



भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं
प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर
INDIAN INSTITUTE OF ENGINEERING
SCIENCE AND TECHNOLOGY, SHIBPUR



वार्षिक प्रतिवेदन
**Annual
Report**
2023-24

वार्षिक प्रतिवेदन

Annual Report

2023-24



Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur
भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

विषय

1

संगठन एवं
प्रशासन

2

मानव
संसाधन

3

शैक्षणिक
कार्यक्रम

4

शैक्षणिक
इकाइयाँ

5

प्रायोजित अनुसंधान और
औद्योगिक परामर्श

6

संस्थान की नवप्रवर्तन
परिषद्

विषय सूची

7

प्रशिक्षण एवं
प्लेसमेंट

8

संकाय
नियुक्ति

9

शैक्षणिक
योगदान

10

चित्र गैलरी

11

छात्रों की
सुविधाएं

12

पूर्व छात्र
गतिविधियाँ

13

वार्षिक
खाता

विषय सूची

01	संगठन एवं प्रशासन	
1	संगठन एवं प्रशासन	12
1.1	शासक मंडल	13
1.2	सिनेट	14
1.3	वित्त समिति	14
1.4	महत्वपूर्ण पदाधिकारी	15
1.5	प्रशासन	16
1.6	विभागों के प्रमुख	17
1.7	स्कूलों एवं केन्द्रों के प्रमुख	18
1.8	छात्रावासों के वार्डन	19
02	मानव संसाधन	
2	मानव संसाधन	22
2.1	अकादमिक स्टाफ	23
2.2	गैर- अकादमिक अधिकारी एवं स्टाफ सदस्य	32
03	शैक्षणिक कार्यक्रम और परीक्षा के आंकड़े	
3	शैक्षणिक कार्यक्रम	44
3.1	चार वर्षीय बीटेक डिग्री / पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक-एमटेक)	44
3.2	पांच वर्षीय बीआर्क डिग्री	45
3.3	दो वर्षीय एमटेक डिग्री	45
3.4	दो वर्षीय एमप्लान डिग्री	45
3.5	दो वर्षीय एमएससी डिग्री	46
3.6	दो वर्षीय एमबीए	47
3.7	पीएचडी	47
3.8	छात्र शक्ति	47
3.9	संस्थान परिणाम	47
3.10	दीक्षांत समारोह	49
04	शैक्षणिक इकाइयाँ	
	विभागों	
4.1	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	52
4.2	वास्तुकला एवं योजना	53

4.3	रसायन विज्ञान	59
4.4	सिविल अभियांत्रिकी	60
4.5	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	66
4.6	पृथ्वी विज्ञान	68
4.7	विद्युतीय अभियांत्रिकी	70
4.8	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	73
4.9	मानव संसाधन प्रबंधन	75
4.10	मानविकी एवं समाज विज्ञान	76
4.11	सूचना प्रौद्योगिकी	76
4.12	गणित	77
4.13	यांत्रिक अभियांत्रिकी	78
4.14	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	81
4.15	खनन अभियांत्रिकी	82
4.16	भौतिक विज्ञान	83
केंद्र		
4.17	स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	85
स्कूलों		
4.18	उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम	86
4.19	सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	87
4.20	आपदा न्यूनीकरण अभियांत्रिकी	88
4.21	पारिस्थितिकी, बुनियादी ढांचे एवं मानव निपटान प्रबंधन	88
4.22	प्रबंधन विज्ञान	88
4.23	मेकट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स	89
4.24	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	92
05	प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श	
5	प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक परामर्श	97
5.1	गतिविधियाँ	97
5.2	पिछले दो वित्तीय वर्षों के लिए अनुसंधान खाता विवरण	98
5.3	चल रही प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों की मुख्य विशेषताएँ	98
5.4	प्रमुख परामर्श परियोजनाएँ	110

06	संस्थान की नवप्रवर्तन परिषद	
6	इंस्टीट्यूशन इनोवेशन काउंसिल	114
6.1	चयनित कार्यक्रम	114
6.2	प्रमुख पदाधिकारी	118
6.3	संसाधन शक्ति (मानव पूंजी एवं भौतिक पूंजी)	118
6.4	सुविधाएं, प्री-इनक्यूबेशन और इन्क्यूबेशन का बुनियादी ढांचा परिसर में नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने में	119
6.5	उपलब्धियों	119
6.6	कुछ सर्वश्रेष्ठ आईआईसी संकाय/छात्र सदस्यों और उनके मुख्य अंश विभिन्न मंचों पर नवाचारों के लिए उपलब्धियाँ/पुरस्कार	120
6.7	छात्रों/संकायों द्वारा चयनित स्थापित स्टार्टअप संस्थापक/सह-संस्थापक के नाम के उल्लेख के साथ के हाइलाइट	122
07	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट	
7	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट	126
7.1	जनादेश	126
7.2	उद्योग-कनेक्ट एवं संबद्ध कार्यक्रम	126
7.3	प्लेसमेंट सांख्यिकी	127
7.4	नियोक्ताओं	129
7.5	अवकाशकालीन प्रशिक्षण या ग्रीष्मकालीन इंटरशिप	130
08	संकाय नियुक्ति	
8.0	संकाय नियुक्ति	134
8.1	नियमित संकाय नियुक्ति की स्थिति	134
8.2	बैकलॉग आरक्षित रिक्तियों के खिलाफ संकाय नियुक्ति के लिए विशेष अभियान	134
09	शैक्षणिक योगदान	
9.1	जर्नल प्रकाशन	138
9.2	सम्मेलन प्रकाशन	138
9.3	पेटेंट	164
9.4	पीएचडी का पर्यवेक्षण	177
9.5	पुस्तक लेखक	179
9.6	पुस्तक अध्याय लेखक	182

9.7	पुरस्कार/सम्मान	186
9.8	आमंत्रित व्याख्यान / मुख्य भाषण दिया गया / सत्र की अध्यक्षता की गई	188
9.9	कार्यशालाएँ / सम्मेलन / सेमिनार / संगोष्ठी में भाग लिया	194
10	चित्र गैलरी	
10.	चित्रशाला	200
10.1	संस्थागत कार्यक्रम/घटनाएँ की झलक	200
11	छात्रों की सुविधाएं और गतिविधियाँ	
11.	छात्रों की सुविधाएं एवं गतिविधियाँ	212
11.1	सामान्य	212
11.2	प्रॉक्टोरियल बोर्ड	212
11.3	छात्र छात्रावास	212
11.4	खेलकूद	213
11.5	खेल प्रशिक्षण	213
11.6	राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)	213
11.7	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)	214
11.8	छात्र सीनेट	214
11.9	छात्र समितियाँ	214
11.10	खेलों में बुनियादी ढांचागत विकास	217
11.11	विभिन्न खेल गतिविधियाँ	217
11.12	विभिन्न सांस्कृतिक गतिविधियाँ	218
12	पूर्व छात्र गतिविधियाँ	
12.	पूर्व छात्र गतिविधियाँ	224
13	वार्षिक खाता	
13.1	वार्षिक खाता	229
13.2	ऑडिट रिपोर्ट	282





अध्यक्ष की कलम से

अपनी समृद्ध विरासत को अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी के साथ जोड़ते हुए, गंगा नदी और जगदीश चंद्र बॉटनिकल गार्डन के बीच स्थित हमारा हरा-भरा परिसर, अतीत में अभियांत्रिकी शिक्षा में अग्रणी फिर से देश के शीर्ष संस्थानों में अपनी जगह फिर से हासिल कर रहा है।

संस्थान विभिन्न क्षेत्रों में उल्लेखनीय प्रगति कर रहा है। संकाय सदस्य प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में शोध कार्य प्रकाशित कर रहे हैं और अनुसंधान एवं विकास और परामर्श परियोजनाओं के लिए पर्याप्त धन जुटा रहे हैं। ज्ञान के आदान-प्रदान और तकनीकी प्रगति को बढ़ावा देने के लिए विभागों में कई शैक्षणिक कार्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं। हमारे छात्र लगातार राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों मंचों उत्कृष्टता और प्रशंसा प्राप्त कर रहे हैं, जिनमें से कई प्रतिष्ठित वैश्विक संस्थानों में आगे की शिक्षा का विकल्प चुनते रहे हैं।

संस्थान अपने छात्रों को इंटरशिप और व्यापक उद्योग सहभागिता कार्यक्रमों द्वारा प्रबलित उत्कृष्ट प्लेसमेंट अवसरों का समर्थन करता है। एमओयू और डीएएडी जैसे अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ सहयोग के माध्यम से, हम अनुसंधान के अवसरों और इंटरशिप को बढ़ा रहे हैं। हम स्वच्छ और हरित परिसर सिद्धांतों को अपनाने और शून्य-अपशिष्ट स्थिति प्राप्त करने के लिए भी प्रतिबद्ध हैं।

प्रयोगशालाओं, कक्षाओं, सेमिनार हॉल और छात्रों के छात्रावास सहित नई सुविधाओं के निर्माण के लिए मंत्रालय से धन एकत्रित किया गया

है। नवीनीकरण परियोजनाएं मौजूदा आवासीय भवनों, छात्रावासों और संस्थान अतिथि निवास में सुधार कर रही हैं। पूर्व छात्रों के योगदान से योग्य छात्रों के लिए छात्रवृत्ति और वित्तीय सहायता में वृद्धि हुई है। नए संकाय सदस्यों की हालिया भर्ती ने संस्थान को पुनर्जाग्रत किया है और सकारात्मक विकास को बढ़ावा दिया है।

अंतर्राष्ट्रीय मान्यता प्राप्त करने की स्पष्ट महत्वाकांक्षा के साथ, आईआईईएसटी, शिवपुर वैश्विक मानकों को पूरा करने के लिए अपनी शैक्षणिक उत्कृष्टता, अनुसंधान क्षमताओं और बुनियादी ढांचे को आगे बढ़ाने के लिए समर्पित है। उन्नति और उत्कृष्टता की इस यात्रा में योगदान देने वाले सभी हितधारकों को शुभकामनाएं।

धन्यवाद

वन्दे मातरम्

श्रीमती तेजस्विनी अनंत कुमार

अध्यक्ष, बीओजी, आईआईईएसटी, शिवपुर

निदेशक के कलम से

विगत वर्ष संस्थान के लिए उल्लेखनीय रहा है, जिसमें हितधारक शिक्षण, अनुसंधान और प्रशासन में उच्च मानकों को बनाए रखने के लिए लगन से काम कर रहे हैं। हमने छात्रों की मजबूत भागीदारी के साथ सांस्कृतिक कार्यक्रमों की सफलतापूर्वक मेजबानी की, जिसमें “आजादी का अमृत महोत्सव” के हिस्से के रूप में 75वें स्वतंत्रता दिवस का भव्य उत्सव भी शामिल है।

हमारे सम्मानित संकाय सदस्यों ने लगातार उच्च प्रभाव वाली पत्रिकाओं में शोध लेख प्रकाशित किए हैं और डीएसटी-जीओआई, डीएसटी-एसईआरबी, डीएसटी-डब्ल्यूबी, यूजीसी-डीएई-सीएसआर, एसिस सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड और आईआईटी-बॉम्बे से कई शोध परियोजनाओं के लिए धन ग्रहण किया है। विभिन्न विभागों ने सामूहिक रूप से कई कार्यशालाओं, सम्मेलनों और सेमिनारों का आयोजन किया है, जो संस्थान के समग्र अनुसंधान और विकास और आउटरीच में योगदान दे रहे हैं। यह भी ध्यान देने योग्य है कि पिछले साल भर्ती अभियान में कई नए संकाय सदस्यों को संस्थान में शामिल किया गया है, जिससे निश्चित रूप से शिक्षक-छात्र अनुपात में काफी हद तक सुधार हुआ है। यह शैक्षणिक पाठ्यक्रमों को अधिक प्रभावी तरीके से वितरित करने के साथ-साथ बाह्य अनुदान के माध्यम से अनुसंधान एवं विकास आउटपुट को बढ़ाने में भी मदद करता है।

हमारे छात्रों के लिए प्लेसमेंट और इंटरशिप के अवसर आशाजनक रहे हैं। हमने बौद्धिक संपदा अधिकारों से संबंधित कार्यक्रम शुरू करने के लिए अन्य विश्वविद्यालयों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने सहित कई सहयोगी उद्यम शुरू किए हैं। हमारे छात्रों ने कई राष्ट्रीय और वैश्विक उपलब्धियों से हमें गौरवान्वित किया है, जिनमें से कई ने प्रतिष्ठित संस्थानों में उच्च अध्ययन का विकल्प चुना है।

बुनियादी ढांचे के मोर्चे पर, संस्थान अपने हितधारकों के लिए ईआरपी प्रणाली को कार्यात्मक बनाने के कगार पर है। हम छात्रों के लिए मंत्रालय द्वारा स्वीकृत दस मंजिला छात्रावास पर काम कर रहे हैं। संस्थान ने सीपीडब्ल्यूडी की मदद से पुरानी इमारतों, छात्रावासों और अतिथि निवास के बड़े पैमाने पर नवीनीकरण का काम भी शुरू किया है।



परिसर में प्रमुख सड़कों का पुनर्निर्माण किया गया है, और हरियाली का एक आदर्श संतुलन बनाए रखा गया है।

हमारे पूर्व छात्र हमेशा से एक मजबूत समर्थन प्रणाली रहे हैं, जो हमारे छात्रों और संस्थान की बेहतरी में निस्वार्थ रूप से योगदान दे रहे हैं। पूर्व छात्र संघ, गाबेसु ने संस्था के छात्रों के लिए “आवश्यकता-आधारित” और “मेरिट-आधारित” छात्रवृत्ति की घोषणा की है। अंतरराष्ट्रीय स्तर का बैडमिंटन कोर्ट स्थापित करने का प्रयास चल रहा है।

मैं २०२३-२०२४ की प्रतिवेदन संकलित करने में उनके समर्पण के लिए वार्षिक प्रतिवेदन तैयारी समिति की हार्दिक सराहना करता हूँ। टीम आईआईईएसटी, शिवपुर मिलकर छात्रों की सफलता और अपने प्रतिबद्ध संकाय, अधिकारियों, तकनीकी और मंत्रिस्तरीय कर्मचारियों के अत्याधुनिक शैक्षणिक और अनुसंधान प्रयासों के माध्यम से संस्थान की राष्ट्रीय और वैश्विक दृश्यता को बढ़ाने के लिए काम कर रही है।

जय हिन्द!

वी.एम.एस.आर. मूर्ति
निदेशक, आईआईईएसटी, शिवपुर



विज्ञान (सोच)

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईईएसटी), शिवपुर का सोच है कि ये अत्याधुनिक बहु-अनुशासनात्मक अनुसंधान वातावरण प्रदान करने के लिए दुनिया के सर्वश्रेष्ठ संस्थानों में से एक बने, जो इस दिशा में विकसित नवीन विश्व स्तरीय प्रौद्योगिकियों की शुरुआत करेगा और इसका लक्ष्य विकसित भारत के लक्ष्य को साकार करना, और इस तरह समाज और मानवता के लाभ के लिए ज्ञान निर्माण, अधिग्रहण और प्रसार के माध्यम से राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय शैक्षणिक और अनुसंधान संगठनों के बीच संस्थान के लिए एक विशिष्ट पहचान स्थापित करना होगा।

मिशन (उद्देश्य)

- » राष्ट्र के सामाजिक और आर्थिक विकास के लिए प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में बहुमूल्य योगदान देने के लिए सक्षमता के हमारे मुख्य क्षेत्रों और उभरते क्षेत्रों में उच्च गुणवत्ता वाले मानव और ज्ञान संसाधन उत्पन्न करना।
- » शैक्षणिक प्रक्रियाओं, बुनियादी ढांचे और परिवेश में निरंतर वृद्धि के लिए गुणवत्ता की वस्तुनिष्ठ विशेषताओं की पहचान, निगरानी और नियंत्रण की दिशा में केंद्रित प्रयास करना।
- » राष्ट्रीय सीमाओं से परे, तकनीकी शिक्षा की बेहतरी में इसके योगदान को प्रभावी ढंग से बढ़ाने और विस्तार करने के लिए और शिक्षण, परामर्श और अनुसंधान के अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रमों की पेशकश करना।

1

संगठन एवं प्रशासन





संगठन एवं प्रशासन

नवंबर 1856 में कलकत्ता सिविल अभियांत्रिकी कॉलेज के रूप में स्थापित, यह अग्रणी संस्थान, तीन अलग-अलग पतों पर अपने नाम में कई बदलावों के बाद, अंततः एनआईटीएसईआर (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी, विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान) अधिनियम 2007 के एक संशोधन द्वारा भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान में परिवर्तित हो गया। आज संस्थान राष्ट्रीय महत्व का संस्थान है और इसकी संगठनात्मक और शासी संरचना राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) की तर्ज पर है।

संस्थान के चार प्राधिकरण हैं, अर्थात्:

बोर्ड ऑफ गवर्नर्स	एनआईटीएसईआर अधिनियम
सिनेट	2007 के तहत प्राधिकरण
वित्त समिति	आईआईएसटी क़ानून 2017
भवन एवं निर्माण समिति	के तहत प्राधिकरण

एनआईटीएसईआर परिषद उपरोक्त अधिनियम के तहतही संस्थान और अन्य संस्थानों की गतिविधियों का समन्वय करती है।

संस्थान की शासी संरचना नीचे दी गई है:

- » भारत के राष्ट्रपति आईआईएसटी, शिवपुर के कुलाध्यक्ष हैं। जैसा कि एनआईटीएसईआर अधिनियम, 2007 में प्रदान किया गया है, कुलाध्यक्ष संस्थान के अध्यक्ष और निदेशक की नियुक्ति करता है।
- » एनआईटीएसईआर की परिषद शीर्ष निर्णय लेने वाली संस्था है। परिषद का नेतृत्व माननीय केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री करते हैं और इसमें संसद के तीन सदस्यों सहित अन्य सदस्यों के अलावा एनआईटी,

आईआईएसईआर और आईआईएसईटी शिवपुर के अध्यक्ष और निदेशक शामिल हैं।

- » शासकमंडलसंस्थान के मामलों के सामान्य अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण के लिए जिम्मेदार है।
- » संस्थान के सीनेट के पास नियंत्रण और सामान्य विनियमन है, और संस्थान में निर्देश, शिक्षा और परीक्षा के मानकों के रखरखाव के लिए जिम्मेदार है। सीनेट को विभिन्न विभागों के अध्ययन के पाठ्यक्रम और पाठ्यक्रम को संशोधित करने और अकादमिक विकास गतिविधियों में अनुसंधान को बढ़ावा देने का अधिकार है।
- » वित्त समिति को संस्थान के वार्षिक बजट की जांच और संवीक्षा करने और बोर्ड को किसी भी वित्तीय प्रस्ताव पर सिफारिशें करने का अधिकार है।
- » भवन एवं निर्माण समिति, बोर्ड से आवश्यक प्रशासनिक अनुमोदन एवं व्यय स्वीकृति प्राप्त करने के बाद सभी प्रमुख कार्यों का निर्माण करती है; यह छोटे कार्यों के लिए आवश्यक प्रशासनिक अनुमोदन और व्यय स्वीकृति देने और उसे करने की शक्ति भी प्राप्त करता है।

समीक्षाधीन वर्ष के दौरान संस्थान के अधिकारियों ने बड़ी संख्या में नियम, विनियम, अध्यादेश आदि तैयार करने की दिशा में कार्रवाई शुरू की।

1.1 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स का गठन एनआईटीएसईआर अधिनियम, 2007 की धारा 11 के प्रावधानों के अनुसार किया गया है। 2023-2024 के दौरान, बोर्ड की संरचना निम्नानुसार थी।

डॉ. वासुदेव के. आत्रे

प्रतिष्ठित वैज्ञानिक एवं पूर्व सचिव,
रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग तथा रक्षा मंत्री के वैज्ञानिक
सलाहकार
अध्यक्ष
ई-मेल: vasudev.k.aatre@gmail.com
24.08.2023 तक

श्रीमती तेजस्विनी अनंत कुमार

अध्यक्ष एवं सह-संस्थापक
अदम्य चेतना फाउंडेशन, बेंगलुरु
अध्यक्ष
25.08.2023 से

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

निदेशक, आईआईएसटी, शिवपुर
हावड़ा – 711 103.
पदेन सदस्य
फ़ोन: 033-26682674
फैक्स: 033-26687575
ई-मेल: director@iiests.ac.in

अपर सचिव (टीई)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
शास्त्री भवन, नई दिल्ली – 110 001
या उसका/उसकी नामांकित व्यक्ति
पदेन सदस्य
फ़ोन: 011-23381097
फैक्स: 011-23386903
ई-मेल: ashe-moe@gov.in

संयुक्त सचिव एवं वित्त

भारत सरकार के सलाहकार
शिक्षा मंत्रालय, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-
110001 या उसका/उसकी द्वारा नामांकित
व्यक्ति
पदेन सदस्य
ई-मेल: jsfa-moe@gov.in
फ़ोन: 011-23382696

निदेशक, आईआईएससी, बेंगलोर

सर सी.वी. रमन एवेन्यू,
बेंगलुरु – 560 012.
पदेन सदस्य
फ़ोन: 080-23600690 / 22932222
निदेशक के सचिव: 080-22932954
फैक्स: 080-23600936,
ई-मेल: director@iisc.ac.in

सचिव, उच्च शिक्षा विभाग,

पश्चिम बंगाल सरकार
बिकाश भवन, सल्ट लोक
कोलकाता- 700 091.
पदेन सदस्य
ई-मेल: Highereducationwb@gmail.
com
फ़ोन: 033-23211280

एनआईटीएसईआर अधिनियम 2007
की धारा 11ए के अंतर्गत खंड ई और
एफ के अंतर्गत सदस्य
08.02.2022 से खाली

प्रो. प्रसिद्द श्याम

प्रोफेसर, विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग,
आईआईएसटी, शिवपुर (सीनेट द्वारा नामित)
सदस्य
ई-मेल: ps@ee.iiests.ac.in
15.07.2023 तक

प्रो. सुदीप कुमार राँय

प्रोफेसर, सिविल अभियांत्रिकी विभाग,
आईआईएसटी, शिवपुर (सीनेट द्वारा नामित)
सदस्य
ई-मेल: sudip@civil.iiests.ac.in
20.11.2023 से

प्रो. अमित राँय चौधरी

प्रोफेसर, अंतरिक्ष अभियांत्रिकी
एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग,
आईआईएसटी, शिवपुर
(सीनेट द्वारा नामित)
सदस्य
ई-मेल: amit@aero.iiests.ac.in

डॉ. देवासिस दत्ता

कुलसचिव (कार्यवाहक),
आईआईएसटी, शिवपुर
बी.ओ.जी. के सचिव
31.07.2023 तक

डॉ. एचपी शर्मा

कुलसचिव (कार्यवाहक),
आईआईएसटी, शिवपुर
बी.ओ.जी. के सचिव
01.08.2023 से
फ़ोन: 033-26681503 (O)
फैक्स: 033-26682916
ई-मेल: regis@iiests.ac.in

1.2 सीनेट

यह राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम, 2007 (2007 का 29), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (संशोधन) अधिनियम, 2012 (2012 की संख्या 28), और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, विज्ञान शिक्षा और की धारा 14 के तहत गठित किया गया है। अनुसंधान (संशोधन) अधिनियम, 2014 (2014 की संख्या 9)। संस्थान की सीनेट इसका प्रमुख शैक्षणिक प्राधिकरण है। संस्थान के सभी स्थायी प्रोफेसर सीनेट के सदस्य हैं।

1.3 वित्त समिति

डॉ. वासुदेव के. आत्रे

प्रतिष्ठित वैज्ञानिक एवं पूर्व सचिव,
रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग तथा रक्षा मंत्री के वैज्ञानिक
सलाहकार

अध्यक्ष

ई-मेल: vasudev.k.aatre@gmail.com
24.08.2023 तक

श्रीमती तेजस्विनी अनंत कुमार

अध्यक्ष एवं सह-संस्थापक

अदम्य चेतना फाउंडेशन, बेंगलुरु

अध्यक्ष

25.08.2023 से

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

निदेशक, आईआईईएसटी, शिवपुर
हावड़ा – 711 103.

पदेन सदस्य

फ़ोन: 033-26682674
फैक्स: 033-26687575
ई-मेल: director@iiests.ac.in

संयुक्त सचिव एवं वित्त

भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के
सलाहकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-
110001 या उनके द्वारा नामित व्यक्ति

पदेन सदस्य

ई-मेल: jsfa-moe@gov.in
फ़ोन: 011-23382696

संयुक्त सचिव (टीई)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार या
उसका/उसका नामांकित व्यक्ति
पदेन सदस्य

डॉ. देवासिस दत्ता

कुलसचिव (कार्यवाहक),
आईआईईएसटी, शिवपुर

पदेन सदस्य सचिव

31.07.2023 तक

डॉ. एचपी शर्मा

कुलसचिव (कार्यवाहक),
आईआईईएसटी, शिवपुर

पदेन सदस्य सचिव

01.08.2023 से
फ़ोन: 033-26681503 (ओ)
फैक्स: 033-26682916
ई-मेल: regis@iiests.ac.in

प्रो. अमित रॉय चौधरी

प्रोफेसर, अंतरिक्ष अभियांत्रिकी
एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग,
आईआईईएसटी, शिवपुर (सीनेट/बीओजी
द्वारा नामित)

सदस्य

14.07.2023 तक सदस्य
ई-मेल: amit@aero.iiests.ac.in
BoG से सदस्य नामांकन
15.07.2023 से लंबित

बीओजी से सदस्य नामांकन
लंबित

समय-समय पर, अध्यक्ष, निदेशक के परामर्श से, एक विशेषज्ञ को विशेष आमंत्रित के रूप में आमंत्रित करता है। सभी वित्तीय प्रस्तावों को विचार और अनुमोदन के लिए बोर्ड के समक्ष रखने से पहले वित्त समिति के समक्ष रखा जाता है।

1.4 महत्वपूर्ण पदाधिकारी

एनआईटीएसईआर परिषद के अध्यक्ष

श्री धर्मेन्द्र प्रधान
केंद्रीय शिक्षा मंत्री, भारत
सरकार

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

डॉ. वासुदेव के.
आत्रे 24.08.2023 तक;
श्रीमती तेजस्विनी अनंत
कुमार 25.08.2023 से

निदेशक

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

डीन

अकादमिक कार्य	प्रो. सुदीप कुमार रॉय 31.07.2023 तक
संकाय कल्याण	प्रो. अम्बरीश घोष 01.08.2023 से
अनुसंधान एवं परामर्श	प्रो. बिनय कृष्ण घोराई
योजना एवं विकास	प्रो. हाफीजुर रहमान
छात्र कल्याण	प्रो. सुभासिस भौमिक
अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं पूर्व छात्र मामले	प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय
	प्रो. देबाशीष दत्ता

एसोसिएट डीन

अकादमिक कार्य	डॉ. अशोक आदक
संकाय कल्याण	डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य
अनुसंधान एवं परामर्श	डॉ. पापु बिस्वास
छात्र कल्याण	डॉ. नित्यानंद नंदी
अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं पूर्व छात्र मामले	डॉ. सौमेन मित्र 31.07.2023 तक
	डॉ. इंद्रजीत बनर्जी 01.08.2023 से

कुलसचिव

डॉ. देवासिस दत्ता (कार्यवाहक) 31.07.2023 तक
डॉ. एच.पी. शर्मा (कार्यवाहक) 01.08.2023 से

1.5 प्रशासन

निदेशक

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती
फ़ोन: 033-26682674
फैक्स: 033-26687575
ई-मेल: director@iiests.ac

कुलसचिव

डॉ. देवासिस दत्ता (कार्यवाहक)
31.07.2023 तक
डॉ. एचपी. शर्मा (कार्यवाहक)
01.08.2023 से
फ़ोन: 033-26681503
ई-मेल: regis@iiests.ac.in

संयुक्त पुस्तकालयाध्यक्ष

डॉ. हरि प्रसाद शर्मा
फ़ोन: 033-26684561 (284)
ई-मेल: sharma_hp@hotmail.com

उप कुलसचिव

(भंडार एवं खरीद)
खाली

उप कुलसचिव (प्रशासन)

डॉ. देवासिस दत्ता
फ़ोन: 033-26684561
ई-मेल: d3dr.iiests@gmail.com
31.07.2023 तक
01.08.2023 से रिक्त

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष (चयन ग्रेड)

श्री सुशील कुमार बर्मन
फ़ोन: 033-26684561 (291)
ई-मेल: sushilbarman@gmail.com

संयुक्त कुलसचिव (वित्त)

श्री अलोक कुमार माईती
फ़ोन: 033-26684561 (216)
ई-मेल: dr.finance@iiests.ac.in

संयुक्त कुलसचिव (शैक्षणिक)

डॉ. निर्माल्य कुमार भट्टाचार्य
फ़ोन: 033-26688081
एम: 9831212905/9830844455
ई-मेल: jr.ac@iiests.ac.in

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष

श्री अबनी ओरांव
फ़ोन: 033-26684561 (725)
ई-मेल: abani@library.iiests.ac.in

सहायक कुलसचिव

श्री अलोक कुमार मित्र
फ़ोन: 033-26684561 (276)
ई-मेल: ar.akm@iiests.ac.in

सहायक कुलसचिव एवं आंतरिक लेखा परीक्षक

श्री शिव शंकर बसाक
फ़ोन: 033-26684561 (378)
मो: 9434144611
ई-मेल: arsb@iiests.ac.in

सहायक कुलसचिव

डॉ. बिबोर दास
फ़ोन: 033-26684561 (643)
ई-मेल: arbd@iiests.ac.in

सहायक कुलसचिव

श्री दीपंकर चक्रवर्ती
फ़ोन: 033-26684561 (640)
ई-मेल: dcosd@yahoo.co.in

मुख्य वार्डन

प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय
प्रोफेसर, खनन अभियांत्रिकी विभाग
ई-मेल: sudiptam @mining.iiests.
ac.in

मेडिकल अधिकारी

डॉ. रूबी गोलदार
फ़ोन: 033-26684561 (332)
ई-मेल: rubigolder@gmail.com

केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी

डॉ. हरि प्रसाद शर्मा
फ़ोन: 033-26684561 (284)
ई-मेल: sharma_hp @hotmail.com

अधीक्षण अभियंता (कार्यवाहक)

डॉ. तापस कुमार रॉय
फ़ोन: 033-26684561 (345)
ई-मेल: uengineer@iiests.ac.in

कार्यशाला अधीक्षक

डॉ. दिव्येंदु चटर्जी
ई-मेल: dibyendu_660 @
rediffmail. com

शारीरिक प्रशिक्षक

श्री संदीप चटर्जी
ई-मेल: c.sandip2010@gmail.com

शारीरिक प्रशिक्षक

डॉ. जिया-उल- आलम
ई-मेल: alamzia2002 @yahoo.com

मुख्य सतर्कता अधिकारी

प्रो. आबदुर रौफ़
प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
विभाग
ई-मेल: arouf@ee.iiests.ac.in

1.6 विभागों के प्रमुख

विभागों	प्रमुख का नाम	कार्यकाल से	कार्यकाल तक
अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	प्रो. सुजय कुमार मुखर्जी	01.04.2022	31.07.2023
	डॉ. नित्यानंद नंदी	01.08.2023	31.07.2025
वास्तुकला एवं योजना	प्रो. सुब्रत कुमार पॉल	10.07.2020	09.07.2023
	डॉ. सौमेन मित्र	10.07.2023	09.07.2025
रसायन विज्ञान	डॉ. झूमा गांगुली	18.12.2021	17.12.2023
	डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य	18.12.2023	17.12.2025
सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अम्बरीश घोष	10.07.2020	09.07.2023
	प्रो. चैताली रे	10.07.2023	09.07.2025
कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	प्रो. असित कुमार दास	31.05.2021	30.05.2023
	डॉ. अपूर्व सरकार	01.06.2023	30.05.2025
पृथ्वी विज्ञान	डॉ. अनन्या मुखोपाध्याय	03.05.2021	02.05.2024 (विस्तारित)
विद्युतीय अभियांत्रिकी	प्रो. कोनिका दास भट्टाचार्य	01.06.2021	31.05.2023
	प्रो. अनिदिता सेनगुप्ता	06.06.2023	05.06.2025
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	प्रो. सुशांत कुमार पारुई	15.11.2021	14.11.2023
	डॉ. तमघ्न आचार्य	15.11.2023	14.11.2025
मानविकी एवं समाज विज्ञान	श्री रूपेन बासु मल्लिक	17.09.2020	21.09.2023
	डॉ. मल्लिका घोष सर्वाधिकारी	22.09.2023	21.09.2025
मानव संसाधन प्रबंधन	प्रो. मानस कुमार सान्याल	23.08.2004	अगले आदेश तक
सूचना प्रौद्योगिकी	डॉ. सुकांत दास	10.07.2020	09.07.2022
	डॉ. प्रसून घोषाल	11.07.2022	10.07.2024
गणित	प्रो. पृथा दास	06.07.2021	05.07.2024 (विस्तारित)
यांत्रिक अभियांत्रिकी	डॉ. सुदीप घोष	16.06.2021	01.01.2024
	प्रो. सुभाष चंद्र मंडल	02.01.2024	01.01.2026
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	डॉ. देबदुलाल दास	08.06.2021	07.06.2024 (विस्तारित)
खनन अभियांत्रिकी	प्रो. नेताई चंद्र डे	18.11.2021	17.11.2024 (विस्तारित)
भौतिक विज्ञान	डॉ. सैयद मिनहाज़ हुसैन	21.06.2021	20.06.2024 (विस्तारित)

1.7 स्कूलों एवं केंद्रों के प्रमुख

स्कूलों

स्कूलों	प्रमुख का नाम	कार्यकाल से	कार्यकाल तक
उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम	प्रो. शांति प्रसाद माईती	24.03.2023	23.09.2023
	प्रो. मोनोजीत मित्र	25.09.2023	29.11.2023
	प्रो. अरिंदम बिस्वास	30.11.2023	29.05.2024
सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	प्रो. अजीत कुमार महापात्रा	12.01.2023	11.06.2023
	प्रो. सुशांत चक्रवर्ती	17.07.2023	16.01.2024
	प्रो. अजीत कुमार महापात्रा	17.01.2024	16.07.2024
आपदा न्यूनीकरण अभियांत्रिकी	प्रो. सौवोनिक रॉय	10.01.2022	09.07.2022
	प्रमुख, सिविल अभियांत्रिकी	17.01.2022	अगले आदेश तक
पारिस्थितिकी, बुनियादी ढांचे एवं मानव निपटान प्रबंधन	प्रमुख, सिविल अभियांत्रिकी	17.01.2022	अगले आदेश तक
	प्रबंधन विज्ञान	प्रो. दीपाली बनर्जी	14.10.2022
मेक्ट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स	प्रो. अनिरबन गुप्ता	18.04.2023	17.10.2023
	प्रो. प्रबीर कुमार पॉल	25.10.2023	24.04.2024
	प्रो. मोनोजीत मित्र	24.03.2023	23.09.2023
पूरबी दास स्कूल ऑफ सूचना प्रौद्योगिकी	प्रो. शांति प्रसाद माईती	25.09.2023	24.03.2024
	प्रो. कोनिका दास (भट्टाचार्य)	26.03.2024	25.09.2024
	प्रमुख, कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	10.01.2022	19.04.2022
वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	प्रमुख, कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	20.04.2023	अगले आदेश तक
	प्रो. भवानी प्रसाद मुखोपाध्याय	09.11.2022	08.05.2023
	प्रो. असित कुमार दास	07.06.2023	06.12.2023
	प्रो. मौसुमी बसु	05.01.2024	04.07.2024

केन्द्रों

केन्द्रों	प्रमुख का नाम	कार्यकाल से	कार्यकाल तक
स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	प्रो. सुशांत चक्रवर्ती	12.01.2023	11.07.2023
	प्रो. अजीत कुमार महापात्रा	14.07.2023	13.01.2024
	प्रो. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	17.01.2024	16.07.2024
जल एवं पर्यावरण अनुसंधान	प्रमुख, सिविल अभियांत्रिकी		अगले आदेश तक

1.8 छात्रावास वार्डन

मुख्य वार्डन:

प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय (ईमेल आईडी: chiefwarden@officer.iiests.ac.in)

नाम	ईमेल आईडी	छात्रावास
डॉ. प्रीतम साहा	pritam@civil.iiests.ac.in	ए.सी. रॉय हॉल (छात्रावास-7)
डॉ. उज्जल भट्टाचार्य	ujjalb.chem@faculty.iiests.ac.in	ए.के. सील हॉल (छात्रावास-10)
डॉ. शांतनु माईती	smaity@cegess.iiests.ac.in	बी. सेन हॉल (एच-9)
प्रो. शांतनु कुमार कर्मकार	skk.besus@gmail.com	डी. बनर्जी हॉल (एच-8)
डॉ. आशीष कुमार बेरा	ashis@civil.iiests.ac.in	छात्रावास-11
श्री अलोक कुमार मित्र	akmitra7077@yahoo.co.in	छात्रावास-14
प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय	sudiptam@mining.iiests.ac.in	हॉस्टल-15, एच15 एक्सटेंशन
प्रो. सुभाष चंद्र मंडल	scmondall@gmail.com	हॉस्टल-16, एच16 एक्सटेंशन
डॉ. अयन बनर्जी	ayanb12@gmail.com	छात्रावास-पीजी (एच-13)
डॉ. दीपांकना भट्टाचार्य	dipankana@civil.iiests.ac.in	लेफ्टिनेंट विलियम्स
डॉ. सुजाता बिस्वास	sujata@civil.iiests.ac.in	लेफ्टिनेंट विलियम्स
डॉ. नित्यानंद नंदी	nityananda@aero.iiests.ac.in	मैकडोनाल्ड हॉल
प्रो. चैताली रे	chaitali@civil.iiests.ac.in	पांड्या हॉल
डॉ. चंचल मजूमदार	chanchal@civil.iiests.ac.in	रिचर्डसन हॉल
डॉ. सुकुमार कुंडू	erskundu@gmail.com	सेन हॉल
डॉ. तापश कुमार रॉय	tapash@civil.iiests.ac.in	सेनगुप्ता हॉल
डॉ. दिप्सिखा कलिता	dipsikha@socsat.iiests.ac.in	भगिनी निवेदिता
डॉ. भास्कर डे	bde.arch@faculty.iiests.ac.in	वोल्फेंडेन हॉल
डॉ. शाश्वती बनर्जी	guest1.soms@faculty.iiests.ac.in	लेफ्टिनेंट विलियम्स हॉल एक्सटेंशन



2

मानव संसाधन







मानव संसाधन

जैसा कि अन्य सीएफटीआई के साथ सच है, शिक्षण एवं गैर-शिक्षण दोनों पदों के लिए स्वीकृत पद संस्थान के अनुमोदित छात्र प्रवेश पर निर्भर हैं। आकस्मिक व्यय से भुगतान किए गए कर्मचारियों के मामले को छोड़कर, संस्थान के कर्मचारियों के सदस्यों को निम्नानुसार वर्गीकृत किया गया है:

शैक्षणिक स्टाफ:

निदेशक, उप निदेशक, प्रोफेसर, एसोसिएट प्रोफेसर, असिस्टेंट प्रोफेसर, प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट के प्रोफेसर, एवं ऐसे अन्य अकादमिक पद जो समय-समय पर बोर्ड द्वारा तय किए जा सकते हैं।

तकनीकी स्टाफ:

सिस्टम मैनेजर, कार्यशाला अधीक्षक, स्तकाध्यक्ष, वैज्ञानिक अधिकारी, अनुसंधान इंजीनियर, उप स्तकाध्यक्ष, सहायक कार्यशाला अधीक्षक, सिस्टम विश्लेषक, प्रोग्रामर, फोरमैन, तकनीशियन, प्रशिक्षक, प्रयोगशाला सहायक, मैकेनिक, ओवरसियर, तकनीकी सहायक, ड्राफ्ट्समैन, एवं ऐसे अन्य तकनीकी पद जैसा कि बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्णय लिया जा सकता है।

प्रशासनिक एवं अन्य स्टाफ:

कुलसचिव, उप कुलसचिव एवं सहायक कुलसचिव, लेखा अधिकारी, लेखा परीक्षा अधिकारी, संपदा अधिकारी, कार्यकारी अभियंता, सहायक अभियंता, कनिष्ठ अभियंता, चिकित्सा अधिकारी, चिकित्सा सहायक, बागवानी सहायक या अधिकारी, कार्यालय अधीक्षक, सुरक्षा अधिकारी,

भंडार अधिकारी, स्टोर कीपर, कार्यालय सहायक, डेटा एंट्री ऑपरेटर एवं ऐसे अन्य प्रशासनिक एवं अन्य कर्मचारी जो समय-समय पर बोर्ड द्वारा तय किए जा सकते हैं।

इस संस्थान को एक राज्य विश्वविद्यालय से सीएफटीआई में परिवर्तित करने का कार्य एनआईटीएसईआर (संशोधन) अधिनियम 2014 के माध्यम से किया गया था।

कर्मचारियों को प्राप्त वेतनमान अन्य सीएफटीआई के समान है एवं, जैसा कि आईआईईएसटी क़ानून में प्रदान किया गया है, संस्थान के कर्मचारी केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए स्वीकार्य भत्ते के हकदार हैं। संस्थान के कर्मचारी केंद्रीय सिविल सेवा (आचरण) नियम, 1964 द्वारा शासित होते हैं।

संस्थान ने अभी तक कर्मचारियों के लिए आचार संहिता तैयार नहीं की है एवं इस प्रकार, संस्थान आईआईईएसटी क़ानून की धारा 25 में निर्धारित प्रावधानों के अनुसार केंद्रीय सिविल सेवा (वर्गीकरण, नियंत्रण एवं अपील) नियम, 1965 का पालन करता है। संस्थान के सभी कर्मचारियों की छुट्टियाँ केंद्रीय सिविल सेवा (अवकाश) नियम 1972 द्वारा शासित होती हैं।

एमओइ दिशानिर्देशों के अनुसार संस्थान में अकादमिक एवं गैर-अकादमिक स्टाफसदस्यों का अनुपात लगभग 1:1.1 होना चाहिए। लेकिन 2014 में इसके रूपांतरण के समय कर्मचारियों की स्थिति काफी हद तक गैर-अकादमिक कर्मचारियों की ओर झुकी हुई थी एवं सही आकार देने के लिए कुछ समय की आवश्यकता होगी।

2.1 शैक्षणिक स्टाफ

2023-24 में अकादमिक स्टाफपरिदृश्य तालिका 2.1 एवं तालिका 2.2 में दिखाया गया है। विभिन्न अकादमिक विभागों, स्कूलों एवं केंद्रों में अकादमिक स्टाफसदस्यों का विवरण नीचे दिया गया है:

तालिका 2.1: अलग-अलग विभागों के नियमित संकाय सदस्य

अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग (एई एवं एएम)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	सुभाशीष भौमिक	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	अमित रॉय चौधरी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	सलिल हालदार	प्रोफेसर	पीएचडी
4	कौस्तुव देबनाथ	प्रोफेसर	पीएचडी
5	शांतनु मजूमदार	प्रोफेसर	पीएचडी
6	राणा रॉय	प्रोफेसर	पीएचडी
7	बासुदेव भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
8	नित्यानंद नंदी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
9	पृथ्वीश कुमार दास	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
10	मिहिर चंद्र मन्ना	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
11	निलय खुटिया	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
12	पबित्र हालदार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
13	देबाशीष पाल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
14	प्रतीम कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
15	प्रिंस राज लॉरेस राज	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
16	कृष्णेंद्रु भौमिक	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
17	जयदीप भौमिक	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
18	इंद्रजीत मुखर्जी	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
19	अजमीरा नागेश्वर राव	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
20	सुभद्रत कोले	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

वास्तुकला एवं योजना विभाग

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	सौवोनिक रॉय	प्रोफेसर	पीएचडी
2	अरूप सरकार	प्रोफेसर	पीएचडी
3	केया मित्र	प्रोफेसर	पीएचडी
4	पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएचडी
5	अमिताव रॉय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी (डी. इंजीनियरिंग)
6	सुब्रत कुमार पॉल	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
7	सौमेन मित्र	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
8	सुतपा दास	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
9	भास्कर डे	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
10	तुहिन सुभ्र मापारु	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

रसायन विज्ञान विभाग

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	प्रशांत कुमार नंदी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	बिनयकृष्ण घोराई	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	अजीत कुमार महापात्र	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
5	सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
6	चिन्मय भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
7	झूमा गांगुली	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
8	पापु बिस्वास	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
9	नंद दुलाल पॉल	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
10	उज्जल भट्टाचार्य	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
11	लक्ष्मीकांत आदक	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी

सिविल अभियांत्रिकी विभाग (सीई)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	सुदीप कुमार रॉय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	सुब्रत चक्रवर्ती	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	अनिर्बान गुप्ता	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	अम्बरीश घोष	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
5	चैताली रे	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
6	अपर्णा (डे) घोष	प्रोफेसर	पीएचडी
7	देबब्रत मजुमदार	प्रोफेसर	पीएचडी
8	अरुण कुमार चक्रवर्ती	एसोसिएट प्रोफेसर	एमटीआरपी
9	आशीष कुमार बेरा	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
10	सुजाता बिस्वास	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
11	सौम्य भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
12	तापश कुमार रॉय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
13	अशोक आदक	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
14	चंचल मजुमदार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
15	सुजीत कुमार दलुई	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
16	प्रीतम साहा	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
17	उज्वल साहा	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
18	संदीप चक्रवर्ती	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
19	स्नेहा मुर्मू	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
20	देबोज्योति पंडित	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
21	दीपांकना भट्टाचार्य	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
22	अनुज किशोर बुधकर	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
23	सप्तर्षि कुंडू	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
24	दीप रॉय	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
25	दीपालोक मजुमदार	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (सीएसटी)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	जया सिल	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	शिप्रा दास (बिट)	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	बिप्लब कुमार सिकदार	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	सुलता मित्र	प्रोफेसर	पीएचडी
5	शेखर मंडल	प्रोफेसर	पीएचडी
6	असित कुमार दास	प्रोफेसर	पीएचडी
7	मानस हीरा	एसोसिएट प्रोफेसर	एमटेक
8	अभिक मुखर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
9	अपूर्व सरकार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
10	सुरजीत घोष	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
11	समित बिस्वास	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
12	निर्णय घोष	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
13	तमाल पाल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
14	मलय कुले	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
15	आशीष कुमार लायेक	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	मुझे

पृथ्वी विज्ञान विभाग (ईएस)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएचडी
2	अनन्या मुखोपाध्याय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
3	अतीन कुमार मित्र	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
4	मौमिता तालुकदार	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग (ईई)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	चंदन कुमार चंद	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	अशोक सूत्रधर	प्रोफेसर	पीएचडी
3	प्रसीद श्याम	प्रोफेसर	पीएचडी
4	अब्दुर रौफ	प्रोफेसर	एमटेक
5	मैनाक सेनगुप्ता	प्रोफेसर	पीएचडी
6	देबब्रत राँय	प्रोफेसर	पीएचडी
7	अपराजिता सेनगुप्ता	प्रोफेसर	पीएचडी
8	कोनिका दास (भट्टाचार्य)	प्रोफेसर	पीएचडी
9	अनिदिता सेनगुप्ता	प्रोफेसर	पीएचडी
10	देबजानी गांगुली	एसोसिएट प्रोफेसर	मुझे
11	अमल बर्मन	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
12	अमलेंदु बिकाश चौधरी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
13	कौशिक मुखर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
14	अभिनंदन डे	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
15	पारमिता चट्टोपाध्याय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
16	अतनु बनर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
17	सुकन्या परुई	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
18	सुवरुण दलपति	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
19	भास्करन बर्मन	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	मुझे
20	अनिरुद्ध नाथ	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
21	सैयद अब्दुल्ला कासिम	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
22	मौसुमी मुखर्जी	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
23	रोशनी माईती	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
24	रीतम मंडल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग (ईटीसीई)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	शांतनु दास	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	सुशांत कुमार परुई	प्रोफेसर	पीएचडी
3	अयन बनर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
4	चिराश्री रॉय चौधरी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
5	तमघ्न आचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
6	पार्थ भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
7	देबाशीष मित्र	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
8	अंकिता प्रामाणिक	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
9	रिक चट्टोपाध्याय	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
10	सुबिमान चटर्जी	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
11	आनंद शंकर चक्रवर्ती	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
12	नीलाद्रि दास	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

मानव संसाधन प्रबंधन विभाग (एचआरएम)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	मानस कुमार सान्याल	प्रोफेसर	पीएचडी

मानविकी एवं समाज विज्ञान विज्ञान विभाग (एचएसएस)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	रुपेन बासु मलिक	एसोसिएट प्रोफेसर	एम.कॉम, आईसीडब्ल्यूए
2	मल्लिका घोष सर्वाधिकारी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
3	सुभाशीष बंद्योपाध्याय	एसोसिएट प्रोफेसर	एमए
4	आवेरी मुखोपाध्याय	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
5	मधुमिता रॉय	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
6	विनीत श्रीवास्तव	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (आईटी)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	हाफीजुर रहमान	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	शांति प्रसाद माईती	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	अरिदम बिस्वास	प्रोफेसर	पीएचडी
4	सुकांत दास	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
5	तुहिना सामंत	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
6	प्रसून घोषाल	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
7	इंद्रजीत बनर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
8	सुरजीत कुमार रॉय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
9	चंदन गिरि	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
10	रुचिरा नस्कर	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
11	श्यामलेंदु कंदार	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
12	बिन्दा सेनगुप्ता	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

गणित विभाग

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	बिनायक समाहर चौधरी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	गुरुप्रसाद सामंत	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	तपन कुमार कर	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	मुरारी मित्र	प्रोफेसर	पीएचडी
5	सनत कुमार मजूमदार	प्रोफेसर	पीएचडी
6	अशोक कुमार धर	प्रोफेसर	पीएचडी
7	पार्वती साहा	प्रोफेसर	पीएचडी
8	पृथा दास	प्रोफेसर	पीएचडी
9	शांतनु साहा रे	प्रोफेसर	पीएचडी
10	शरीफुल आलम	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
11	उज्जल देबनाथ	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
12	स्मिता पाल (सरकार)	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
13	सरिता ओझा	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
14	निरुपम घोष	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (एमई)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	सुजय कुमार साहा	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	शांतनु कुमार कर्मकार	प्रोफेसर	पीएचडी
3	देबाशीष दत्त	प्रोफेसर	पीएचडी
4	बिजन कुमार मंडल	प्रोफेसर	पीएचडी
5	श्यामल चटर्जी	प्रोफेसर	पीएचडी
6	पार्थ प्रतिम डे	प्रोफेसर	पीएचडी
7	सुभाष चंद्र मंडल	प्रोफेसर	पीएचडी
8	सुदीप घोष	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
9	अरित्र गांगुली	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
10	आशिम गुह	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
11	बिदत पाल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
12	उत्तम राणा	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
13	शांतनु दास	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
14	देबाशीष दास	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
15	कौस्तव प्रधान	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
16	स्नेहाशीष भट्टाचार्य	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
17	राजीब चक्रवर्ती	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
18	अपूर्व दास	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
19	मुकेश कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी विभाग (एमएमई)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	अमिताभ बासु मल्लिक	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	पार्थ प्रतीम चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएचडी
3	स्वरूप कुमार घोष	प्रोफेसर	पीएचडी
4	मनोजित घोष	प्रोफेसर	पीएचडी
5	देबदुलाल दास	प्रोफेसर	पीएचडी
6	सुमित घोष	एसोसिएट प्रोफेसर	एमएमईटीई
7	कौशिक दास	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
8	सुकुमार कुंडू	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
9	स्नेहांशु पाल	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
10	सुमन गुह	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
11	गौतम आनंद	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
12	तपेंदु मंडल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
13	अविषेक कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

खनन अभियांत्रिकी विभाग (एमआईएन)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	प्रबीर कुमार पॉल	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	नेताई चंद्र डे	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	प्रतीक दत्त	प्रोफेसर	पीएचडी
4	सुदीप्त मुखोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएचडी
5	गोपाल चंद्र रॉय	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
6	मोहम्मद मिराजुल इस्लाम	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी

भौतिकी विज्ञान विभाग

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	मौसुमी बसु	प्रोफेसर	पीएचडी
2	संपद मुखर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
3	समर जाना	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
4	अमित कुंडू	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
5	कृष्णेंद्र मुखर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
6	सैयद मिनहाज़ हुसैन	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
7	द्विपेश मजूमदार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी
8	अभिजीत बिसोई	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
9	मोजम्मेल हक मंडल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
10	देबाशीष रे	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
11	सौरव प्रामाणिक	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएचएसटी)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	अनन्या बारुई	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
2	अम्लान रॉयचौधुरी	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल (एसएएमजीइएसएस)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	निलोहित मुखर्जी	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
2	शांतनु माईती	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी

सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल (एसओसीएसएटी)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	जयति भोवाल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी
2	शांतनु रॉय	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
3	दिप्सिखा कलिता	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

मेक्ट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल (एसएमआर)

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	तन्मय पाल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी
2	अनिरबन नाग	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल

क्र. सं.	नाम	पद का नाम	उच्चतम डिग्री
1	तमाल घोष	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी

तालिका 2.2: गैर-नियमित संकाय सदस्य

संविदा संकाय

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/केंद्र
1	चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र
2	सुमिता मुखोपाध्याय	उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
3	सुदीप घोष	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी

इनसपायार फैकल्टी

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/केंद्र
1	सुभद्रत कोले	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी
2	प्रतीक कुमार दास	पृथ्वी विज्ञान
3	श्रीदेवी महाराणा	खनन अभियांत्रिकी

यूजीसी-एफआरपी संकाय

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/केंद्र
1	मृणाल के. बेरा	रसायन विज्ञान
2	मनीष पाल चौधरी	भौतिक विज्ञान
3	अभिजीत मजूमदार	भौतिक विज्ञान

विजिटिंग संकाय

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/केंद्र
1	सुभाशीष चौधरी	विद्युतीय अभियांत्रिकी
2	अभिजीत चक्रवर्ती	विद्युतीय अभियांत्रिकी
3	सुबीर कुमार सरकार	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
4	काजल मुखोपाध्याय	मानव संसाधन प्रबंधन
5	प्रसून कुमार चटर्जी	मानव संसाधन प्रबंधन
6	आशीष भट्टाचार्य	खनन अभियांत्रिकी
7	कबीर दासगुप्ता	खनन अभियांत्रिकी
8	सुबीर कुमार सिन्हा	प्रबंधन विज्ञान स्कूल

अस्थायी संकाय

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/केंद्र
1	नीलावरसन टी	
2	सुनील मनोहर महाराणा	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी
3	राजेश कुमार यादव	
4	मौली मजूमदार	
5	कृषानु संतरा	
6	सुचिस्मिता नायक	वास्तुकला एवं योजना
7	वर्षा विनोद	
8	सैयद महबूब इलाही	रसायन विज्ञान

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/केंद्र
9	संगीता देब बर्मन	
10	सप्तर्षि कुंड़	
11	स्वरूप कुमार बर्मन	
12	दीप रॉय	सिविल अभियांत्रिकी
13	स्वराज चौधरी	
14	अक्षय प्रताप सिंह	
15	सुभ्रा पॉल	
16	मृणाल कांति लायेक	
17	विकास कुमार दास	पृथ्वी विज्ञान
18	राजकुमार घोष	
19	रीतम मंडल	
20	मिटू सरकार	
21	देबदीप साहा	विद्युतीय अभियांत्रिकी
22	सैयद अब्दुल्ला कासिम	
23	सुमित कुमार पांडे	
24	प्रीतम पराल	
25	दीपंकर साहा	
26	मधुप्रिया सामंत	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
27	सौरव कुंड़	
28	सुभ्रत रॉय	
29	शाश्वती बनर्जी	मानविकी एवं समाज विज्ञान
30	कोनिणिका मुखर्जी	
31	सौमेन सामंत	गणित
32	आकाशदीप कर्मकर	
33	स्नेहाशीष भट्टाचार्य	
34	सुभदीप प्रधान	
35	प्रदीप मंडल	
36	मुकेश कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
37	विनोद कुमार सिंह	
38	तमोनाश जाना	
39	शांतनु सरदार	
40	अविषेक कुमार	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
41	देबाशीष चटर्जी	
42	अदिति सरकार	खनन अभियांत्रिकी
43	श्रीदेवी महाराणा	
44	पौलमी घोष	भौतिक विज्ञान
45	संगीता दास	
46	सुभदीप चक्रवर्ती	स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र
47	जयनारायण मुखर्जी	उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
48	दिप्सिखा कलिता	सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल
49	अनूप गोरार्इ	मेक्ट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/केंद्र
50	पार्थ सारथी चौधरी	
51	पौलोमी मुखर्जी मंडल	
52	राणा बसु	प्रबंधन विज्ञान स्कूल
53	शानुजस वी	
54	सतरूपा रायचौधुरी	
55	मंदिरा डे	

सेवानिवृत्त संकाय

क्र. सं.	नाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	सोमनाथ पाल	30.06.2023
2	सुजय कुमार मुखर्जी	31.07.2023
3	सुगतो पाल	31.08.2023
4	दीपाली बनर्जी	30.11.2023
5	मोनोजीत मित्र	31.12.2023
6	सुशांत चक्रवर्ती	31.12.2023
7	इंद्रनाथ सिन्हा	31.01.2024

2.2 गैर-शैक्षणिक अधिकारी एवं स्टाफ सदस्य

अधिकारी संवर्ग

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
1	अलोक कुमार माईती	वित्त कार्यालय	संयुक्त कुलसचिव
2	निर्माल्य कुमार भट्टाचार्य	संयुक्त कुलसचिव (शैक्षणिक)	संयुक्त कुलसचिव
3	हरि प्रसाद शर्मा	पुस्तकालय	संयुक्त स्तकाध्यक्ष
4	अलोक कुमार मित्र	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक कुलसचिव
5	बिवोर दास	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक कुलसचिव
6	दीपंकर चक्रवर्ती	वित्त कार्यालय	सहायक कुलसचिव
7	शिव शंकर बसाक	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक कुलसचिव
8	सुशील कुमार बर्मन	पुस्तकालय	सहायक स्तकाध्यक्ष (एसजी)
9	अबनी ओरांव	पुस्तकालय	सहायक स्तकाध्यक्ष

प्रशासन: उच्च ग्रेड

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
1	हाराण चंद्र साधुखान	डीन का कार्यालय (एफडब्ल्यू)	निजी सचिव
2	ममित मित्र	वित्त कार्यालय	निजी सचिव
3	चिन्मय सना	डीन का कार्यालय (एसडब्ल्यू)	निजी सचिव
4	मिटू चरण खान	यांत्रिक अभियांत्रिकी	निजी सचिव
5	तरुण पॉल	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	निजी सचिव
6	मलय गराई	मानव संसाधन प्रबंधन	निजी सचिव
7	तमाल कुमार दास	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-1

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
8	काशी नाथ सिंह	कुलसचिव का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
9	मदन मोहन बोस	कुलसचिव का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
10	तारक नाथ दास	कुलसचिव का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
11	पार्थ सारथी माईती	कुलसचिव का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
12	सुस्मिता सरकार	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
13	सुनील कुमार मन्ना	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
14	अरूप कुमार पात्र	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
15	निमैन चरण सत्पथी	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
16	जुधिस्तिर मंडल	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-II
17	राजा बनर्जी	डीन का कार्यालय (शैक्षणिक एवं परीक्षा)	अधीक्षक एसजी-II
18	स्वाति कर (देब)	डीन का कार्यालय (शैक्षणिक एवं परीक्षा)	अधीक्षक एसजी-II
19	मान्तू गोस्वामी (मन्ना)	डीन का कार्यालय (शैक्षणिक एवं परीक्षा)	अधीक्षक एसजी-II
20	गौतम बिस्वास	डीन का कार्यालय (शैक्षणिक एवं परीक्षा)	अधीक्षक एसजी-II
21	बिप्लब मुखर्जी	विद्युतीय अभियांत्रिकी	अधीक्षक एसजी-II
22	अलोक रॉय	कार्यशाला	अधीक्षक एसजी-II
23	महादेव बिस्वास	छात्रावास प्रबंधन परिषद	अधीक्षक एसजी-II

प्रशासन: निम्न ग्रेड

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
1	अनिद्य मुखोपाध्याय	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-I)
2	पार्थ सारथी नाथ	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-I)
3	अयंदेब दत्त	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-I)
4	सुब्रत बैद्य	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-I)
5	पीयूष दत्त	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-I)
6	सोरासिस मित्र	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-I)
7	देबाशीष साहा	केंद्रीय पुस्तकालय	सहायक (एसजी-I)
8	सुजाता सरेन	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-I)
9	सुजन सरकार	डीन का कार्यालय (शैक्षणिक एवं परीक्षा)	सहायक (एसजी-I)
10	सुचिता खाखा	डीन (छात्र कल्याण)	सहायक (एसजी-I)
11	राम सुन्दर यादव	मानव संसाधन प्रबंधन	सहायक (एसजी-I)
12	असीम दास चक्रवर्ती	भौतिक विज्ञान	सहायक (एसजी-I)
13	सोमनाथ दास	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-I)
14	श्यामल कुमार मान्ना	अस्पताल	सहायक (एसजी-I)
15	बैद्यनाथ मंडल	यौगिक अनुभाग	सहायक (एसजी-I)
16	अरिंदम बनर्जी	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-II)
17	उत्तम चटर्जी	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-II)
18	अर्पिता दास	डीन का कार्यालय (शैक्षणिक एवं परीक्षा)	सहायक (एसजी-II)
19	सुरजीत दास	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-II)
20	चंद्राणी मुखोपाध्याय	कुलसचिव का कार्यालय	सहायक (एसजी-II)
21	सरोजीत दास	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-II)
22	अभिजीत भट्टाचार्य	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-II)
23	शांतनु गांगुली	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-II)
24	तरूण कांति मित्र	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-II)

तकनीकी: उच्च ग्रेड

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
1	रंजन कुमार बिस्वास	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
2	सजल कुमार चक्रवर्ती	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
3	अमृता बंदोपाध्याय (नी खान)	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
4	सरबानी बरारी	कुलसचिव का कार्यालय	तकनीकी सहायक एसजी-1
5	सुताप चक्रवर्ती	वित्त कार्यालय	तकनीकी सहायक एसजी-1
6	देबजीत भौमिक	डीन का कार्यालय (शैक्षणिक एवं परीक्षा)	तकनीकी सहायक एसजी-1
7	अमलेंदु साहू	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
8	सरबानी सरकार	वास्तुकला एवं योजना	तकनीकी सहायक एसजी-1
9	अंजना सेनगुप्ता	वास्तुकला एवं योजना	तकनीकी सहायक एसजी-1
10	केयारानी मंडल	वास्तुकला एवं योजना	तकनीकी सहायक एसजी-1
11	सुगता मुंशी	रसायन विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-1
12	रमेश हालदार	रसायन विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-1
13	अमर तरफदार	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
14	मोहिनी मोहन देबशर्मा	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
15	स्वरूप शोभन मुखर्जी	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
16	सुमित्रा बागची	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
17	रुमेली बोस	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
18	सुजाता मिश्र	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
19	राजीब बंदोपाध्याय	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
20	प्रदीप कुमार दास	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
21	अमिताव पाल	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
22	पार्थ सारथी बरूरी	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
23	रजत मुखोपाध्याय	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
24	बृंदाबन पाट्टा	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
25	प्रदीप मिस्त्री	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
26	सोमा नस्कर (सरदार)	सूचना प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
27	सौविक पात्र	सूचना प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
28	अमिय रतन राउत	सूचना प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
29	स्नेहाशीष साहा	सूचना प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
30	सुभजित बिस्वास	सूचना प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
31	आशीष कुमार पॉल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
32	बिजित कुमार डे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
33	सुभाशीष प्रधान	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
34	ननी गोपाल रॉय	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
35	कंकर मोहन दास	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
36	सलिल कुमार दलुई	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
37	स्वपन कुमार जाना	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
38	प्रशांत गोप	खनन अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
39	अमिताव चौधरी	खनन अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
40	जनार्दन कर	खनन अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
41	बिभास चंद्र मित्र	भौतिक विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-1
42	अमल कुमार मंडल	भौतिक विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-1
43	सिटू दास	भौतिक विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-1
44	सुसांत धारा	कंप्यूटर सेंटर	तकनीकी सहायक एसजी-1
45	बिस्वजीत दास	कंप्यूटर सेंटर	तकनीकी सहायक एसजी-1
46	ब्रज गोपाल कोनेर	संस्थान कार्य प्रभाग	तकनीकी सहायक एसजी-1
47	सौमेन गोप	नेटवर्क एवं आईटी अवसंरचना	तकनीकी सहायक एसजी-1
48	संजय नस्कर	कार्यशाला	तकनीकी सहायक एसजी-1
49	हरिप्रसाद साहा	कार्यशाला	तकनीकी सहायक एसजी-1
50	प्रदीप कुमार रॉय	वेबसाइट सेल	तकनीकी सहायक एसजी-1
51	सौमेंद्रु आत्ता	केंद्रीय पुस्तकालय	पुस्तकालय एवं सूचना सहायक एसजी-1
52	बिस्वजीत सामंत	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
53	बिष्णु पद चौधरी	सूचना प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-1
54	संतोष कुमार कयाल	कार्यशाला	तकनीकी सहायक एसजी-1
55	रबी शंकर कंदर	अस्पताल	सीनियर फार्मासिस्ट
56	मौमिता साहू (पोरया)	अस्पताल	सीनियर फार्मासिस्ट

तकनीकी: निम्न ग्रेड

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
1	बलराम रॉय	कुलसचिव का कार्यालय	तकनीशियन एसजी - 1
2	जयंत कुंडू	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	तकनीशियन एसजी - 1
3	बाबलू संतरा	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीशियन एसजी - 1
4	दिब्येंद्रु पॉल	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	तकनीशियन एसजी - 1
5	प्रदीप कुमार डे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीशियन एसजी - 1
6	सैबाल घोष	खनन अभियांत्रिकी	तकनीशियन एसजी - 1
7	सुदीप्त मंडल	अस्पताल	तकनीशियन

सहायक कर्मचारी

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
1	सुबीर घोष	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
2	धर्मेन्द्र दास	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
3	सुकुमार सरकार	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
4	सिब प्रसाद जाना	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
5	अमरेन्द्र नाथ पोल्ले	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
6	रबिन दास	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
7	प्रशांत मल्लिक	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
8	सुशांत पाल	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
9	अरबिंद सामंत	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
10	सुशांत भट्टाचार्य	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
11	प्रोसेनजीत पांजा	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
12	अशोक कुमार घोष	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
13	असित बरन डे	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी।
14	निमाई चरण बल	डीन, संकाय कल्याण	कार्यालय परिचर एसजी।
15	रिचर्ड फ्रांसिस सुब्बा	डीन का कार्यालय (शैक्षणिक एवं परीक्षा)	कार्यालय परिचर एसजी।
16	बुद्धदेव सामंत	डीन, छात्र कल्याण	कार्यालय परिचर एसजी।
17	सालेहा खातून	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी।
18	गोपाल चंद्र पारुआ	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी।
19	रानू डे	वास्तुकला एवं योजना	कार्यालय परिचर एसजी।
20	जुल्फिकार आली मोल्ला	रसायन विज्ञान	कार्यालय परिचर एसजी।
21	चंदा देवी	पृथ्वी विज्ञान	कार्यालय परिचर एसजी।
22	संजय घोष	विद्युतीय अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी।
23	जहर पाल	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	कार्यालय परिचर एसजी।
24	राम रॉय	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	कार्यालय परिचर एसजी।
25	देब कुमार जाना	गणित	कार्यालय परिचर एसजी।
26	तारक दास	गणित	कार्यालय परिचर एसजी।
27	दिलीप कुमार दास	यांत्रिक अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी।
28	अमिय कुमार पॉल	भौतिक विज्ञान	कार्यालय परिचर एसजी।
29	बिभूति भूषण डे	केंद्रीय पुस्तकालय	कार्यालय परिचर एसजी।
30	प्रदुत कुमार मन्ना	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
31	महेश दास	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
32	रामबृज प्रसाद हरिजन	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
33	तपन ओरांव	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
34	राम प्रसाद राउत	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
35	राजेश राउत	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
36	देबब्रत पात्र	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
37	गीता हेला	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
38	राम चन्द्र राउत	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।
39	रणकनिधि नायक	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी।

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
40	गंगाधर नायक	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
41	निरंजन नायक	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
42	राज कुमार डोम	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
43	अरुण कुमार पात्र	छात्र गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
44	मुरली मोहन मोहंती	छात्र गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
45	कल्याण प्रसाद पाठक	छात्र गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
46	निर्मल कुमार कर	छात्र गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
47	बिस्वजीत कर	छात्र गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
48	सिबू दास	अस्पताल	कार्यालय परिचर एसजी ।
49	मिथिलेश कुमार राँय	अस्पताल	कार्यालय परिचर एसजी ।
50	अशोक हालदार	अस्पताल	कार्यालय परिचर एसजी ।
51	मुरारी मंडल	संस्थान कार्य प्रभाग	कार्यालय परिचर एसजी ।
52	प्रबीर नस्कर	कार्यशाला	कार्यालय परिचर एसजी ।
53	बादल सील	कार्यशाला	कार्यालय परिचर एसजी ।
54	शांतनु प्रामाणिक	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
55	सुभाष सरकार	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
56	काकालि पाखीरा (पान)	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
57	चैताली भट्टाचार्य	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
58	चंदन कर्मकार	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
59	सुशील कुमार डे	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
60	सुरेश चंद्र नाइक	कुलसचिव का कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
61	विप्लव कयाल	डीन का कार्यालय (अकादमिक)	कार्यालय परिचर एसजी ॥
62	धीमान चंद्र दास	डीन का कार्यालय (अकादमिक)	कार्यालय परिचर एसजी ॥
63	तारक नाथ जाना	डीन का कार्यालय (अकादमिक)	कार्यालय परिचर एसजी ॥
64	इंद्रीश मलिक	डीन, संकाय कल्याण कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
65	रूमा दास घोष	डीन, अनुसंधान एवं परामर्श	कार्यालय परिचर एसजी ॥
66	दिलीप कुमार बाग	डीन, छात्र कल्याण	कार्यालय परिचर एसजी ॥
67	राजकुमार ढाली	डीन, छात्र कल्याण	कार्यालय परिचर एसजी ॥
68	टिकू दास	डीन, छात्र कल्याण कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
69	पिंटू दास	डीन, छात्र कल्याण कार्यालय	कार्यालय परिचर एसजी ॥
70	सत्य नारायण कर्मकार	सिविल अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी ॥
71	बिजन सरकार	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	कार्यालय परिचर एसजी ॥
72	उत्तम पाल	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी ॥
73	आशूरा बेगम	मानविकी एवं समाज विज्ञान	कार्यालय परिचर एसजी ॥
74	सुदर्शन माहातो	मानव संसाधन प्रबंधन	कार्यालय परिचर एसजी ॥
75	बिस्वजीत सरकार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी ॥
76	तारक नाथ डे	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी ॥
77	मनोज भगत	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी ॥
78	देबाशीष मंडल	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी ॥
79	संजय घोष	खनन अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचर एसजी ॥

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
80	संजय सिंह	स्वास्थ्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	कार्यालय परिचर एसजी ॥
81	कुमारेण डे	मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल	कार्यालय परिचर एसजी ॥
82	मेनका तुरी	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
83	सिद्धेश्वर राँय	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
84	हरकृष्ण दाश	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
85	सापानी नाएक	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
86	सुदामा चौधरी	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
87	मोहम्मद रियाज़	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
88	आसिक मोहम्मद	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
89	बापी माझी	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
90	रबी नायक	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
91	नागेश्वर माहातो	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
92	जयदेब बरुआ	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
93	लालू हेला	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
94	भोला प्रसाद हरिजन	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
95	नरेश भगत	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
96	चन्द्रशेखर मालाकार	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
97	साधु ठाकुर	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
98	संजय भगत	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
99	प्रदीप दास	यौगिक अनुभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
100	गौरंग चौधरी	छात्रावास प्रबंधन परिषद	कार्यालय परिचर एसजी ॥
101	दीपेंदु पॉल	संस्थान कार्य प्रभाग	कार्यालय परिचर एसजी ॥
102	मोहम्मद शमीम	कार्यशाला	कार्यालय परिचर एसजी ॥
103	बिश्वनाथ दर्जी	कार्यशाला	कार्यालय परिचर एसजी ॥
104	अजय कुमार दास	कार्यशाला	कार्यालय परिचर एसजी ॥
105	पूर्णन्द बेरा	वास्तुकला एवं योजना	एमटीएस वर्कशॉप अटेंडेंट ॥
106	मृण्मय कुमार जाना	निदेशक कार्यालय	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
107	नारायण चंद्र दाश	कुलसचिव का कार्यालय	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
108	सुभद्रा मन्ना	कुलसचिव का कार्यालय	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
109	मालती डे	कुलसचिव का कार्यालय	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
110	महुआ सरकार	वित्त कार्यालय	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
111	राकेश कुमार नायक	सिविल अभियांत्रिकी	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
112	संदीप प्रामाणिक	विद्युतीय अभियांत्रिकी	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
113	कृष्णा चक्रवर्ती	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
114	अविजित नाथ	यांत्रिक अभियांत्रिकी	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
115	शेखर राव	यौगिक अनुभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
116	मीना राउत	यौगिक अनुभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
117	राधाश्याम चटर्जी	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
118	अशोक कुमार राँय	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
119	ताराप्रसन्न गांगुली	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट

क्र. सं.	नाम	विभाग	पद का नाम
120	रंजन कुमार पाल	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
121	बिकाश माझी	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
122	तारक माझी	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
123	संजीव दास	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
124	रबिन जाना	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
125	जयदेव डोलाई	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
126	तरूण चन्द्र दास	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
127	मानस कुमार साहा	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
128	उत्तम कुमार दोलाई	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
129	शंकर कर्मकार	छात्र गतिविधि विभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट
130	मिलन कुमार दास	संस्थान कार्य प्रभाग	सीनियर ऑफिस अटेंडेंट

संविदागत गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्र. सं.	नाम	पद का नाम
1	मलय कुंडू	वैज्ञानिक अधिकारी
2	दिब्येंदु बनर्जी	सहायक अभियंता (सिविल)
3	अमल दास	तकनीकी सहायक
4	सौरव कुंडू	तकनीकी सहायक
5	संचयिता धारा	तकनीकी सहायक
6	गौतम पॉल	तकनीकी सहायक
7	संदीपन पात्र	तकनीकी सहायक
8	रत्ना घोष	तकनीकी सहायक
9	सुहृद बक्शी	तकनीकी सहायक
10	शुभाकर बोस	तकनीकी सहायता स्टाफ
11	मौली दास	तकनीकी सहायता स्टाफ
12	सुदीप भट्टाचार्य	प्रयोगशाला परिचर
13	कुमार नायक	प्रयोगशाला परिचर
14	दीपशिखा चंद्रा (पाल)	कंप्यूटर सहायक
15	शिलादित्य भंडारी	सीनियर नेटवर्क सहायक
16	मोनोज दास	फिजिकल ट्रेनर-कम- ग्राउंड मेटेनेंस स्टाफ
17	अविजित बनर्जी	सहायक (सूचना प्रणाली का अनुरक्षण)
18	संभू मेटा	दस्तावेज़ तैयारी सहायक
19	इंद्रजीत घोष	सूचना सह डाटा प्रविष्टि सहायक
20	गौतम बंद्योपाध्याय	अकाउंटेंट (संविदा)
21	कांचन कुमार माजी	खाता सहायक
22	सैकत गांगुली	खाता सहायक
23	आशीष बाग	खाता सहायक
24	मौसुमी शॉ (दास)	पुस्तकालय सहायक
25	सुसांत सरमा	कार्यालय सहायक

क्र. सं.	नाम	पद का नाम
26	मलय कुमार धीर	कार्यालय सहायक
27	अरिंदम भट्टाचार्य	कार्यालय सहायक
28	संजय सरकार	कार्यालय सहायक
29	गौतम सरकार	कार्यालय सहायक
30	सुभश्री मजूमदार	अंशकालिक कार्यालय सहायक
31	संजय डे	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी
32	बिश्वरूप भट्टाचार्य	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी
33	स्वपन कुमार पात्र	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी
34	बिमल आध्या	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी
35	सौगत दास	परियोजना कार्यालय स्टाफ
36	मनोरंजन जाना	परियोजना कार्यालय स्टाफ
37	सुखेन अधिकारी	परियोजना कार्यालय स्टाफ
38	सुदीप्त दास	जूनियर सहायक
39	रजत मलिक	कार्यालय चपरासी
40	प्रणव सत्यथी	कार्यालय चपरासी
41	प्रदीप कुमार मजूमदार	कार्यालय चपरासी
42	सुकांत गुह	कार्यालय चपरासी
43	सुमन सरकार	समूह-डी
44	कौशिक डे	समूह-डी
45	दीनबंधु साधुखान	समूह-डी
46	रवीन्द्र नाथ दास	समूह-डी
47	अलोक मंडल	समूह-डी
48	माणिक चंद्र पाल	समूह-डी
49	उत्तम कयाल	चालक
50	अविजित दास	चालक

सेवानिवृत्त गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्र. सं.	नाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	देवाशीष दत्ता	31.07.2023
2	बगला प्रसाद पात्र	31.10.2023
3	अशोक राउत	31.10.2023
4	उषा शंकर भट्टाचार्य	30.11.2023
5	मिलन मजूमदार	30.11.2023
6	रीता घोष	30.11.2023
7	रक्तिम माईती	31.01.2024
8	रासबिहारी चक्रवर्ती	31.01.2024
9	आरती मजूमदार	29.02.2024
10	अरुण कुमार घोष	29.02.2024





3

शैक्षणिक
कार्यक्रम



शैक्षणिक कार्यक्रम और परीक्षा के आंकड़े

संस्थान निम्नलिखित स्नातक (यूजी), स्नातकोत्तर (पीजी) और डॉक्टरेट (पीएचडी) कार्यक्रम प्रदान करता है :

यूजी	पीजी	पीएचडी
<ul style="list-style-type: none"> » चार वर्षीय बीटेक डिग्री » पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक-एमटेक) » पांच वर्षीय बीआर्क डिग्री 	<ul style="list-style-type: none"> » दो वर्षीय एमटेक डिग्री » दो वर्षीय एमप्लान डिग्री » दो वर्षीय एमएससी » दो वर्षीय एमबीए 	<ul style="list-style-type: none"> » डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.1 चार वर्षीय बीटेक डिग्री / पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक-एमटेक)

संस्थान निम्नलिखित विषयों में बीटेक डिग्री के लिए चार वर्षीय पूर्णकालिक कार्यक्रम प्रदान करता है:

 अंतरिक्ष अभियांत्रिकी	 सिविल अभियांत्रिकी	 कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
 विद्युतीय अभियांत्रिकी	 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	 सूचना प्रौद्योगिकी
 यांत्रिक अभियांत्रिकी	 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	 खनन अभियांत्रिकी

छात्र के प्रदर्शन के आधार पर, विकल्प दिए जाते हैं (i) बीटेक कार्यक्रम के लिए दूसरे सेमेस्टर के अंत में अध्ययन का विषय बदलने और (ii) छोटे सेमेस्टर के अंत में दोहरी डिग्री (बीटेक-एमटेक) कार्यक्रम को पूरा करने के लिए एक वर्ष और अध्ययन करके बीटेक कार्यक्रम के साथ एमटेक कार्यक्रम पाने के लिए।

3.2 पांच वर्षीय बीआर्क डिग्री

संस्थान वास्तुकला में पांच वर्षीय का पूर्णकालिक कार्यक्रम प्रदान करता है, जिसके तहत बीआर्क की डिग्री प्राप्त की जाती है।

3.3 दो वर्षीय एमटेक डिग्री

संस्थान निम्नलिखित विषयों में एमटेक डिग्री के लिए दो वर्षीय पूर्णकालिक कार्यक्रम प्रदान करता है:

एमटेक कार्यक्रम	के द्वारा दिया गया
व्यावहारिक यांत्रिकी	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग (एईएंडएएम)
सिविल अभियांत्रिकी	सिविल अभियांत्रिकी विभाग (सीई)
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (सीएसटी)
विद्युत अभियांत्रिकी	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (ईई)
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग (ईटीसीई)
सूचना प्रौद्योगिकी	सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (आईटी)
यांत्रिक अभियांत्रिकी	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (एमई)
धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (एमएमई)
भूसूचना	खनन अभियांत्रिकी विभाग (एमआईएन)
(i) जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएचएसटी)
(ii) सुरक्षा एवं पेशेवर स्वास्थ्य	
(i) सामग्री विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल (एसएएमजीइएसएस)
(ii) नवीकरणीय ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	
मेकैट्रॉनिक्स	मेकैट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल (एसएमआर)
वीएलएसआई डिजाइन	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल (वीएलएसआई)

उपरोक्त पाठ्यक्रमों के लिए विशेषज्ञता का विवरण तालिका 3.1 में दिया गया है।

3.4 दो वर्षीय एमप्लान डिग्री

संस्थान एमप्लान डिग्री के लिए निम्नलिखित विषयों में दो वर्षीय का पूर्णकालिक कार्यक्रम प्रदान करता है:

एमप्लान कार्यक्रम	के द्वारा दिया गया
शहरी एवं क्षेत्रीय योजना	वास्तुकला एवं योजना विभाग

तालिका 3.1: एमटेक / एमप्लान का विवरण कार्यक्रम

शैक्षणिक अनुभाग	विशेषज्ञता
अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग	तरल पदार्थों की यांत्रिकी ठोस पदार्थों की यांत्रिकी
वास्तुकला और योजना विभाग	शहरी एवं क्षेत्रीय योजना पर्यावरणीय अभियांत्रिकी
सिविल अभियांत्रिकी विभाग	भू-तकनीकी अभियांत्रिकी संरचना अभियांत्रिकी परिवहन अभियांत्रिकी जल संसाधन अभियांत्रिकी
कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	नियंत्रण प्रणाली एवं इंस्ट्रुमेंटेशन बिजली एवं ऊर्जा प्रणाली शक्ति इलेक्ट्रॉनिक्स, मशीनें एवं ड्राइव
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग	संचार अभियांत्रिकी एवं सिग्नल प्रसंस्करण माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एवं वीएलएसआई डिज़ाइन माइक्रोवेव संचार
सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	सूचना प्रौद्योगिकी
यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग	मशीन डिज़ाइन थर्मल अभियांत्रिकी उत्पादन विज्ञान
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	पदार्थ अभियांत्रिकी उत्पादन की तकनीक
खनन अभियांत्रिकी विभाग	भूसूचना खनन अभियांत्रिकी
स्वास्थ्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी सुरक्षा एवं पेशेवर स्वास्थ्य
उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा और सेंसर सिस्टम स्कूल	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी नवीकरणीय ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
मेकट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल	मेकट्रॉनिक्स
वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल	वीएलएसआई डिज़ाइन

3.5 दो वर्षीय एमएससी डिग्री

संस्थान निम्नलिखित विषयों में एमएससी डिग्री के लिए दो वर्षीय का पूर्णकालिक कार्यक्रम प्रदान करता है:

एमएससी कार्यक्रम	के द्वारा दिया गया
रसायन विज्ञान	रसायनिकी विभाग
व्यावहारिक भूविज्ञान	पृथ्वी विज्ञान विभाग
व्यावहारिक गणित	गणित विभाग
भौतिक विज्ञान	भौतिकी विभाग
खाद्य प्रसंस्करण एवं पोषण विज्ञान	सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल

3.6 दो वर्षीय एमबीए

संस्थान प्रबंधन विज्ञान स्कूल (एसओएमएस) द्वारा एमबीए डिग्री के लिए दो वर्षीय का पूर्णकालिक कार्यक्रम प्रदान करता है।

3.7 पीएचडी कार्यक्रम

पीएचडी डिग्री प्राप्त करने के लिए पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करता है।



वास्तुकला



अभियांत्रिकी



विज्ञान



प्रबंधन

3.8 छात्र संख्या

वर्ग	यूजी		पीजी		पीएचडी		कुल						
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला							
सामान्य	745	26	211	2	172	0	80	0	401	3	164	0	1804
अनुसूचित जाति	268	1	91	0	70	0	24	0	99	0	36	0	589
अनुसूचित जनजाति	139	0	49	0	11	0	2	0	1	0	0	0	202
अन्य पिछड़ा वर्ग	647	9	163	2	90	0	49	0	96	0	20	0	1076
ईडब्ल्यूएस	276	0	76	0	43	0	15	0	5	0	5	0	420
कुल	2075	36	590	4	386	0	170	0	602	3	225	0	4091
कुल पुरुष/महिला (पाठ्यक्रमवार)		2111		594		386		170		605		225	
कुल (यूजी / पीजी / पीएचडी)				2705				556				830	

पीएचडी छात्र	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
पूर्णकालिक भर्ती की संख्या	85	72	57	91	116
डिग्री प्रदान की गई	96	108	129	65	81

3.9 परीक्षा के आंकड़े (वर्ष 2023)

I. बीआर्क, दोहरी डिग्री कार्यक्रम के अंतर्गत बीटेक

पाठ्यक्रम	शामिल हुए	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
वास्तुकला में स्नातक	20	20	100
कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में पांच साल की दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के अंतर्गत प्रौद्योगिकी में स्नातक	1	1	100

II. बीटेक

पाठ्यक्रम	शामिल हुए	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
अंतरिक्ष अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	39	38	95
सिविल अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	106	105	99
कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में प्रौद्योगिकी में स्नातक	95	95	100
विद्युत अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी में स्नातक	88	88	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	59	59	100
सूचना प्रौद्योगिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	97	97	100
यांत्रिक अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	87	85	98
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	33	32	97
खनन अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	37	37	100

III. दोहरी डिग्री (बीटेक)

पाठ्यक्रम	शामिल हुए	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
सिविल अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के अंतर्गत प्रौद्योगिकी में स्नातक	2	2	100
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी में पांच साल की दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के अंतर्गत प्रौद्योगिकी में स्नातक	1	1	100

IV. दोहरी डिग्री (एमटेक)

पाठ्यक्रम	शामिल हुए	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
सिविल अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के अंतर्गत प्रौद्योगिकी के मास्टर	2	2	100
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के अंतर्गत प्रौद्योगिकी के मास्टर	1	1	100

V. एमटेक / एमप्लान / एमएससी / एमबीए

पाठ्यक्रम	शामिल हुए	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
व्यावहारिक यांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	14	13	93
सिविल अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	51	50	98
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	11	11	100
विद्युत अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	23	23	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	14	14	100
सूचना प्रौद्योगिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	9	9	100
यांत्रिक अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	19	18	95
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	5	5	100
जियोइन्फॉर्मेटिक्स में प्रौद्योगिकी के मास्टर	4	4	100
खनन अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	4	3	75
जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	11	11	100
सुरक्षा एवं पेशेवर स्वास्थ्य में प्रौद्योगिकी के मास्टर	2	2	100
सामग्री विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	8	8	100

पाठ्यक्रम	शामिल हुए	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
नवीकरणीय ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	10	10	100
मेक्ट्रोनिक्स में प्रौद्योगिकी के मास्टर	10	10	100
वीएलएसआई डिजाइन में प्रौद्योगिकी के मास्टर	16	16	100
योजना के मास्टर	15	15	100
रसायन विज्ञान में विज्ञान के मास्टर	28	28	100
व्यावहारिक भूविज्ञान में विज्ञान के मास्टर	32	32	100
व्यावहारिक गणित में विज्ञान के मास्टर	34	34	100
भौतिकी विज्ञान में विज्ञान के मास्टर	23	23	100
खाद्य प्रसंस्करण एवं पोषण विज्ञान में विज्ञान के मास्टर	20	20	100
व्यवसाय प्रबंधन में मास्टर	7	7	100

3.10 दीक्षांत समारोह

बीएचयू, वाराणसी के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष ने मुख्य अतिथि के रूप में दीक्षांत भाषण दिया। आईआईईएसटी, शिवपुर के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की अध्यक्ष श्रीमती तेजस्विनी अनंत कुमार ने समारोह की अध्यक्षता की। आईआईईएसटी, शिवपुर के निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने स्वागत भाषण दिया।

इस दीक्षांत समारोह में डिग्री प्राप्त करने वालों की कुल संख्या 1095 थी। इस दीक्षांत समारोह में 10 पाठ्यक्रमों के कुल 657 स्नातक छात्रों, विभिन्न पाठ्यक्रमों के 366 स्नातकोत्तर छात्रों, दो पाठ्यक्रमों के 03 दोहरी डिग्री छात्रों और 69 पीएचडी फेलो को डिग्री और पुरस्कार प्रदान किए गए, जिन्होंने इस अवधि के दौरान अपनी पढ़ाई पूरी की और परीक्षा उत्तीर्ण

की। विभिन्न विषयों में सर्वोच्च अंक प्राप्त करने वाले 32 उम्मीदवारों को पदक प्रदान किए गए। भारत के राष्ट्रपति स्वर्ण पदक कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के छात्र निरभ्र माखल को प्रदान किया गया, जिन्होंने सभी दस अभियांत्रिकी विषयों के स्नातक के बीच प्रथम स्थान हासिल किया। गणेश चंद्र मित्र मेमोरियल मेडल स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी के छात्रा दीपशिखा साहा को प्रदान किया गया, जिसने सभी विषयों के स्नातकोत्तरों में प्रथम स्थान प्राप्त किया। कुछ एंडोमेंट पदक उन छात्रों को भी प्रदान किए गए हैं जिन्होंने अपने संबंधित विषयों में प्रथम स्थान प्राप्त किया है या किसी विशेष विषय में उच्चतम अंक प्राप्त किए हैं।



4

शैक्षणिक
इकाइयाँ





המכון ללימודי תאולוגיה ודתות
בית המדרש הרבני - 216 020
אזור הירוק - פרק 116, תל אביב

शैक्षणिक इकाइयाँ

विभागों

4.1 अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी (एई एवं एएम)

एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग की स्थापना 1947 में एक अलग प्रमुख इंजीनियरिंग विभाग के रूप में की गई थी और इसके बाद, पचास के दशक के अंत में ड्राइंग सेक्शन को इससे जोड़ दिया गया था। 2008 से विभाग का नाम बदलकर एयरोस्पेस इंजीनियरिंग और एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग कर दिया गया है। विभाग के प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र हैं सॉलिड मैकेनिक्स, फ्लूइड मैकेनिक्स और हाइड्रॉलक्स, एयरोडायनामिक्स, प्रोपल्शन, बायोमैकेनिक्स, रोबोटिक्स और मेक्ट्रोनिक्स, स्ट्रक्चरल

डायनेमिक्स और भूकंप इंजीनियरिंग, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स, मृदा-संरचना इंटरैक्शन, समग्र सामग्री आदि। विभाग में अनुसंधान परियोजनाओं के हाल के प्रायोजकों में डीएसटी, एआईसीटीई, यूजीसी, बीएआरसी, बीआरएनएस, एमएचआरडी, एनएएल, डीआरडीओ, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय और सीएसआईआर शामिल हैं। विभाग के शोध परिणामों को प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में संकाय सदस्यों द्वारा किए गए महत्वपूर्ण प्रकाशनों से मापा जाता है।



नोजल प्रदर्शन सेट-अप, हाई स्पीड एयरोडायनामिक्स लैब

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

- » एयरोमॉडलिंग और उड़ान प्रशिक्षण पर एक दिवसीय कार्यशाला, फरवरी 2024

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » इंडिगो के प्रथम अधिकारी कैप्टन एमएस अचल ने फरवरी, 2024 में "उड़ान प्रशिक्षण" पर एक व्याख्यान दिया।
- » आईआईटी मद्रास के एयरोस्पेस इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ. सतादल घोष ने 19 मई, 2023 को "स्वायत्त वाहनों में अनुप्रयोग के लिए मार्गदर्शन कानून" पर एक व्याख्यान दिया।

4.2 वास्तुकला एवं योजना

शिवपुर में वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय नियोजन विभाग का इतिहास बहुत पुराना और समृद्ध है। स्वतंत्रता के कुछ समय बाद, 1949 में, तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में दो सहयोगी विभाग स्थापित किए गए, अर्थात् श्री जी.के. पाकनीकर की अध्यक्षता में वास्तुकला विभाग और श्री अबानी कुमार डे की अध्यक्षता में नगर एवं क्षेत्रीय नियोजन विभाग। पूर्व विभाग ने देश की वास्तुकला में पहली 5 वर्षीय स्नातक डिग्री (बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर-बी आर्क) प्रदान की, जबकि बाद वाले विभाग ने देश की नगर एवं क्षेत्रीय नियोजन में पहली 2 वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा (डिप्लोमा इन टाउन एंड रीजनल प्लानिंग-डीटीआरपी) प्रदान की।

बाद में, अक्टूबर 1952 में, दोनों विभागों को मिलाकर वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय नियोजन विभाग बनाया गया, जिसके अध्यक्ष प्रसिद्ध अमेरिकी वास्तुकार श्री जोसेफ एलन स्टीन थे, जिन्होंने भारत की स्वतंत्रता के बाद की वास्तुकला में अपनी अमिट छाप छोड़ी है। DTRP कार्यक्रम बाद में 1975 से मास्टर ऑफ टाउन एंड रीजनल प्लानिंग (MTRP) में एक पूर्णकालिक पाठ्यक्रम बन गया।

2019 में, वर्तमान समय की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए, स्नातकोत्तर कार्यक्रम को मास्टर ऑफ प्लानिंग (शहरी और क्षेत्रीय नियोजन में विशेषज्ञता) के रूप में अपग्रेड किया गया। यह अकादमिक, शोध और छात्रों के रोजगार के अवसरों के संदर्भ में विभाग के क्षितिज को व्यापक बनाने के लिए किया गया था।

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

- » आईआईटी/आईआईएससी में एमटेक: 3
- » आईआईटी/आईआईएम में एमबीए: 1
- » एमएस (ओवरसीज): 4 (इम्पीरियल कॉलेज, लंदन -1, क्रेनफील्ड यूनिवर्सिटी - 2, यूनिवर्सिटी ऑफ फ्लोरिडा, गेन्सविले - 1)

मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा अनुमोदित वास्तुकला के लिए राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) में एक स्वतंत्र इकाई के रूप में अपनी पहली भागीदारी में, विभाग ने 66 प्रतिभागी संस्थानों और वास्तुकला विभागों में से भारत रैंकिंग 2020 में छठा स्थान प्राप्त किया।

अब, IIAEST के एक अभिन्न अंग के रूप में, विभाग ने अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों के साथ काफी विस्तार किया है जिसमें निम्नलिखित शामिल हैं वास्तुकला और निर्मित रूप, कंप्यूटर सहायता प्राप्त वास्तुकला, स्थानीय और ग्रामीण वास्तुकला, ऊर्जा और भवन, शहरी डिजाइन, वास्तुकला संरक्षण, आवास और मानव निपटान योजना, परिवहन योजना, रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली, पर्यावरण योजना और प्रबंधन, ग्रामीण योजना और विकास, क्षेत्रीय योजना और विकास, भूकंप प्रतिरोधी इमारतें और निर्मित रूप, शहरी योजना/नगर नियोजन, बुनियादी ढांचा योजना, शहरी प्रशासन, प्रबंधन और वित्त, जलवायु परिवर्तन और मानव बस्तियाँ। वर्तमान में विभाग ने छात्रों के लाभ के लिए कई अत्याधुनिक सुविधाएँ विकसित की हैं, जैसे कि भवन निर्माण सामग्री के नमूनों के स्थायी प्रदर्शन के लिए सामग्री संग्रहालय, कंप्यूटर सहायता प्राप्त वास्तुकला डिजाइन प्रयोगशाला, मल्टीमीडिया सिमुलेशन प्रयोगशाला और रिमोट सेंसिंग और जीआईएस प्रयोगशाला।



रिसर्च स्कॉलर लैब



जीआईएस लैब



जलवायु निर्मित पर्यावरण प्रयोगशाला



सीएएडी लैब

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

» विभाग ने 13.03.2024 को संस्थान के निर्माण यार्ड में ईटवर्क पर एक चिनाई कार्यशाला आयोजित की थी। इस एक दिवसीय कार्यशाला में प्रथम वर्ष और द्वितीय वर्ष के छात्रों ने चिनाई का व्यावहारिक अनुभव प्राप्त किया।



चिनाई कार्यशाला

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » छात्रों ने नासा के बैनर तले 13 सितंबर 2023 को यूनिट स्तर का कार्यक्रम – “नासा दिवस कार्यक्रम” आयोजित किया था , और डॉ. बिप्लब आईआईटी-खड़गपुर के प्रोफेसर कांति सेन गुप्ता को मुख्य वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था और इकाई ने एक प्रदर्शनी और विभिन्न डिजाइन और साहित्यिक प्रतियोगिताओं की व्यवस्था की थी।
- » श्री रोहित प्रियदर्शी सनातनी ने 26 जुलाई 2023 को “एक जारी यात्रा की झलकियाँ” विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया
- » श्री अनिरबन आध्या 18 अक्टूबर 2023 को “ वास्तुकला और शहरी डिजाइन में शिक्षण और अनुसंधान अनुभव के संस्मरण ” पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन शैक्षणिक उपलब्धियां

- » उर्जासी बसाक को बी.ई. कॉलेज के पूर्व छात्रों द्वारा ‘सर्वांगीण उत्कृष्टता के लिए सोमनाथ घोष मेमोरियल पुरस्कार 2024’ प्रदान किया गया।
- » उर्बी जना को भारतीय आर्किटेक्चर्स संस्थान द्वारा सर्वश्रेष्ठ छात्र पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया गया।
- » दयिता वर्तमान तृतीय वर्ष के छात्र मैती और उज्वल शर्मा को नासा द्वारा अप्रैल और मई 2023 के दौरान आयोजित राइटिंग आर्किटेक्चर ट्रॉफी 2023 के लिए चुना गया है।

- » उज्वल शर्मा, सौमादित्तो दास, देबाशीष पांजा , एंद्री सेन, अपूर्व मिरगुले , सुनंदा रॉय ने अप्रैल 2023 में मिलन मेला बैनर के तहत एबीआईडी इंटीरियर्स कोलकाता द्वारा आयोजित डिजाइन प्रतियोगिता में गेट डिजाइन प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार जीता।
- » दयिता मैती , सिद्धार्थ पॉल, सौमिक बरुआ , अत्रिका दास और गौरव दत्ता ने मिलन मेला बैनर के तहत अप्रैल 2023 में एबीआईडी इंटीरियर्स कोलकाता द्वारा आयोजित डिजाइन प्रतियोगिता में इंस्टॉलेशन डिजाइन प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार जीता।
- » अपूर्वा मिर्गुले और दयिता मैती ने अप्रैल 2023 में मिलन मेला बैनर के तहत एबीआईडी इंटीरियर्स कोलकाता द्वारा आयोजित डिजाइन प्रतियोगिता में पैरामीट्रिक आर्किटेक्चर में रील मेकिंग प्रतियोगिता में पुरस्कार जीता।
- » 24 सितंबर 2023 को ज़ोन 4, नासा द्वारा आयोजित नेक्सस इवेंट में आर्किटेक्चरल ट्रेजर हंट जीता था। यह ट्रेजर हंट कोलकाता की हेरिटेज इमारतों पर केंद्रित सुरागों के आधार पर आयोजित किया गया था। विजेता टीम में अरशिका दास, ओसविन जॉय, देबोप्रियो शामिल थे। दलाल , स्मृति सिंह, काजी उन्मीलन इस्लाम, आदर्श धनराज पंचभाई और त्रिशित दास)
- » गीतम विश्वविद्यालय, विशाखापत्तनम में आयोजित क्षेत्रीय नासा सम्मेलन में ‘ विवेलो ’ विषय पर फ्लोटिला प्रतियोगिता में विशेष उल्लेख पुरस्कार से सम्मानित किया गया ।



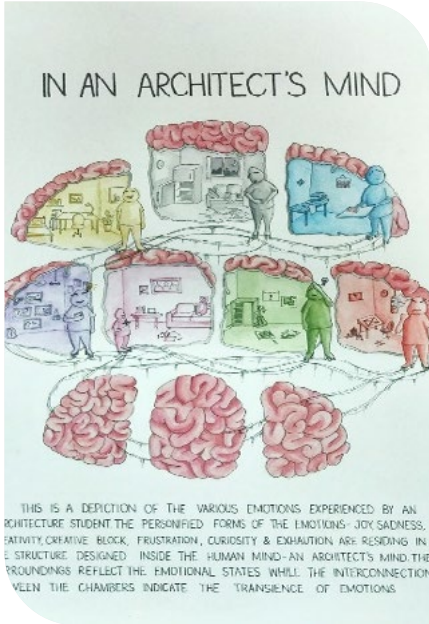
छात्रों की उपलब्धियां



छात्रों की उपलब्धियां

भाग लिया

- » 7 अक्टूबर 2023 को एनआईटी त्रिची (2023) द्वारा आयोजित आर्ककल्चर माइक्रोकॉसम प्रतियोगिता में भागीदारी
- » 27 से 30 अक्टूबर 2023 तक गीतम विश्वविद्यालय, विशाखापत्तनम में आयोजित क्षेत्रीय नासा कन्वेंशन 2023 के भाग के रूप में (ए) धागा और पिन् प्रतियोगिता और स्केचिंग कार्यशाला (बी) मिट्टी और चूना कार्यशाला (सी) स्केचिंग कार्यशाला में भाग लिया।



कार्यशाला में छात्रों की भागीदारी

पाठ्यचर्या गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ

विद्यार्थी	शीर्षक	आयोजन	द्वारा आयोजित
प्रतीक्षा सिन्हा	वोलफेम -गोल्ड (टीम)	टेबल टेनिस	वोल्फेंडेन हॉल, IEST शिवपुर
	सैलिअंट-गोल्ड(एकल)	रजत (मिश्रित युगल), टेबल टेनिस	आईआईईएसटी शिवपुर
	इंटरडिप्ट - गोल्ड(टीम)	टेबल टेनिस	आईआईईएसटी शिवपुर
	शौर्य 2023	इंटरकॉलेज टेबल टेनिस	आईआईटी खड़गपुर
	वर्ष 2022-23 के सम एवं विषम सेमेस्टर की टेबल टेनिस बालिका कप्तान		आईआईईएसटी शिवपुर
अनिर्बान मजूमदार	कप्तान- IEST शिवपुर एथलेटिक टीम		
	सदस्य/खिलाड़ी- IEST शिवपुर फुटबॉल टीम		
श्रुति शर्मा	तीसरा पुरस्कार	फुटबॉल, शौर्य 2023	आईआईटी खड़गपुर
	आईआईईएसटी शिवपुर एथलेटिक्स कप्तान (लड़कियों)		2022-23,23-24, आईआईईएसटी शिवपुर
	भाग लेना	शौर्य 2023 इंटरकॉलेज बास्केटबॉल मैच 2023	आईआईटी खड़गपुर
अनसुइया थापा	भाग लेना	शौर्य 2023 इंटरकॉलेज बास्केटबॉल मैच 2023	आईआईटी खड़गपुर
एमडी अजीब केपी	अंतर-बैच विजेता	फुटबॉल	आईआईईएसटी शिवपुर
	अंतर विभागीय विजेता	फुटबॉल	आईआईईएसटी शिवपुर
	तीसरा पुरस्कार	फुटबॉल, शौर्य,	आईआईटी खड़गपुर
अपूर्व मिर्गुले	अंतर-बैच विजेता	फुटबॉल	आईआईईएसटी शिवपुर
	अंतर विभागीय विजेता	फुटबॉल	आईआईईएसटी शिवपुर

- » अक्टूबर 2023 में आईआईटी बीएचयू द्वारा आयोजित अंतर महाविद्यालय खेल महोत्सव "स्पर्धा" में भागीदारी
- » जनवरी माह में आईआईटी बीएचयू द्वारा आयोजित सांस्कृतिक उत्सव काशीयात्रा में भागीदारी और शास्त्रीय टीम द्वारा तीसरा स्थान प्राप्त करना।
- » आईआईटी गुवाहाटी द्वारा आयोजित सांस्कृतिक उत्सव अल चेरिंगा में भाग लेते हुए।
- » अप्रैल 2023 में नृत्य प्रदर्शन, कॉस्प्ले आदि जैसे विभिन्न कार्यक्रमों में भाग लिया।
- » उर्जासी अंतिम वर्ष के छात्र बसाक ने (a) उदय शंकर नृत्य महोत्सव, 2023 (b) अंतर्राष्ट्रीय ओडिसी नृत्य महोत्सव, 2024 (c) संजोग महोत्सव, (d) 4. आईसीसीआर महोत्सव 2023 और (e) कोलकाता अंतर्राष्ट्रीय नृत्य महोत्सव, 2023 में भाग लिया है।
- » त्रिशित दास को जी.एम.यू.एन., 2023 में सभी कॉलेजों के बीच सर्वश्रेष्ठ प्रतिनिधिमंडल पुरस्कार, सर्वश्रेष्ठ मौखिक उल्लेख (अन्य 10 सदस्यों के भीतर) प्राप्त हुआ।



आईआईटी बीएचयू में प्रतिभागी छात्रों की समूह फोटो



आईआईटी गुवाहाटी में नृत्य प्रस्तुत करती छात्रा

उच्च अध्ययन

- » दीपाबली चौधरी को 2023 में यूनिवर्सिटी कॉलेज लंदन, यूके में अर्बन डिज़ाइन में एम.आर्क के लिए प्रवेश मिला।
- » फ़िदा हामिद 2023 में आईआईटी बॉम्बे में इंडस्ट्रियल डिज़ाइन सेंटर, एनीमेशन डिज़ाइन में एम.डिज़ाइन कर रही हैं।
- » रोहित प्रियदर्शी सनातनी (बी.आर्क 2015) को लेवेंथल सेंटर फॉर एडवांस्ड अर्बनिज्म (एलसीएयू) फेलोशिप 2023 से सम्मानित किया गया है, जो मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एमआईटी) में डिज़ाइन कंप्यूटेशन और एडवांस्ड अर्बनिज्म में उनके शोध का समर्थन करता है।

कोई अन्य

- » विभाग ने उच्च शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वास्तुकला के लिए एनआईआरएफ 2023 में भारत के वास्तुकला डिग्री प्रदान करने वाले संस्थानों में 10वां स्थान प्राप्त किया।

4.3 रसायन विज्ञान

एक सदी से भी ज़्यादा पुराने इस विभाग का अतीत गौरवशाली रहा है। स्नातक और परास्नातक स्तर पर पढ़ाने के अलावा विभाग के पास विभिन्न क्षेत्रों में शोध करने की विरासत भी है। वर्तमान में, संकाय सदस्य रसायन विज्ञान और रासायनिक भौतिकी के अग्रणी क्षेत्रों में शोध में शामिल हैं, जिसमें समन्वय और जैव-अकार्बनिक रसायन विज्ञान, कार्बोहाइड्रेट रसायन विज्ञान, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री और संक्षारण विज्ञान, ईंधन सेल प्रौद्योगिकी, आणविक पहचान और सुपर-आणविक रसायन विज्ञान, संरचनात्मक रसायन विज्ञान, कटैलिसिस, सिंथेटिक कार्बनिक

और ऑर्गेनोमेटेलिक रसायन विज्ञान, पतली फिल्म अर्धचालक, सौर फोटो-वोल्टाइक और फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल सेल, गैर-रैखिक ऑप्टिकल घटनाएँ: मॉडलिंग और संगणना, गैर-संतुलन सांख्यिकीय यांत्रिकी, सापेक्षतावादी और गैर-सापेक्षतावादी इलेक्ट्रॉनिक संरचना सिद्धांत, और प्रतिदीप्ति स्पेक्ट्रोस्कोपी और इमेजिंग शामिल हैं। विभाग को विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा प्रायोजित कई शोध परियोजनाओं से संपन्न किया गया है। विभाग को एमएचआरडी विशेष अनुदान और डीएसटी-एफआईएसटी और यूजीसी-एसएपी कार्यक्रमों के लिए भी चुना गया है।



फ्लोरोलॉग (निर्माता: HORIBA), स्थिर अवस्था और उत्तेजित अवस्था स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

- » 162वें राष्ट्रीय रसायन विज्ञान दिवस के उपलक्ष्य में एक दिवसीय कार्यक्रम, "राष्ट्रीय रसायन विज्ञान दिवस" 2 अगस्त, 2020 को आचार्य सर प्रफुल्ल चन्द्र राय की जयंती है।

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » नीदरलैंड के एम्स्टर्डम विश्वविद्यालय (यूवीए) के विज्ञान संकाय, वैंट हॉफ इंस्टीट्यूट फॉर मॉलिक्यूलर साइंसेज (एचआईएमएस) के प्रोफेसर बास डी ब्रुइन ने विभाग का दौरा किया और 10 जनवरी, 2024 को "सजातीय कटैलिसिस में मेटालो -रेडिकल दृष्टिकोण" विषय पर व्याख्यान दिया।

- » डॉ. अभिजीत पात्रा , एसोसिएट प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल (आईआईएसईआरबी), भोपाल ने 10 जुलाई 2023 को "π-संयुग्मित फ्लोरोसेंट आणविक जैव-जांच की स्व-संयोजन और अंतःकोशिकीय गतिशीलता को समझना" पर एक व्याख्यान दिया।
- » डॉ. कुप्पुस्वामी अरुमुगम , एसोसिएट प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग, राइट स्टेट यूनिवर्सिटी, डेटन, ओहियो, यूएसए ने 10 जनवरी, 2024 को विभाग का दौरा किया और छात्रों और संकाय सदस्यों के साथ बातचीत की।

4.4 सिविल अभियांत्रिकी (सीई)

सिविल इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना मई 1856 में हुई थी और यह बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज जितना ही पुराना है। विभाग की स्थापना सिविल इंजीनियरिंग कॉलेज, कलकत्ता के रूप में की गई थी, जिसका लक्ष्य भारत सरकार के लोक निर्माण विभाग की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए व्यक्तियों को सिविल इंजीनियरिंग प्रशिक्षण प्रदान करना था। तब से, इसने देश के लिए उच्च गुणवत्ता वाले सिविल इंजीनियरों का उत्पादन करने की एक गौरवशाली राष्ट्रीय विरासत को स्थापित करने और बनाए रखने का काम किया है। समय के साथ, सिविल इंजीनियरिंग कॉलेज को कई विशेषताओं के साथ एक पूर्ण सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज का दर्जा दिया गया और इसका नाम बदलकर बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज कर दिया गया। फिर इसे बंगाल इंजीनियरिंग और विज्ञान विश्वविद्यालय शिवपुर में बदल दिया गया।

संस्थान को अब राष्ट्रीय महत्व का संस्थान बना दिया गया है और इसका नाम बदलकर IEST, शिवपुर कर दिया गया है। सिविल इंजीनियरिंग विभाग वर्तमान में संरचनात्मक इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग और जल संसाधन इंजीनियरिंग के व्यापक क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास के लिए सुविधाएं प्रदान करता है। विभाग ने ऊपर वर्णित श्रेणियों में कई तरह की वित्त पोषित पहलों पर काम किया है। यह भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त एक गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम केंद्र है, जिसका ध्यान सामयिक अनुसंधान और विकास पर है। विभाग अक्सर AICTE, MOE, UGO, CSIR, DST, DRDO, BRO, CWC, WBDST और अन्य एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित प्रायोजित अनुसंधान आयोजित करता है।

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

» प्रो. देवव्रत मजूमदार और प्रो. चंचल मजूमदार ने 20-22 दिसंबर, 2023 को पर्यावरण प्रबंधन के लिए सतत उन्नत प्रौद्योगिकियों पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसएटीईएम-2023) का आयोजन किया।

- » प्रो. अपर्णा डे घोष और डॉ. सुभ्रा पॉल ने "स्टील डिजाइन, फैब्रिकेशन और इरेक्शन" पर एक सर्टिफिकेट कोर्स प्रशिक्षण कार्यक्रम के हिस्से के रूप में एक व्याख्यान आयोजित किया। यह कार्यक्रम IEST शिवपुर और INSDAG द्वारा संयुक्त रूप से 1 मार्च, 2024 से 21 मार्च, 2024 की अवधि के लिए IEST शिवपुर के सिविल इंजीनियरिंग विभाग में आयोजित किया गया था।
- » पश्चिम बंगाल सरकार के पीडब्ल्यूडी के इंजीनियरों-अधिकारियों के लिए सड़क निर्माण और गुणवत्ता नियंत्रण पहलुओं पर एक तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

यह कार्यक्रम पांच चरणों में विभाजित था, प्रत्येक चरण की अवधि पांच दिन थी, डॉ. संदीप चक्रवर्ती पाठ्यक्रम समन्वयक के रूप में कार्यरत थे।

- पहला चरण 5 जून से 10 जून 2023 तक आयोजित किया गया।
 - दूसरा चरण 17 अगस्त से 22 अगस्त, 2023 तक आयोजित किया गया।
 - तीसरा चरण 29 नवंबर से 4 दिसंबर 2023 तक चलेगा।
 - चौथा चरण 13 दिसंबर से 18 दिसंबर, 2023 तक आयोजित किया गया।
 - 5वां और अंतिम चरण 17 जनवरी से 22 जनवरी, 2024 तक होगा।
- » 2024 में पश्चिम बंगाल सरकार के पीडब्ल्यूडी के इंजीनियरों-अधिकारियों के लिए सड़क सुरक्षा पर तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रमों की एक श्रृंखला आयोजित की गई।



20-22 दिसंबर, 2023 को SATEM-2023 की तस्वीरें



पश्चिम बंगाल सरकार के पीडब्ल्यूडी के इंजीनियरों-अधिकारियों के लिए सड़क कार्यों के निर्माण और गुणवत्ता नियंत्रण पहलुओं पर तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम।



पश्चिम बंगाल सरकार के पीडब्ल्यूडी के इंजीनियरों-अधिकारियों के लिए सड़क सुरक्षा पर तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » चौथा प्रदीप कुमार रे स्मारक व्याख्यान 23 फरवरी, 2024 को GAABESU के साथ संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में इंजीनियर अमिताभ घोषाल ने 'स्थायित्व के लिए इंजीनियर-पुलों पर केस स्टडीज' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- » डॉ. दीप राँय ने 15 फरवरी, 2024 को आईआईटी मद्रास के लो कार्बन लीन कंस्ट्रक्शन (टीएलसी2) के लिए प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता

केंद्र की ओर से प्रोफेसर मनु संधानम और वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी डॉ. तमाली भौमिक की मौजूदगी में एक आमंत्रित वार्ता आयोजित की। इस वार्ता का विषय था "लो-कार्बन और लीन कंस्ट्रक्शन के लिए प्रौद्योगिकी", जिसका उद्देश्य आईआईईएसटी शिवपुर के सिविल इंजीनियरिंग विभाग में छात्रों और शिक्षकों के साथ सहयोग को बढ़ावा देना था।



चौथा प्रदीप कुमार रे स्मारक व्याख्यान GAABESU के साथ संयुक्त रूप से आयोजित किया गया।

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

- » 16 मार्च, 2024 को सिविल इंजीनियरिंग बीटेक तृतीय वर्ष के छात्रों का हावड़ा रेल संग्रहालय का स्थल भ्रमण।
- » द्वितीय वर्ष के सिविल इंजीनियरिंग बीटेक छात्रों द्वारा निर्माणाधीन 1000 सीटों की क्षमता वाले छात्रावास का स्थल दौरा।
- » 22 दिसंबर, 2023 को संकाय सदस्यों के साथ दीक्षांत समारोह के दौरान सर्वश्रेष्ठ यूजी परियोजना 2023 पुरस्कार प्राप्तकर्ता
- » सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एसओसीसीई) ने उद्यमिता सेल के सहयोग से 'थिंकआउट' नामक एक कार्यक्रम का आयोजन किया - 10 फरवरी, 2024 को उद्यमिता विचारों पर चर्चा करने वाला एक कार्यक्रम।
- » श्री सिद्धार्थ चटर्जी, बैच 2024 ने बाढ़ जोखिम प्रबंधन में इरास्मस मुंडस संयुक्त स्नातकोत्तर उपाधि अर्जित की।

- » सुश्री भास्वती सेन, बैच 2024 को पड़रू विश्वविद्यालय, यूएसए में मास्टर्स के लिए चुना गया।
- » डॉ. सप्तर्षि सेन ने 2023 में आयरलैंड के यूनिवर्सिटी कॉलेज डबलिन में पोस्टडॉक्टरल फेलोशिप हासिल की।
- » डॉ. अतिन राँय, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में पीएच.डी., 2023 को जेम्स वाट स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, ग्लासगो विश्वविद्यालय, यूके में पोस्टडॉक्टरल फेलोशिप प्राप्त हुई।
- » सुश्री तन्मयी नादिमपल्ली, 2023 को परिवहन इंजीनियरिंग में विशेषज्ञता के साथ टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय में मास्टर्स के लिए चुना गया।



16.03.2024 को तृतीय वर्ष के छात्रों का हावड़ा रेल संग्रहालय का स्थल भ्रमण

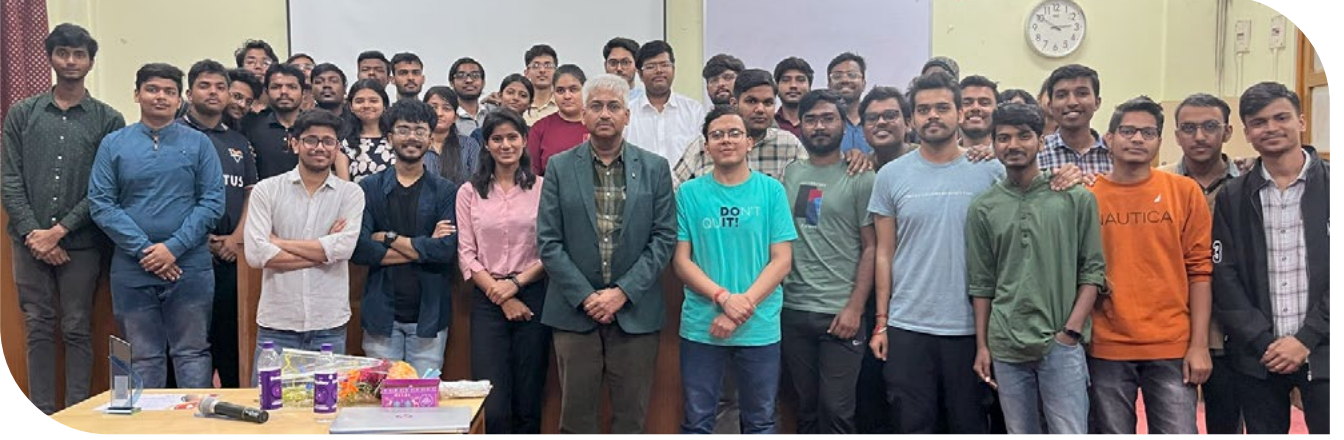


द्वितीय वर्ष के छात्रों द्वारा निर्माणाधीन 1000 सीट क्षमता वाले छात्रावास का स्थल दौरा



सिविल इंजीनियरिंग संकायों के साथ सर्वश्रेष्ठ यूजी परियोजना 2023 पुरस्कार प्राप्तकर्ता





उद्यमिता प्रकोष्ठ के सहयोग से 'थिंक-आउट' कार्यक्रम
सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एसओसीसीई) द्वारा आयोजित

नया बुनियादी ढांचा विकसित किया गया

- » डायनेमिक शियर रिओमीटर एक अत्याधुनिक उपकरण है जिसे 2023 में IEST के सिविल इंजीनियरिंग विभाग के फुटपाथ इंजीनियरिंग प्रयोगशाला द्वारा अधिग्रहित किया गया है। इसका उपयोग मध्यम से उच्च तापमान पर डामर बाइंडरों के चिपचिपे और लोचदार व्यवहार को चिह्नित करने के लिए किया जाता है। इसके द्वारा किए जा सकने वाले परीक्षणों में मल्टीपल स्ट्रेस क्रीप रिकवरी टेस्ट, विभिन्न स्वीप टेस्ट और कई अन्य शामिल हैं।
- » स्पाइडर-80Xi एक कॉम्पैक्ट, हल्का कंपनी परीक्षण नियंत्रक और गतिशील सिग्नल विश्लेषक है जिसे जियोटेक्निकल लेबोरेटरी द्वारा अधिग्रहित किया गया है। इसे गतिशील डेटा अधिग्रहण, मशीन मॉनिटरिंग और कंपनी परीक्षण नियंत्रण जैसे अनुप्रयोगों के लिए डिज़ाइन किया गया है। स्पाइडर-80Xi में 64-चैनल चेसिस है जिसका वजन 10.5 किलोग्राम से कम है और इसे पर्सनल कंप्यूटर के साथ इस्तेमाल किया जा सकता है।
- » जल संसाधन इंजीनियरिंग समूह ने नए उपकरणों का एक सेट प्राप्त करके जल संसाधन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला का आधुनिकीकरण किया, जैसे:
 - भूजल प्रवाह मॉडल
 - रिसाव प्रवाह का दृश्यीकरण
 - लाइसीमीटर
 - डबल रिंग इन्फिल्ट्रोमीटर



पेवमेंट इंजीनियरिंग प्रयोगशाला द्वारा डायनेमिक शियर रिओमीटर का अधिग्रहण किया गया



सटीक झटका, कंपन, ध्वनिक, या सामान्य प्रयोजन वोल्टेज डेटा अधिग्रहण प्रणाली के लिए स्पाइडर-80Xi



जल संसाधन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला द्वारा प्राप्त विभिन्न उपकरण (तस्वीरें क्रमानुसार हैं)



जल संसाधन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला द्वारा प्राप्त विभिन्न उपकरण (तस्वीरें क्रमानुसार हैं)

4.5 कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (सीएसटी)

कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (सीएसटी) की स्थापना 1982 में हुई थी। अपनी स्थापना के बाद से विभाग ने एक जीवंत और दूरदर्शी शैक्षणिक वातावरण विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। विभाग हमेशा उन्नत अनुसंधान और परामर्श के लिए अत्याधुनिक बुनियादी ढांचा और सुविधाएँ बनाए रखता है। इसे राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एनबीए) द्वारा 'ए' ग्रेड के रूप में मान्यता दी गई थी और 1999-2000 में आईएसओ 9000 प्रमाणन प्राप्त हुआ था। विभाग को 2004 में DST-FIST प्रायोजित विभाग के रूप में भी सम्मानित किया गया था।

विभाग द्वारा पहचाने गए कुछ महत्वपूर्ण क्षेत्र हैं मशीन लर्निंग जिसमें डीप न्यूरल नेटवर्क और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक, जनरेटिव एडवर्सरियल

नेटवर्क, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, वायरलेस सेंसर नेटवर्क, मोबाइल कंप्यूटिंग, क्रिप्टोलिसिस तकनीक, इमेज, टेक्स्ट, ऑडियो और वीडियो प्रोसेसिंग जिसमें मेडिकल इमेज एनालिसिस, कोड मिक्सड बाइलिंगुअल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, लो रिसोर्स रियल टाइम इमेज प्रोसेसिंग और सीकेंस टैगिंग, प्राइमरी हेल्थकेयर में अनिश्चितता का प्रबंधन शामिल है। इसके अलावा, विभाग इंटरकनेक्शन नेटवर्क, मिक्सड सिग्नल डिजाइन और टेस्टिंग, विविध सोशल मीडिया डेटा एनालिसिस में टेक्स्ट माइनिंग, विविध क्षेत्रों में सेलुलर ऑटोमेटा के सिद्धांत और अनुप्रयोग, रिवर्सिबल सर्किट का संश्लेषण और परीक्षण, डिजिटल माइक्रो फ्लूइडिक बायो चिप और नैनो-बायोचिप, पैटर्न रिकॉग्निशन और बायो इंफॉर्मेटिक्स पर उन्नत शोध भी करता है।



हार्डवेयर लैब



सॉफ्टवेयर लैब



रिसर्च स्कॉलर की लैब-2

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

- » “विदेश में पीएचडी की संभावनाएं और भविष्य की शैक्षणिक योजना”, श्री भट्टाचार्य, पीएचडी स्कॉलर, पेन यूनिवर्सिटी और समर्थ खन्ना, पीएचडी स्कॉलर, पेन यूनिवर्सिटी, 28 मार्च 2024।

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » “प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण और विविध डोमेन में इसके अनुप्रयोग”, डॉ. सप्तर्षि घोष, एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर, खड़गपुर - 721302, पश्चिम बंगाल, भारत, 11 मार्च 2024 को आयोजित।
- » “माइक्रोप्लुइडिक बायोचिप्स के डिजाइन ऑटोमेशन के लिए मशीन लर्निंग: वर्तमान स्थिति और दायरा”, डॉ. सुदीप रॉय, जेएसपीएस फेलो (2021-2022), एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, संयुक्त संकाय, आपदा न्यूनीकरण और प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) रुड़की, रुड़की - 247667, उत्तराखंड, भारत, 11 जनवरी 2024 को आयोजित किया गया।
- » “डिस्क्रीट गणित / सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान के क्षेत्र में रोमांच”, डॉ. सोमनाथ कुंडू, पोस्ट-डॉक्टरल शोधकर्ता, कंप्यूटर विज्ञान विभाग, टोरंटो मेट्रोपॉलिटन यूनिवर्सिटी, कनाडा, 13 सितंबर 2023 को आयोजित किया गया।

- » “फुटबॉल के लिए गणित और डेटा विज्ञान”, डॉ. सोमनाथ कुंडू, पोस्ट-डॉक्टरल शोधकर्ता, कंप्यूटर विज्ञान विभाग, टोरंटो मेट्रोपॉलिटन यूनिवर्सिटी, कनाडा, 13 सितंबर 2023 को आयोजित किया गया।

छात्र गतिविधियाँ

- » छात्रों द्वारा तकनीकी वार्ता का आयोजन
 - राजेश पेनुगोंडा (मीडिया.नेट 39एलपीए) के साथ (6 फरवरी 2024)।
 - दिवि श्रीवास्तव (एटलसियन 82एलपीए) के साथ (7 फरवरी 2024)।
 - देवांशु चटर्जी (गूगल 50LPA) के साथ (13 मार्च 2024)।
- » रहस्योद्घाटन: विभाग का तकनीकी उत्सव
 - कोडिंग, सीटीएफ, एमएल से संबंधित गतिविधियों आदि सहित 10 से अधिक कार्यक्रम आयोजित किए गए।

छात्रों की उपलब्धियां

- » एक छात्र ने गेट सीएसई में AIR 67 रैंक हासिल की।
- » 20+ एलपीए पैकेज वाले 20 छात्र और >35 एलपीए पैकेज वाले 6 छात्र।

4.6 पृथ्वी विज्ञान (ईएस)

भूविज्ञान विषय को पहली बार सिविल इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम में एक सदी से भी पहले सिविल इंजीनियरिंग विभाग में शामिल किया गया था। इसके अलावा, 1956 में अपनी स्थापना के बाद से भूविज्ञान खनन विभाग का एक महत्वपूर्ण खंड बन गया। अनुप्रयुक्त भूविज्ञान में मास्टर कार्यक्रम की शुरुआत के साथ, विभाग को विभाजित कर दिया गया और 2005 में भूविज्ञान विभाग अस्तित्व में आया। बाद में इसे पृथ्वी विज्ञान विभाग के रूप में नामित किया गया ताकि पृथ्वी विज्ञान के व्यापक स्पेक्ट्रम में शिक्षण और अनुसंधान की मेजबानी की जा सके। शास्त्रीय भूविज्ञान से इस विविधीकरण ने छात्रों को जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, भूभौतिकी और टेक्टोनिक भूआकृति विज्ञान के अनुप्रयोग के साथ हाइड्रोजियोलॉजी जैसे अन्य दिलचस्प क्षेत्रों में अनुसंधान कार्यक्रम करने में मदद की है।

वर्तमान विभाग के छात्रों को संरचनात्मक भूविज्ञान, आग्नेय और कायापलटीय शैलविज्ञान, तलछट विज्ञान, अनुक्रम स्ट्रेटीग्राफी, बेसिन टेक्टोनिक्स, जल विज्ञान, पर्यावरण भूविज्ञान आदि जैसे अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्रों में शामिल स्थायी और प्रतिष्ठित अतिथि संकाय सदस्यों द्वारा प्रशिक्षित किया जा रहा है। छात्रों को जल विज्ञान संबंधी समस्याओं, प्राकृतिक खतरे के शमन, पेट्रोलियम या खनिज अन्वेषण और भूविज्ञान अनुसंधान की जरूरतों को अंतरराष्ट्रीय मानक के अनुरूप पूरा करने के लिए अपने ज्ञान को लागू करना सिखाया जाता है। छात्रों को प्रायोगिक भूविज्ञान प्रयोगशाला में एनालॉग प्रयोग करने की सुविधा भी मिल रही है

जो छात्रों को पृथ्वी और प्रक्रिया-प्रतिक्रिया प्रणालियों की गतिशीलता को समझने में मदद करेगी। विभिन्न उद्योगों और राष्ट्रीय प्रतियोगी परीक्षाओं की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पाठ्यक्रम को संशोधित किया गया है। ज्ञान उन्हें SWID, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, तेल क्षेत्रों, खनन उद्योगों और शैक्षणिक विभागों जैसे सरकारी संगठनों में नौकरी पाने में मदद कर रहा है। भूवैज्ञानिक ज्ञान के अनुप्रयोग का प्रशिक्षण, जो खदान नियोजन, खनन भूविज्ञान और इंजीनियरिंग भूविज्ञान की अन्य समस्याओं को संभालने के लिए आवश्यक है, उन्हें इस पाठ्यक्रम में भी दिया जा रहा है।

थोड़े समय में ही विभाग पीएचडी डिग्री के लिए कई शोधार्थियों को समायोजित करने में सक्षम हो गया है। इस स्तर पर, वे नामांकित हैं और हाइड्रोजियोलॉजी, जीआईएस-रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों, तलछट विज्ञान और गणितीय मॉडलिंग के साथ संरचनात्मक भूविज्ञान में शोध समस्याओं पर काम कर रहे हैं। अध्ययन के उद्देश्य से, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, ओएनजीसी और डब्ल्यूबीपीडीसीएल के संकाय सदस्यों द्वारा निर्देशित परियोजनाओं के माध्यम से निधि स्वीकृत की गई है। विभाग का लक्ष्य बहुविषयक विषयों में भूगर्भीय अनुसंधान को लागू करने के भविष्य के प्रयासों पर ध्यान केंद्रित करना है।



लैब में काम करते छात्र

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

- » श्री अमित बेरा ने प्रोफेसर भवानी प्रसाद मुखोपाध्याय की देखरेख में और आईआईटी, आईएसएम धनबाद में पोस्ट-डॉक्टरल शोध करते हुए मार्च 2023 में पीएचडी की डिग्री पूरी की।
- » सुश्री स्वर्णाली बरुआ ने प्रोफेसर भवानी प्रसाद मुखोपाध्याय की देखरेख में और प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय, कोलकाता के भूविज्ञान विभाग में सहायक प्रोफेसर के रूप में काम करते हुए अगस्त, 2023 में पीएचडी की डिग्री पूरी की।

- » श्री उद्दालक बिस्वास एक सत्र के मुख्य संयोजक के रूप में कार्य करते हैं - "फ्रैक्चर रफनेस विश्लेषण और भूकंप व्यवहार पर फॉल्ट स्ट्रक्चरल परिपक्वता का प्रभाव। और II मौखिक और पोस्टर।" फॉल मीटिंग AGU 2023 में। सैन फ्रांसिस्को, अमेरिकन जियोफिजिकल यूनियन, यूएसए द्वारा आयोजित। 11 - 15 दिसंबर, 2023।
- » श्री उद्दालक बिस्वास को अमेरिकन जियोफिजिकल यूनियन, यूएसए द्वारा 2023 के लिए 1000 डॉलर का एजीयू छात्र यात्रा अनुदान प्रदान किया गया।

नया बुनियादी ढांचा विकसित किया गया:

- » संरचनात्मक भूविज्ञान प्रयोगशाला में कतरनी उपकरण: रॉक एनालॉग मॉडलिंग के लिए एक कतरनी उपकरण एक विशेष उपकरण है जिसका उपयोग कतरनी तनाव के तहत चट्टान जैसी सामग्रियों के विरूपण और यांत्रिक व्यवहार का अनुकरण और अध्ययन करने के लिए किया जाता है। इस उपकरण में आमतौर पर एक लोडिंग फ्रेम, कतरनी बॉक्स और तनाव, तनाव और विस्थापन को मापने के लिए उपकरण होते हैं। कतरनी बॉक्स में चट्टान एनालॉग सामग्री होती है, जो आमतौर पर मिट्टी, रेत या सिंथेटिक यौगिकों जैसी सामग्रियों से बनी होती है, जिन्हें प्राकृतिक चट्टानों के गुणों की नकल करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। नियंत्रित कतरनी बलों को लागू करके, शोधकर्ता यह देख सकते हैं कि सामग्री कैसे टूटती है, विकृत होती है और बहती है, जिससे भूवैज्ञानिक प्रक्रियाओं जैसे कि दोष, तह आदि में मूल्यवान अंतर्दृष्टि मिलती है।



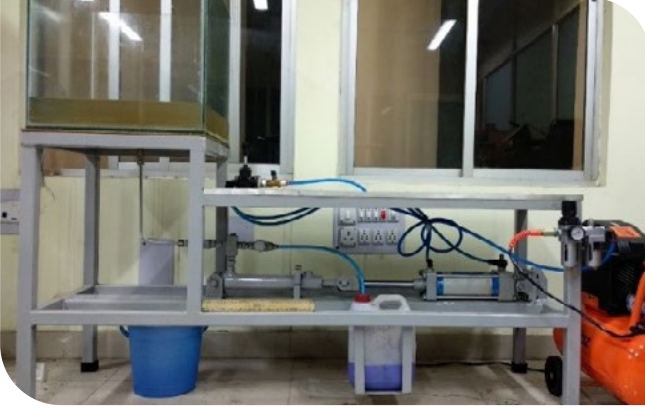
कतरनी उपकरण

- » संरचनात्मक भूविज्ञान प्रयोगशाला में सैंड बॉक्स उपकरण: इस उपकरण में थ्रस्ट, फॉल्ट से संबंधित प्रयोग किए जा सकते हैं। इस उपकरण में रेत का उपयोग रॉक एनालॉग सामग्री के रूप में किया जाता है क्योंकि यह एक कूलम्ब सामग्री है, दोष, फ्रैक्चर और थ्रस्ट अच्छी तरह से विकसित होते हैं। इस वर्ष डिजिटल प्रोग्रामेबल कंट्रोलर के साथ एक नया सैंड बॉक्स स्थापित किया गया है।



सैंड बॉक्स उपकरण

- » उच्च दबाव द्रव इंजेक्शन उपकरण: यह मशीन उच्च दबाव द्वारा चट्टान अनुरूप सामग्री में द्रव इंजेक्शन से संबंधित प्रयोग करने के लिए स्वदेशी रूप से डिजाइन की गई है।
- » कंप्यूटर प्रयोगशाला विकसित



उच्च दबाव द्रव इंजेक्शन



कंप्यूटर लैब

4.7 विद्युतीय अभियांत्रिकी (ईई)

वर्ष 1902 में तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में एक संयुक्त इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना की गई थी। 1912 में विभागों का विभाजन हुआ और विभाग अस्तित्व में आया। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिग्री कोर्स वर्ष 1935-36 के दौरान शुरू किया गया था। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में एमई डिग्री वाले छात्रों का पहला बैच 1955 में निकला। 1989 से यह विभाग इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर अध्ययन और अनुसंधान के लिए क्यूआईपी केंद्रों में से एक के रूप में कार्य कर रहा है। विभाग में पेश किए जाने वाले अनुसंधान विशेषज्ञताओं में नियंत्रण प्रणाली और इंस्ट्रुमेंटेशन, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, मशीनें और ड्राइव, पावर और ऊर्जा प्रणाली शामिल हैं। संकाय सदस्य कई सहयोगी और प्रायोजित शोध परियोजनाओं में सक्रिय रूप से लगे हुए हैं। पिछले कुछ वर्षों में, लगभग 5 करोड़ रुपये के वित्त पोषण के साथ कई शोध परियोजनाएं क्रियान्वयन में हैं इलेक्ट्रिक मशीनों

और ड्राइव्स के लिए एमईएमएस, मैग्नेटिक कोर पावर इंडक्टर। साथ ही, एमएचआरडी की स्पार्क योजना के तहत अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान परियोजना सहयोग, स्विड रिलेक्टेंस मोटर आधारित ड्राइव्स के लिए कंपनी निगरानी प्रणालियों में एमआईटी यूएसए के साथ चल रहा है। कम नुकसान के तहत उच्च आवृत्ति संचालन के लिए अगली पीढ़ी के Si/SiC आधारित स्विचिंग उपकरणों का उपयोग करके उच्च दक्षता वाले पावर इलेक्ट्रॉनिक कनवर्टर प्रौद्योगिकी पर अनुसंधान कार्य जापान के हिरोशिमा विश्वविद्यालय के साथ विकास के अधीन है। मैग्नेटिक्स के क्षेत्र में एक और नया क्षेत्र डीएसटी, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित किया गया है, चुंबकीय बीयरिंग के क्षेत्रों में पिछले शोधों ने ज्ञान की खोज के लिए एक और क्षेत्र खोल दिया है, अर्थात ऊर्जा संचयन में मैग्नेटोस्ट्रिक्शन के अनुप्रयोग।

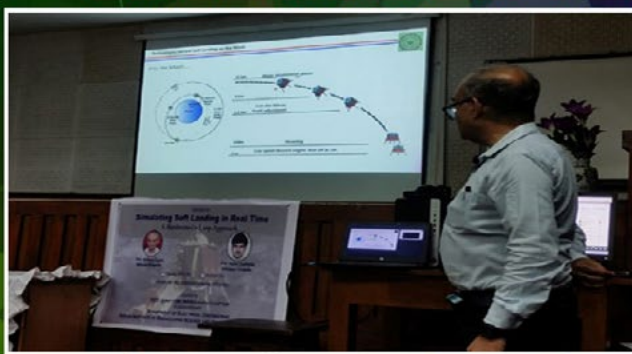


विद्युत मशीन लैब

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

» नियंत्रण, इंस्ट्रुमेंटेशन, ऊर्जा और संचार पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2024 अनुप्रयुक्त भौतिकी विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, भारत और IEEE संयुक्त CSS-IMS कोलकाता चैप्टर, भारत द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया , जिसमें प्रोफेसर अनिदिता सेनगुप्ता सामान्य सह-अध्यक्ष थीं।

- » आईआईईएसटी, शिवपुर के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने समन्वयक प्रो. अनिदिता सेनगुप्ता के साथ मिलकर आईआईईई संयुक्त सीएसएस-आईएमएस कोलकाता चैप्टर के सहयोग से मंगलवार, 10 अक्टूबर, 2023 को शाम 4:45 बजे “वास्तविक समय में सॉफ्ट लैंडिंग का अनुकरण, एक हार्डवेयर-एन-लूप दृष्टिकोण” पर एक दिवसीय सेमिनार का आयोजन किया।
- » प्रो. भास्करन बर्मन ने 07/03/2024 को श्री सत्यब्रत दास द्वारा “पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर उभरते रुझान” पर एक सेमिनार का आयोजन किया।



छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

» आई गेट रैंकर्स.



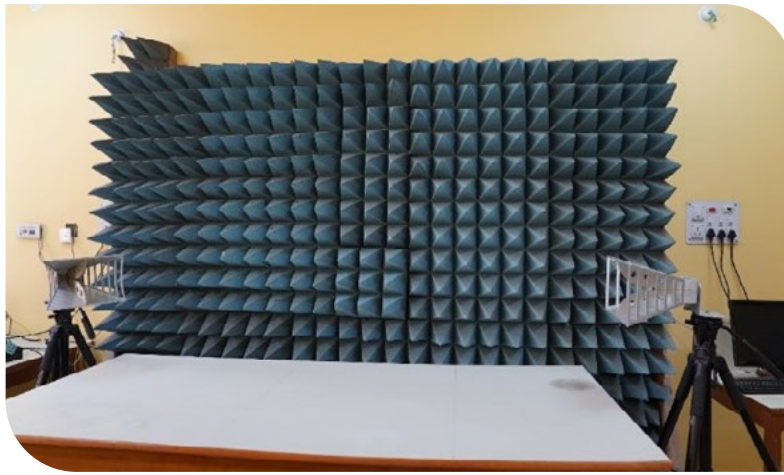
» 01/03/2024 से 03/03/2024 तक डब्ल्यूबीएसईडीसीएल के तहत पुरुलिया पंप स्टोरेज हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लांट में उनके छात्रों के लिए एक औद्योगिक यात्रा का आयोजन किया गया।



4.8 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी (ईटीसीई)



इलेक्ट्रॉन डिवाइस लैब



कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स लैब

इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियरिंग विभाग ने जुलाई 1965 में अपनी यात्रा शुरू की, जब यह तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज शिवपुर में भौतिकी और दूरसंचार विभाग से अलग हुआ था। इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियरों के बैच ने 1971 में इस विभाग से स्नातक किया। मास्टर कार्यक्रम 1972 में शुरू किया गया था और स्नातकोत्तर का पहला बैच 1974 में पास हुआ था। वर्तमान में, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई डिजाइन, आरएफ और फोटोनिक्स, और संचार इंजीनियरिंग और सिग्नल प्रोसेसिंग के विशेषज्ञता में पीजी कार्यक्रम पेश किए जाते हैं।

विभाग, स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण में खुद को संलग्न करने के अलावा, विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान करने की विरासत रखता है जैसे कि एमईएमएस आधारित बायोसेंसर, ग्राफीन और अन्य दो आयामी सामग्री आधारित गैस सेंसर डिवाइस, माइक्रोवेव डिवाइस, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक मेटामटेरियल, माइक्रोस्ट्रिप एंटेना, टकराव से बचाव के लिए एमआईएमओ रडार, वास्तविक समय सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग सिस्टम के लिए वीएलएसआई आर्किटेक्चर डिजाइन, सेलुलर आईओटी अनुप्रयोगों के लिए ऊर्जा और स्पेक्ट्री कुशल वायरलेस संचार, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, रोगजनक का पता लगाने

के लिए तैनाती योग्य बायोसेंसर सिस्टम, 2 डी फोटोनिक क्रिस्टल पर आधारित फोटोनिक टोपोलॉजिकल डिवाइस।

विभाग की प्रयोगशालाओं को कई उच्च-स्तरीय उपकरणों से उन्नत किया गया है जैसे कि आरएफ नेटवर्क एनालाइज़र (100 मेगाहर्ट्ज-40 गीगाहर्ट्ज), वेक्टर सिग्नल जेनरेटर (9 किलोहर्ट्ज-3 गीगाहर्ट्ज), माइक्रोस्ट्रिप सर्किट डिजाइन करने के लिए स्वचालित पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन, फोटोडायोड कैरेक्टराइजेशन यूनिट (200-2000 एनएम चर्नो-टर्नर कॉन्फिगरेशन के साथ), ईडीएफए प्रशिक्षण प्रणाली, सटीक पीसीबी निर्माण इकाई, लेजर स्पेक्ट्रम विश्लेषक, एंटीना माप के लिए पोजिशनर सिस्टम, बीईटी सतह क्षेत्र और पोर आकार विश्लेषक, डाइइलेक्ट्रिक माप किट, सॉफ्टवेयर परिभाषित रेडियो और कई अन्य। पिछले कुछ वर्षों में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स लैब, डिजिटल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग लैब, वीएलएसआई और सीएडी लैब, माइक्रोवेव रिसर्च लैब और एनेकोइक चैंबर, वायरलेस कम्युनिकेशन

लैब, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स लैब जैसी नई प्रयोगशालाएँ स्थापित करने की दिशा में काफी प्रयास किए गए हैं।

संकाय सदस्य सक्रिय रूप से अपने व्यक्तिगत और साथ ही यूजीसी, सीएसआईआर, इसरो, डीएसटी, एआईसीटीई, डीआरडीओ आदि के कई सहयोगी और प्रायोजित शोध परियोजनाओं में लगे हुए हैं, जो उच्च मूल्य के हैं। अपने शोध के दौरान संकाय सदस्यों ने विभिन्न अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं और सम्मेलनों में बड़ी मात्रा में गुणवत्तापूर्ण प्रकाशन प्रकाशित किए हैं। संकाय सदस्यों ने अपने शोध के माध्यम से कई प्रतिष्ठित पुरस्कार और प्रशंसा भी अर्जित की है। कई छात्रों को विदेशों (जैसे पर्ड्यू, जॉर्जिया टेक आदि) और भारत (जैसे आईआईएससी, आईआईटी बी, आईआईटी केजीपी आदि) के प्रतिष्ठित उच्च शिक्षा संस्थानों में दाखिला मिला। विभाग ने पचास से अधिक वर्षों में बड़ी संख्या में प्रौद्योगिकीविदों, वैज्ञानिकों और शिक्षाविदों को तैयार किया है जो दुनिया भर में विभाग का झंडा बुलंद कर रहे हैं।

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

मूल्यांकन वर्ष 2023-24 के दौरान व्याख्यान देने वाले वक्ताओं की सूची :

तारीख	वक्ता पदनाम और संबद्धता	वार्ता का शीर्षक
11-01-2024	डॉ. श्रुतर्षि बनर्जी एक्स-रे विज्ञान प्रभाग, आर्गन राष्ट्रीय प्रयोगशाला, आईएल, यूएसए में पोस्टडॉक्टरल शोधकर्ता। BARC के पूर्व वैज्ञानिक अधिकारी	सीखने पर आधारित बुद्धिमान इमेजिंग और उससे आगे।
18-01-2024	प्रो. अजय कुमार राय भारत के राष्ट्रपति द्वारा पद्मश्री से सम्मानित। आईआईईएसटी, शिबपुर के पूर्व निदेशक और बीईएसयू, शिबपुर के पूर्व कुलपति	डेटा विज्ञान के युग में इलेक्ट्रॉनिक्स।
20-01-2024	डॉ. तपस सामंत वैज्ञानिक अधिकारी, कंप्यूटर और सूचना विज्ञान समूह, वैरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर (वीईसीसी)	वीईसीसी में इंटरैक्शन के अवसर।
06-03-2024	डॉ. गौतम पॉल एसोसिएट प्रोफेसर एवं प्रमुख क्रिप्टोलॉजी एवं सुरक्षा अनुसंधान इकाई (सीएसआरयू) भारतीय सांख्यिकी संस्थान कोलकाता, सीएसटी बैच 2001 के पूर्व छात्र	रासायनिक बनाम प्राकृतिक खुशी: एक इंजीनियर की खोज

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

आयोजन	छात्रों की उपलब्धियां
आईएमपी-2023	सुश्री पियाली मुखर्जी को बीआईटी मेसरा द्वारा 26 जून, 2023 को आयोजित " आत्मनिर्भर टेक्नोलॉजीज - इंजीनियरिंग सुरक्षित भविष्य" पर आईएनएई-एसईआरबी कॉन्क्लेव के तत्वावधान में विनिर्माण प्रथाओं में नवाचार (आईएमपी-2023) में प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
एफओएसईटी -2023	सुश्री पियाली मुखर्जी को फोरम ऑफ साइंटिस्ट्स, इंजीनियर्स एंड टेक्नोलॉजिस्ट्स (FOSET), भारत द्वारा आयोजित एक सतत समाज के लिए मॉडल प्रतियोगिता में सर्वश्रेष्ठ मॉडल प्रस्तुति के लिए सम्मानित किया गया, जिसका विषय था "वायरस का पता लगाने के लिए ग्राफीन आधारित FET"

4.9 मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम)

नौकरी प्लेसमेंट और प्रशिक्षण से परे गतिविधियों के विस्तार के साथ पूर्ववर्ती प्रशिक्षण और प्लेसमेंट विभाग का नाम बदलकर मानव संसाधन प्रबंधन विभाग कर दिया गया। विभाग उद्यमिता और आईपीआर के क्षेत्रों में पीएचडी कार्यक्रम भी प्रदान करता है। विभाग की प्रमुख वर्तमान गतिविधियाँ निम्नलिखित हैं:

- » कैम्पस और ऑफ-कैम्पस चयन प्रक्रियाओं के माध्यम से संस्थान के छात्रों को नौकरी प्रदान करना।
- » विदेशी विश्वविद्यालयों में ग्रीष्मकालीन इंटरशिप कार्यक्रम और

प्रतिष्ठित उद्योगों में रिमोट इंटरशिप कार्यक्रम सहित संस्थान के छात्रों की ग्रीष्मकालीन इंटरशिप।

- » आईआईईएसटी के विभिन्न संकाय सदस्यों की देखरेख में अन्य संस्थानों के छात्रों के लिए इंटरशिप की सुविधा प्रदान करना।
- » विद्यार्थियों के विभिन्न कौशल (व्यक्तित्व/सॉफ्ट-कौशल/प्रदर्शनी) को संवारने कार्यक्रमों की सुविधा प्रदान करना।
- » विभिन्न प्रमुख उद्योगों की ओर से विभिन्न उद्योग सहभागिता कार्यक्रमों/गतिविधियों का आयोजन/सुविधा प्रदान करना



गेटवे हॉल में प्लेसमेंट वार्ता जारी

2023-24 के दौरान, अंतिम भर्ती और इंटरशिप दोनों के लिए चयन प्रक्रियाएँ, ज्यादातर भौतिक/हाइब्रिड मोड पर सफलतापूर्वक आयोजित

की गई हैं। भर्तीकर्ताओं की बढ़ती मांगों से निपटने के लिए वर्ष के दौरान विभाग की बुनियादी सुविधाओं में उल्लेखनीय सुधार किया गया है।

4.10 मानविकी एवं समाज विज्ञान (एचएसएस)

1945 में मानविकी विभाग की स्थापना ने आधुनिक युग में इंजीनियरिंग शिक्षा के लिए एक समग्र और व्यावहारिक दृष्टिकोण को प्रतिबिंबित किया। 2004 में मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग के रूप में पुनः नामित, विभाग ने हमेशा संचार कौशल, समाज के ज्ञान और अर्थव्यवस्था में आधुनिक पाठ्यक्रम की आवश्यकता पर जोर दिया है जो समकालीन विकास के अनुरूप हैं। समाजशास्त्र, प्रबंधन और वित्त में कोर और ऐच्छिक पाठ्यक्रमों के साथ, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग बी.टेक. प्रथम सेमेस्टर के छात्रों को अंग्रेजी में व्यावसायिक संचार पर एक कोर कोर्स प्रदान कर रहा है। अंग्रेजी में भारतीय लेखन, साहित्य और शहरी अनुभव, लोकप्रिय साहित्य, फिल्म अध्ययन, व्यावसायिक संचार, इंजीनियरों के लिए अनुसंधान और तकनीकी लेखन पर विभिन्न अन्य अंग्रेजी ऐच्छिक पाठ्यक्रम भी स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों स्तरों पर पेश किए जाते हैं। यह भी जरूरी है कि IEST, शिवपुर के छात्रों के पास व्यवसाय के सामाजिक और आर्थिक वातावरण में हाल के बदलावों का सामना करने के लिए पर्याप्त प्रबंधकीय कौशल होना चाहिए। इसलिए, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की जिम्मेदारी है कि वह उपर्युक्त क्षेत्रों में कमियों को दूर करे और हमारे स्नातकों को छात्रों से जिम्मेदार और परिपक्व नागरिकों में कम परेशानी वाला बदलाव करने में सक्षम बनाए। इसके अतिरिक्त, HSS विभाग 1999 से MBA कार्यक्रम में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए भी अपनी शिक्षा का विस्तार कर रहा है। वर्तमान में, विभाग अंग्रेजी और सांस्कृतिक अध्ययन, और प्रबंधन अध्ययन में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। यह संस्थान के सभी पीएचडी विद्वानों को तकनीकी लेखन पर एक अनिवार्य पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। विभाग निकट भविष्य में बुनियादी और विकास अर्थशास्त्र, डेटा विश्लेषण और कॉर्पोरेट प्रशासन पर नए पाठ्यक्रम पेश करना चाहता है।

एचएसएस विभाग "आईसीसीएचई" नामक एक आउटरीच कार्यक्रम भी चलाता है। इस कार्यक्रम के तहत, आईआईईएसटी के छात्र कक्षा के बाद स्थानीय झुग्गी-झोपड़ियों और फुटपाथ पर रहने वाले बच्चों को पढ़ाते हैं। वे कंप्यूटर में व्यावहारिक प्रशिक्षण भी आयोजित करते हैं और बच्चों को कई तरह के जीवन कौशल सिखाते हैं। आईसीसीएचई ने कोविड अवधि के दौरान पड़ोस के परिवारों को प्रावधान वितरित करने में भी सहायनीय काम किया है। आईसीसीएचई न केवल उपर्युक्त बच्चों को लाभान्वित करता है, बल्कि आईआईईएसटी के भाग लेने वाले छात्रों को भी सामाजिक जिम्मेदारी की भावना और समाज के वंचित और दलित वर्ग के प्रति सहानुभूति की भावना विकसित करने का अवसर मिलता है। यह कार्यक्रम वर्तमान में सीएमए रूपेन के मार्गदर्शन में चल रहा है। बसु मलिक, विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर।

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

"मानविकी में अंतःविषय अनुसंधान" शीर्षक से पांच दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला 5 से 9 फरवरी, 2024 तक आयोजित की गई।

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » 7 दिसंबर, 2023 को प्रोफेसर ध्रुव रैना (विज्ञान शिक्षा के इतिहास के प्रोफेसर, जाकिर हुसैन शैक्षिक अध्ययन केंद्र, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय) द्वारा "20वीं शताब्दी में अन्वेषण की भावना" पर व्याख्यान आयोजित किया गया।
- » भादुड़ी (पूर्व प्रोफेसर, पाविया विश्वविद्यालय, इटली और जेएनयू, नई दिल्ली) द्वारा 'आज वैश्विक दक्षिण में भारतीय राजनीतिक अर्थव्यवस्था का परिभाषित मुद्दा' पर व्याख्यान आयोजित किया गया।

4.11 सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (आईटी)

इस सदी की शुरुआत को सूचना युग की शुरुआत के रूप में जाना जाता है, जिसने न केवल भारतीय और वैश्विक औद्योगिक बाजारों में क्रांति ला दी है, बल्कि इंजीनियरिंग शिक्षा प्रणाली पर भी प्रभाव डाला है। तत्कालीन बीईएसयू, शिवपुर ने वर्ष 2000 में सूचना प्रौद्योगिकी विभाग के तहत सूचना प्रौद्योगिकी में एक नया विशेष इंजीनियरिंग डिग्री पाठ्यक्रम शुरू करके समय पर प्रतिक्रिया व्यक्त की। यह पाठ्यक्रम अन्य भारतीय विश्वविद्यालयों द्वारा पेश किए गए समान डिग्री कार्यक्रम के संबंध में अद्वितीय है और तदनुसार तैयार किया गया है। स्नातक इंजीनियर को माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स-आधारित प्रसंस्करण, कंप्यूटिंग और डेटा के संचार

का विशेषज्ञ बनने के लिए शिक्षित करें, जिसकी आने वाले दिनों में वैश्विक आईटी क्षेत्र मांग करता है। विभाग ने अपने अस्तित्व के पहले 10 वर्षों का जश्र उपलब्धियों के प्रभावशाली रिकॉर्ड के साथ मनाया है। विभाग की ताकत उसके अनुसंधान के विविध क्षेत्रों में रही है जिसमें उसने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। विभाग का अनुसंधान फोकस सिस्टम आर्किटेक्चर और डिज़ाइन, सेल्युलर ऑटोमेटा के सिद्धांत और अनुप्रयोग, डिजिटल इमेज वॉटरमार्किंग और सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल ज्योमेट्री और इमेज विश्लेषण, वायरलेस और मोबाइल संचार, सेंसर नेटवर्क, एफपीजीए आधारित एंबेडेड सिस्टम के क्षेत्र में है।

4.12 गणित



कम्प्यूटेशनल लैब

संस्थान की शुरुआत में ही स्थापित गणित विभाग, पाठ्यक्रम सामग्री और शोध आउटपुट प्रदान करने के मामले में लगातार सबसे सक्रिय विभागों में से एक रहा है। 1856 में अपनी स्थापना के बाद से संस्थान के स्नातक इंजीनियरिंग छात्रों को शुद्ध और व्यावहारिक गणित की मूल बातें सिखाने के अलावा, विभाग वर्ष 2000 से व्यावहारिक गणित में मास्टर ऑफ साइंस की डिग्री भी प्रदान कर रहा है। तदनुसार, विभाग अब विज्ञान, इंजीनियरिंग और वास्तुकला की विभिन्न शाखाओं में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को विश्लेषण, बीजगणित, विभेदक समीकरण, असतत गणित, रैखिक प्रोग्रामिंग, परिचालन अनुसंधान, गणितीय जीव विज्ञान, सांख्यिकी, संख्यात्मक विश्लेषण और कम्प्यूटेशनल तकनीक सहित गणित के विभिन्न पाठ्यक्रमों की शिक्षा देता है। विभाग के पास गणित के कई क्षेत्रों में प्रभावशाली शोध करने का एक समृद्ध इतिहास भी है। विशेष रूप से, कार्यात्मक विश्लेषण, टोपोलॉजी, जटिल विश्लेषण, गैर-रेखीय गतिशीलता और अराजकता, गणितीय जीव विज्ञान, लोच, द्रव यांत्रिकी, सापेक्षता, ब्रह्मांड विज्ञान और खगोल भौतिकी, क्वॉंटम सूचना सिद्धांत, जीवन परीक्षण और विश्वसनीयता के गणितीय और सांख्यिकीय

सिद्धांत, फजी लॉजिक, फजी ऑप्टिमाइजेशन, परिचालन अनुसंधान और प्रबंधन प्रणाली के क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य किया जाता है।

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » गणित और सांख्यिकी विभाग, थम्मासेट विश्वविद्यालय, थाईलैंड के प्रो. डब्ल्यू. सिंतुनावरत ने 11.12.2023 को इस विषय पर एक व्याख्यान दिया: ऐतिहासिक नींव से भविष्य के अनुसंधान चुनौती तक निश्चित बिंदु सिद्धांत का विकास और लालित्य।
- » दक्षिण अफ्रीका के जोहान्सबर्ग विश्वविद्यालय के गणित और अनुप्रयुक्त गणित विभाग के प्रोफेसर अमर्त्य गोस्वामी ने 11.01.2024 को बीजगणितीय संरचनाओं और टोपोलॉजिकल स्पेस के बीच इंटरप्ले विषय पर एक व्याख्यान दिया।
- » प्रोफेसर बिस्वजीत सरकार, औद्योगिक इंजीनियरिंग, योनसेई विश्वविद्यालय, दक्षिण कोरिया, ने 09.02.2024 को वास्तविक जीवन की समस्याओं में आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन के अनुप्रयोग विषय पर एक व्याख्यान दिया।

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

- » गणित विभाग की शोध छात्रा, सयानी अदक ने 3 और 4 जनवरी, 2024 को कल्याणी विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल में आयोजित छठे

4.13 यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमई)

हालाँकि विभाग ने अपनी यात्रा 1921 में शुरू की थी, लेकिन यांत्रिक इंजीनियरिंग में पहला डिग्री स्तर का कोर्स 1930 में शुरू हुआ था। विभाग में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम 1954 में शुरू हुए थे। पिछले कुछ वर्षों में, अपने उच्च स्तर के शिक्षण और शोध के माध्यम से, विभाग ने इंजीनियरिंग के इस महत्वपूर्ण क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान देते हुए अपने लिए नाम और प्रसिद्धि अर्जित की है। यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग में 8 सेमेस्टर स्नातक (बी.टेक.) और 4 सेमेस्टर स्नातकोत्तर (एम.टेक.) पाठ्यक्रम प्रदान करता है, जिसमें वर्तमान वार्षिक प्रवेश क्रमशः 96 और 40 है। 10 सेमेस्टर का दोहरी डिग्री (बी.टेक.-एम.टेक.) कार्यक्रम भी मौजूद है। वर्तमान में, एम.टेक. पाठ्यक्रम चार विशेषज्ञताओं में उपलब्ध हैं, अर्थात् मशीन डिज़ाइन, थर्मल इंजीनियरिंग, विनिर्माण विज्ञान और ऊर्जा विज्ञान।

विभाग पूर्णकालिक पीएचडी कार्यक्रम चलाता है, जहां वर्तमान में 38 शोध छात्र कंपनी और नियंत्रण, मिश्रित सामग्री, ट्राइबोलॉजी, ऊर्जा प्रौद्योगिकी और नवीकरणीय ऊर्जा, गैर-पारंपरिक मशीनिंग, बायोमैकेनिक्स, उन्नत सिरेमिक, उन्नत सामग्री, एफजीएम, दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी, वैकल्पिक ईंधन, सीएफडी और संख्यात्मक ताप हस्तांतरण जैसे अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान में लगे हुए हैं। कई शोध परियोजनाओं को डीएसटी, एमएचआरडी, बीआरएनएस आदि जैसी फंडिंग एजेंसियों द्वारा समर्थित किया जाता है।

विभागीय संकाय में विद्वान शिक्षक शामिल हैं जो सक्रिय रूप से मौलिक शोध कार्य करते हैं और प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में अपने निष्कर्षों को प्रकाशित करते हैं और राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों और संगोष्ठियों में आमंत्रित वार्ता के माध्यम से अपने अनुभवों का प्रसार भी करते हैं। कई संकाय सदस्य अन्य भारतीय और अंतरराष्ट्रीय संस्थानों में

क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी सम्मेलन, 2023-2024 (क्षेत्र 5) में गणितीय विज्ञान, आईटी और इसके अनुप्रयोग और सांख्यिकी विषय में प्रथम स्थान प्राप्त किया है।

शोधकर्ताओं के साथ घनिष्ठ सहयोग में काम करते हैं और कुछ प्रसिद्ध व्यावसायिक समाजों जैसे कि सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियर्स (SAE), इंडियन सोसाइटी ऑफ हीटिंग, रेफ्रिजरेटिंग एंड एयर कंडीशनिंग इंजीनियर्स (ISHRAE), सोलर एनर्जी सोसाइटी ऑफ इंडिया (SESI), अमेरिकन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (ASME, USA), इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (IMechE, UK), इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (IET, UK) आदि से भी जुड़े हुए हैं।

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

- » यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग ने 27-28 अप्रैल 2023 को मैकेनिकल डिज़ाइन और मैनुफैक्चरिंग (ICMDM 2023) पर पहला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया। (अध्यक्ष: प्रो. सुदीप घोष, संयुक्त समन्वयक : प्रो. बिद्युत पाल और प्रो. शांतनु दास।)
- » यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग ने सतत विकास के लिए ऊर्जा संसाधन और प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईआरटीएसडी 2023), 27-28 अप्रैल 2023 को आयोजित किया। (अध्यक्ष: प्रो. सुदीप घोष, संयुक्त समन्वयक : प्रो. प्रदीप मंडल और प्रो. मुकेश कुमार)
- » यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग ने 26 अप्रैल 2023 को "शून्य उत्सर्जन वाहन (ZEVs)" पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया। (आयोजन समिति: प्रो. सुदीप घोष, प्रो. बिद्युत पाल, प्रो. शांतनु दास, प्रो. प्रदीप मंडल और प्रो. मुकेश कुमार)



मैकेनिकल डिज़ाइन और विनिर्माण पर पहला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ICMDM 2023)



सतत विकास के लिए ऊर्जा संसाधन और प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईआरटीएसडी 2023)

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » 19 दिसंबर 2023 को प्रोफेसर बिद्युत पाल द्वारा एक आमंत्रित वार्ता आयोजित की गई, जिसमें डॉ. दिलीप कुमार सरकार, यूनिवर्सिटी ऑफ क्यूबेक (चिकोटिमी), कनाडा के एप्लाइड साइंसेज विभाग के प्रोफेसर ने सुपरहाइड्रोफोबिक सतहों और कुछ ऊर्जा नैनोमटेरियल: संश्लेषण और अनुप्रयोगों पर एक सेमिनार प्रस्तुत किया।
- » 16 जनवरी 2024 को विभाग द्वारा एक आमंत्रित वार्ता आयोजित की गई, जिसमें यूरोप के स्लोवेनिया में मेरिबोर विश्वविद्यालय में मैकेनिकल इंजीनियरिंग संकाय में सहायक प्रोफेसर और अनुसंधान वैज्ञानिक डॉ. स्नेहाशीष पाल ने एडिटिव मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज और उनकी मैनुफैक्चरिंग लचीलेपन पर एक सेमिनार प्रस्तुत किया।
- » 15 मार्च 2024 को विभाग द्वारा एक आमंत्रित वार्ता आयोजित की गई, जिसमें डॉ. प्रदीप मजूमदार, पीएचडी, एएसएमई फेलो डीसिनोवटेक, इलिनोइस, यूएसए ने इलेक्ट्रिक वाहनों में बैटरी स्टोरेज में चुनौतियों और प्रगति पर एक सेमिनार प्रस्तुत किया।
- » जनवरी 2023 में विभाग द्वारा एक तकनीकी व्याख्यान श्रृंखला आयोजित की गई, जिसमें लॉकहीड मार्टिन एडवॉंस्ड टेक्नोलॉजी सेंटर, पालो ऑल्टो, कैलिफोर्निया, अमेरिका के पूर्व प्रधान अनुसंधान वैज्ञानिक डॉ. अरुण कांति बनर्जी ने लचीली मल्टी बॉडी डायनेमिक्स पर एक व्याख्यान श्रृंखला दी।

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

- » विभाग के छात्रों को उद्योग जगत के शीर्ष कंपनियों के साथ प्लेसमेंट मिलता है। AY2022-23 के सभी पात्र UG छात्रों को 'कैंपस प्लेसमेंट' के माध्यम से प्लेसमेंट ऑफर मिले, औसत प्रस्तावित पैकेज लगभग 8 LPA रहा।
- » छात्रों में से एक, शोभित दास को म्यूनिख तकनीकी विश्वविद्यालय में प्रतिष्ठित DAAD-WISE फ़ेलोशिप से सम्मानित किया गया है। बिकिना साई दीपिका ने IIM रोहतक में प्रवेश प्राप्त किया है।
- » छात्रों में से एक, एथेना ए शाजी ने एएसएमई अंतर्राष्ट्रीय स्थिरता नवाचार प्रतियोगिता 2023 में वैश्विक रैंक 2 हासिल की।
- » कुछ यूजी छात्रों और अधिकांश पीजी छात्रों ने भारत या विदेश में उच्च अध्ययन और अनुसंधान/शिक्षण के लिए जाना चुना।

- » कई छात्रों ने आईआईटी, सीएसआईआर, टाटा स्टील, एलएंडटी, फ्लिपकार्ट, एसईई, एएसएमई, बोइंग, माइक्रोसॉफ्ट आदि द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित कई प्रतियोगिताओं और कार्यक्रमों और फेलोशिप में भाग लिया है और आईआईएससी, आईआईटी, आईएससी, न्यू जर्सी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, म्यूनिख तकनीकी विश्वविद्यालय, अल्बर्टा विश्वविद्यालय आदि (डीएएडी-वाइज फेलोशिप सहित) जैसे अंतरराष्ट्रीय ख्याति प्राप्त संस्थानों में प्रतिष्ठित इंटरशिप और फेलोशिप भी हासिल की है।

विभाग के छात्र अध्यायों द्वारा आयोजित कार्यक्रम:

- » IMechE स्टूडेंट चैप्टर ने 2022-26 बैच के लिए एक इंडक्शन इवेंट का आयोजन किया है, जो 04 अगस्त 2023 को IMechE IIESTS स्टूडेंट चैप्टर में नए छात्रों को पेश करने के लिए आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में पिछली उपलब्धियों और आगामी गतिविधियों का अवलोकन प्रदान किया गया, जिससे नए सदस्यों को चैप्टर के उद्देश्यों और अवसरों को समझने में मदद मिली।
- » IMechE विद्यार्थी अध्याय ने अध्याय और क्षेत्रीय दोनों स्तरों पर SOFE प्रतियोगिता का आयोजन किया।
- » IMechE छात्र अध्याय, डॉ. शांतनु दास, डॉ. बिद्युत पाल, 45 छात्रों के साथ 11 नवंबर 2023 को विक्टोरिया वर्क्स, ब्रेथवेट एंड कंपनी नामक ट्रेन वेगन निर्माण कंपनी का दौरा किया। इस दौरे ने छात्रों को ट्रेन वेगनों की निर्माण प्रक्रियाओं के बारे में जानकारी प्रदान की। (चित्र 1)
- » IMechE स्टूडेंट चैप्टर ने 19 सितंबर 2023 को अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और नवाचार पर ध्यान केंद्रित करते हुए NASA स्पेस ऐप चैलेंज इंडक्शन की मेजबानी करने के लिए 'थिंक अगेन लैब' के साथ सहयोग किया। (चित्र 2)
- » सोसाइटी फॉर मैकेनिकल इंजीनियर्स (एसएमई) ने प्रोफेसर इंचार्ज बिद्युत पाल की देखरेख में 9 फरवरी 2024 से 11 फरवरी 2024 तक IMPETUS 7 का आयोजन किया। यह वार्षिक तकनीकी उत्सव विभाग से उद्योग और शिक्षा के बीच गठजोड़ के रूप में कार्य करता है।



विक्टोरिया वर्क्स, ब्रेथवेट एंड कंपनी का दौरा



नासा अंतरिक्ष ऐप चैलेंज प्रेरण कार्यक्रम

आयोजन	छात्रों की उपलब्धियां
टेकगियम	एस. सौजन्या और टी. साई सेहल कुमार एलएंडटी टेकनोलॉजी सर्विसेज द्वारा आयोजित "टेक्जियम" में फाइनलिस्ट थे।
एसएमई ई-फेस्ट	एथेना ए. शाजी को ई-फेस्ट डिजिटल 2023 में एसएमई सस्टेनेबिलिटी इनोवेशन प्रतियोगिता में विश्व स्तर पर दूसरा स्थान मिला
आईआईटी प्रतियोगिता	श्रेयस कुमार और उनकी टीम ने आईआईटी खड़गपुर में बोइंग नेशनल एयरोमॉडलिंग प्रतियोगिता के फाइनल के लिए अर्हता प्राप्त की और आईआईटी कानपुर में पहले दौर के लिए अर्हता प्राप्त की।
मिटाक्स ग्लोबलिक रिसर्च	शोभित दास ने प्रतिष्ठित और पूर्णतः वित्तपोषित मिटाक्स कार्यक्रम पूरा कर लिया। अल्बर्टा विश्वविद्यालय, कनाडा में ग्लोबलिक रिसर्च इंटरशिप।
DAAD-WISE फ़ेलोशिप एसआरएफपी	शोभित दास को म्यूनिख तकनीकी विश्वविद्यालय में प्रतिष्ठित डीएएडी-वाइज फ़ेलोशिप से सम्मानित किया गया। श्रेयस कुमार और अभिषेक राजपूत प्रतिष्ठित भारतीय विज्ञान अकादमी ग्रीष्मकालीन अनुसंधान फ़ेलोशिप कार्यक्रम (एसआरएफपी) के प्राप्तकर्ता हैं।
आईआईएससी सीईएनएसई	शोभित दास को आईआईएससी सीईएनएसई (भारतीय विज्ञान संस्थान नैनो विज्ञान एवं इंजीनियरिंग केंद्र) में शोध प्रशिक्षु के रूप में काम करने का अवसर मिला है।
सीएसआईआर	शमीम मोल्ला और सुभामोय चट्टराज ने सीएसआईआर, चेन्नई में प्रतिष्ठित प्रो. जीएसआर समर इंटरशिप हासिल की है। देश भर में अत्यधिक प्रतिस्पर्धी 10 रिक्तियों में से एक।
फ्लिपकार्ट ग्रिड 4.0	श्रेयस कुमार को न्यू जर्सी इंस्टीट्यूट ऑफ टेकनोलॉजी में मशीन लर्निंग इंटर्न के रूप में चुना गया है और वे नैनोमटेरियल में एमएल के अनुप्रयोगों पर एक पेपर प्रकाशित करने के लिए काम कर रहे हैं।
ए एस एम इ	पम्मी कुमारी ने एसएमई इंटरनेशनल एचपीवीसी सीडीआर इवेंट में वैश्विक रैंक 6 हासिल की

नया बुनियादी ढांचा विकसित किया गया

» यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग की तीसरी मंजिल पर उन्नत विकास कार्य के अंतरगत एक एडिटिव मैनुफैक्चरिंग सेट अप स्थापित किया गया है।

4.14 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी (एमएमई)



स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप लैब



फाउंड्री लैब में रोलिंग मिल

धातुकर्म विभाग की स्थापना 1939 में बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में की गई थी, जो कलकत्ता विश्वविद्यालय के तहत 3-वर्षीय धातुकर्म की डिग्री प्रदान करता है, इस प्रकार यह देश का दूसरा सबसे पुराना धातुकर्म विभाग बन गया। यह 1953 में भौतिक धातुकर्म में प्रारंभिक दो साल के कार्यक्रम के साथ, भारत में धातुकर्म में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करने में अग्रणी था, जो तब से चार साल के पाठ्यक्रम में विकसित हुआ है।

प्रो. एन.एन. सेन ने धातुकर्म, रसायन विज्ञान और भूविज्ञान की देखरेख करते हुए पहले प्रोफेसर और प्रमुख के रूप में कार्य किया। इसके विस्तार के बाद, रसायन विज्ञान और भूविज्ञान अलग-अलग विभाग बन गए। 1949 में प्रो. डब्ल्यू. बौखलोह और उसके बाद उसी वर्ष डॉ. ए.के. सील की नियुक्ति ने इस क्षेत्र में महत्वपूर्ण शोध योगदान की शुरुआत की। उल्लेखनीय है कि दो पूर्व छात्रों, श्री पी.आर. रॉय और डॉ. सी. गांगुली को भारत सरकार द्वारा प्रतिष्ठित पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

विभाग का प्रभाव तेजी से बढ़ा है, इसके बी.टेक स्नातक दुनिया के कुछ शीर्ष विश्वविद्यालयों जैसे मिशिगन विश्वविद्यालय, यूसी सैन डिएगो, अर्बाना शैपेन में इलिनोइस विश्वविद्यालय, ब्रिटिश कोलंबिया विश्वविद्यालय में प्रवेश पा रहे हैं और अग्रणी भारतीय धातुकर्म में महत्वपूर्ण योगदान दे रहे हैं। उद्योग. इसकी पीएच.डी. कार्यक्रम फल-फूल रहा है, और अनुसंधान क्षेत्रों में अब स्टील, अलौह मिश्र धातु, कंपोजिट, नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी

आदि शामिल हैं। इसने इस्पात और मिश्र धातुओं में अग्रणी प्रगति की है और टाटा स्टील, सेल, इसरो, बीएआरसी, एनएमएल, आईसीडीसी और एनएमआरएल जैसे प्रतिष्ठित संगठनों के साथ कई सहयोगी उद्यम बनाए हैं।

संकाय विशेषज्ञता धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के कई क्षेत्रों में फैली हुई है, जिसमें भौतिक धातुकर्म, उच्च शक्ति वाले स्टील, ट्राइबोलॉजी, सामग्रियों का यांत्रिक व्यवहार, नैनो-प्रौद्योगिकी, पाउडर धातुकर्म, बहुक्रियाशील कंपोजिट, कम्प्यूटेशनल सामग्री इंजीनियरिंग, डिफ्यूजन बॉन्डिंग और घर्षण हलचल वेल्डिंग शामिल हैं। एम.टेक पाठ्यक्रम में अब विनिर्माण प्रौद्योगिकी जैसी आधुनिक विशेषज्ञताएं शामिल हैं, जो एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, बहुक्रियाशील सामग्री और बायोमेडिकल उपकरणों में प्रगति का मार्ग प्रशस्त करती हैं। यह विकास सामग्री इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अग्रणी बने रहने और भारत की विज्ञान और प्रौद्योगिकी आकांक्षाओं को बढ़ावा देने के लिए विभाग की प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है।

निश्चित रूप से! हाल के समय में विभिन्न शैक्षणिक और उद्योग के बीच हुए संपर्कों पर विचार करते हुए, धातुकर्म विभाग ने भारत और विदेशों में कार्यशालाओं, सम्मेलनों और संगोष्ठियों के माध्यम से उल्लेखनीय कार्य किया है, जो धातुकर्म शिक्षा और अनुसंधान के क्षितिज का विस्तार करने में इसके संकाय और छात्रों की सक्रिय भागीदारी को दर्शाता है।

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

- » डॉ. तपेंद्रु मंडल ने स्टील आधारित उद्योगों में ऊर्जा प्रबंधन और पर्यावरण स्थिरता के महत्वपूर्ण क्षेत्रों को संबोधित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम उठाया। 28 फरवरी को, उन्होंने भारतीय धातु संस्थान (आईआईएम) के सहयोग से एक सेमिनार आयोजित किया, जिसका विषय था “स्टील आधारित उद्योगों में ऊर्जा और पर्यावरण प्रबंधन: अनुसंधान, प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग, और पर्यावरण-अनुकूल और ऊर्जा-कुशल उपकरणों का विकास।” इस कार्यक्रम ने औद्योगिक क्षेत्र के भीतर पर्यावरण-दक्षता बढ़ाने के उद्देश्य से उभरते उपकरणों और पद्धतियों पर प्रकाश डाला।
- » एक अंतरराष्ट्रीय सहयोग में, डॉ. गौतम आनंद ने मई 2023 में यूके के कार्डिफ़ मेट्रोपॉलिटन यूनिवर्सिटी में “बुद्धिमान सेंसर और सिस्टम के हिस्से के रूप में मल्टीस्केल मैटेरियल मॉडलिंग” पर एक अंतःविषय कार्यशाला की मेजबानी करने की पहल की। इस कार्यशाला में सामग्री मॉडलिंग में अवंट-गार्डे पर जोर दिया गया, इसे बुद्धिमान प्रणालियों और सेंसर के डोमेन के साथ जोड़ा गया, जो भविष्य की सामग्री अनुसंधान और अनुप्रयोगों की दिशा में एक कदम था।
- » अकादमिक-उद्योग सहयोग के महत्व को रेखांकित करते हुए, डॉ. सुमन गुहा ने मार्च 2023 में फैकल्टी-इन-चार्ज के रूप में मेटलम

2024 के आयोजन का नेतृत्व किया। छात्रों द्वारा संचालित इस तकनीकी कार्यक्रम ने छात्रों, उद्योग के पेशेवरों और शिक्षाविदों के बीच चर्चा और ज्ञान के आदान-प्रदान के लिए एक जीवंत मंच तैयार किया।

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

छात्र अपनी क्षमताओं का प्रदर्शन करने और प्रशंसा अर्जित करने में समान रूप से सक्रिय रहे हैं:

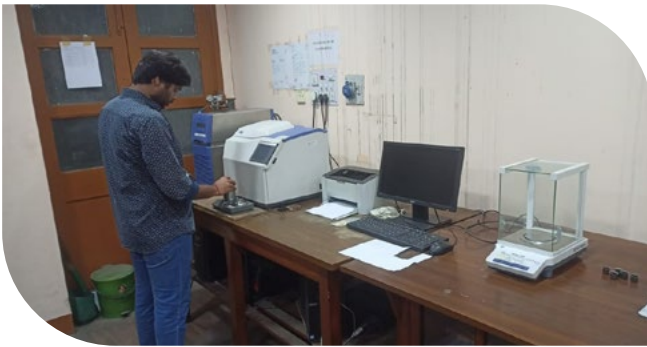
- » श्री राजन कुमार वर्मा टाटा स्टील के माइंड-ओवर-मैटर प्रतियोगिता में दूसरे रनर-अप के रूप में उभरे, उन्होंने डॉ. गौतम आनंद के मार्गदर्शन में टाटा स्टील आरएंडडी में प्री-प्लेसमेंट ऑफर (पीपीओ) के साथ नकद पुरस्कार जीता।
- » वैश्विक शैक्षणिक जगत ने हमारे छात्रों की क्षमता को पहचाना है, जैसा कि अर्नब दास द्वारा विस्कॉन्सिन-मैडिसन विश्वविद्यालय में उच्च अध्ययन के लिए प्रवेश पाने, वर्नित जैन द्वारा पीएचडी कार्यक्रम के लिए ब्रिटेन के लिवरपूल विश्वविद्यालय में प्रवेश लेने तथा शोमसुभा दत्ता द्वारा गेट परीक्षा में 63वां स्थान प्राप्त करने से देखा जा सकता है, जिसके कारण उन्हें आईआईएससी, बेंगलुरु में प्रवेश मिला।

ये कार्य और उपलब्धियां धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के क्षेत्र में विभाग की जीवंतता और अग्रणी रुख को रेखांकित करती हैं, तथा उत्कृष्टता और नवाचार की विरासत को बढ़ावा देती हैं।

4.15 खनन अभियांत्रिकी (एमआईएन)

भारत में खनन इंजीनियरिंग में तृतीयक स्तर की शिक्षा और प्रशिक्षण इस संस्थान में 1906 में शुरू हुआ था। विभाग को 1929 में स्थापित कर दिया गया लेकिन 1956 में पुनः स्थापित किया गया। विभाग खनन इंजीनियरिंग और इसके संबद्ध क्षेत्रों में गहन शिक्षा, अनुसंधान और परामर्श के लिए समर्पित है। विभाग खनन इंजीनियरिंग में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम और भू-सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करता

है। खनन इंजीनियरिंग विभाग खनन इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए एक स्वीकृत क्यूआईपी केंद्र है। विभाग में उपलब्ध अनुसंधान विशेषज्ञताओं में खनन मशीनरी, कार्बन पृथक्करण, कोल बेड मीथेन, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, खान पर्यावरण, पर्यावरण प्रबंधन, खान योजना और डिजाइन, खनिज ड्रेसिंग, एर्गोनॉमिक्स, व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा और रॉक मैकेनिक्स और स्ट्रेटा नियंत्रण शामिल हैं।



कोयला नमूनाकरण लैब



सुरक्षा और एर्गोनॉमिक्स लैब

आयोजित कार्यक्रम

» प्रोफेसर एन सी डे ने अप्रैल 2023 में आईआईएसटी शिवपुर में अध्यक्ष के रूप में एक छात्र संचालित तकनीकी उत्सव इनिशियम 9.0 का आयोजन किया।

फेलोशिप (एनजीआरएफ) (संस्करण 1) से सम्मानित किया गया है।

» खनन इंजीनियरिंग के अंतिम वर्ष के छात्र श्री दीपक कुमार पांडे ने अखिल भारतीय गेट परीक्षा में 9 वीं रैंक हासिल की।

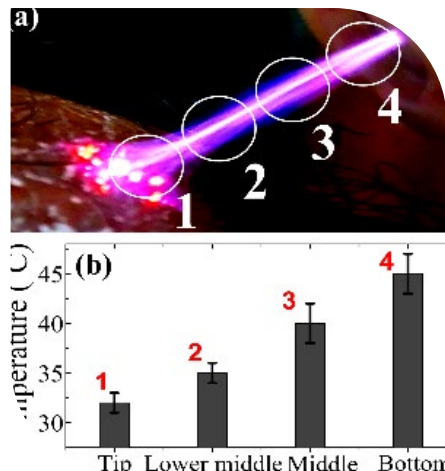
छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

» आईआईटी बॉम्बे FOSSEE जीआईएस समर फेलोशिप और इंटरशिप 2023-2024, स्टेज II द्वारा "नेशनल जियोस्पेशियल रिसर्च

4.16 भौतिकी विज्ञान

भौतिकी विभाग का इतिहास एक शताब्दी पुराना है, जो भौतिकी में क्रांतिकारी विचारों के युग से लेकर तकनीकी उन्नति के वर्तमान युग तक विकसित हुआ है। वर्ष 2000 में एप्लाइड फिजिक्स में एम.एससी. पाठ्यक्रम की शुरुआत के साथ एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर साबित हुआ। पिछले पाँच वर्षों में, विभाग के संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं और कई सम्मेलन कार्यवाहियों में 100 से अधिक शोध पत्र प्रकाशित किए हैं। शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में, 7 छात्रों को पीएचडी की

डिग्री प्रदान की गई है। वर्तमान में, 24 छात्र विभाग में अपने डॉक्टरेट अनुसंधान के लिए काम कर रहे हैं। कई पूर्व छात्र अपने शोध करियर को आगे बढ़ा रहे हैं और उनमें से कुछ ने भारत के प्रमुख शोध संस्थानों में वैज्ञानिक पद हासिल किए हैं, जिनमें SINP, VECC, IACS, TIFR, BARC, IPR, CGCRI, IIT के साथ-साथ विदेशों में प्रसिद्ध विश्वविद्यालयों और संस्थानों में शामिल हैं।



विभिन्न विशेष उपकरण: (बाएं से) एक्सआरडी (ब्रूकर डी8 एडवांस डिफ्रेक्टोमीटर), फूरियर ट्रांसफॉर्म इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, प्लाज्मा जेट

विभाग को विभिन्न एजेंसियों द्वारा वित्तपोषित कई शोध परियोजनाओं द्वारा समर्थन प्राप्त है और इसे DST-FIST परियोजना के चरण-I से सम्मानित किया गया है। संकाय और उनके शोध समूह अनुसंधान के कई प्रमुख क्षेत्रों में सक्रिय रूप से लगे हुए हैं: संघनित पदार्थ भौतिकी, परमाणु भौतिकी और प्लाज्मा भौतिकी, ब्रह्मांड विज्ञान और सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा भौतिकी के विभिन्न पहलुओं पर प्रायोगिक और सैद्धांतिक अध्ययन।



स्कूल के छात्रों के लिए आउटरीच कार्यक्रम के दौरान लैब में भौतिकी का प्रदर्शन

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

- » भौतिकी विभाग, IEST, शिबपुर ने युवा मस्तिष्कों को आकर्षक और सुबोध तरीके से भौतिकी शिक्षा प्रदान करने के उद्देश्य से आचार्य प्रफुल्ल चंद्र रॉय भवन की चौथी मंजिल पर एक “भौतिकी प्रदर्शन प्रयोगशाला” की स्थापना की है। इस प्रयोगशाला का उद्घाटन 15 जून 2023 को IEST शिबपुर के पूर्व निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने किया। प्रो. ई.के. विजय, IIS (डीम्ड यूनिवर्सिटी), जयपुर, राजस्थान को आमंत्रित वक्ता के रूप में शामिल किया गया। इस कार्यक्रम में संस्थान के यूजी और पीजी छात्रों के साथ-साथ हावड़ा के विभिन्न स्कूलों के कक्षा 10 और 12 के छात्रों की सक्रिय भागीदारी शामिल है। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का समन्वयन डॉ. सैयद मिन्हाज हुसैन ने किया।
- » सर जगदीश चंद्र बोस की 165वीं जयंती मनाने के लिए 30 नवंबर 2023 को एक दिवसीय सेमिनार का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर के प्रोफेसर पार्थ रॉय चौधरी ने एक लोकप्रिय व्याख्यान दिया। सेमिनार में विभिन्न कॉलेजों के विज्ञान और प्रौद्योगिकी के स्नातक छात्रों ने भाग लिया। कार्यक्रम का संयोजन डॉ. सौरव प्रमाणिक ने किया और डॉ. सैयद मिन्हाज हुसैन ने इसका समन्वय किया।
- » शिबपुर में भौतिकी विभाग द्वारा “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र प्रशिक्षण स्कूलों के माध्यम से परमाणु ऊर्जा विभाग में कैरियर के अवसर” शीर्षक से एक प्री-प्लेसमेंट आउटरीच कार्यक्रम आयोजित

किया गया था। वीईसीसी, परमाणु ऊर्जा विभाग के पांच वरिष्ठ प्रतिनिधियों की एक टीम ने परमाणु ऊर्जा विभाग (डीईई) के भीतर अनुसंधान के अवसरों और बी.टेक. और एम.एससी. (भौतिकी/रसायन विज्ञान) के छात्र डीईई के भीतर पद सुरक्षित कैसे कर सकते हैं, इस पर चर्चा की।

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » डॉ. देशदीप सहदेव, प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी कानपुर (पूर्व) 8 जनवरी, 2024 को “संघनित पदार्थ भौतिकी के कुछ मजेदार पहलू” पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- » डॉ. देवव्रत देब, सैद्धांतिक भौतिकी विभाग, आईएमएससी, ने 20 मार्च, 2024 को “पल्सर टाइमिंग एरे प्रयोग में भारतीय योगदान का अवलोकन” विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

नया बुनियादी ढांचा विकसित किया गया

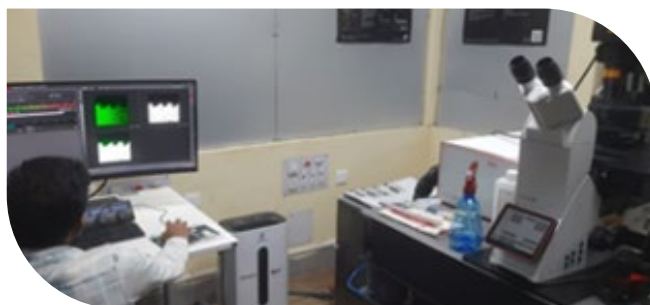
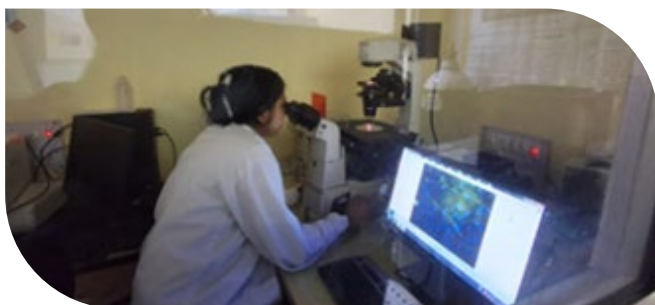
- » भौतिकी विभाग के आचार्य प्रफुल्ल चंद्र रॉय भवन की चौथी मंजिल पर “भौतिकी प्रदर्शन प्रयोगशाला” स्थापित की गई है।
- » भौतिकी विभाग के निम्न आयामी ठोस अवस्था भौतिकी प्रयोगशाला (एलडीएसएसपीएल) में उच्च आवृत्ति डीएसओ और फंक्शन जेनरेटर स्थापित किया गया है।
- » शॉक फ्री प्लाज्मा जेट का विकास प्लाज्मा प्रयोगशाला, भौतिकी विभाग में किया गया है।

केंद्र

4.17 स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएचएसटी)

शिवपुर में स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएचएसटी) की स्थापना वर्ष 2010 में तत्कालीन बीईएसयू में की गई थी, जिसका उद्देश्य जैव चिकित्सा विज्ञान और सार्वजनिक स्वास्थ्य से संबंधित चुनौतीपूर्ण

समस्याओं से निपटने के लिए जैव प्रौद्योगिकी, चिकित्सा, इंजीनियरिंग, भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित आदि के क्षेत्रों को शामिल करते हुए अंतःविषय अनुसंधान और प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करना है।



A. बायोसेफ्टी कैबिनेट (ट्रांसलेशनल कैंसर डायग्नोस्टिक्स लैब.);

B. माइक्रोसेंटीफ्यूज (न्यूरो-बायोटेक्नोलॉजी लैब);

C. एपी-फ्लोरोसेंस माइक्रोस्कोप (रीजेनरेटिव इंजीनियरिंग और मैकेनोबायोलॉजी लैब);

D. कन्फोकल माइक्रोस्कोप (डॉ. भोलानाथ चक्रवर्ती मेमोरियल फंडामेंटल रिसर्च लैब ऑफ होम्योपैथी)

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

- » एक दिवसीय सेमिनार जिसका शीर्षक था "होम्योपैथी और क्वांटम भौतिकी: एक तालमेल की तलाश"।

नया बुनियादी ढांचा विकसित किया गया

- » डॉ. भोलानाथ चक्रवर्ती स्मारक होम्योपैथी मूलभूत अनुसंधान प्रयोगशाला होम्योपैथिक अनुसंधान में हालिया प्रगति ने 12 दिसंबर, 2023 को एक और छलांग देखी है, जब भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईईएसटी), शिवपुर में डॉ. भोलानाथ चक्रवर्ती स्मारक होम्योपैथी मूलभूत अनुसंधान प्रयोगशाला का उद्घाटन किया जाएगा।

- » इस शोध को सहायता देने के लिए 10-15 करोड़ से अधिक की लागत वाली अत्याधुनिक उपकरण सुविधा विकसित की जा रही है। इसमें रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी, पार्टिकल साइज एनालाइजर के साथ डायनेमिक लाइट स्कैटरिंग, TIRF सिस्टम के साथ एक कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप और एक हाई-रिज़ॉल्यूशन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप, न्यूक्लियर मैग्नेटिक रेजोनेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी और हाई-फ्रीक्वेंसी इम्पेडेंस एनालाइजर जैसी अतिरिक्त सुविधाएँ शामिल हैं।
- » प्रोटीन इंजीनियरिंग और संरचनात्मक जीव विज्ञान के लिए नई प्रयोगशाला स्थापित की गई।

स्कूल

4.18 उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल (एसएएमजीईएसएस)

जनवरी 2021 में पूर्ववर्ती सेंटर ऑफ़ एकसीलेंस फॉर ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स (सीईजीईएसएस) और एमएन दस्तूर स्कूल ऑफ़ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग (एमएनडीएसएमएसई) को मिलाकर स्कूल ऑफ़ एडवांस्ड मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स (एसएएमजीईएसएस) का औपचारिक रूप से निर्माण किया गया है।

CEGESS की स्थापना नवंबर, 2009 में की गई थी, जिसका उद्देश्य सामान्य रूप से अक्षय ऊर्जा और विशेष रूप से सौर ऊर्जा को बढ़ावा देना, अक्षय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्र में बहु-विषयक दृष्टिकोण के माध्यम से एक अग्रणी अनुसंधान और विकास इनक्यूबेटर के रूप में अत्याधुनिक अनुसंधान करना और अक्षय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्रों में विशेष प्रशिक्षण और ज्ञान निर्माण के माध्यम से उच्च योग्य और अभिनव कर्मियों के विकास में योगदान देना है। CEGESS में अनुसंधान और शिक्षा उद्योग के साथ निकटता से जुड़ी हुई है।

और कई प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और विदेशी शैक्षणिक संस्थानों के साथ मिलकर काम कर रहा है, जिसका उद्देश्य अत्याधुनिक शोध को बढ़ावा देना और इस क्षेत्र में अग्रणी के रूप में खुद को स्थापित करना है। केंद्र में रुचि और गतिविधियों में नैनो-सामग्री पर विशेष ध्यान देने के साथ सौर सेल डिजाइन, निर्माण और लक्षण वर्णन, सौर फोटोवोल्टिक सिस्टम डिजाइन और विकास, सौर ऊर्जा भंडारण प्रणाली, स्मार्ट माइक्रोग्रिड, कृषि, पर्यावरण, ऑटोमोबाइल और स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों (क्वांटम डॉट-आधारित बायोसेंसर सहित) के लिए नवीन सामग्रियों और विधियों का उपयोग करके सेंसर डिजाइन, निर्माण और लक्षण वर्णन और स्मार्ट सेंसर सिस्टम का विकास शामिल है।



E-Beam/ Thermal unit



IR Laser System



Screen Printer



DC/RF Sputtering



PECVD



Drop analyzer



Reactive Ion Etching



Environmental chamber



SCIL-Lithography

SAMGESS की अनुसंधान सुविधाएं

एमएनडीएसएमएसई की स्थापना 2001 में शिक्षाविदों, वैज्ञानिकों और अभ्यासरत इंजीनियरों के बीच बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए की गई थी। विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के समग्र विकास के लिए सामग्रियों के व्यवहार का ज्ञान एक शर्त है, जिसका उद्देश्य अंतःविषय शिक्षण और अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए एक तालमेलपूर्ण वातावरण प्रदान करना है। स्कूल के पास वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग समस्याओं को हल करने के लिए सैद्धांतिक और प्रयोगात्मक संसाधन हैं। पिछले दशक से स्कूल विकास की दिशा में अपनी यात्रा में मामूली पदचिह्न बनाने और प्रभावोत्पादक अनुप्रयोग के लिए उन्नत और उभरती हुई सामग्रियों की विशेषताओं को समझने में सक्षम रहा है। 2003 से, स्कूल सामग्री इंजीनियरिंग में एम.टेक. कार्यक्रम की पेशकश कर रहा है। स्कूल के लिए अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र नैनो-संरचित अर्धचालक सामग्री, ऊर्जा और पर्यावरण सामग्री, स्मार्ट सामग्री, मिश्रित सामग्री, उच्च शक्ति वाले स्टील, सामग्री मॉडलिंग और अनुकूलन, और जैव-सामग्री हैं। अनुसंधान के अलावा स्कूल विभिन्न उद्योगों और सरकारी एजेंसियों को तकनीकी परामर्श सेवाएँ प्रदान करता है।

एसएमजीईएसएस में ऊपर वर्णित दोनों गतिविधियाँ सीजीईएसएस और सएमजीईएसएस दोनों के लिए उपलब्ध मौजूदा संसाधनों के एकीकृत प्रबंधन के साथ जारी रखी जा रही हैं।

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

» 25-26 अप्रैल, 2023 के दौरान प्रो. एन. उषा रानी और उनकी टीम, विज्ञान फाउंडेशन फॉर साइंस टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च (डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी), वडलामडी, गुंटूर, आंध्र प्रदेश और सैमगोस, आईआईईएसटी, शिवपुर के बीच एक सहयोगात्मक शोध बातचीत आयोजित की गई।

नया बुनियादी ढांचा विकसित किया गया

- » थर्मल एटॉमिक लेयर डिपोजिशन (ALD) यूनिट
- » सिंगल साइड एचर और सहायक उपकरण (कस्टम फैब्रिकेटेड)
- » PERC/BIFACIAL/IBC सौर कोशिकाओं के लिए IV माप प्रणाली
- » सौर ऊर्जा संचालित शौचालय के डेमो मॉडल का निर्माण

4.19 सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल (एसओसीएसएटी)

सामुदायिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल की स्थापना 2004 में हुई थी। शैक्षणिक सत्र (2007-2008) में "खाद्य प्रसंस्करण और पोषण विज्ञान" पर चार सेमेस्टर का एम.एस.सी. कोर्स शुरू हुआ। स्कूल का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी नवाचार और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एस एंड टी) जागरूकता कार्यक्रमों जैसे विशिष्ट कार्यक्रमों को तैयार करना और लागू करना, खाद्य और पोषण में मांगे गए बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान के साथ-साथ खाद्य प्रसंस्करण प्रशिक्षण सत्र

प्रदान करना और प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने और उद्यमिता बनाने के लिए विभिन्न हाशिए के समुदायों विशेष रूप से महिला स्वयं सहायता समूहों के सतत विकास को बढ़ावा देना था। प्रमुख शोध क्षेत्र अपशिष्ट से धन, प्रोबायोटिक्स, कार्यात्मक खाद्य पदार्थ, खाद्य प्रसंस्करण और अपशिष्ट से ऊर्जा हैं। हाल के वर्षों में, SOCSAT को प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं और पुस्तकों में प्रकाशित किया गया है। हाल के वर्षों में एसओसीएसएटी ने महत्वपूर्ण कैंपस प्लेसमेंट देखा है।



खाद्य प्रसंस्करण लैब

4.20 आपदा न्यूनीकरण अभियांत्रिकी स्कूल

अंतःविषय अनुसंधान सुविधाओं को विकसित करने और प्राकृतिक खतरों के खिलाफ विभिन्न शमन प्रक्रियाओं के विकास की भावना में, इस संस्थान द्वारा 2007 में आपदा शमन इंजीनियरिंग स्कूल की स्थापना की गई है। स्कूल का प्रायोगिक कार्य केंद्र इस संस्थान के दूसरे गेट के पास

निर्माणाधीन है, जहां टीईक्यूआईपी कार्यक्रम के तहत अक्टूबर 2008 में 1.5 मीटर X 1.5 मीटर क्षेत्रफल एकल अक्ष भूकंपीय तालिका स्थापित की गई है। आपदा न्यूनीकरण इंजीनियरिंग/भूकंप इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम स्थापित करने का प्रस्ताव शीघ्र ही तैयार किया जा रहा है।

4.21 पारिस्थितिकी, बुनियादी ढांचे एवं मानव निपटान प्रबंधन के स्कूल

अंतर-विषयक और अत्याधुनिक अनुसंधान, स्नातकोत्तर अध्ययन संचालित करने और पारिस्थितिकी, मानव बस्तियों और बुनियादी ढांचे के विकास के महत्वपूर्ण इंटरफ़ेस वाले मुद्दों पर तकनीकी सहायता सेवाओं का विस्तार करने के लिए 2006 से यह स्कूल अस्तित्व में आया। स्कूल की गतिविधियाँ स्थानिक और पर्यावरण योजना, प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन और हरित वास्तुकला पर केंद्रित हैं। विभाग के लिए पहचाने गए प्रमुख क्षेत्रों में स्थानिक और पर्यावरण योजना, समुदाय आधारित प्राकृतिक

संसाधन प्रबंधन, शहरी बस्तियों के लिए क्षमता आकलन, पारिस्थितिक रूप से नाजुक क्षेत्रों के लिए मानव निपटान योजना, विरासत संरक्षण के लिए योजना और जलवायु परिवर्तन और मानव बस्तियों शामिल हैं। जिन क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य किया जाता है उनमें प्राकृतिक संसाधन निष्कर्षण और आजीविका, स्थानीय समुदायों के लिए स्थिरता, हरित भवन तकनीक और शहरी, ग्रामीण और प्राकृतिक संसाधन प्रशासन के लिए संस्थागत सुधार और क्षमता निर्माण भी शामिल हैं।

4.22 प्रबंधन विज्ञान स्कूल (एसओएमएस)



कंप्यूटर लैब

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज अत्यधिक विशिष्ट, परिष्कृत और 21वीं सदी के उन्मुख पाठ्यक्रमों और पाठ्यचर्या के साथ प्रबंधन शिक्षा के सभी पहलुओं में उत्कृष्टता के संस्थान के रूप में उभरा है। एसओएमएस का लक्ष्य समग्र प्रबंधन शिक्षा के माध्यम से व्यावसायिक विकास प्राप्त करना

है ताकि मार्केटिंग, वित्त, संचालन, मानव संसाधन और आईटी प्रबंधन के कार्यात्मक ज्ञान के मिश्रण के माध्यम से कॉर्पोरेट के लिए भविष्य के नेताओं को आकार दिया जा सके।

एमबीए प्रोग्राम को नवीनतम व्यावसायिक शिक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। कार्यक्रम का जोर व्यवसाय की समग्रता, उसके दर्शन और सामाजिक-आर्थिक अंतर-संबंधों की एकीकृत समझ पर है। कार्यक्रम विशेष रूप से छात्रों के बुनियादी प्रबंधकीय कौशल और क्षमताओं को विकसित करने और बढ़ाने और उन्हें बेहतर निर्णय लेने के लिए आधुनिक प्रबंधन के उपकरणों और तकनीकों से लैस करने के लिए

डिज़ाइन किया गया है। शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को रोचक बनाने के लिए केस स्टडी, सिमुलेशन गेम, समूह चर्चा, समूह सेमिनार, परिस्य निर्माण और प्रोजेक्ट वर्क जैसी विभिन्न शिक्षण विधियों का उपयोग किया जाता है। छात्रों को उद्योग की पेशेवर चुनौतियों का विश्लेषण करने, नवाचार करने और खुद को तैयार करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन में मास्टर्स की ओर ले जाने वाला दो साल का कार्यक्रम।

4.23 मेक्ट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल (एसएमआर)

इस सदी की शुरुआत बहु-विषयक तकनीकी उन्नति के साथ हुई है, जिसने न केवल भारतीय और वैश्विक औद्योगिक बाजार में क्रांति ला दी है, बल्कि इंजीनियरिंग शिक्षा प्रणाली पर भी प्रभाव डाला है। IIST शिवपुर ने स्कूल ऑफ मेकाट्रॉनिक्स एंड रोबोटिक्स के तहत मेकाट्रॉनिक्स में एक नया विशेष इंजीनियरिंग स्नातकोत्तर डिग्री पाठ्यक्रम शुरू करके बदले हुए तकनीकी परिदृश्य पर प्रतिक्रिया दी। यह पाठ्यक्रम अन्य भारतीय विश्वविद्यालयों द्वारा पेश किए जाने वाले समान डिग्री कार्यक्रमों के संबंध में अद्वितीय है और स्नातक इंजीनियरों को कंप्यूटर सॉफ्टवेयर के साथ-साथ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स से जुड़े बहु-विषयक क्षेत्र में विशेषज्ञ बनने के लिए शिक्षित करने के लिए तदनुसार

तैयार किया गया है। स्कूल ऑफ मेकाट्रॉनिक्स एंड रोबोटिक्स की स्थापना 2007 में एक अंतःविषयक स्कूल के रूप में की गई थी। स्कूल अत्याधुनिक तकनीक के क्षेत्रों में विभिन्न अनुसंधान और विकास गतिविधियाँ करता है। यह मेकाट्रॉनिक्स के भविष्य के बहु-विषयक क्षेत्र में प्रशिक्षित जनशक्ति पैदा करने की एक अनूठी और नई पहल है। पाठ्यक्रम को बहु-विषयक ज्ञान प्रदान करने और छात्रों को मेकाट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन करने की क्षमता प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। स्कूल प्रकृति में अंतःविषयक है और संबंधित विभागों/स्कूल के संकाय सदस्य कक्षाएं/प्रयोगशालाएं संचालित करने के लिए सहायता प्रदान करते हैं



KUKA औद्योगिक रोबोट



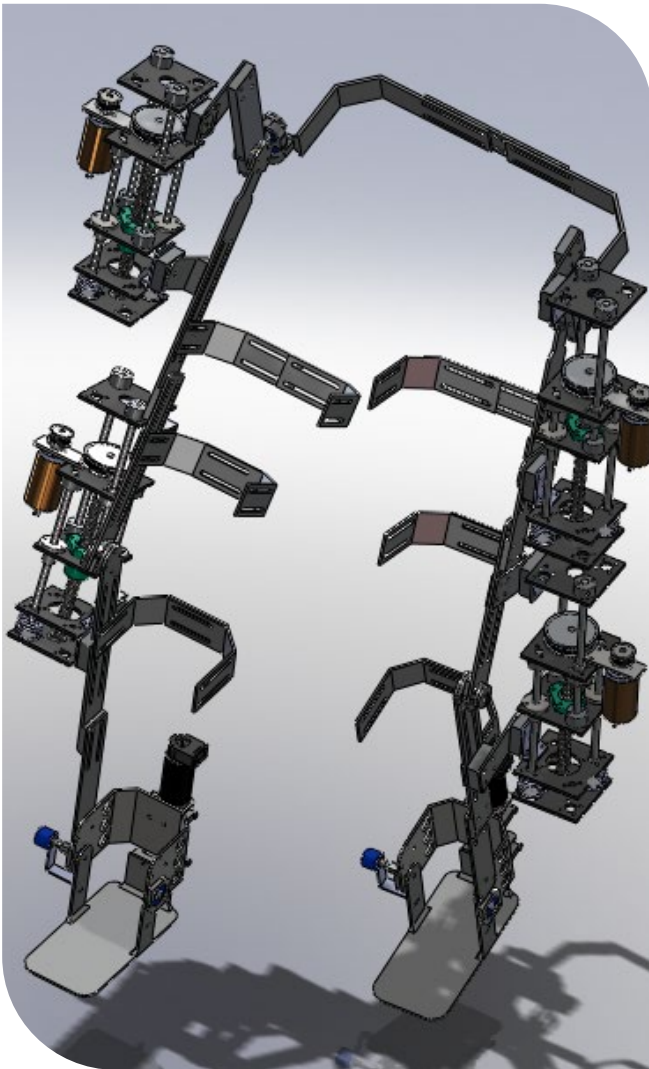
किनोवा MICO2 रोबोट



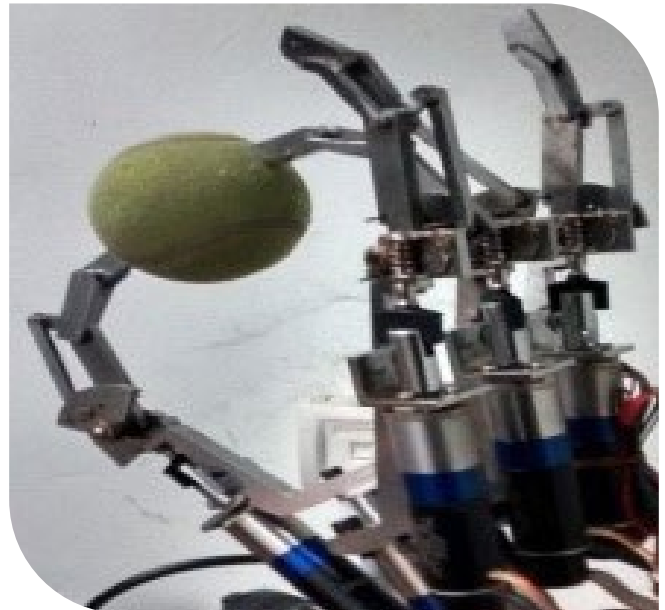
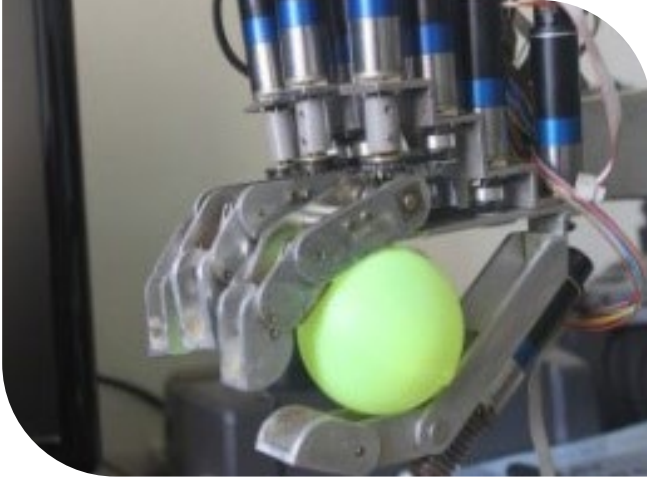
सीढ़ी नेविगेशन के लिए स्वायत्त मोबाइल रोबोट वाहन



गतिशील वातावरण में नेविगेशन के लिए मल्टीमॉडल इंटेलिजेंट व्हीलचेयर आधारित ट्रांसपोर्टर



गतिशीलता संवर्धन और पुनर्जनन के लिए सक्रिय मल्टी मॉडल लोअर बॉडी एक्सोस्केलेटन



डेटा ग्लव इंटरफ़ेस के साथ सेंसर एकीकृत बहु-उंगली वाला निपुण रोबोट हाथ

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

- » स्कूल की एम.टेक द्वितीय वर्ष की छात्रा सुश्री हरिनी एन. ने 15 मई से 13 जुलाई, 2023 तक त्वरित विज्ञान योजना के अंतर्गत एसईआरबी द्वारा आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और रोबोटिक्स पर एनआईटी राउरकेला में वृतिका कार्यक्रम में भाग लिया है।
- » स्कूल के पीएचडी छात्र श्री अंशुमान विक्रम ने एनआईटी पटना द्वारा आयोजित इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक टेक्नोलॉजीज में उभरते फ्रंटियर्स पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएफईईटी- 2023) में "मैक्सिमल ओवरलैप डिस्क्रीट वेवलेट ट्रांसफॉर्म का उपयोग करके फोटोप्लेथिस्मोग्राम सिग्नल से श्वसन दर का अनुमान" शीर्षक से पेपर प्रस्तुत किया।

- » श्री मैनाक मंडल, 2023 में स्नातक, आईआईटी कानपुर में पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश लिया।

नया बुनियादी ढांचा विकसित किया गया

- » कम्प्यूटेशनल लैब विकसित किया गया

प्रमुख भर्तीकर्ता

- » प्राइमेटल, टीसीएस निंजा, यूडीएप्रो सॉफ्टवेयर्स एंड सर्विसेज, कॉप्रिजेंट, एल्सटॉम और ऑटोमोटिव रोबोटिक्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड।

4.24 वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल (वीएलएसआई)

वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल की स्थापना जुलाई, 2006 में एम-टेक (वीएलएसआई डिजाइन) के प्रमुख पाठ्यक्रम के साथ की गई थी, जिसमें 12 छात्र थे। स्कूल की स्थापना के लिए आवश्यक सहायता के लिए आईटी मंत्रालय, भारत सरकार की ओर से एक विशेष जनशक्ति विकास परियोजना (चरण II) के साथ एक विशेष पहल की गई थी। माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और सेमीकंडक्टर उपकरणों के विभिन्न क्षेत्रों में काम करने वाले वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के प्रयासों को एकीकृत करने की आवश्यकता इस स्कूल के निर्माण की प्राथमिक प्रेरणा रही है। इस संस्थान के संकाय सदस्य SOVLSIT की सक्रिय भागीदारी के साथ कई उद्योग और सरकार द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाएं भी चला रहे हैं। वीएलएसआई अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए कई उपकरण विकसित किए गए हैं। वीएलएसआई डिजाइन और परीक्षण के क्षेत्र में पिछले कुछ वर्षों में लगभग 30 पीएचडी थीसिस पूरी की गई हैं। वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल में, हमारे वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम प्रयोगशालाओं में पर्याप्त नवीनतम वीएलएसआई उपकरण और हार्डवेयर हैं। सूचना प्रौद्योगिकी/कंप्यूटर विज्ञान/इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग/ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के यूजी/पीजी/डॉक्टरेट छात्रों को इन उद्योग मानक उपकरणों और उपकरणों के साथ अनुभव मिल रहा है। पूर्वी भारत में, केवल दो या तीन विश्वविद्यालय/संस्थानों में इस प्रकार की प्रयोगशाला है।

एसएमडीपी-II परियोजना के तहत एमटेक (वीएलएसआई डिजाइन) पाठ्यक्रम शैक्षणिक सत्र 2006-2007 के दौरान शुरू किया गया था और यह संस्थान का एक लोकप्रिय कार्यक्रम बना हुआ है। एसओवीएलएसआईटी के छात्रों ने अंतर्राष्ट्रीय वीएलएसआई डिजाइन कंपनियों की भर्ती और विभिन्न शोध प्रयोगशालाओं/आईआईटी/आईआईएससी/आईएसआई/विदेशी विश्वविद्यालयों में पीएचडी प्रवेश में चयन के माध्यम से अपनी साख स्थापित की है। वीएलएसआई एक अंतःविषय क्षेत्र है, जिसमें विद्युत, संचार, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, अर्धचालक भौतिकी और पदार्थ विज्ञान के विभिन्न पहलू शामिल हैं, एसओवीएलएसआईटी, इंजीनियरों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आईआईएसटी के अन्य विभागों और भारत और विदेश में अन्य प्रतिष्ठित शैक्षणिक संस्थानों के साथ मिलकर काम करता है।

वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल में अनुसंधान और शिक्षा उद्योग और कई अन्य प्रतिष्ठित प्राथमिक शैक्षणिक संस्थानों के साथ निकटता से जुड़ी हुई है, जिसका उद्देश्य अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देना है और स्कूल को वीएलएसआई और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स के क्षेत्र में अग्रणी के रूप में स्थापित करना है। स्कूल में उच्च-स्तरीय EDA उपकरण उपलब्ध हैं, जैसे कि कैडेंस, सिनोप्सिस, मेंटर ग्राफिक्स, ज़िलिनक्स, एसिस, मेटलैब आदि। CAD प्रयोगशाला उच्च-स्तरीय वर्कस्टेशन, इन तक पहुंचने के लिए सर्वर, EDA उपकरणों से सुसज्जित है। स्कूल को

इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के इंडिया चिप कार्यक्रम के तहत आईसी निर्माण की सुविधाएं मिल रही हैं। स्कूल टीएमएससी, एससीएल, यूएमसी आदि से फाउंड्री सुविधाओं का उपयोग करके आईसी का निर्माण कर रहा है। स्कूल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान संगठनों/विश्वविद्यालयों के साथ सक्रिय रूप से सहयोग करता है जैसे कि भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कलकत्ता, आईआईटी खड़गपुर, कलकत्ता विश्वविद्यालय, जादवपुर विश्वविद्यालय, हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान, ब्रेमेन विश्वविद्यालय, जर्मनी, फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, यूएसए, पडर्यू विश्वविद्यालय, यूएसए, ड्यूक विश्वविद्यालय, यूएसए। स्कूल ग्लोबल फाउंड्रीज, संकल्प सेमीकंडक्टर, इंटेल्, कालकॉम और कई अन्य कंपनियों के साथ भी सहयोग कर रहा है।

कार्यशाला/सेमिनार/सम्मेलन/संगोष्ठी/वेबिनार का आयोजन

- » आईएसडीसीएस 2023 सम्मेलन 29 से 31 मई, 2023 तक जापान के हिरोशिमा विश्वविद्यालय में आयोजित किया जाएगा।
- » वीएलएसआईडी 2024 सम्मेलन आईटीसी रॉयल बंगाल, कोलकाता में 6 जनवरी 2024 से 10 जनवरी 2024 तक आयोजित किया जाएगा।

आमंत्रित वार्ता का आयोजन

- » प्रो. प्रभात मिश्रा, फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, यूएसए ने 26 जून 2024 को "व्याख्यात्मक एआई" विषय पर एक व्याख्यान दिया।
- » प्रो. कौशिक रॉय, पडर्यू विश्वविद्यालय, अमेरिका ने "न्यूरोमॉर्फिक कंप्यूटिंग" विषय पर व्याख्यान दिया।
- » प्रो. स्वरूप भुनिया, फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, अमेरिका ने "हार्डवेयर सुरक्षा" विषय पर व्याख्यान दिया।

छात्रों की उपलब्धियां/गतिविधियां/उच्च अध्ययन

- » मैनाख मुखर्जी (2022-2024 बैच) का चयन अमेरिका के पडर्यू विश्वविद्यालय में पीएचडी के लिए हुआ।
- » अनुष्का मुखर्जी (2022-2024 बैच) का चयन अमेरिका के पडर्यू विश्वविद्यालय में पीएचडी के लिए हुआ।

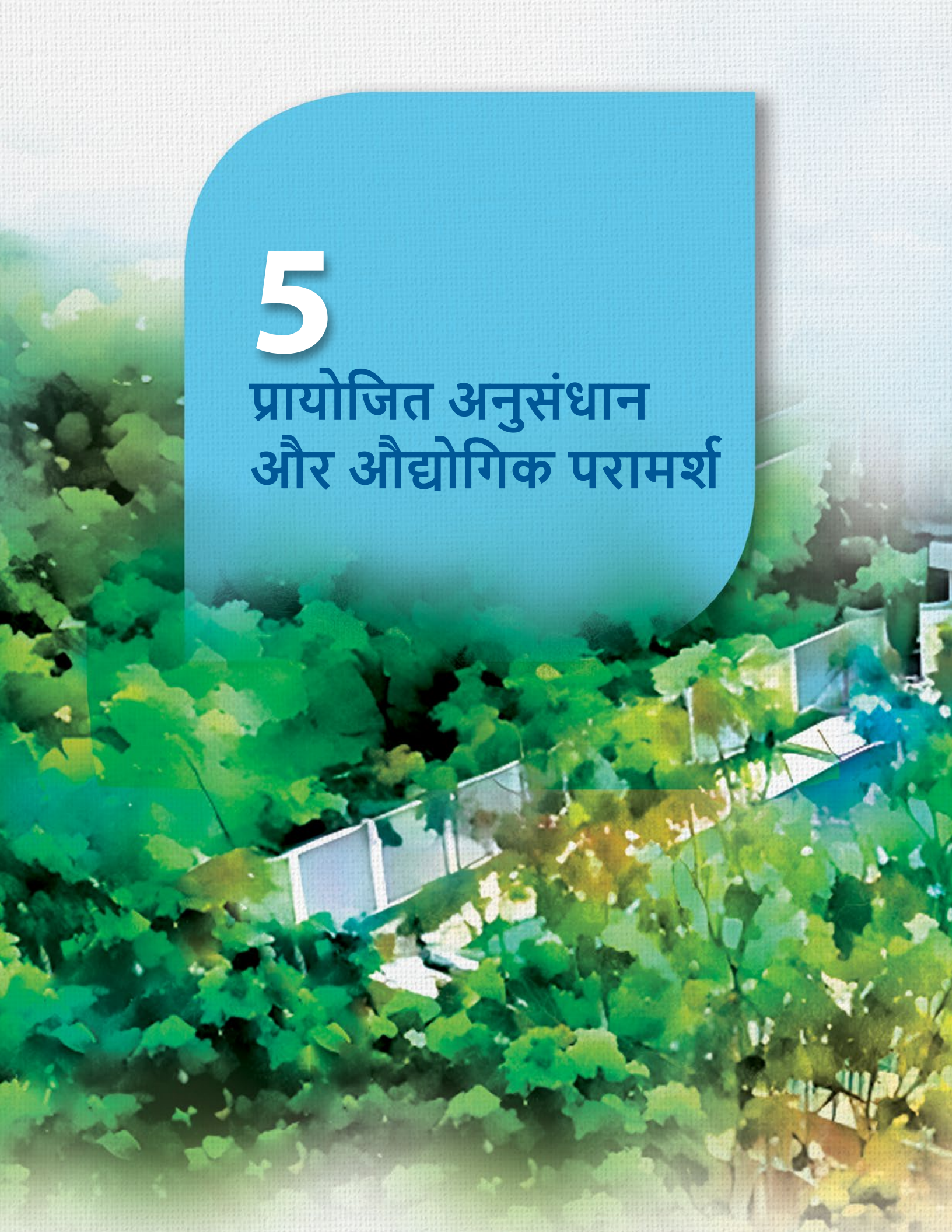
प्रमुख भर्तीकर्ता

- » कुछ प्रमुख भर्तीकर्ता हैं- कालकॉम, इंटेल्, सैमसंग, एएमडी, वेस्टर्न डिजिटल, कीसाइट टेक्नोलॉजीज, सिनोप्सिस, कैडेंस, मेंटर ग्राफिक्स, एसिस, टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स, एचसीएल, एआरएम, मैथवर्क्स



5

प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श





प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श

2023-24 में अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं और परामर्श परियोजनाओं की मुख्य अंश

5.2

अनुसंधान एवं विकास परियोजना (प्राप्त निधि)

56 परियोजनाओं की संख्या

11,07,25,080
प्राप्त राशि (रु.)

5.2

परामर्श (प्राप्त निधि)

108 परियोजनाओं की संख्या

5,42,77,131
प्राप्त राशि (रु.)

5.3

2023-24 में नई अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को मंजूरी दी गई

23 परियोजनाओं की संख्या

1385.65
स्वीकृत कुल राशि (लाख रुपए में)

5.4

2023-24 में नई परामर्श परियोजनाओं को मंजूरी दी गई

84 परियोजनाओं की संख्या

630.15181
स्वीकृत कुल राशि (लाख रुपए में)

प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श

5.1 गतिविधियाँ

संस्थान के रिसर्च एंड कंसल्टेंसी सेल ने हाल ही में विविध बाह्य वित्त पोषित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श के लिए एकमात्र चैनल के रूप में खुद को परिपक्व कर लिया है। फिलहाल इसकी मुख्य भूमिका संस्थान में अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों के लिए एक सुविधा प्रदाता के रूप में कार्य करना है। लेकिन, सरकार के 'मेक इन इंडिया' जोर के अनुरूप और देश के प्रौद्योगिकी रोडमैप के अनुरूप सेल अब बहु और अंतःविषय मेगा अनुसंधान के लिए मुख्य बिंदु के रूप में कार्य करने के लिए एक बड़ी भूमिका निभाने के लिए तैयार हो रहा है जिसके लिए संस्थान अब अच्छी तरह तैयार है।

गुणवत्ता-चिंता से समझौता नाकरने की परंपरा ने संस्थान को अच्छी राह पर ला खड़ा किया है, और, पिछले कुछ वर्षों में, एमएनआरई, एमओई (एमएचआरडी), सीएसआईआर, डीएसटी, डीआईटीवाई, डीएई, डीबीटी, बीआरएनएस, डीआरडीओ, इसरो, यूनिसेफ, एआईसीटीई, यूजीसी, टाटा जैसी बड़ी संख्या में सरकारी और गैर-सरकारी फंडिंग एजेंसियां स्टील, आईबीएम आदि अनुसंधान परियोजनाओं को प्रायोजित करने के लिए आगे आए हैं। वर्तमान में संस्थान राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों स्तरों पर सहयोगात्मक अनुसंधान पर उद्देश्यपूर्ण जोर दे रहा है।

बौद्धिक उत्पादकता और प्रभावकारिता के स्तर को बढ़ाने के लिए, संस्थान ने एक "अनुसंधान और परामर्श सेल (आरएसीसी)" की स्थापना की है जिसका मुख्य उद्देश्य संस्थान की ओर से प्रशासन, प्रबंधकीय, संपर्क, निगरानी में समन्वय की सुविधा प्रदान करना है। संस्थान के प्रशासनिक ढांचे के दायरे में प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श कार्य आदि। इससे अनुसंधानकर्ताओं को परियोजना प्रशासन और कार्यान्वयन के बहुत महत्वपूर्ण अन्य पहलुओं पर ज्यादा चिंता किए बिना उपयोगी अनुसंधान के लिए अधिक समय समर्पित करने की अनुमति मिलती है।

संस्थान को अनुसंधान और विकास में उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठा प्राप्त है। इसके शैक्षणिक विभागों पर एक नज़र डालने पर, संस्थान अपने संकाय सदस्यों के सराहनीय प्रदर्शन, विशेष रूप से उनके गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान आउटपुट का दावा कर सकता है, जो सहकर्म-समीक्षित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में अच्छी संख्या में प्रकाशनों से परिलक्षित होता है। एमएचआरडी, एमएनआरई, एमईआईटीवाई, डीएसटी, डीबीटी, डिजिटल इंडिया कॉरपोरेशन, डीएसटी - एफआईएसटी, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद, यूनिसेफ, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, सीएसआईआर, इसरो, डीआरडीओ, इस्पात मंत्रालय, रक्षा मंत्रालय, डीएई - बीआरएनएस, टाटा स्टील, इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड

(ईसीएल) और सीआईडीए, यूएसएआईडी, डेलपीएचई, एसएनईआई, केआरआई-RCUK आदि जैसी अंतरराष्ट्रीय फंडिंग एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं की एक महत्वपूर्ण संख्या संस्थान में किए गए अनुसंधान कार्यक्रमों की गुणवत्ता का प्रमाण है। हाल के दिनों में संस्थान ने आईआईएससी (एसीआरसी) बैंगलोर, आईबीएम, टाटा स्टील, सेल, इंफोसिस, डीआरडीएल, सीपीआरआई, टीसीएस, आदि के साथ अपनी शोध उपलब्धियों को साझा किया है।

प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या और वित्तपोषण में लगातार वृद्धि हुई है। पारंपरिक क्षेत्रों के अलावा, संस्थान ने हाल के वर्षों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के कई अग्रणी क्षेत्रों को अपने प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों के दायरे में लाया है। ऐसे कुछ क्षेत्रों में उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा और सेंसर, नए यौगिकों और उत्प्रेरक का संश्लेषण, कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान, रोबोटिक्स, बायो-मैकेनिक्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम, मेक्ट्रॉनिक्स, भूकंप गतिशीलता, आपदा प्रबंधन, पर्यावरण उपचार, स्वास्थ्य सेवा विज्ञान और प्रौद्योगिकी, कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान, मोबाइल कंप्यूटिंग, नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी, रिमोट-सेंसिंग और जीआईएस, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी, संरचनात्मक इंजीनियरिंग, संचार, सेंसर नेटवर्क, जल संसाधन और पर्यावरण, परिवहन योजना, द्रव यांत्रिकी, कार्बन पृथक्करण, परमाणु और परमाणु भौतिकी, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, छवि प्रसंस्करण, खान सुरक्षा, आवास और मानव निपटान योजना, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, तलछट विज्ञान, पर्यावरण अर्थशास्त्र, जीवन परीक्षण और विश्वसनीयता का गणितीय और सांख्यिकीय सिद्धांत, ग्रामीण प्रौद्योगिकी आदि शामिल हैं।

अपने शैक्षणिक विभागों पर एक नज़र डालें तो, संस्थान अपने संकाय सदस्यों और अनुसंधान विद्वानों के सराहनीय प्रदर्शन का दावा कर सकता है, विशेष रूप से उनके गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान आउटपुट का, जो सहकर्म-समीक्षित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में अच्छी संख्या में प्रकाशनों से परिलक्षित होता है। संस्थान अपनी अनुसंधान उपलब्धियों को अन्य संस्थानों, अनुसंधान संगठनों और उद्योग के साथ साझा करता है।

संस्थान में शैक्षणिक, शोध और प्रशासनिक गतिविधियों को सुविधाजनक बनाने के लिए बुनियादी ढांचे में बड़े पैमाने पर वृद्धि की गई है। 2013-2024 की अवधि के दौरान संस्थान को 134 करोड़ रुपये से अधिक की कुल 286 शोध परियोजनाएं और लगभग 55 करोड़ रुपये की 786 परामर्श परियोजनाएं मंजूर की गईं।

5.2 पिछले दो वित्तीय वर्षों के लिए अनुसंधान खाता विवरण

तालिका 5.1: प्राप्त धनराशि के संदर्भ में अनुमान:

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	विभिन्न फंडिंग एजेंसियों से प्राप्त राशि (₹.)			फंड (रुपये में) संस्थान को ओवरहेड से हस्तांतरित किया गया		व्यय (₹.)	
		अनुसंधान एवं विकास परियोजना	कंसल्टेंसी	परीक्षण शुल्क	अनुसंधान एवं विकास परियोजना	कंसल्टेंसी	श्रमशक्ति	उपकरण
1	2023-24	11,07,25,080 For 56 projects	5,42,77,131 For 108 consultancy works	71,000 For 02 testing	28,71,604	1,22,54,165	1,32,07,934 Total 59 project personnel engaged	8,61,61,913
2	2022-23	2,60,00,845 47 परियोजनाओं के लिए	4,30,90,489 88 परामर्श कार्यों के लिए	32,118 02 परीक्षण के लिए	41,08,646	1,01,65,668	1,95,64,912 कुल 65 परियोजना कार्मिक	6,56,26,942

तालिका 5.2: परियोजनाओं की वास्तविक संख्या (अनुसंधान एवं विकास और परामर्श) के संदर्भ में अनुमान निष्पादित और कुल उपलब्ध निधि:

क्र.सं.	वित्तीय वर्ष	निष्पादित अनुसंधान एवं विकास और परामर्श परियोजनाओं की कुल संख्या	अनुसंधान और परामर्श कार्य के निष्पादन के लिए उपलब्ध कुल निधि (₹.) [अप्रयुक्त निधि - वर्ष 2023-24 के लिए वित्तीय विवरण (लेखा परीक्षा रिपोर्ट)]
1	2023-24	415	11,78,51,650
2	2022-23	312	21,96,61,208

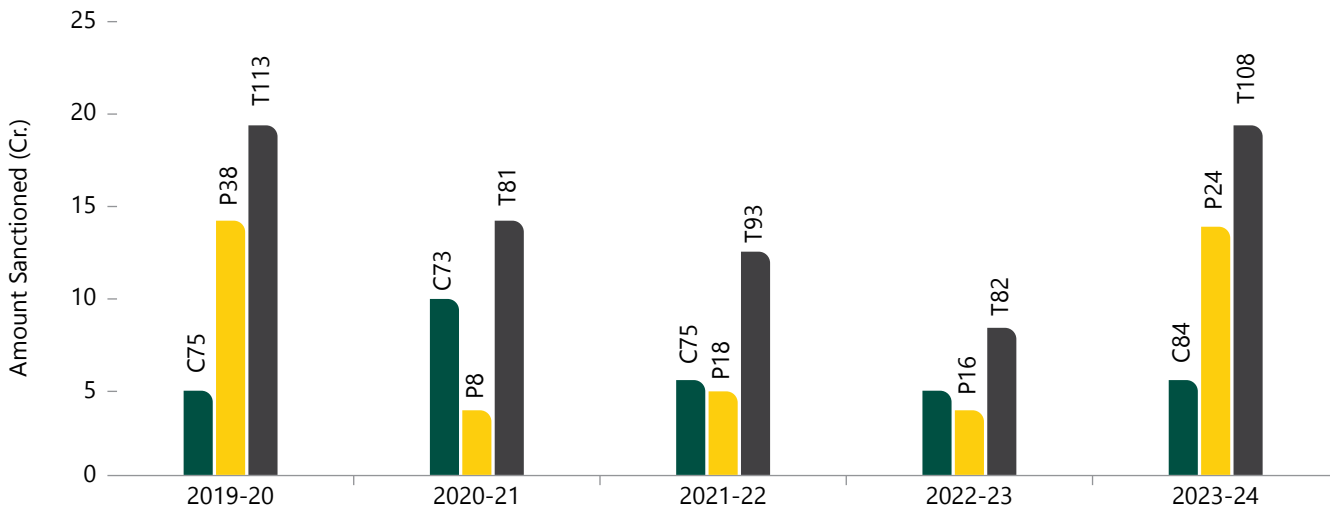
5.3 चल रही प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों की मुख्य विशेषताएं

- » इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार ने वीएलएसआई-आईओटी पर एक कंसोर्टियम परियोजना को मंजूरी दी है।
- » इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार ने NaMPET -III योजना के तहत इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग को चार परियोजनाओं को मंजूरी दी है।
- » शिक्षा मंत्रालय द्वारा प्रायोजित दो SPARC परियोजनाएं वर्तमान कार्यकाल में वैश्विक अनुसंधान नेटवर्क को सुविधाजनक बनाने, अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र और शैक्षिक मानक में सुधार लाने के लिए चल रही हैं।
- » आयुष मंत्रालय, भारत सरकार ने केंद्रीय होम्योपैथी अनुसंधान परिषद (सीसीआरएच) के माध्यम से डॉ. भोलानाथ मेडिकल कॉलेज की स्थापना को मंजूरी दी है। चक्रवर्ती होम्योपैथी पर मौलिक अनुसंधान प्रयोगशाला। यह प्रयोगशाला कई उच्च-स्तरीय उपकरणों से सुसज्जित होगी और इस आयुष प्रणाली से संबंधित दवाओं के मूल्यांकन में काम करने वाले वैज्ञानिक शोधकर्ताओं के लिए एक समन्वय केंद्र के रूप में कार्य करेगी।
- » ब्रह्मपुत्र -मेघना के डेल्टा क्षेत्रों की चुनौतियों का समाधान करने के लिए ग्लोबल चैलेंज रिसर्च फंड के तहत रिसर्च काउंसिल यूके (आरसीयूके) से वित्तीय सहायता के साथ न्यू कैसल यूनिवर्सिटी, यूके के नेतृत्व में एक शोध संघ द्वारा एक सहयोगी अनुसंधान केंद्र का निर्माण किया जा रहा है।
- » उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा और सेंसर सिस्टम स्कूल (एसएमएएमजीएसएस, स्कूल को नवीन अक्षय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) और डीएसटी सोलर हब द्वारा मान्यता दी गई है, जिसका उद्देश्य बड़े पैमाने पर सिलिकॉन सौर फोटोवोल्टिक कोशिकाओं, मॉड्यूल और प्रणालियों पर अनुसंधान और विकास करना है, जिसमें नवीन सामग्रियों और विधियों का उपयोग करके डिजाइन, निर्माण और लक्षण वर्णन शामिल है, जिसके लिए वित्त

वर्ष 2018-19 में डीएसटी (भारत सरकार) द्वारा वित्तीय सहायता स्वीकृत की गई है। स्कूल में कई वाद्य सुविधाएं पहले ही स्थापित की जा चुकी हैं।

- » शिक्षा मंत्रालय ने रसायन विज्ञान विभाग के लिए एक एमओई -STARS परियोजना को मंजूरी दी है।

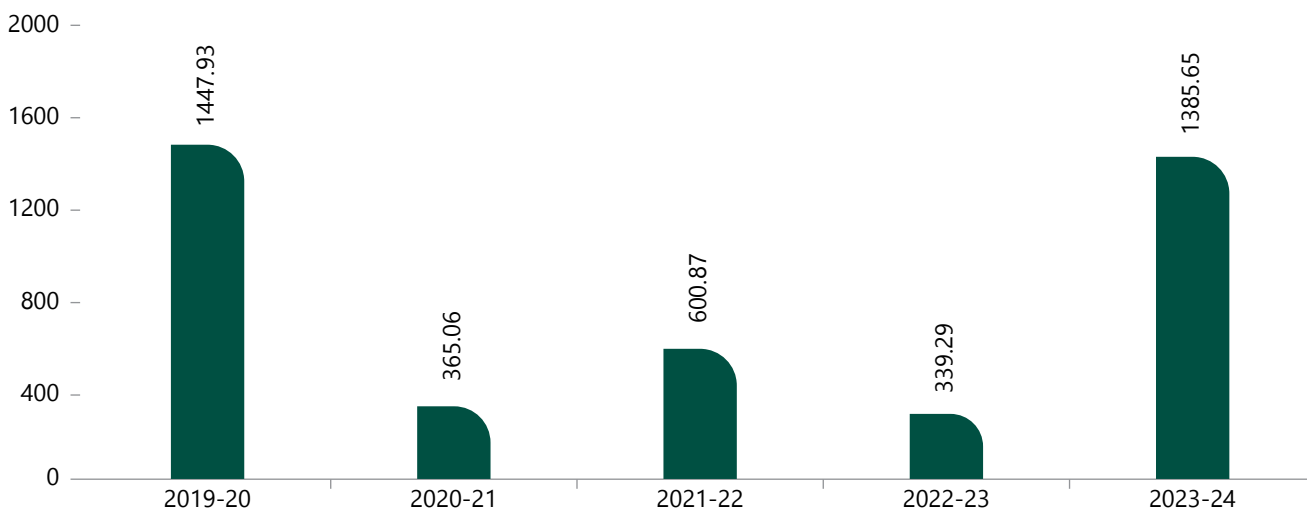
वर्ष 2023-24 में विभिन्न एजेंसियों से 13.85 करोड़ रुपये की राशि के साथ कुल 24 नई प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं को मंजूरी दी गई। निम्नलिखित तालिकाएँ और आरेख वर्ष 2023-24 के दौरान शुरू की गई नई बाह्य वित्तपोषित परियोजनाओं, चल रही परियोजनाओं और पूर्ण की गई परियोजनाओं का विवरण बताते हैं।



चित्र 1: वित्त वर्ष 2019-20 से वित्त वर्ष 2023-24 के दौरान स्वीकृत नई प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श परियोजनाओं की संख्या

C: No. of New Consultancy Project | P: No. of Research Project | T: Total Number of New Research and Consultancy Project

■ Consultancy Project | ■ Research Projects



चित्र 2: वर्षवार स्वीकृत अनुसंधान एवं विकास परियोजना राशि

तालिका 5.3: 2023-24 में नई अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को मंजूरी दी गई

क्र. सं.	विभाग	निधीयन एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि (रुपये लाख में)
1	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार	64.69960
2	व्यावहारिक यांत्रिकी	आईआईटी खड़गपुर	2.26000
3	रसायन विज्ञान	एसईआरबी, भारत सरकार	34.68696
4		एसईआरबी, भारत सरकार	52.14550
5		डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	17.70000
6		शिक्षा मंत्रालय, बैंगलोर, स्टार्स-2 कार्यक्रम	39.50000
7	सीएचएसटी	केंद्रीय होम्योपैथी अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली	637.7148
8		डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	17.91000
9		आईआईटीकेजीपी-एआई4आईसीपीएस आई एचएफ	23.59368
10	सिविल अभियांत्रिकी	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी (एनआरआईडीए), भारत सरकार	37.33000
11		एसईआरबी, भारत सरकार	23.52196
12	पृथ्वी विज्ञान	पश्चिम बंगाल विद्युत विकास निगम लिमिटेड, मुर्शिदाबाद। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार	12.99000 43.46800
13	विद्युतीय अभियांत्रिकी	सीपीआरआई, बैंगलोर	34.00000
14	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	एसईआरबी, भारत सरकार	35.12421
15	सूचना प्रौद्योगिकी	एसईआरबी, भारत सरकार	33.99939
16		एसईआरबी, भारत सरकार	32.09197
17		आईआईटी केजीपी-एआई4आईसीपीएस आई एचएफ	18.92000
18		एसईआरबी, भारत सरकार	21.22450
19	गणित	एनबीएचएम, डीआई, भारत सरकार	15.15900
20	खनन अभियांत्रिकी	डीएसटी, भारत सरकार	35.00000
21	भौतिक विज्ञान	एसईआरबी, भारत सरकार	31.38388
22		एसईआरबी, भारत सरकार	25.23477
23	वीएलएसआई	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	96.00000
	कुल		1385.65

तालिका 5.4: 2023-24 में पूर्ण की गई अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं

क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	निधीयन एजेंसी
1	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	जॉयदीप भौमिक	डीआरसीडीओ
2	उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल (एसएएमजीइएसएस)	हिरण्मय साहा	डब्ल्यूबीआरआईडीए
3	रसायन विज्ञान	चिन्मय भट्टाचार्य	आईएनएसए-डीएसटी-आईएसआरएफ
4		अरिक कार (इंस्पायर)	डीएसटी-इंस्पायर
5		नंदा दुलाल पॉल	SERB-डीएसटी
6		लक्ष्मीकांत अदक	SERB-डीएसटी
7		श्यामल कुकर चट्टोपाध्याय	डीएसटी-डब्ल्यूबी(एसटीबी)
8		झूमा गांगुली	डीएसटी-डब्ल्यूबी(एसटीबी)

क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	निधीयन एजेंसी
9	स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएचएसटी)	चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	डीएसटी-डब्ल्यूबी(एसटीबी)
10	सिविल अभियांत्रिकी	अम्बरीश घोष	डीएसटी-डब्ल्यूबी(एचईएसटीबी)
11		कल्याण कुमार भार	डीएसटी-जीआईटीए
12	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	सुरजीत घोष	डीएसटी-डब्ल्यूबी(एसटीबी)
13	पृथ्वी विज्ञान	निर्णय घोष	SERB-डीएसटी
14		सुशांत चक्रवर्ती	एमएचआरडी-स्पाक
15		मौमिता तालुकदार	डीएसटी-इन्स्पायर
16	विद्युतीय अभियांत्रिकी	देबब्रत राँय	SERB-डीएसटी
17		मैनाक सेनगुप्ता	एमएचआरडी-स्पाक
18	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	पार्थ भट्टाचार्य	विधायक-देवता
19		अंकिता प्रमाणिक	टीआईएच-आईओटी&आईओएफ
20		देबाशीष मित्रा	विधायक-देवता
21		चिराश्री राँयचौधरी	डीआईसी-एमएलए(वीआईएस)
22	सूचना प्रौद्योगिकी	रुचिरा नस्कर	डीएसटी-आईसीपीएस-सीएसआर आईटी
23		हफीजुर रहमान	एमएचआरडी-स्पाक
24		हफीजुर रहमान	एमएचआरडी-स्पाक
25		हफीजुर रहमान	एमएचआरडी-स्पाक
26		सुकांत दास	एमएचआरडी-स्पाक
27	गणित	उज्जल देबनाथ	SERB-डीएसटी
28		बिनायक समादर चौधरी	डीएसटी-डब्ल्यूबी(एसटीबी)
29	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	मनोजित घोष	एमएचआरडी-स्पाक
30		स्वरूप कुमार घोष	SERB-डीएसटी
31	खनन अभियांत्रिकी	नेताई चंद्र डे	SERB-डीएसटी
32	सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल (एसओसीएसएटी)	सुजय कुमार मुखर्जी	एफपीआई और एच

तालिका 5.5: 2023-24 में सभी परियोजनाओं का विवरण

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
1	2022-2023	सिविल इंजी.	प्रो. चैताली रे	द्रव-संरचना और मृदा-संरचना अंतःक्रिया को ध्यान में रखते हुए गतिशील लोडिंग के तहत खोखले कोर कठोर एफआरपी डेक के साथ पुल का विश्लेषण	एन्सिस सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड, पुणे।	3 वर्ष	33.85000	28.06.2025
2	2022-2023	पृथ्वी विज्ञान	डॉ. प्रतीक कुमार दास	पृथ्वी के मेंटल में जल और इसके भू-गतिकी निहितार्थ: एक प्रथम सिद्धांत दृष्टिकोण	डीएसटी, भारत सरकार	5 साल	35.00000	05.04.2027
3	2022-2023	गणित	तपन कुमार कर	कुछ वर्ग आयु संरचित महामारी समस्याओं के गणितीय मॉडलिंग और कम्प्यूटेशनल तकनीकों का विकास	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	6.60000	03.01.2026

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
4	2022-2023	रसायन	मिंटू नंदी (एनपीडीएफ) / सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय (मेंटर)	विब्रियोस में कोरम सेंसिंग नेटवर्क का सूचना सैद्धांतिक विश्लेषण	एसईआरबी, भारत सरकार	2 साल	22.36800	02.11.2024 / 26.12.2024
5	2022-2023	ईटीसीई	देबासिस मित्रा और रिक चट्टोपाध्याय	हिप स्टेम माइक्रोमूवमेंट्स की इन विवो निगरानी के लिए माइक्रोवेव-फोटोनिक हाइब्रिड पहनने योग्य सेंसर का विकास	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	8.25000	25.12.2025
6	2022-2023	ईई&एएम	राणा रॉय	द्विदिशिक भूकंपीय उत्तेजनाओं के प्रति संरचनाओं की प्रतिक्रिया का आकलन: सरल, कुशल और डिजाइन-उन्मुख विकल्पों की खोज	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	29.83640	22.02.2026
7	2022-2023	सिविल इंजी.	अम्बरीश घोष	मॉडल अध्ययनों और डिजाइन चार्ट और दिशा-निर्देशों की तैयारी के माध्यम से पश्चिम बंगाल में नदियों के विभिन्न संवेदनशील क्षेत्रों के लिए तट संरक्षण पद्धतियों का विकास	ईस्ट हुगली पॉलीप्लास्ट प्राइवेट लिमिटेड	2 साल	12.00000	28.02.2025
8	2022-2023	सिविल इंजी	अनुज किशोर बुधकर	भारतीय सड़कों पर इलेक्ट्रिक वाहनों का प्रभाव और उपयुक्तता	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	30.89372	06.03.2026
9	2022-2023	ईई&एएम	प्रिंस राज लॉरेंस राज	विभिन्न दबाव व्यवस्थाओं के तहत गर्म सतहों के साथ अमोनियम डाइनाइट्रामाइड (ADN) आधारित हरित तरल प्रणोदक अंतःक्रिया अध्ययन का सिमुलेशन और प्रायोगिक अध्ययन	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	39.10087	16.03.2026
10	2022-2023	रसायन	डॉ. गौरीशंकर रॉयमहापात्रा, एसोसिएट प्रोफेसर (पीआई) और डॉ. झूमा गांगुली, एसोसिएट प्रोफेसर (मेंटर)	शर्करा आधारित हेटेरोएरोमैटिक भागों का माइक्रोजेल: संश्लेषण, जेलीकरण की क्रियाविधि, जीवाणुरोधी सामर्थ्य और कम्प्यूटेशनल अध्ययन	TARE के अंतर्गत SERB, भारत सरकार	3 वर्ष	10.05000	13.10.2025
11	2022-2023	सीएसटी	डॉ. सौविक सेनगुप्ता, अलिया विश्वविद्यालय, कोलकाता (पीआई) और डॉ. असित कुमार दास, आईआईईएसटी, शिबपुर, हावड़ा (संरक्षक)	शिक्षा प्रौद्योगिकियों में प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण और मशीन लर्निंग आधारित संवर्द्धन	TARE के अंतर्गत SERB, भारत सरकार	3 वर्ष	10.05000	27.10.2025

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
12	2022-2023	गणित	डॉ. बरनाली पाइन, महिला वैज्ञानिक-ए एवं पीआई और प्रो. तपन कुमार कर, आईआईईएसटी, शिबपुर (संरक्षक)	भिन्नात्मक कलन का उपयोग करके एक परिबद्ध डोमेन में लेवी उड़ानों का अध्ययन	डीएसटी, भारत सरकार, महिला वैज्ञानिक योजना-ए (डब्ल्यूओएस-ए)	3 वर्ष	29.71599	24.03.2026
13	2022-2023	ईटीसीई	डॉ. तमम आचार्य	RES-SAC-2022-005: संचार उपग्रहों और स्थलीय IMT प्रणालियों के सह-अस्तित्व और एकीकरण के लिए तकनीकें	इसरो, अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार, बेंगलुरु	3 वर्ष	26.69880	30.03.2026
14	2022-2023	ईई&एएम	डॉ. अमित रॉय चौधरी	इम्प्लॉट अनुप्रयोग के लिए लेजर एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और रिएक्टिव सरफेसिंग द्वारा विकसित बायोएक्टिव पोरस टाइटेनियम का डिजाइन, विकास और प्रदर्शन मूल्यांकन	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	38.76400	01.03.2026
15	2021-2022	एस ए एम जी इ एस एस	शांतनु मैती	सिलिकॉन आधारित सौर पैनलों और उपकरणों के लिए उन्नत विद्युत उत्पादन के साथ सौर कवर ग्लास पर आर्टिफिशियल और स्व-सफाई कोटिंग्स का विकास।	डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	16.66000	30.08.2024
16	2021-2022	एस ए एम जी इ एस एस	कोनिका दास (भट्टाचार्य)	दूरगामी - ग्रामीण अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट एगर्जेंट सिस्टम के साथ प्रकाश और स्वच्छता के लिए सौर ऊर्जा संकट सिंड्रोम का एआई आधारित पता लगाना (एआई-डीएआरडीएस): माइक्रोवेव सेंसर का उपयोग करके तीव्र श्वसन संकट सिंड्रोम का पता लगाने के लिए एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता सहायता प्राप्त गैर-संपर्क ढांचा	डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	143.33470	21.10.2024
17	2021-2022	ईटीसीई	देबाशीष मित्रा	संकट सिंड्रोम का एआई आधारित पता लगाना (एआई-डीएआरडीएस): माइक्रोवेव सेंसर का उपयोग करके तीव्र श्वसन संकट सिंड्रोम का पता लगाने के लिए एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता सहायता प्राप्त गैर-संपर्क ढांचा	डीबीटी, भारत सरकार	3 वर्ष	24.12696	27.10.2024
18	2021-2022	ईई&एएम	जाँयदीप भौमिक	उन्नत वापस लेने योग्य पंख और दोहरी प्रणोदन प्रणाली के साथ एक नए मानव रहित हवाई जलय वाहन (यूएएवी) का विकास	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	36.11690	06.09.2024
19	2021-2022	रसायन	मृणाल के. बेरा	कार्बनिक संश्लेषण में इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री: मूल्यवान कार्बोसाइक्लिक और हेट्रोसाइक्लिक यौगिकों के पर्यावरणीय रूप से सौम्य संश्लेषण के लिए एक अविश्वसनीय उपकरण।	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	45.79696	28.12.2024

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
20	2021-2022	सिविल इंजी	देबोज्योति पंडित	एक-आयामी संरचना के दिए गए आकार से लोडिंग इतिहास की भविष्यवाणी करने के लिए एक संख्यात्मक विधि का विकास	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	14.70810	30.12.2023
21	2021-2022	रसायन	नंदा दुलाल पॉल	नए सस्ते और प्रचुर मात्रा में उपलब्ध संक्रमण धातु उत्प्रेरकों का डिजाइन और संश्लेषण तथा अल्कोहलों के विहाइड्रोजनीकरण क्रियाशीलता के लिए नई उत्प्रेरक पद्धतियों का विकास।	सीएसआईआर	3 वर्ष	23.93360	09.02.2025
22	2021-2022	रसायन	चिन्मय भट्टाचार्य	स्केलाइट InVO ₄ , CaWO ₄ अर्धचालक का मॉड्यूलेशन - कार्बन समर्थित सामग्री (ग्रेफेन, जी-सी3एन4, सी-डॉट्स) को इलेक्ट्रॉन प्रवाह मध्यस्थ और फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल एच ₂ -ओ ₂ उत्पादन के लिए इलेक्ट्रोकेटेलिस्ट के रूप में पानी के प्रत्यक्ष विभाजन के रूप में नियोजित करना।	डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	28.49703	07.10.2024
23	2021-2022	ई&एएम	प्रतिम कुमार	संश्लेषण, प्रिलिंग और कोटिंग: एक आशाजनक ऑक्सीडाइज़र	डीआरडीओ, भारत सरकार	3 वर्ष	1.06000	18.01.2025
24	2021-2022	सीएसटी	अभिक मुखर्जी	कॉम्पैक्ट और कुशल ग्रिड से जुड़े सौर ऊर्जा संचालित इन्वर्टर (एसपीआई) प्रणालियों का विकास	डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	25.93080	02.09.2024
25	2021-2022	सिविल इंजी	सुजीत कुमार दलुई	पवन उत्तेजना के तहत अनियमित योजना आकार ऊंची इमारतों पर हस्तक्षेप प्रभाव	डीएसटी-डब्ल्यूबी	3 वर्ष	13.00000	20.03.2025
26	2021-2022	ई&एएम	प्रतीम कुमार	रक्षा अनुप्रयोगों के लिए प्रिल्ड और कोटेड अमोनियम नाइट्रेट (एएन) और पोटेसियम डाइनाइट्राटाइड (केडीएन) आधारित नवीन हरित ऑक्सीडाइज़र और प्रणोदकों के थर्मल अपघटन और दहन अध्ययन	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	45.56816	03.03.2025
27	2021-2022	भौतिक विज्ञान	मनीष पाल चौधरी	रसायन प्रतिरोधी - चुंबकीय हाइब्रिड गैस सेंसर	यूजीसी-डीई सीएसआर (सीआरएस)	3 वर्ष	2.28120	30.03.2025
28	2021-2022	ई&एएम	अमित रॉय चौधरी	एंटीबायोटिक फिल्म पेप्टाइड-कार्यात्मक टाइटेनियम प्रत्यारोपण	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	6.05000	09.03.2025
29	2021-2022	ई&एएम	प्रिंस राज लॉरेंस राज	विभिन्न उड़ान और बादल स्थितियों के तहत सारस एमके II विमान का त्रि-आयामी बर्फ अभिवृद्धि आकलन (सिम्युलेशन अध्ययन)	सीएसआईआर-एनएएल	11 महीने	33.94270	23.10.2022

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
30	2020-2021	ईई&एम	सुभव्रत कोले	स्थानिक यादृच्छिकता सीमा परत और इंटरफेस पर जोर देने के साथ माइक्रोमैकेनिक्स आधारित इंटर और इंटर-लेमिनर क्षति मॉडल।	डीएसटी, भारत सरकार	5 साल	112.40000	03.08.2025
31	2020-2021	इलेक्ट्रिक इंजी.	मैनाक सेनगुप्ता	चुंबकीय कोर पावर इंडक्टर (एचएफ-मैग) का डिजाइन और विकास	एमईआईटीवाई	33 महीने	49.24000	27.02.2023
32	2020-2021	विद्युतीय इंज	मैनाक सेनगुप्ता	उद्योग अनुप्रयोगों के लिए WBG डिवाइस आधारित उच्च धारा कन्वर्टर्स का डिजाइन और विकास	एमईआईटीवाई	36 महीने	116.98000	27.05.2023
33	2020-2021	विद्युतीय इंजी	मैनाक सेनगुप्ता	इलेक्ट्रिक मशीनों और ड्राइव के लिए MEMS (MEMS मशीनें)	एमईआईटीवाई	36 महीने	42.09000	27.05.2023
34	2020-2021	ईटीसीई	अंकिता प्रमाणिक	भूमिगत खदान निगरानी प्रणाली	आईबीएम	36 महीने	19.74627	28.02.2024
35	2020-2021	वीएलएसआई	सरित चक्रवर्ती	साइबरफिजिकल सिस्टम के लिए माइक्रो-इलेक्ट्रोड-डॉट - ऐरे आधारित डिजिटल माइक्रोफ्लुइडिक बायोचिप्स (एमईडीए-डीएमएफबी) का डिजाइन अनुकूलन	सर्ब-तारे	36 महीने	10.05000	13.12.2023
37	2019-2020	सीएचएसटी	हौवा बेगम	अस्थि दोष के लिए प्लेटलेट समृद्ध प्लाज्मा से भरे द्वि-चरणीय कैल्शियम फॉस्फेट/बायोपॉलिमर कम्पोजिट का उपयोग करके इंजेक्टेबल अस्थि प्रतिस्थापन का विकास	आईसीएमआर	3 वर्ष	3.14560	06.10.2023
38	2019-2020	सूचना	प्रसून घोषाल	मॉडलिंग और सिमुलेशन का उपयोग करके दवा डिजाइनिंग प्रणाली में खोज स्थान न्यूनीकरण की व्यवहार्यता की खोज करना	डीएसटी	3 वर्ष	6.6000	08.03.2023
39	2019-2020	रसायन	लक्ष्मीकांत अदक	अल्फो.बीटा -असंतृप्त कार्बोनिल और संबंधित यौगिकों के लिए ऑर्गेनोबोरोन अभिकर्मकों की 1.4-अतिरिक्त अभिक्रियाओं में उनकी उत्प्रेरक भूमिका	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	6.3000	02.03.2023
40	2019-2020	रसायन	नंदा दुलाल पॉल	जैविक और औषधीय रूप से सक्रिय अणुओं के प्रति टिकाऊ और आर्थिक रूप से किफायती सिंथेटिक दृष्टिकोण।	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	3.3000	10.03.2023
41	2019-2020	सिविल	चंचल मजूमदार	आर्सेनिक-कार्बनिक अंतःक्रिया: कार्यात्मक कार्बन नैनोकंपोजिट द्वारा निष्कासन और प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन।	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	14.4600	
42	2019-2020	सिविल	प्रीतम साहा	सड़कों पर वायु गुणवत्ता में सुधार के लिए ई-रिक्शा हेतु परिचालन रणनीतियों का विकास	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	11.9580	

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
43	2019-2020	ईटीसीई	अंकिता प्रमाणिक	ऑनलाइन जल गुणवत्ता निगरानी के लिए यूवी और IoT आधारित सेंसर का विकास	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	14.9580	
44	2019-2020	रसायन	नंदा दुलाल पॉल	नॉनइंसेंट लिगेण्ड्स के संक्रमण धातु परिसरों का उपयोग करके समरूप उत्प्रेरण की खोज	डीएसटी	3 वर्ष	32.5970	05.02.2023
45	2019-2020	एस ई आई एच एस एम	सौवानिक रॉय	जीसीआरएफ लिविंग डेल्टास हब	यूकेआरआई-आरसीयूके	5 साल	201.0126	12.02.2024
46	2019-2020	ईई&एएम	अमित रॉय चौधरी	अनुकूलित अस्थि ग्राफ्टिंग के लिए पॉलिमर-कार्बन नैनोकंपोजिट का कार्यात्मक अनुकूलन और विकास	डीएसटी	3 वर्ष	83.6986	27.10.2022
47	2019-2020	सिविल	अनिरबन गुप्ता	मुट्टी कार्यक्रम - 2018 [टीपीएन - 20199]	डीएसटी	5 साल	148.0000	19.09.2024
48	2019-2020	सिविल	अनिरबन गुप्ता	अपशिष्ट जल उपचार और पुनः उपयोग के लिए कम कार्बन विकल्प - पूर्वी कोलकाता वेटलैंड्स में एक केस स्टडी	डब्ल्यूबीपीसीबी	2 साल	10.0016	30.06.2021
49	2019-2020	सिविल	अनिरबन गुप्ता	पूर्वी कोलकाता आर्द्रभूमि के बिंदु और गैर-बिंदु स्रोतों पर सीवेज के आयतन प्रवाह का निर्धारण, विभिन्न बिंदुओं पर जल की गुणवत्ता और हाइड्रोलॉजिकल पैरामीटर	डब्ल्यूबीपीसीबी	2 साल	10.1140	30.06.2021
50	2019-2020	सीएसटी	अभिक मुखर्जी	आपातकालीन घटनाओं के दौरान ऑनलाइन सोशल मीडिया पर प्रसारित सामग्री का सारांश	आईसीएसएसआर-एमएचआरडी	2 साल	13.6500	31.03.2021
51	2018-2019	भौतिक विज्ञान	अभिजीत मजूमदार	पीजोइलेक्ट्रिक और फोटोएक्टिव नैनोकंपोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन तथा रूट कैनाल कीटाणुशोधन में उनका अनुप्रयोग	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी और जैव प्रौद्योगिकी (GOWB)	3 वर्ष	16.5500	31.05.2022
52	2018-2019	एस ए एम जी इ एस एस	पार्थ चौधरी	डीएसटी सोलर पीवी हब पासे - II	डीएसटी	5 साल	2621.4340	26.06.2025
53	2017-2018	रसायन	अरिक कार	जेंथीन रंजकों के फोटोकैटैलिटिक सतत प्रवाह उपचार के लिए कोर@शेल अर्धचालक नैनोमटेरियल	रॉयल सोसाइटी, यूके की स्वतंत्र वैज्ञानिक अकादमी	5 साल	26.9439	05.10.2022
54	2017-2018	रसायन	चिन्मय भट्टाचार्य	फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल जल ऑक्सीकरण व्यवहार में सुधार के लिए डोपेंट्स और कोकैटैलिस्ट्स के समावेश के माध्यम से ऑरिविलियस प्रकार के अर्धचालक फोटोकैटैलिस्ट्स का संशोधन	सीएसआईआर	3 वर्ष	9.0000	30.04.2020

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
55	2017-2018	सीएचएसटी	अनन्या बारुई, चिराश्री रॉयचौधरी और अशोक सूत्रधार	भोलानाथ चक्रवर्ती होम्योपैथी में मौलिक अनुसंधान के लिए प्रयोगशाला	केंद्रीय होम्योपैथी अनुसंधान परिषद (सीसीआरएच), आयुष मंत्रालय, भारत सरकार	10 वर्ष	30.0000	03.04.2027
56	2023-2024	सिविल	प्रीतम साहा	सेल फिल्ड कंक्रीट, रोलर कॉम्पैक्टेड सीमेंट कंक्रीट और पैनल कंक्रीट सड़कों का प्रदर्शन मूल्यांकन	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी (एनआरआईडीए), भारत सरकार	2 साल	37.33000	14.06.2025
57	2023-2024	भौतिक विज्ञान	मौसमी बसु	नॉनलाइनियर पल्स डायनेमिक्स के मद्देनजर सिंगल मोड सेमीकंडक्टर कोर ऑप्टिकल फाइबर और वेवगाइड्स की प्रदर्शन विशेषताओं पर जांच।	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	31.38388	27.06.2026
58	2023-2024	ईई&एम	कौस्तुव देबनाथ	मॉर्फोडायनामिक विकास: प्रक्रियाएं, तंत्र और संरक्षण	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार	5 साल	64.69960	23.07.2028
59	2022-2023	पृथ्वी विज्ञान	भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय	सागरदीधी थर्मल पावर प्लांट (2 x 500 मेगावाट विस्तार परियोजना), जिला- मुर्शिदाबाद, पश्चिम बंगाल, भारत में राख के घोल के भंडारण के कारण राख के तालाब के कारण होने वाले जल-भूवैज्ञानिक प्रभाव का आकलन और उस क्षेत्र में जल की गुणवत्ता पर इसके कारण होने वाले किसी भी संभावित प्रदूषण से बचने के लिए किए जाने वाले शमन उपाय।	पश्चिम बंगाल विद्युत विकास निगम लिमिटेड, मुर्शिदाबाद।	2 साल	12.99000	16.08.2025
60	2023-2024	वीएलएसआई	हफीजुर रहमान	कार्यात्मक सुरक्षा और संरक्षा सुविधाओं के साथ उद्योग 4.0 के लिए चिप आधारित अगली पीढ़ी के IoT सिस्टम का डिजाइन और विकास।	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	5 साल	96.00000	02.08.2028
61	2023-2024	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	विभिन्न पौधों पर आधारित होम्योपैथिक मदर टिचर्स का उपयोग करके सिल्वर नैनोपार्टिकल्स का ग्रीन संश्लेषण और होम्योपैथिक दवा कैप्सुल सिल्वर नैनोपार्टिकल्स की संभावित एंटी-बैक्टीरियल, एंटी-ऑक्सीडेंट, एंटी-इंफ्लेमेटरी और एंटीकैंसर एजेंट के रूप में प्रभावकारिता का मूल्यांकन	केंद्रीय होम्योपैथी अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली	1 वर्ष	12.66840	03.09.2024

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
62	2023-2024	सूचना प्रौद्योगिकी	रुचिरा नस्कर	IoT ढांचे में डिजिटल छवियों और निगरानी वीडियो से साइबर अपराध साक्ष्य के निष्कर्षण, विश्लेषण और पता लगाने के लिए IoT आधारित फोरेंसिक बुनियादी ढांचे का विकास।	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	21.22450	06.10.2026
63	2023-2024	रसायन	नंदा दुलाल पॉल	जैविक और औषधीय रूप से सक्रिय अणुओं के सतत संश्लेषण के लिए पर्यावरण अनुकूल और आर्थिक रूप से किफायती जैव-प्रेरित धातु-लिगेंड सहकारी दृष्टिकोण	शिक्षा मंत्रालय, बैंगलोर, स्टार्स-2 कार्यक्रम	3 वर्ष	39.50000	27.11.2026
64	2023-2024	रसायन	अजीत कुमार महापात्रा	नए छोटे अणु फ्लोरोसेंट केमोडोसिमीटर का विकास : विषैले विश्लेषकों का पता लगाना और उनकी एंजाइमेटिक प्रतिक्रियाओं की जांच	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	34.68696	31.12.2026
65	2023-2024	सिविल.	प्रीतम साहा	महत्वपूर्ण दृश्यता स्थितियों में सड़कों के सुरक्षा प्रदर्शन का मूल्यांकन करने के लिए कम लागत वाले स्वदेशी ड्राइविंग सिमुलेटर का विकास	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	23.52196	01.01.2027
66	2023-2024	सूचना प्रौद्योगिकी	रुचिरा नस्कर	डीपफेक से लड़ने के लिए मानव चेहरे के वीडियो से भावात्मक पहचान और मानव शारीरिक संकेतों के साथ सहसंबंध द्वारा सत्यापन	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	33.99939	31.12.2026
67	2023-2024	पृथ्वी विज्ञान	मौमिता तालुकदार	दक्षिणी भारत के ग्रेन्यूलाइट टेरेन में दो एनएस ट्रांसेक्ट्स के साथ पेट्रोकैमिकल जांच: देर से आर्कियन / प्रारंभिक पैलियोप्रोटैरोजोइक और नियोप्रोटैरोजोइक समय के दौरान क्रस्टल वास्तुकला और थर्मोटैक्टोनिक घटनाओं का पुनर्निर्माण	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार	3 वर्ष	43.46800	25.12.2026
68	2023-2024	खनन इंजी	श्रीदेवी मोहराणा	बदलती जलवायु और जैवभौतिकीय स्थितियों के तहत पत्ती से लेकर पारिस्थितिकी तंत्र के पैमाने तक जल उपयोग दक्षता की परिवर्तनशीलता का परिमाणन करना	डीएसटी, भारत सरकार	5 साल	35.00000	31.08.2028
69	2023-2024	ईटीसीई	पार्थ भट्टाचार्य	फैटी लिवर रोग का पता लगाने के लिए 2D जंक्शन उपकरणों का उपयोग करके प्रोटोटाइप एक्सहेल्ड-ब्रीद-सेंसर-एरे का विकास	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	35.12421	01.02.2027
70	2023-2024	रसायन	नंदा दुलाल पॉल	नॉनइनोसेंट लिगेंड्स के सुपरिभाषित संक्रमण धातु संकुलों के अनुप्रयोगों की खोज : उत्प्रेरक से आणविक इलेक्ट्रॉनिक्स तक	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	52.14550	06.02.2027

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि	कुल स्वीकृत राशि (लाख रुपए में)	संभावित समापन तिथि
71	2023-2024	सूचना प्रौद्योगिकी	सुकांत दास	इन-मेमोरी कंप्यूटिंग के लिए एक आर्किटेक्चर	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	32.09197	29.01.2027
72	2023-2024	सीएचएसटी	अम्लान रॉयचौधुरी	कैंसर के उपचार में एक आसन्न रणनीति के रूप में राइबोसोम जैवजनन को लक्षित करने वाले नवीन संरचना-आधारित अवरोधकों का डिजाइन तैयार करना	डीएसटी-डब्ल्यूबी(एसटीबी)	3 वर्ष	17.91000	11.02.2027
73	2023-2024	रसायन	पप्पू बिस्वास	छोटे अणु सहायक हाइड्रोजन उत्पादन और जिंक एयर बैटरी के लिए ट्रांजिशन मेटल इनकॉर्पोरेटेड ऑर्डर्ड मेसोपोरस कार्बन आधारित इलेक्ट्रो-कैटेलिस्ट का डिजाइन	डीएसटी-डब्ल्यूबी(एसटीबी)	3 वर्ष	17.70000	18.02.2027
74	2023-2024	सीएचएसटी	अनन्या बारुई	मौखिक और प्रोस्टेट कैंसर के सटीक निदान के लिए एआई संवर्धित मल्टीस्पेक्ट्रल माइक्रोस्कोप का विकास।	आईआईटीकेजीपी-एआई4आईसीपीएस आई एचएफ	2 साल	23.59368	14.03.2026
75	2021-2022	गणित	शांतनु साहा रे	गणितीय मॉडलिंग में स्टोकेस्टिक इंटीग्रल और अंतर समीकरणों के लिए विश्लेषणात्मक और संख्यात्मक समाधान	एनबीएचएम, डीईई, भारत सरकार	3 वर्ष	15.15900	31.08.2024
76	2023-2024	भौतिक विज्ञान	अभिजीत बिसोई	⁴⁹ V और ⁵⁰ Mn में संरचनात्मक विकास और सामूहिकता।	एसईआरबी, भारत सरकार	3 वर्ष	25.23477	19.03.2027
77	2024-2025	विद्युतीय इंजी	अतनु बनर्जी	बहुस्तरीय इन्वर्टर आधारित वितरित विद्युत प्रवाह नियंत्रक (डीपीएफसी) का डिजाइन और विकास अक्षय ऊर्जा स्रोतों के साथ ग्रिड एकीकृत प्रणाली के लिए तथ्य	सीपीआरआई, बैंगलोर	2 साल	34.00000	04.04.2026
78	2023-2024	सूचना प्रौद्योगिकी	अरिंदम बिस्वास	कृषि- पारिस्थितिकी तंत्र के लिए एआई-आधारित फसल स्वास्थ्य निगरानी और जोखिम प्रबंधन	आईआईटीकेजीपी-एआई4आईसीपीएस आई एचएफ	2 साल	18.92000	14.03.2026
79	2023-2024	ई&एएम	अमित रॉय चौधरी	मॉडलिंग और सिमुलेशन, कोशिका प्रसार और वृद्धि, जीवाणुरोधी परीक्षण	आईआईटीकेजीपी	2 साल	2.26000	28.02.2026

5.4 प्रमुख परामर्श परियोजनाएं

महत्वपूर्ण वित्त पोषण एजेंसियां जैसे कोल इंडिया लिमिटेड, वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, आर्सेलर मित्तल डिजाइन एंड इंजीनियरिंग सेंटर प्राइवेट लिमिटेड, पश्चिम बंगाल मेडिकल सर्विसेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड, राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन, पीडब्ल्यूडीटीई, पश्चिम बंगाल सरकार, हल्दिया विकास प्राधिकरण, आईआईटी खड़गपुर, लार्सन एंड टूब्रो लिमिटेड, आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लिमिटेड, कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट, रेल विकास निगम लिमिटेड, कोलकाता मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड, हुगली रिवर ब्रिज कमिश्नर्स, दूसरा विवेकानंद ब्रिज, विश्वभारती विश्वविद्यालय, मैकिंटॉश बर्न लिमिटेड, कोलकाता मेट्रोपॉलिटन

डेवलपमेंट अथॉरिटी, गोरखालैंड टेरिटोरियल एडमिनिस्ट्रेशन, ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया) लिमिटेड, सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल), हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड, पीडीसीएल महत्वपूर्ण परामर्श गतिविधियाँ प्रदान कर रहे हैं।

वर्ष 2023-24 में विभिन्न एजेंसियों से 6.30 करोड़ रुपये की राशि के साथ कुल 84 नए परामर्श कार्य स्वीकृत किए गए। नीचे दी गई तालिका वर्ष 2023-24 के दौरान स्वीकृत और किए गए नए परामर्श कार्यों का विवरण दिखाती है।

तालिका 5.6: 2023-24 में स्वीकृत नई परामर्श परियोजनाओं की सूची

क्र.सं.	विभाग	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत राशि (लाख रुपये में)
1	ई&एम	कन्वेयर और रोपवे सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	2.24200
2		आर्सेलर मित्तल डिजाइन एंड इंजीनियरिंग सेंटर प्राइवेट लिमिटेड	0.70800
3	सिविल	राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन	1.77000
4		राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन	1.77000
5		करुकुत एडवरटाइजिंग प्राइवेट लिमिटेड	1.18000
6		आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लिमिटेड	1.18000
7		राम कृपाल सिंह कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड	3.54000
8		सेनबो इंजीनियरिंग लिमिटेड	1.77000
9		इन्फिनिटी इंजीनियरिंग	2.76120
10		अर्थरा एग्री ग्रीन प्राइवेट लिमिटेड	0.88500
11		टीपीएफ इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	11.80000
12		राम कृपाल सिंह कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड	10.62000
13		ओसवाल आवासीय भवन एलएलपी	7.37500
14		पोबी टेक्नोलॉजीज एंड कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड	4.13000
15		डेवलपमेंट कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	3.54000
16		जीबी कंस्ट्रक्शन	4.72000
17		वाप्कोस लिमिटेड	17.70000
18		डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड	4.72000
19		डेस्कॉन यूनाइटेड टेक्निकल सर्विस	0.59000
20		डेस्कॉन यूनाइटेड टेक्निकल सर्विस	0.82600
21		सेनबो इंजीनियरिंग लिमिटेड	0.70800
22		बिस्मी कंस्ट्रक्शन	0.70800
23		बाटा प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	7.96500
24		गंगा रिटीट प्राइवेट लिमिटेड	7.96500
25		भू-तकनीकी इंजीनियर्स कंसोर्टियम	3.30400
26		कोन्स्टेल कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	2.24200
27		कल्याणी नगर पालिका	18.88000
28		मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	1.94700
29		शिक्षायतन फाउंडेशन	4.72000
30		बंगाल बेवरेजेस प्राइवेट लिमिटेड	3.54000
31		एफ्लुएंट एवं वाटरटीटमेंट इंजीनियर्स (प्रा.) लिमिटेड	1.77000
32		जीपी प्रोजेक्ट्स लिमिटेड	9.44000
33		हल्दिया विकास प्राधिकरण	1.41600
34		भारतीय इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स लिमिटेड	3.36300

क्र.सं.	विभाग	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत राशि (लाख रुपये में)
35		कार्यपालक अभियंता, रायगंज डिवीजन, पीएचई निदेशालय ।	2.36000
36		गंगा रिटीट प्राइवेट लिमिटेड	7.67000
37		बाटा प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	7.67000
38		भू-तकनीकी इंजीनियर्स कंसोर्टियम	2.47800
39		टीटागढ़ रेल सिस्टम्स लिमिटेड	8.85000
40		मेरिडियन मेडिकल रिसर्च एंड हॉस्पिटल लिमिटेड.	1.18000
41		जगद्धात्री गंगा दर्शन	2.36000
42		विस्ट वाटर सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	1.18000
43		आकांक्षा एंटरप्राइजेज	1.88800
44		राष्ट्रीय पुस्तकालय	0.35400
45		मिश्रा एंड मिश्रा कंसल्टेंसी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	2.00600
46		राष्ट्रीय पुस्तकालय	0.35400
47		डेस्कॉन यूनाइटेड टेक्निकल सर्विस	0.35400
48		सीपी कुकरेजा आर्किटेक्ट्स	3.54000
49		गजा इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	5.90000
50		सेनबो इंजीनियरिंग लिमिटेड	0.35400
51		कार्यपालक अभियंता, जलपाईगुडी डिवीजन, पीएचईडी, पश्चिम बंगाल सरकार।	76.74007
52		राम कृपाल सिंह कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड	17.70000
53		केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	15.77070
54		इको प्रोटेक्शन इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	1.94700
55		कार्यकारी अभियंता, बारासात डिवीजन, पीडब्ल्यूडी, पश्चिम बंगाल सरकार।	2.89100
56		मास इन्वेस्टमेंट एंड फाइनेंशियल कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	4.72000
57	खनन	गुजरात खनिज विकास निगम लिमिटेड.	12.98000
58		भारत कोकिंग कोल लिमिटेड.	0.53100
59		मिनसोल लिमिटेड	9.44000
60		गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड	10.62000
61		ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड.	4.89700
62		एस्सार ऑयल एंड गैस एक्सप्लोरेशन एंड प्रोडक्शन लिमिटेड.	28.08400
63		गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड	9.44000
64		भारत कोकिंग कोल लिमिटेड.	1.47500
65		ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड.	3.54000
66		मिनसोल लिमिटेड	11.80000
67		ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड.	2.83200
68		गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड	14.16000
69		गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड	8.26000
70		सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड .	76.63864
71		ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड.	4.07100
72		ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड.	4.89700
73		भारत कोकिंग कोल लिमिटेड.	2.36000
74		गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड	10.62000
75		ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड.	6.49000
76		भारत कोकिंग कोल लिमिटेड.	12.98000
77		गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड	8.26000
78		जितुसोल डेवलपर्स प्राइवेट लिमिटेड	15.04500
79		मिनसोल लिमिटेड	1.22720
80		गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड	9.44000
81		गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड	10.62000
82		ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड.	10.62000
83		भारत कोकिंग कोल लिमिटेड.	2.24200
84		कोल माइन्स एसोसिएट्स ट्रेडर्स प्राइवेट लिमिटेड	16.52000
		कुल	630.15181



6

संस्थान की नवप्रवर्तन परिषद



संस्थान की नवाचार परिषद (आईआईसी)

2018 में, शिक्षा मंत्रालय (MoE और पूर्ववर्ती MHRD) ने AICTE के सहयोग से उच्च शिक्षा संस्थानों (HEI) के लिए MoE के इनोवेशन सेल (MIC) के माध्यम से संस्थान की इनोवेशन काउंसिल (IIC) कार्यक्रम शुरू किया था, ताकि छात्र आबादी की रचनात्मक ऊर्जा को प्रोत्साहित किया जा सके और शैक्षणिक संस्थानों में नवाचार, स्टार्टअप और उद्यमशीलता के पारितन्त्र की संस्कृति को व्यवस्थित रूप से बढ़ावा दिया जा सके। मुख्य रूप से, आईआईसी की भूमिका बड़ी संख्या में संकाय और कर्मचारियों को शामिल करना, और युवा छात्रों को विभिन्न नवाचार और उद्यमिता-संबंधी गतिविधियों जैसे कि विचार, समस्या-समाधान, अवधारणा विकास का प्रमाण, डिजाइन सोच, आईपीआर, प्रोजेक्ट हैंडलिंग और प्रबंधन को प्री-इनक्यूबेशन/इनक्यूबेशन चरण में प्रोत्साहित, प्रेरित और पोषित करना है ताकि नवाचार और उद्यमिता के पारितन्त्र उच्च शिक्षा संस्थानों में स्थापित और स्थिर हो सके। एमआईसी ने विभिन्न माध्यमों से संस्थानों में नवाचार को प्रोत्साहित करने के लिए चयनित एचईआई में आईआईसी का एक नेटवर्क बनाने की कल्पना की, जिससे इन परिसरों में नवाचार को बढ़ावा देने वाला पारितन्त्र तैयार हो सके।

कार्यक्रम के स्थापना के समय से ही, IEST, शिवपुर इस कार्यक्रम का हिस्सा रहा है। वर्तमान में, IIC6.0 प्रभावी है। IIC6.0, IEST शिवपुर छात्रों और संकायों के बीच नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए MIC द्वारा दिये गये रूपरेखा के अनुसार, पूरे वर्ष विभिन्न गतिविधियाँ आयोजित करता रहा है। इसके अलावा, एक संस्थान नवाचार प्रयोगशाला (IIL) की स्थापना की गई है जहाँ छात्र और संकाय अपने अभिनव विचारों पर काम कर सकते हैं। प्रयोगशाला किसी भी समय प्रवेश प्रदान करती है। प्रयोगशाला में गतिविधियाँ IIC6.0 से जुड़ी हुई हैं। वर्तमान में, प्रयोगशाला में पर्याप्त बुनियादी ढाँचा और उपकरण हैं जिनका उपयोग छात्र और संकाय अपने काम के लिए कर सकते हैं। प्रयोगशाला में एक 3D-प्रिंटर खरीदा और स्थापित किया गया है।

6.1 आईआईसी6.0 द्वारा आयोजित चयनित कार्यक्रम

आईआईसी6.0 द्वारा आयोजित कुछ चुनिंदा कार्यक्रमों का सारांश नीचे दिया गया है।

मेरी कहानी - सफल इनोवेटर द्वारा प्रेरक सत्र

प्रकार: कैलेंडर गतिविधि



बाएं से दाएं: डॉ. गायत्री वासुदेवन, श्रीमती तेजस्विनी अनंत कुमार (अध्यक्ष - बोर्ड ऑफ गवर्नर्स), प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती (निदेशक), प्रो. अरिंदम विश्वास (अध्यक्ष, आईआईसी6.0)

21 दिसंबर 2023 को आयोजित इस कार्यक्रम में लेबरनेट की कार्यकारी अध्यक्ष डॉ गायत्री वासुदेवन को उद्यमिता पर एक विशेषज्ञ वक्ता के रूप में संस्थान के छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए एक प्रेरक भाषण देने के लिए सादर आमंत्रित किया। इस गतिविधि का उद्देश्य छात्रों को स्थानीय उद्यमशीलता चुनौतियों की पहचान करने की प्रक्रिया से परिचित कराना था, जो एक नए उद्यम संस्थापक से ध्यान देने की मांग करती हैं। यह संभावित रूप से संस्थान के भीतर एक पारिस्थितिकी तंत्र की स्थापना की सुविधा प्रदान कर सकता है, छात्रों को सिखा सकता है कि स्थानीय समाज के लिए आवश्यक उत्पाद कैसे विकसित किया जाए और अंततः इसका व्यवसायीकरण इस तरह से किया जाए जो अर्थव्यवस्था को सकारात्मक रूप से प्रभावित करे। अपने व्यवसाय की स्थापना के दौरान अपने व्यक्तिगत अनुभवों और बाधाओं का विवरण देने के अलावा, उन्होंने स्थानीय उद्यमशीलता चुनौतियों की पहचान करने पर एक दिलचस्प और आकर्षक प्रस्तुति दी। वक्ता और छात्रों के बीच एक स्वस्थ प्रश्न-उत्तर सत्र आयोजित किया गया था। आमंत्रित वक्ता के प्रेरक भाषण के अलावा, अध्यक्ष आईआईसी 6.0 के स्वागत भाषण ने उत्साहपूर्वक कार्यक्रम की शुरुआत की, जिसके बाद माननीय निदेशक का उद्घाटन भाषण हुआ। अंत में, संयोजक ने कार्यक्रम के सफल समापन की मान्यता में धन्यवाद प्रस्ताव प्रस्तुत किया। पूरे सत्र के दौरान श्रीमती. तेजस्विनी अनंत कुमार (अध्यक्ष - बोर्ड ऑफ गवर्नर्स) भी उपस्थित थे और उन्होंने संस्थान को हरित परिसर बनाने के बारे में एक प्रेरणादायक भाषण दिया।

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस

प्रकार: उत्सव गतिविधि



आईआईईएसआर कोलकाता के प्रोफेसर आनंद दासगुप्ता प्रकृति में फ्रैक्टल पर एक बहुत ही आकर्षक व्याख्यान दे रहे हैं

आईआईसी6.0 ने फरवरी 2024 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया। इस कार्यक्रम में भाग लेने के लिए आसपास के तीन स्कूलों (बीई कॉलेज मॉडल स्कूल, एसएसपीएस विद्यालय और रामकृष्ण आदर्श विद्यालय, हावड़ा) के लगभग 100 स्कूली बच्चों और शिक्षकों को आमंत्रित किया गया था। कार्यक्रम का उद्देश्य स्कूली बच्चों में विज्ञान और नवाचारों को बढ़ावा देना था। कार्यक्रम का उद्घाटन माननीय निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने किया। संसाधन व्यक्तियों ने स्कूली बच्चों को भौतिकी और रसायन विज्ञान में विभिन्न नवीन प्रयोगों का प्रदर्शन किया। उन्होंने स्कूली बच्चों के बीच विज्ञान को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न आकर्षक वैज्ञानिक प्रयोगों का प्रदर्शन किया। डॉ. पापू बिस्वास ने अकार्बनिक रसायन विज्ञान में रंगों के महत्व को प्रदर्शित किया। डॉ. सैयद मिन्हाज हुसैन ने हमारे चारों ओर दिखाई देने वाले रंगों के पीछे विभिन्न प्रकार के प्रकीर्णन की भूमिका का प्रदर्शन किया। डॉ. जॉयदीप भौमिक द्वारा मानव रहित हवाई जहाज का प्रदर्शन और उड़ान स्कूली बच्चों के लिए अन्य आकर्षण था। विद्यालय के शिक्षक भी पूरी तरह से गतिविधियों में लगे हुए थे। प्रोफेसर आनंद दासगुप्ता ने प्रकृति में फ्रैक्टल पर एक बहुत ही आकर्षक व्याख्यान प्रस्तुत की। स्कूल के छात्रों और शिक्षकों के साथ बहुत ही उपयोगी पारस्परिक विचार-विमर्श हुई।

मेरी कहानी - सफल उद्यमी/स्टार्ट-अप संस्थापक द्वारा प्रेरक सत्र

प्रकार: कैलेंडर गतिविधि



श्री सौविक चौधरी उद्यमिता पर छात्रों और शिक्षकों के साथ बातचीत कर रहे हैं

24 जनवरी 2024 को आयोजित इस कार्यक्रम के लिए, हमने ई-जंक्शन मीडिया के सह-संस्थापक श्री सौविक चौधरी को एक विशेषज्ञ वक्ता के रूप में आमंत्रित किया और संस्थान के छात्रों और संकाय सदस्यों के साथ उद्यमिता में अपने अनुभव और विशेषज्ञता को साझा करने का निवेदन किया। इस गतिविधि का उद्देश्य छात्रों को उन मुख्य क्षेत्रों की पहचान करने से परिचित कराना था, जिन पर एक उद्यमी को एक नया स्टार्टअप उद्यम शुरू करते समय ध्यान केंद्रित करना चाहिए। यह संस्थान में एक पारिस्थितिकी तंत्र बनाने में मदद कर सकता है ताकि छात्र समाज के लिए आवश्यक उत्पाद विकसित करने की दिशा में काम करना सीखें और अंततः अर्थव्यवस्था को सकारात्मक रूप से प्रभावित करने के लिए इसका व्यावसायिकरण करें। अपनी कंपनी की स्थापना में अपने व्यक्तिगत अनुभवों और चुनौतियों को साझा करने के अलावा, उन्होंने "बिजनेस मॉडल कैनवस (BMC)" पर एक व्यावहारिक और दिलचस्प बातचीत की, जो किसी भी कंपनी के पूरे पारितन्त्र को समझने के लिए एक सरल लेकिन शक्तिशाली उपकरण है। आज किसी भी स्टार्टअप के सामने एक बड़ी समस्या एक विशेष व्यावसायिक घटक पर बहुत अधिक ध्यान केंद्रित करना है। यह एक कारण है कि अधिकांश स्टार्टअप एक निश्चित समय सीमा से आगे जीवित रहने में विफल हो जाते हैं। BMC हमें एक ढांचा प्रदान करता है जिसमें सभी व्यावसायिक घटकों को अच्छी तरह से सोचा और प्रलेखित किया जाता है। संदर्भ इसलिए अधिक महत्वपूर्ण हो जाता है क्योंकि दर्शकों के पास प्रौद्योगिकी विज्ञान में एक ठोस आधार है, लेकिन आदर्श रूप से उन्हें आवश्यक व्यावसायिक घटक की आवश्यकता है। श्री चौधरी ने दर्शकों को मॉडल की बारीकियों और वास्तविक दुनिया में इसके वास्तविक अनुप्रयोग को समझने में मदद करने के लिए कई केस स्टडीज़ को उद्धृत किया।

राष्ट्रीय युवा दिवस

प्रकार: उत्सव गतिविधि



प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती (निदेशक) राष्ट्रीय युवा दिवस 2024 के अवसर पर सभा को संबोधित कर रहे हैं

संस्थान ने, संस्थान की नवाचार परिषद (आईआईसी ६.०) और संस्थान के विवेकानंद युवा मंडल (वीवाईसी), जो स्वामी विवेकानंद के आदर्शों, शिक्षाओं और दर्शन को बनाए रखने के लिए समर्पित एक समाज है, के साथ संयुक्त रूप से १२ जनवरी को विवेकानंद जयंती मनाई जिसे भारत सरकार ने राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में घोषित किया था। आईआईसी ६.० ने शैक्षणिक वर्ष २०२३-२४ के लिए उत्सव गतिविधियों के तत्वावधान में निर्धारित आदेशों में से एक को पूरा करने की पहल की। इस कार्यक्रम ने स्वामी विवेकानंद के आत्मनिर्भर भारत और तकनीकी शिक्षा के दृष्टिकोण की सराहना करने के लिए एक मंच तैयार किया। कार्यक्रम दो भागों में आयोजित किया गया था, सुबह और शाम के सत्र। सुबह शिक्षक, छात्र और कर्मचारी स्वामी विवेकानंद की प्रतिमा के परिसर में एकत्रित हुए और माननीय निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने स्वामी विवेकानंद की प्रतिमा पर माल्यार्पण कर राष्ट्रीय युवा दिवस कार्यक्रम का उद्घाटन किया और सभा को संबोधित किया। योग और ध्यान सिखाने में गहन विशेषज्ञता वाले शिक्षक और भारतीय आध्यात्मिक नेता स्वामी तेजोमयानंद सरस्वती ने अपनी उदार उपस्थिति से इस अवसर की शोभा बढ़ाई। कार्यक्रम में रजिस्ट्रार, छात्र कल्याण के डीन और IIC 6.0 के अध्यक्ष मौजूद थे। शाम का सत्र संस्थान के इंस्टिट्यूट हॉल में आयोजित किया गया था। छात्रों, शिक्षकों, संस्थान के कर्मचारियों और भक्तों ने समारोह में भाग लिया। माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने सत्र की अध्यक्षता की और अपने भाषण में स्वामी विवेकानंद के कार्यों पर प्रकाश डाला और उच्च शिक्षा के क्षेत्र में स्वामी विवेकानंद के योगदान की गहरी समझ प्रदान की। छात्र कल्याण के डीन ने भी स्वामी विवेकानंद के विचारों और शिक्षा के दर्शन पर जोर दिया। स्वामी तेजोमयानंद सरस्वती ने मूल्य शिक्षा और संस्कृति की आवश्यकता पर जोर देते हुए सभा को संबोधित किया। कार्यक्रम का समापन स्वामी विवेकानंद द्वारा परिकल्पित शिक्षा पर एक वृत्तचित्र की स्क्रीनिंग के साथ हुआ। इस अवसर पर कोलकाता के गोलपार्क स्थित रामकृष्ण मिशन संस्कृति संस्थान के श्री अनूप राय चौधरी, जिन्होंने वृत्तचित्र का निर्देशन किया था, भी मौजूद थे।



राष्ट्रीय युवा दिवस 2024 का संध्याकालीन समारोह बाएं से दाएं: प्रो. बी.के. घोरई - डीन (एफडब्ल्यू); प्रो. एस. मुखोपाध्याय - डीन (एसडब्ल्यू); प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती (निदेशक); स्वामी तेजोमयानंद सरस्वती (शिक्षक और भारतीय आध्यात्मिक नेता); श्री अनूप राय चौधरी (रामकृष्ण मिशन इंस्टीट्यूट ऑफ कल्चर, गोलपार्क)

एक्सपोजर और फील्ड विजिट

प्रकार: कैलेंडर गतिविधि



डॉ. मिनहाज़ हुसैन और उनकी टीम स्कूली छात्रों को विज्ञान प्रयोग सिखा रहे हैं

कलाबेरिया एचएस स्कूल में इस कार्यक्रम का उद्देश्य स्कूली शिक्षा में महत्वपूर्ण समस्याओं और संभावित समाधानों की पहचान करना था। डॉ. मिनहाज़ हुसैन और उनकी टीम ने विज्ञान, गणित और समस्या की बुनियादी समझ के विभिन्न विषयों को कवर करते हुए कक्षा 1 से 9 के लिए प्रश्नावली के माध्यम से सर्वेक्षण किया। उन्होंने छात्रों को विज्ञान के प्रयोग भी दिखाए और उन्हें प्रयोगों में होने वाली भौतिक घटनाओं पर सोचने और तर्क करने का अवसर दिया। शिक्षकों के साथ बातचीत कर यह समझने की कोशिश की गई कि शिक्षण, पुस्तकों और अध्ययन सामग्री में सुधार की गुंजाइश कहाँ है। स्कूल शिक्षा में विज्ञान और शिक्षण के विशेषज्ञ डॉ. देबब्रत मजूमदार ने भी बुनियादी तकनीकों का प्रदर्शन किया कि कैसे सरल गणित की क्रियाओं को समझा और हल किया जाए, जिसे अक्सर अधिकांश छात्र गलत समझते हैं। डॉ. जॉयदीप भौमिक ने उड़ने वाले रोबोट पक्षी का डेमो दिया। सरल भौतिकी के साथ कार्य करने का सिद्धांत दिखाया गया कि पक्षी कैसे गुरुत्वाकर्षण के विरुद्ध उड़ते हैं। कार्यक्रम का स्थल आईआईईएसटी, शिवपुर से लगभग 100 किमी की दूरी पर स्थित है। यात्रा सुबह 7:30 बजे शुरू हुई और शाम 6:30 बजे वापसी हुई। छात्रों ने कार्यक्रम का आनंद लिया।”

उद्यमिता कौशल, दृष्टिकोण और व्यवहार विकास पर कार्यशाला

प्रकार: कैलेंडर गतिविधि

आईआईईएसटी, शिवपुर के विद्यार्थियों और संकाय सदस्यों के लिए, आईआईसी6.0 द्वारा उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ (ईडीसी) और एलएमएल (लीडिंग मीनिंगफुल लाइफ) ई-फोरम के सहयोग से 11 जनवरी 2024 को शाम 5 बजे इंस्टीट्यूट हॉल, आईआईईएसटी-शिवपुर में 'उद्यमिता कौशल, दृष्टिकोण और व्यवहार विकास पर कार्यशाला' नामक एक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस आयोजन के संसाधन व्यक्ति कोलकाता वेंचर्स के प्रबंध निदेशक और स्टार्टअप मेंटर श्री एवेलो रॉय थे। पिछले कुछ वर्षों में, कोलकाता वेंचर्स के माध्यम से उनके प्रयासों के परिणामस्वरूप, कई राजस्व उत्पन्न करने वाले स्टार्टअप पूर्वी भारत के 10 राज्यों में लगभग 4700 नए रोजगार सृजित करने के लिए जिम्मेदार रहे हैं। इस कार्यशाला का प्राथमिक उद्देश्य आईआईईएसटी, शिवपुर के विद्यार्थियों को उद्यमिता में सफलता प्राप्त करने के लिए आवश्यक व्यावहारिक कौशल, मानसिकता विकास तकनीकों और व्यावहारिक रणनीतियों से लैस करना है। श्री रॉय ने छात्रों को लीन स्टार्टअप पद्धति और भगवद गीता के सिद्धांतों का उपयोग करके उद्यमिता शिक्षा के माध्यम से भी प्रेरित किया। कार्यक्रम की शुरुआत IIC6.0 के अध्यक्ष प्रो. अरिदम बिस्वास द्वारा स्वागत भाषण से हुई। इस 3 घंटे लंबे संवादात्मक कार्यक्रम में सौ से अधिक छात्रों और संकाय सदस्यों ने भाग लिया। इस कार्यक्रम ने ज्ञान साझा करने और छात्रों द्वारा अपने उद्यमशीलता के विचारों और प्रयासों के बारे में उठाए गए व्यक्तिगत प्रश्नों को हल करने के लिए एक मंच तैयार किया।



उद्यमिता कौशल, दृष्टिकोण और व्यवहार विकास पर कार्यशाला बाएं से दाएं: प्रो. अरिदम बिस्वास (अध्यक्ष, आईआईसी6.0); श्री एवेलो रॉय (कोलकाता वेंचर्स में प्रबंध निदेशक और स्टार्टअप मेंटर); डॉ. बिद्युत पाल (संयोजक, आईआईसी6.0); डॉ. जेएनयू देब मलिक दत्ता (एनआईएसपी प्रतिनिधि, आईआईसी6.0)

आईआईसी क्षेत्रीय बैठक

प्रकार: एमआईसी-संचालित गतिविधि

एमआईसी, संस्थान नवाचार परिषद (आईआईसी6.0) के अधिदेश के अनुसार, आईआईसीएसटी शिबपुर ने दो संकाय सदस्यों (डॉ. बिद्युत पाल, संयोजक आईआईसी6.0 और डॉ. जॉयदीप भौमिक, युक्ति समन्वयक, आईआईसी6.0) को 12 जनवरी 2024 को सिस्टर निवेदिता विश्वविद्यालय (एसएनयू) कोलकाता में आयोजित आईआईसी क्षेत्रीय बैठक में भाग लेने के लिए नामित किया। सदस्यों ने बैठक में भाग लिया और जूरी सदस्यों को एक पोस्टर प्रस्तुत किया, जिसमें आईआईसीएसटी शिबपुर में हाल ही में और चल रही नवाचार और उद्यमिता से संबंधित गतिविधियों पर प्रकाश डाला गया। प्रतिभागियों ने पूरे दिन विभिन्न कार्यक्रमों में भाग लिया और (एसएनयू कोलकाता द्वारा आयोजित) विभिन्न गतिविधियों में हिस्सा लिया।



डॉ. निर्णय घोष (इंटरशिप समन्वयक, IIC6.0) और डॉ. बिद्युत पाल (संयोजक IIC6.0) SNU, कोलकाता में आयोजित IIC6.0 क्षेत्रीय बैठक में

6.2 प्रमुख पदाधिकारी

निदेशक - प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

अध्यक्ष - प्रो. अरिदम बिस्वास

उपाध्यक्ष - डॉ. सौमेन मित्रा

संयोजक - डॉ. बिद्युत पाल

समन्वयक:

नवाचार गतिविधि समन्वयक - डॉ. सैयद मिनहाज़ हुसैन

स्टार्टअप गतिविधि समन्वयक - डॉ. प्रिंस राज लॉरेंस राज

इंटरशिप समन्वयक - डॉ. निर्णय घोष, डॉ. मलय कुले, डॉ. श्यामलेन्दु कंदार

आईपीआर समन्वयक - डॉ. परमिता चट्टोपाध्याय

सोशल मीडिया समन्वयक - डॉ. मधुमिता रॉय

ARIIA समन्वयक - डॉ. प्रीतम साहा

एनआईआरएफ समन्वयक - डॉ. अभिजीत बिसोई, डॉ. देबासिस मित्रा

युक्ति समन्वयक-डॉ. जॉयदीप भौमिक

एनआईएसपी प्रतिनिधि - डॉ. जेएनयूआई देब मल्लिक दत्ता

बाहरी विशेषज्ञ:

आईपी विशेषज्ञ/पेटेंट विशेषज्ञ - प्रो. अनिर्बान मजूमदार, एनयूजेएस

स्टार्टअप/ पूर्व छात्र उद्यमी - श्री अयान रॉय और श्री सौम्यदीप दास, वीब्रिज

नजदीकी उद्योग/उद्योग संघ/पारिस्थितिकी तंत्र समर्थक से विशेषज्ञ - श्री गौतम रे, सीईएससी लिमिटेड।

छात्र सदस्य :

तथागत घोष, मुरली मनोहर मिश्रा, मोहम्मद शबाज़ अंसारी, सुभमोय चट्टराज, प्रसून रवि, दिशा त्रिवेदी, नीतीश कुमार, पुलकित, श्रेया दास, सयाक दे भौमिक, सुशांत कश्यप, सृजना मिश्रा, रोहन दास, अमर्त्य सिंह, कस्तूरी, सयानदीप मैत्रा, अनुवब सेन, प्रिंस कुमार, अयानदीप गरेन, सुभजीत मंडल, इशिता चौधरी, रितु कुलश्रेष्ठ, जॉयब्रत धर, अरिहंत जैन, सौमिली महतो, सोहम नाथ, सौविक नाथ, उत्सव कुंडू, ध्रुव झुनझुनवाला, रौनक चौधरी, श्रेयश पांडे, शिवांग अग्रहरि, आर्य जैन, दिव्यश्री पांडा, सौमिल देव, अविनाश कुमार, छंदम दरिपा, शुभंकर मंडल, जान्हवी सिंह, अर्नव आनंद, अदित्य घोष, करण तोमर, देवजोथी सरदार, पर्णश्री महता, प्राजिना वीपी, संदीप कुमार मुर्मू, रक्षा पहाड़िया, अर्ध पॉल

6.3 संसाधन शक्ति (मानव पूंजी और भौतिक पूंजी)

आईआईसी सदस्यों की कुल संख्या - 60

आईएस की कुल संख्या - 10

इन्क्यूबेशन यूनिट - 1

आईपी सुविधा इकाई - 1

संस्थान नवाचार प्रयोगशाला - 1

6.4 प्री-इन्क्यूबेशन और इनक्यूबेशन की सुविधाएं, बुनियादी ढांचा परिसर में नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने में

टैगोर सेंटर फॉर ग्रीन टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेशन (टीसीजीटीबीआई), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, शिवपुर (आईआईईएसटी, शिवपुर) की इनक्यूबेशन सुविधा है और यह सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत एक पंजीकृत सोसायटी है। टीसीजीटीबीआई की स्थापना राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी उद्यमिता विकास बोर्ड (एनएसटीडीडीबी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के समर्थन से की गई है, जिसका उद्देश्य विज्ञान और इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों में प्रौद्योगिकी विचारों और नवाचार को उत्पादों, प्रक्रियाओं और सेवाओं में परिवर्तित और अनुवादित करके नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देना है, ताकि वाणिज्यिक दोहन और समाज के लाभ के लिए।

TCGTBI, प्रौद्योगिकी-अज्ञेय व्यवसाय इनक्यूबेटर, एक विशेष सुविधा या कार्यक्रम है, जिसे स्टार्टअप और शुरुआती चरण की कंपनियों के विकास का समर्थन और पोषण करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। TCGTBI द्वारा प्रदान की जाने वाली कुछ सामान्य सुविधाएँ, सहायताएँ और सेवाएँ नवोदित उद्यमियों के लिए शुरुआती सहायता के रूप में महत्वपूर्ण हैं।

टीसीजीटीबीआई की मुख्य विशेषताएं

- » सुरक्षित, अनुसंधान-केंद्रित, नवीन, उद्यमशील माहौल।
- » मेजबान संस्थान का विशाल पूर्व छात्र नेटवर्क।
- » शहर के हृदय स्थल पर स्थित, उत्कृष्ट संचार सुविधा के साथ।
- » एनईएन, आईएसबीए आदि जैसे अन्य उद्यमिता निकायों के साथ संस्थागत सहयोग।
- » प्रौद्योगिकी मार्गदर्शन और निरंतर नवाचार एवं उत्पाद सुधार का प्रावधान।
- » सह-कार्य स्थान, जिसमें हाई-स्पीड इंटरनेट के साथ LAN और वाई-फाई कनेक्टिविटी, समर्पित ए/सी क्यूबिकल स्थान, रीप्रोग्राफिक सुविधाएं, पूरी तरह सुसज्जित सम्मेलन कक्ष, स्वयं-सेवा पेंट्री, मांग पर 24 x 7 संचालन शामिल है।
- » कार्यशाला और बड़े सेमिनार की सुविधा तक पहुंच, पुस्तकालय और प्रयोगशाला तक पहुंच, साझा उपयोग के लिए पूंजी उपकरण सुविधा और उत्पाद प्रदर्शन क्षेत्र।

टीसीजीटीबीआई द्वारा प्रदान किया गया समर्थन

- » इनक्यूबेशन सहायता प्रदान करना
- » एक जीवंत, अत्यधिक अनुभवी और समर्पित मेंटर पूल द्वारा प्रदान की गई मेंटरिंग सहायता प्रदान करना
- » विपणन, कानूनी, लेखांकन सहायता जैसी व्यवसाय विकास सहायता प्रदान करना
- » आईपी संरक्षण के लिए सुविधा
- » एंजेलनिवेशकों और उद्यम पूंजीपतियों तक पहुंच
- » नेटवर्किंग गतिविधियों के लिए समर्थन
- » उच्च शिक्षा संसाधनों, छात्र पूल के संसाधनों और रणनीतिक भागीदारों के लिए लिंक
- » सुरक्षा और बहुउद्देश्यीय स्टाफ सहायता
- » इनक्यूबेटर्स, स्टार्ट-अप व्यवसायों, भावी छात्र उद्यमियों और अन्य लोगों के लिए प्रत्येक प्रासंगिक व्यवसाय डोमेन पर सेमिनार, कार्यशालाएं, विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित करें
- » प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण को सुविधाजनक बनाना
- » नवाचार, आईपी और उद्यमिता के क्षेत्रों पर अध्ययन-आधारित गतिविधियों और अनुसंधान को बढ़ावा देना

6.5 उपलब्धियां

- » आयोजित की गई सूचना एवं अधिकार (आई.एवं ई.) तथा बौद्धिक सम्पदा अधिकार (आई.पी.आर.) गतिविधियों की संख्या और विभिन्न प्रकार: 20
- » उत्पन्न छात्र/संकाय विचारों की संख्या: 15
- » छात्र/शिक्षकों की संख्या विकसित नवाचार/प्रोटोटाइप: 05
- » प्रौद्योगिकी/आविष्कार हस्तांतरण की संख्या: शून्य
- » स्थापित छात्र एवं संकाय स्टार्टअप/उद्यमों की संख्या
(छात्र) पूर्ण – 3, प्रक्रियाधीन – 5
(संकाय) पूर्ण – 1, प्रक्रियाधीन – 2

परिसर में नवाचार और उद्यमिता के बारे में जागरूकता पैदा करने और प्रोत्साहन पर खर्च की गई राशि + छात्र और संकाय नेतृत्व वाले नवाचारों, स्टार्टअप और आईपीआर को समर्थित अनुदान या निधि की राशि 2,50,000.00 रुपये है।

6.6 कुछ सर्वश्रेष्ठ आईआईसी संकाय/ छात्र सदस्यों और उनके प्रमुख अंश विभिन्न मंचों पर नवाचारों के लिए उपलब्धियाँ/पुरस्कार

» धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग के **एमटेक अंतिम वर्ष** के छात्र **राजन कुमार वर्मा** ने टाटा स्टील के “माइंड ओवर मैटर सीजन 9” में दूसरा रनर-अप स्थान हासिल किया। यह पहली बार है कि IEST शिबपुर के किसी छात्र को इस प्रतिष्ठित प्रतियोगिता के शीर्ष तीन में रखा गया है। राजन के असाधारण प्रदर्शन के कारण उन्हें टाटा स्टील आर एंड डी में प्लेसमेंट, ₹50,000 का नकद पुरस्कार और टाटा स्टील से प्री-प्लेसमेंट ऑफर मिला। प्रतियोगिता 18 दिसंबर, 2023 को टाटा स्टील रिसर्च एंड डेवलपमेंट, जमशेदपुर में हुई। राजन ने उनकी भागीदारी का समर्थन करने के लिए संस्थान के प्रति आभार व्यक्त किया। उनकी उपलब्धि का जश्न स्थानीय अखबार और टाटा स्टील की आधिकारिक प्रेस विज्ञप्ति में मनाया गया।



सौमोदिता दास ने एबीआईडी गेट डिजाइन प्रतियोगिता में दूसरा स्थान हासिल किया

» आईआईईएसटी शिबपुर में सूचना प्रौद्योगिकी की पढ़ाई कर रही प्रथम वर्ष की छात्रा **दयुति कोले** ने प्रतिष्ठित जे बी एन एस टी एस परीक्षा की एस बी के एम बी श्रेणी में शीर्ष स्थान हासिल करके अपने असाधारण वैज्ञानिक कौशल का प्रदर्शन किया। उनकी उपलब्धि न केवल वैज्ञानिक ज्ञान और कौशल में उनकी दक्षता को रेखांकित करती है, बल्कि अकादमिक उत्कृष्टता के प्रति उनके समर्पण और प्रतिबद्धता को भी उजागर करती है। जे बी एन एस टी एस में यह सम्मान प्रतिस्पर्धी माहौल में उत्कृष्टता हासिल करने की दयुति की क्षमता को दर्शाता है और सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में एक आशाजनक प्रतिभा के रूप में उनकी क्षमता को दर्शाता है।



राजन कुमार वर्मा, टाटा स्टील के “माइंड ओवर मैटर सीजन 9” में दूसरे रनर-अप नकद पुरस्कार प्राप्त करते हुए

» वास्तुकला और योजना विभाग की स्नातक तृतीय वर्ष की छात्रा **सौमोदिता दास** ने विभिन्न प्रतियोगिताओं में उत्कृष्ट प्रतिभा का प्रदर्शन किया। सौमोदिता ने टीम के सदस्यों देबाशीष पांजा, अपूर्व मिरगुले और सुनंदा रॉय के साथ काम करते हुए एबीआईडी इंटीरियर डिजाइन द्वारा आयोजित एबीआईडी गेट डिजाइन प्रतियोगिता में दूसरा स्थान हासिल किया। सौमोदिता ने एनआईटी त्रिची द्वारा आयोजित आर्क कल्ट में माइक्रो एनवायरनमेंट डिजाइन प्रतियोगिता में भी पहला स्थान हासिल किया।



दयुति कोले को जगदीस बोस नेशनल साइंस टैलेंट सर्च सीनियर बिगयानी रत्न मेधा ब्रिटी 2023 में प्रमाणपत्र प्राप्त हुआ

» आईआईईएसटी शिवपुर में एयरोस्पेस इंजीनियरिंग और एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग के तीसरे वर्ष के छात्र **प्रत्यूष रोशन मलिक** ने आईआईटी बॉम्बे में आयोजित राष्ट्रीय फाइनल में ल्यूमिनोसिटी ड्रोन थीम में एक उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की। प्रत्यूष और उनकी टीम, जिसमें अमन राज, चंदन प्रियदर्शी और गौरव शर्मा शामिल हैं, ने इस प्रतियोगिता में चौथा स्थान हासिल किया, जहां टीमों ने ऑनबोर्ड कैमरों का उपयोग करके इन्फ्रारेड एलईडी का पता लगाने, पहचानने और स्थानीयकरण करने के लिए स्वायत्त रूप से नैनो क्राडकॉप्टर को नेविगेट किया। उनके प्रभावशाली प्रदर्शन से टीम के प्रत्येक सदस्य को रु. 2,500 रुपये के साथ। यात्रा व्यय के लिए 5,000। यह उपलब्धि प्रतिस्पर्धी राष्ट्रीय क्षेत्र में प्रत्यूष की तकनीकी दक्षता और सहयोगात्मक कौशल को उजागर करती है।

Certificate of Merit

This is to certify that Pratyush Roshan Mallik, a student of Indian Institute of Engineering Science and Technology (Formerly Bengal Engineering and Science University), West Bengal has participated in the Grand Finale of e-Yantra Robotics Competition (eYRC 2023-24) held on 22nd - 23rd March 2024.

He/She is a member of the team having the following team members:

1. Aman Raj
2. Pratyush Roshan Mallik
3. Gaurav Kumar Sharma
4. Chandan Priyadarshi

This team has been selected as one of 7 finalists out of 441 teams in the Luminosity Drone theme and has been placed at 4th position in this theme.

Kavi Arya

Prof. Kavi Arya
Principal Investigator, e-Yantra
Professor
Department of Computer Science and Engineering
Indian Institute of Technology Bombay



1478134611211000202371464890467548

प्रत्यूष रोशन मल्लिक ने आईआईटी बॉम्बे में आयोजित राष्ट्रीय फाइनल में ल्यूमिनोसिटी ड्रोन थीम में उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की

» आईआईईएसटी शिवपुर में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के चौथे वर्ष के छात्र **पुलकित कपूर** ने CESC लिमिटेड द्वारा प्रस्तावित प्रमुख ग्रीष्मकालीन इंटरशिप कार्यक्रम उन्मेश-2023 में अपने उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए संयुक्त प्रथम पुरस्कार हासिल किया। पुलकित ने पूर्वी क्षेत्र के अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों के सैकड़ों आवेदकों के खिलाफ प्रतिस्पर्धा की। उन्होंने कठोर चयन प्रक्रिया के माध्यम से अपनी इंटरशिप हासिल की और सीईएससी में दो महीने बिताए, "नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन के उच्च प्रवेश के साथ सीईएससी वितरण नेटवर्क के लिए एक उपयुक्त सुरक्षा दर्शन" परियोजना

पर ध्यान केंद्रित किया। पुलकित ने व्यापक शोध किया और अपने निष्कर्षों का सावधानीपूर्वक दस्तावेजीकरण किया। उनके समर्पण और उनकी अंतिम परियोजना प्रस्तुति की गुणवत्ता ने जूरी को प्रभावित किया, जिसके कारण उन्हें संयुक्त प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया।



पुलकित कपूर ने सीईएससी लिमिटेड द्वारा प्रस्तुत प्रमुख ग्रीष्मकालीन इंटरशिप कार्यक्रम अनमेश-2023 में अपने उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए संयुक्त प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

» आईआईईएसटी शिवपुर में सूचना प्रौद्योगिकी में तीसरे वर्ष की छात्रा अरित्रा बोस ने विभिन्न प्रतिष्ठित प्रतियोगिताओं और कार्यक्रमों में उल्लेखनीय कौशल का प्रदर्शन किया है। उनकी टीम, "कोडर्स हसल" ने उनकी मजबूत कोडिंग क्षमताओं का प्रदर्शन करते हुए, चेन्नई में ACM ICPC 2023 रीजनल में 71 की उल्लेखनीय रैंक हासिल की। Google कोडिंग प्रतियोगिता फेयरवेल 2023 में, अरित्रा ने राउंड ए में 901 की वैश्विक रैंक और 404 की अखिल भारतीय रैंक हासिल की, जो प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग में उनकी दक्षता को उजागर करती है। इसके अतिरिक्त, उनकी टीम "कोड रिबेल्स" ने रिप्लाय कोड चैलेंज 2023 में 40,589 अंक हासिल करते हुए दुनिया भर में 252वीं रैंक हासिल की। फ्लिपकार्ट ग्रिड 5.0 में अरित्रा की भागीदारी ने उनकी टीम, "ग्रिड रनर्स" को सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में उनके कौशल पर जोर देते हुए, सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट ट्रैक में लेवल 2 सबमिशन राउंड के लिए अर्हता प्राप्त की। इसके अलावा, उन्हें कोड 2023 के गर्लस्क्रिप्ट समर के लिए एक योगदानकर्ता के रूप में चुना गया था, जो ओपन-सोर्स विकास के प्रति उनकी प्रतिबद्धता को दर्शाता है। अरित्रा की उपलब्धियाँ सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आगे

बढ़ने के लिए उनकी तकनीकी उत्कृष्टता और समर्पण को रेखांकित करती हैं, जो प्रतिभा और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए IIST शिबपुर की प्रतिबद्धता को दर्शाती हैं।



अरित्रा बोस और उनकी टीम को प्रशंसा प्रमाण पत्र मिला

» आईआईईएसटी शिबपुर में 2023 से 2027 तक एयरोस्पेस इंजीनियरिंग और एप्लाइड मैकेनिक्स की पढ़ाई कर रहे साग्निक पांजा को 15 फरवरी, 2024 को प्रतिष्ठित रिलायंस फाउंडेशन छात्रवृत्ति प्राप्त हुई। रिलायंस फाउंडेशन द्वारा प्रदान की जाने वाली यह छात्रवृत्ति, साग्निक को उनकी मान्यता के लिए प्रति वर्ष ₹50,000 प्रदान करती है। अपने अध्ययन के क्षेत्र में शैक्षणिक उत्कृष्टता और क्षमता। यह छात्रवृत्ति अत्यधिक प्रतिस्पर्धी है, जिसमें भारत भर से केवल 5000 छात्रों का चयन किया गया है, जो साग्निक की असाधारण उपलब्धियों और एयरोस्पेस इंजीनियरिंग में आशाजनक भविष्य को उजागर करता है।

- » आईआईईएसटी शिबपुर में कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग में तीसरे वर्ष की छात्रा अनन्या सूत्रधर ने जेनरेशन गूगल स्कॉलर '23 के रूप में चयनित होकर एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की। गूगल से मिली यह प्रतिष्ठित मान्यता अनन्या की असाधारण शैक्षणिक उपलब्धियों और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में क्षमता को दर्शाती है। शिक्षाविदों और तकनीकी नवाचार में उत्कृष्टता के प्रति उनके समर्पण को रेखांकित करते हुए, उन्हें \$2500 की छात्रवृत्ति से सम्मानित किया गया।
- » इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में चौथे वर्ष की छात्रा सुषमा वेमुनुरी ने टाटा स्टील द्वारा आयोजित "वुमेन ऑफ़ मेटल सीजन 6" में प्रथम रनर-अप स्थान हासिल किया। तकनीकी नवाचार में उत्कृष्टता के प्रति उनके समर्पण को रेखांकित करते हुए, सुषमा को ₹200000 की पुरस्कार राशि से सम्मानित किया गया।

6.7 छात्रों/प्राध्यापकों द्वारा स्थापित और TCGTBI द्वारा सुविधा प्रदान किए गए चयनित स्टार्टअप के संस्थापक/सह-संस्थापक के नाम के साथ हाइलाइट करें

एडऑटो टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड

यह एक छात्र स्टार्टअप है जो निम्नलिखित के विकास की दिशा में काम कर रहा है:

1. रास्पबेरी पाई और पायथन का उपयोग करके वास्तविक समय में कोहरे का पता लगाना। इस उत्पाद का उद्देश्य वास्तविक समय में दृश्य बिंदु को बढ़ाकर कोहरे के दौरान कम दृश्यता की समस्याओं को हल करना है। उचित मूल्य वाला यह उपकरण सड़कों, राजमार्गों, रेलवे में दुर्घटनाओं से बचने में उपयोगी होगा।
2. आईओटी-आधारित रियल टाइम होम केयर सर्विलांस सिस्टम, जिसका उद्देश्य घरेलू घरों, ऊंची इमारतों और होटल के कमरों आदि के लिए ऊर्जा की बचत और घर या कमरे की सुरक्षा से संबंधित मुद्दों को हल करना है। ये उपकरण बिजली बचा सकते हैं, पानी की बर्बादी रोक सकते हैं और हाइड्रोपोनिक्स खेती से पौधों को भी बचा सकते हैं।

संस्थापक का नाम: अविक् कुमार दास, पीएचडी छात्र
सह-संस्थापक का नाम: अर्धेदु सरकार, पीएचडी छात्र

क्रिएट्रोन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड

यह एक छात्र स्टार्टअप है जो ग्रीन फील्ड कंप्रेसड बायो-गैस जेनरेशन प्लांट बनाने की दिशा में काम कर रहा है। बायो-सीएनजी का इस्तेमाल परिवहन के लिए वैकल्पिक ईंधन के रूप में किया जा सकता है और साथ ही पर्यावरण से कार्बन डाइऑक्साइड अपशिष्ट को कैचर किया जा सकता है। क्रिएट्रोन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड जैविक खाद का निर्माण भी करेगी।

संस्थापक का नाम: सुभाशीष डे, पीएचडी छात्र

Sagnik Panja
Institute Name: Indian Institute Of Engineering Science And Technology, Shibpur
Enrolled Course: B.Tech(Bachelor of Technology), Aerospace Engineering
Email Address: sagnikpanja06102004@gmail.com

Re: Your application for the Reliance Foundation Undergraduate Scholarship for the year 2023-2024

Dear Sagnik Panja,

Congratulations! We are pleased to inform you that you have been selected for **Reliance Foundation Undergraduate Scholarship** in (the "Scholarship") for the year 2023-2024.

As a Reliance Foundation Undergraduate Scholar, you will join a community of India's brightest youth with the potential to become successful professionals. We hope that you will embrace this opportunity to nurture your talent, and that this scholarship will enable you reach your full potential.

You will receive a scholarship of up to **Rs. 2.00 lakhs (INR Two Lakhs Only)** over the duration of your undergraduate degree programme (4 years).

To indicate your acceptance of this award, please review Appendices A to D and complete the formalities to expedite your enrolment as Reliance Foundation Undergraduate Scholar.

For any queries, please contact us at RF_UGScholarships@reliancefoundation.org

Congratulations once again on your selection as a 2023-2024 Reliance Foundation

साग्निक पांजा को प्रतिष्ठित रिलायंस फाउंडेशन छात्रवृत्ति मिली

बेबीपांडा स्टोर एलएलपी

यह एक छात्र स्टार्टअप है जो मुख्य रूप से संवहनीयता के क्षेत्र में केंद्रित है। बेबीपांडा स्टोर एलएलपी बांस से बने टूथब्रश के लिए पौधे-आधारित सामग्री से जैवनिम्ननीय ब्रिसल्स के विकास का प्रस्ताव करता है। प्रस्तावित ब्रिसल्स पूरी तरह से एलर्जी-मुक्त, त्वचा के लिए सुरक्षित, गैर-विषाक्त और जैवनिम्ननीय सामग्रियों से बने होंगे। पूरे ब्रिसल पदार्थ में प्राकृतिक रूप से प्राप्त एंटी-माइक्रोबियल यौगिक शामिल होंगे, जो ब्रश में माइक्रोबियल बायो-फिल्म्स के किसी भी निर्माण को रोकते हैं।

संस्थापक का नाम: ऋतिक राज, स्नातक उत्तीर्ण

सह-संस्थापक का नाम: अंकुर साइबा, स्नातक उत्तीर्ण

लोकर (अपंजीकृत)

आईआईईएसटी शिबपुर के वर्तमान चौथे वर्ष के छात्रों द्वारा स्थापित एक रिटेल-टेक SaaS स्टार्टअप जिसका उद्देश्य भारत के संपूर्ण असंगठित खुदरा क्षेत्र को डिजिटल, आधुनिक बनाना एवं व्यवस्थित करना है।

संस्थापक का नाम: रौशन सिंह, पूर्वस्नातक छात्र

सह-संस्थापक का नाम: प्रज्वल वेलुपाला, पूर्वस्नातक छात्र

स्क्रब100 (अपंजीकृत)

इस छात्र पहल में एक उच्च गति वाली सफाई उपकरण विकसित करने का प्रस्ताव है जिसे किसी भी सतह से कण पदार्थ को आसानी से हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह बहुमुखी उपकरण गंदगी, धूल और जंग को प्रभावी ढंग से हटा सकता है, जिससे यह फर्श, दीवारों और मशीनरी सहित कई तरह की सतहों की सफाई के लिए आदर्श बन जाता है। स्क्रब100 में लिक्विड डिस्पेंसिंग फीचर होगा, जिससे उपयोगकर्ता पानी या जंग हटाने वाले जैसे तरल पदार्थों को आसानी से लगा और वितरित कर सकेंगे। स्क्रब100 न केवल सतहों की सफाई के लिए बल्कि तरल वितरण की आवश्यकता वाले कई तरह के अनुप्रयोगों के लिए भी एक उपयोगी उपकरण सिद्ध हो सकता है।

संस्थापक का नाम: जयब्रत धर, पूर्वस्नातक छात्र

सह-संस्थापक का नाम: अर्नब पाल, पूर्वस्नातक छात्र

सिल्पग्राम (अपंजीकृत)

इस छात्र पहल का उद्देश्य भारत की पारंपरिक चित्रकला जैसे मंजूषा (भागलपुर, बिहार की कला), पोटोचित्र (मेदिनीपुर, पश्चिम बंगाल की कला) और कई अन्य के प्रचार एवं बिक्री के लिए एक ऑनलाइन मंच विकसित करना है।

संस्थापक का नाम: तेजश राज, पूर्वस्नातक छात्र

एमआर साइंटिफिक कॉन्टिनेम प्राइवेट लिमिटेड

इस प्रास्थापक-पहल में कोल्ड प्लाज्मा प्रौद्योगिकी समाधान विकसित करने का प्रस्ताव है, जैसे कोल्ड प्लाज्मा पेन, जो एक अभिनव उत्पाद है

जो सतह के शुद्धीकरण के लिए एक पोर्टेबल और प्रभावी समाधान प्रदान करता है। यह एक अनूठा उत्पाद है जिसमें सतहों के शुद्धीकरण के लिए पारंपरिक दृष्टिकोण को बदलने की क्षमता है।

संस्थापक का नाम: डॉ. मनीष पाल चौधरी, प्राध्यापक

बीईसी कैफेटेरिया (अपंजीकृत)

इस छात्र पहल का उद्देश्य छात्रों के लिए रात्रि कैटीन स्थापित करना, नवीन प्रौद्योगिकियों को शामिल करना तथा पर्यावरण अनुकूल प्रथाओं को बढ़ावा देना है।

संस्थापक का नाम: अर्धेदु सरकार, पीएचडी छात्र

सह-संस्थापक का नाम: अविक् कुमार दास, पीएचडी छात्र

मानवता शिक्षा और अनुसंधान संस्था (अपंजीकृत)

इस छात्र पहल का उद्देश्य आसान और तेज़ पुस्तकालय प्रबंधन समाधान प्रदान करना है। यह AI, IoT, वेब और एंड्रॉयड में क्रांति लाने के लिए अत्याधुनिक तकनीक को शामिल करने का प्रस्ताव करता है, जो लंबे समय से चली आ रही चुनौतियों के लिए अभूतपूर्व समाधान प्रदान करता है। यानी मैनेजलिब्स के माध्यम से, यह पुस्तकालयों के संचालन के तरीके को फिर से परिभाषित करेगा, उसे प्रबंधित करने के लिए एक अनूठा और दूरदर्शी दृष्टिकोण प्रदान करेगा।

संस्थापक का नाम: राजकुमार वर्मा, पूर्वस्नातक छात्र

रिदम (अपंजीकृत)

इस छात्र पहल का उद्देश्य व्यवस्थित तरीके से पाठ्येतर गतिविधियों को सीखने का अवसर प्रदान करना है। यह सीखने के अनुभव को निजीकृत करने और उपयोगकर्ताओं को सर्वश्रेष्ठ प्रशिक्षकों और संसाधनों से जोड़ने के लिए एआई, एनीमेशन और सोशल मीडिया एडिक्शन तकनीक सहित उन्नत प्रौद्योगिकी का उपयोग करने का प्रस्ताव करता है।

संस्थापक का नाम: नीतीश कुमार, पूर्वस्नातक छात्र

आईआईसी संस्थान के सोशल मीडिया एवं कनेक्शन का विवरण

https://twitter.com/iic_iiests

<https://www.linkedin.com/in/iic-iest-shibpur/>

<https://www.facebook.com/iic.iiests/>

<https://www.youtube.com/iiciiestshibpur>

https://www.instagram.com/iic_iiests/

7

प्रशिक्षण एवं
प्लेसमेंट





प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट

7.1 जनादेश

छात्रों का प्रशिक्षण और प्लेसमेंट संस्थान के मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम) विभाग द्वारा प्रशासित किया जाता है। विभाग के अधिदेशों में अन्य बातों के साथ-साथ निम्नलिखित शामिल हैं।

- » कैम्पस और ऑफ-कैम्पस चयन प्रक्रियाओं के माध्यम से संस्थान के छात्रों की नौकरी की नियुक्ति
- » विभिन्न उद्योगों और अनुसंधान संस्थानों में संस्थान के छात्रों की इंटरनशिप
- » आईआईएसटी में अन्य संस्थानों के छात्रों की इंटरनशिप
- » अन्य विकल्पों के लिए सुविधा: विदेश में प्रतियोगी परीक्षाओं और अन्य शैक्षिक विकल्पों के लिए तैयारी कार्यक्रम
- » उद्योग के साथ पारस्परिक विचार-विमर्श कार्यक्रम /शैक्षणिक सहयोग

- » उद्यमिता विकास
- » नवप्रवर्तन और आईपीआर जागरूकता और सुविधा
- » कैरियर परामर्श
- » विशिष्ट अंतर-विषयक क्षेत्रों में पीएचडी कार्यक्रम की पेशकश

यह मुख्य रूप से सभी यूजी, पीजी और पीएचडी छात्रों को उनके प्लेसमेंट और प्रशिक्षण के संदर्भ में सेवा प्रदान करने वाला एक सेवा विभाग है।

7.2 उद्योग-संपर्क एवं संबद्ध कार्यक्रम

2023-2024 के दौरान एचआरएम विभाग द्वारा आयोजित कुछ संबंधित उद्योग-कनेक्ट और संबद्ध कार्यक्रम जिनमें आईआईएसटी छात्रों ने भाग लिया:

क्र.सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	के द्वारा मेजबानी
1	अमेज़न एनेबलिंग एबिलिटीज 2.0	वीरांगना
2	मशीन लर्निंग समर स्कूल	
3	वूमैन ऑफ़ मेटल - एक अग्रणी छात्रवृत्ति कार्यक्रम	टाटा इस्पात
4	कैम्पस कनेक्ट पहल	माइक्रोसॉफ्ट
5	भारत सेमीकंडक्टर कार्यबल विकास कार्यक्रम	आईआईएससी, बैंगलोर
6	अमेज़न हैक ऑन	वीरांगना
7	कॉग्निजेंट डिजिटल नर्चर टेक्नोवर्स ईस्ट 2024 हैकार्थॉन	जानकार
8	उच्च शिक्षा विशेष रुचि समूह	गाबेसू और पूर्व छात्र
9	वेबिनार (पूर्व रिकॉर्डेड)	गाबेसू और पूर्व छात्र
10	डिजिटलएक्स टेक्नोलॉजी इंडिया: कैम्पस एंगेजमेंट सेशन 2024	नेटवेस्ट
11	अतिथि व्याख्यान सत्र 08-04-2024: नवीनतम प्रौद्योगिकी रुझानों पर अंतर्दृष्टि साझा करने के लिए	एलटीआई माइंडट्री
12	अतिथि व्याख्यान सत्र-विषय "बाहरी अनुभव छात्रों के विकास को बढ़ावा देते हैं "	टाटा इस्पात
13	विभिन्न नेतृत्व शैलियों को समझना: विभिन्न स्थितियों में शैलियों को अपनाना	गाबेसू

क्र.सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	के द्वारा मेजबानी
14	लाइफऑफिन आईएस अधिकारी और यूपीएससी सिविल सेवा एक कैरियर विकल्प के रूप में	आईएस अकादमी, चेन्नई
15	अतिथि व्याख्यान: एल्सटॉम ट्रेन डिज़ाइन कारबॉडी डिज़ाइन और गणना	आल्सटॉम
16	"ट्रेन निर्माण राष्ट्र निर्माण है"	आल्सटॉम
17	ट्रेलब्लेजर्स वार्ता का विषय: "स्टील में ब्रांड का निर्माण।"	टाटा इस्पात
18	टेकगियम 7वां संस्करण	एल एंड टी
19	कन्वर्सेशन कैफे ELP	आदित्यबिड़ला ग्रुप
20	नवाचार चुनौती- टास्क विज़	एटलसियन
21	इंजीनियरिंग स्नातकों और विज्ञान स्नातकोत्तरों के लिए अभिविन्यास पाठ्यक्रम (OCES)	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
22	कोड वीटा (प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता)	टीसीएस
23	"ट्रेलब्लेजर्स टॉक्स" नेतृत्व श्रृंखला	टाटा इस्पात
24	टेलीपोर्ट, प्रौद्योगिकी, डिजाइन और नवाचार में एक प्रतियोगिता	टाटा एलेक्सी
25	टाटा इमेजिनेशन चैलेंज 2023	टाटा
26	एक्सेंचर इनोवेशन चैलेंज 2023	एक्सेंचर
27	टाटा टेक्नोलॉजीज- इनोवैथैकथॉन 2023	टाटा टेक्नोलॉजीज
28	वेबिनार-एल्सटॉम इंडिया स्कॉलरशिप 2023- 24	आल्सटॉम
29	फ्लिपकार्ट GRID 5.0 ई-स्कूल कैम्पस केस चैलेंज	फ्लिपकार्ट
30	समय" विषय पर एक आभासी व्याख्यान	एलटीआई माइंडट्री

7.3 प्लेसमेंट सांख्यिकी

विभागवार विवरण के साथ पिछले 3 वर्षों के यूजी और पीजी प्लेसमेंट का विवरण क्रमशः तालिका 7.3.1 और तालिका 7.3.2 में प्रस्तुत किया गया है। तालिका 7.3.3 में पीजी स्तर पर स्कूलों/केंद्रों से छात्रों की नियुक्ति का विवरण दर्ज है। तालिका 7.3.4 में पिछले 3 वर्षों के इंटरशिप/ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण के आंकड़े दर्ज हैं।

तालिका 7.3.1 : यूजी प्लेसमेंट

	विभाग	सी एस टी	ई टी सी ई	ईई	आई टी	एमई	सीई	एम एम ई	एम आई एन	ई एवं एएम	वास्तुकला	कुल	
2023-2024	2024 पासआउट बैच (31.03.24 तक)	एकाधिक ऑफ़र	80	34	64	73	60	46	18	13	3	2	393
2022-2023	2023 पास आउट बैच	सहित ऑफ़र की	101	56	93	100	87	86	45	45	18	3	634
2021-2022	2022 पासआउट बैच	कुल संख्या	104	59	87	110	79	103	45	30	21	4	642

तालिका 7.3.2 : पीजी प्लेसमेंट (एमटेक और दोहरी डिग्री)

	विभाग	सी एस टी	ई टी सी ई	ईई	आई सी ई	एम ई	सीई	एम एम ई	एम आई एन	ई एवं एएम	भौतिक	रसायन	गणित	पृथ्वी	कुल
2023-2024	2024 पासआउट बैच (31.03.2024 तक)	एकाधिक ऑफ़र सहित	12	3	7	6	1	9	0	0	0	3	3	0	44
2022-2023	2023 पासआउट बैच	ऑफ़र की कुल संख्या	6	9	16	8	8	21	0	0	2	1	4	4	79
2021-2022	2022 पासआउट बैच		15	19	8	18	11	5	6	0	3	1	5	0	91

तालिका 7.3.3 : पीजी प्लेसमेंट (स्कूल/केंद्र)

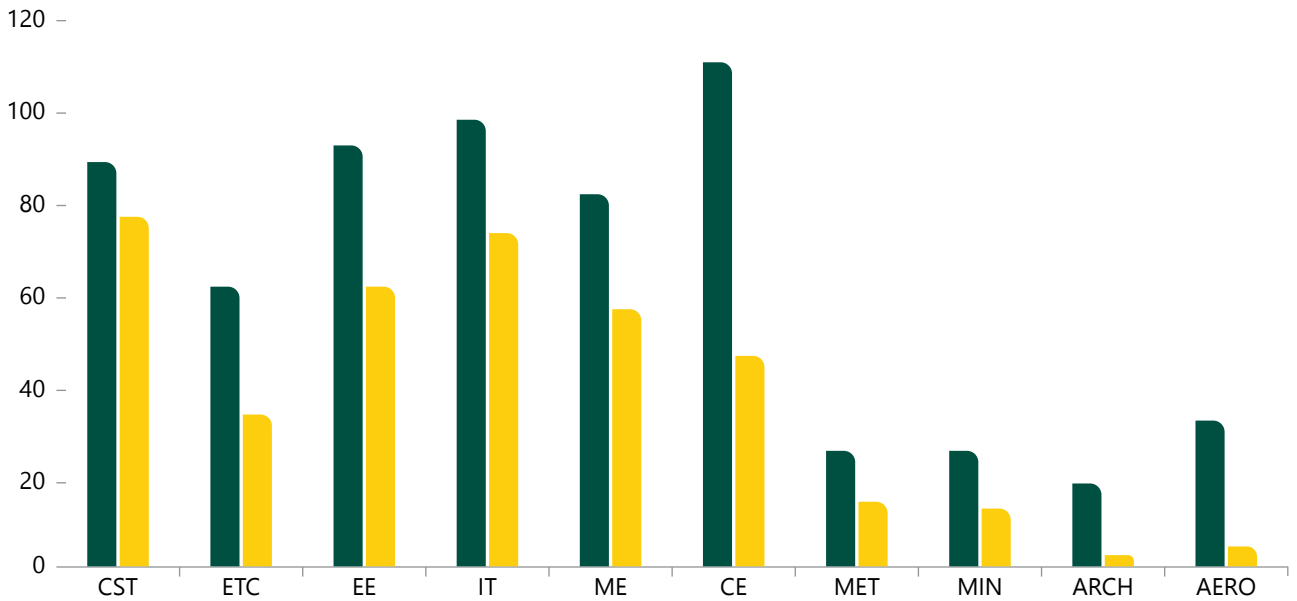
विभाग / पाठ्यक्रम	जैव चिकित्सा	वी एल एस आई	एदार्थ विज्ञान	मेकट्रोनिक्स	सुरक्षा स्वास्थ्य	आराम	एम बी ए	एफ पी एन एस	कुल
2023-2024 2024 पासआउट बैच (31.03.24 तक)	3	2	0	3	0	2	2	4	16
2022-2023 2023 पासआउट बैच	9	10	2	6	0	2	3	8	40
2021-2022 2022 पासआउट बैच	4	12	3	16	1	7	3	3	49

तालिका 7.3.4: अवकाश प्रशिक्षण / इंटरशिप

वर्ष	इंटरशिप / प्रशिक्षण
2023-2024 (ग्रीष्म अवकाश 2023)	30+
2022-2023 (ग्रीष्म छुट्टियाँ 2022)	कंपनियों/ संगठनों की संख्या इंटरशिप की पेशकश
2021-2022	40+
	34+

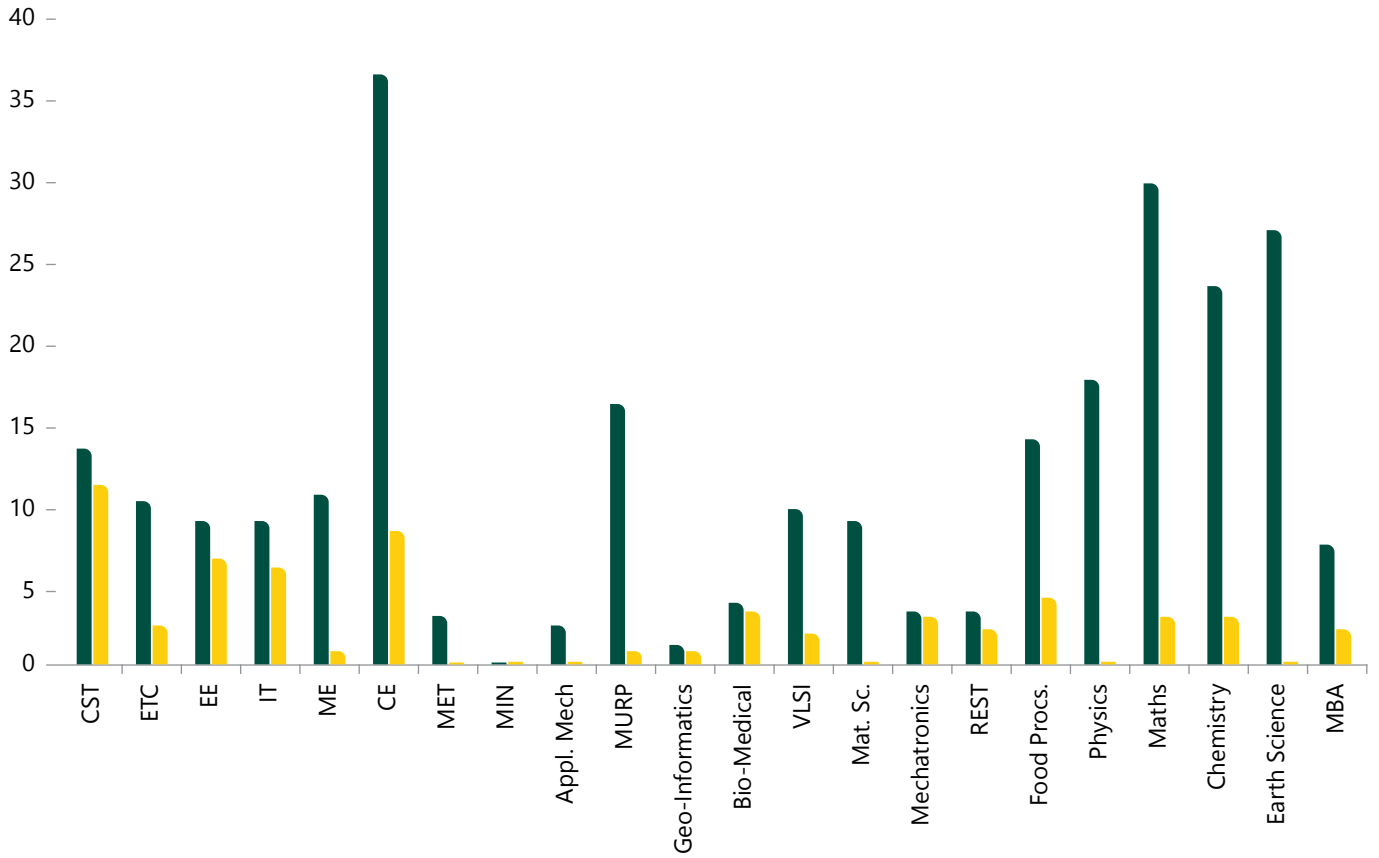
उपरोक्त आंकड़ों में छात्रों की व्यक्तिगत पहल के माध्यम से आयोजित विभिन्न उद्योगों और शैक्षणिक संस्थानों में इंटरशिप शामिल नहीं है।

चित्र 7.3.1 और 7.3.2, 2024 पास-आउट बैच के छात्रों को पूर्णकालिक रोजगार (एफटीई) के लिए किए गए कुल ऑफर की स्थिति दर्शाते हैं, साथ ही यूजी और पीजी पाठ्यक्रम से योग्य/इच्छुक छात्रों की कुल संख्या (31.03.24 तक)।



चित्र 7.3.1: योग्य यूजी बैच आकार बनाम संस्थागत प्लेसमेंट प्रक्रिया के माध्यम से किए गए कुल ऑफर 2024 पास-आउट बैच के लिए (31.03.2024 तक)

■ Student Registered for campusing ■ Total Offers including multiple offers



चित्र 7.3.2: योग्य पीजी बैच आकार बनाम संस्थागत प्लेसमेंट प्रक्रिया के माध्यम से किए गए कुल ऑफर 2024 पास-आउट बैच के लिए (31.03.2024 तक)

■ Eligible/Interested Batch Size ■ Total Offers including multiple offers

7.4 नियोक्ताओं

तालिका 7.4 में विस्तृत रूप से बताया गया है, विभिन्न भर्तीकर्ताओं ने अपनी ऑन/ऑफ कैम्पस चयन प्रक्रियाओं के माध्यम से 2024 पास-आउट बैच के आईआईएसटी छात्रों को विभिन्न प्रोफाइलों में भर्ती किया है।

तालिका 7.4: 2024 पास-आउट बैच के भर्तीकर्ता (31 मार्च, 2024 तक)

नियोक्ताओं	नियोक्ताओं
सी-डॉट	मल्टीविन टाइल्स प्राइवेट लिमिटेड
सेंचुरी टेक्सटाइल्स एंड इंडस्ट्रीज लिमिटेड.	नेटवेस्ट ग्रुप
सीईएससी लिमिटेड	नुवोको विस्टास कॉर्प लिमिटेड
चब लिमिटेड	ओमिफ्री एआई टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड (आर्थमेट)
डेल्टाएक्स	फिजिक्स वाला
देउसो बैंक	प्राइमेटल्स टेक्नोलॉजीज लिमिटेड.
डीएक्स कॉर हार्डवेयर टेक्नोलॉजी	पीडब्लूसी इंडिया
इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड.	आरएमईएस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड (श्रीकलाहस्थी वर्क्स)	एसके समता एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड

नियोक्ताओं	नियोक्ताओं
इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड (प्रबंधन प्रशिक्षु)	टाइगर एनालिटिक्स
एवरेडी इंडस्ट्रीज इंडिया लिमिटेड.	टीटागढ़ रेल सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड
एक्साइड इंडस्ट्रीज लिमिटेड.	ट्रेसका सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड
जीकेडब्लू कंसल्ट जीएमबीएच	वेदांता लिमिटेड.
गूगल इंडिया	वेरिटास टेक्नोलॉजीज लिमिटेड.
गल्फ एशिया इंजीनियरिंग एंड प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	विक्रम सोलर लिमिटेड.
मेकॉन इंडिया लिमिटेड.	वीजा स्टील लिमिटेड
मीडिया.नेट (एसडीई)	वेकर मेट्रोआर्क केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड
मीडिया.नेट (एसआरई)	वेल्स फारगो
मेरिटसइंटेलेटिक्स प्राइवेट लिमिटेड	वर्ली
माइक्रोसॉफ्ट	डब्ल्यूएसपी
एमजंक्शन सर्विसेज लिमिटेड.	ज़िफ़ोआरएनडी समाधान

7.5 अवकाश प्रशिक्षण या ग्रीष्मकालीन इंटरशिप

अंतिम प्लेसमेंट के अलावा, कई छात्रों, मुख्य रूप से प्री-फाइनल वर्ष के छात्रों को प्रतिष्ठित औद्योगिक/शैक्षणिक संस्थानों में अवकाश प्रशिक्षण (वीटी) या समर इंटरशिप कार्यक्रम का अवसर भी मिला - जिनमें से कुछ प्री-प्लेसमेंट ऑफ़र के लिए भी परिपक्व हो रहे हैं। कुछ संगठन जो ग्रीष्मकालीन अवकाश 2023 के दौरान इंटरशिप सफलतापूर्वक आयोजित कर सकते हैं, उन्हें नीचे तालिका 7.5 में सूचीबद्ध किया गया है :

तालिका 7.5: कुछ संगठन जहां छात्रों ने प्रशिक्षण लिया था ग्रीष्म 2023 के दौरान उनकी इंटरशिप

संगठनों का नाम	संगठनों का नाम
एक्सेंचर	ओएनजीसी
वीरांगना	प्लेसविट
कंडेनेशन / त्रयी नवाचार	पोस्को कोलकाता
सीईएससी लिमिटेड	प्राइमाटल टेक्नोलॉजीज
देउसो बैंक	पीडब्ल्यूसी
गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड	रेनसॉफ्ट ग्लोबल सॉफ्टवेयर
गूगल इंडिया	बिक्री बल
जीआरएसई	टाटा इस्पात
आईबीएम	टाटा स्टील लॉन्ग प्रोडक्ट
आईओसीएल	टीसीएस इनोवेशन लैब / आर एंड आई
इसरो	टेक्सस उपकरण
मेकॉन लिमिटेड.	वैरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर
मीडिया.नेट	वीवीडीएन टेक्नोलॉजीज
माइक्रो-सॉफ्ट आईडीसी	डब्ल्यूपीडीसीएल
एमएसपीडीसीएल	डब्ल्यूडीएन प्रौद्योगिकी
नेटवेस्ट ग्रुप	वेल्स फरगो
नेवेली लिग्राइट कॉर्पोरेशन इंडिया लिमिटेड.	



8

संकाय
नियुक्ति





संकाय नियुक्ति

8.1 नियमित संकाय नियुक्ति की स्थिति

संस्थान की 20 (बीस) शैक्षणिक इकाइयों में संकाय पदों की नियुक्ति के लिए चयन प्रक्रिया रोलिंग विज्ञापन (सं. जेयू/आरओ/19/57, दिनांक: 11.06.2019 और बाद की अधिसूचनाओं) के तहत शुरू की गई थी। 19 (उन्नीस) शैक्षणिक इकाइयों में विभिन्न पदों पर नियुक्तियों के लिए कुल 78 उम्मीदवारों का चयन किया गया।

31.03.2024 तक संकाय तथ्य

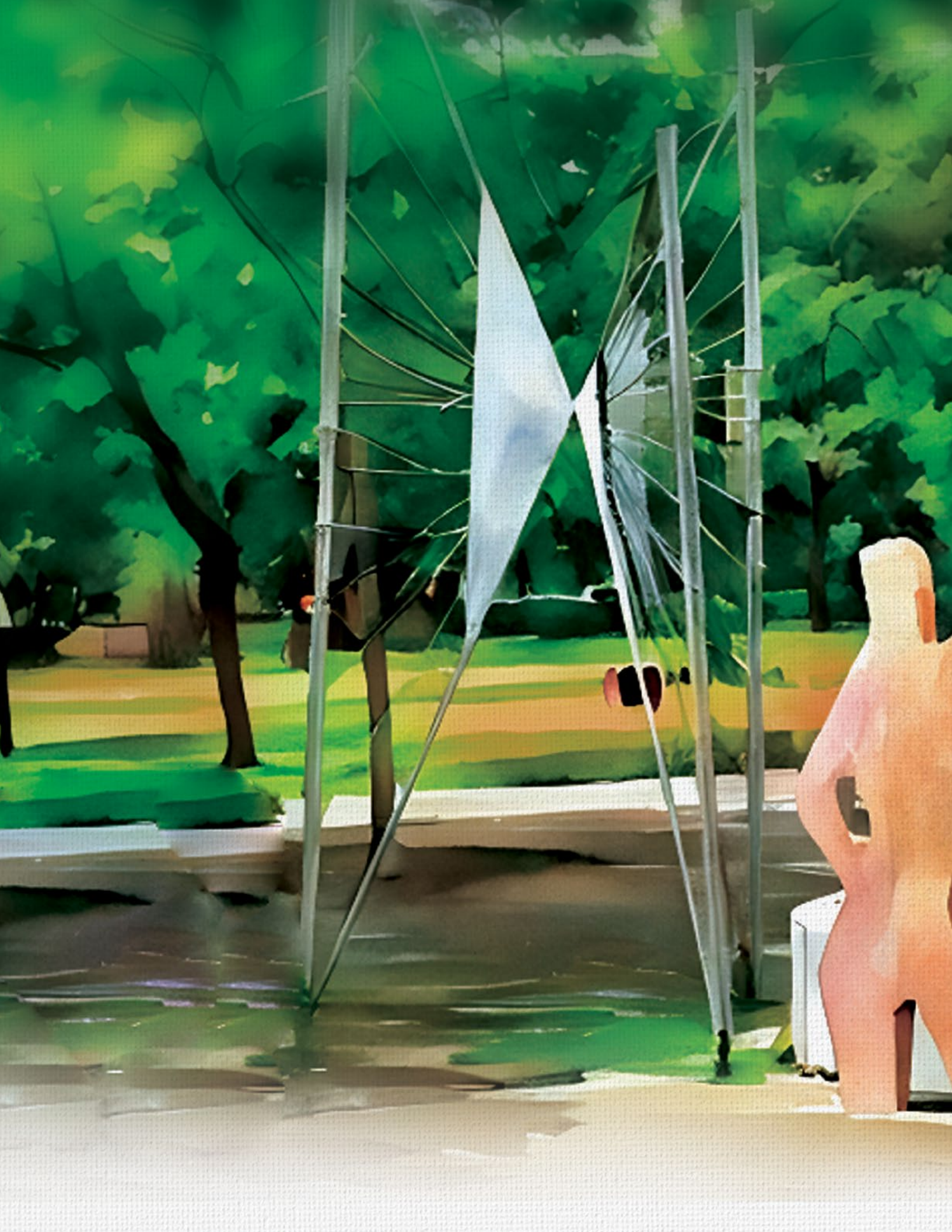
क्र.सं.	संकाय सदस्यों की संख्या	पुरुष	महिला
1	स्थायी संकाय सदस्य	177	36
2	संविदा और अस्थायी संकाय	17	6
3	विजिटिंग फैकल्टी/सहायक फैकल्टी/मानद फैकल्टी	9	0
4	प्रोफेसर	58	13
5	एसोसिएट प्रोफेसर	54	12
6	असिस्टेंट प्रोफेसर	65	11

स्वीकृत संकाय संख्या: 303, वर्तमान में कार्यरत : 213 (अनारक्षित: 162; अनुसूचित जाति: 32; अनुसूचित जनजाति: 2; अन्य पिछड़ा वर्ग: 17), रिक्तियां: 90 दूसरे चरण के लिए, प्रासंगिक अधिसूचना संख्या RMS/452/23, दिनांक 18-10-2023 जारी की गई है। 22 नवंबर, 2023 की अंतिम तिथि तक प्राप्त आवेदन वर्तमान में प्रक्रिया में हैं।

8.2 बैकलॉग आरक्षित रिक्तियों के खिलाफ संकाय नियुक्ति के लिए विशेष अभियान (पूरक विज्ञापन)

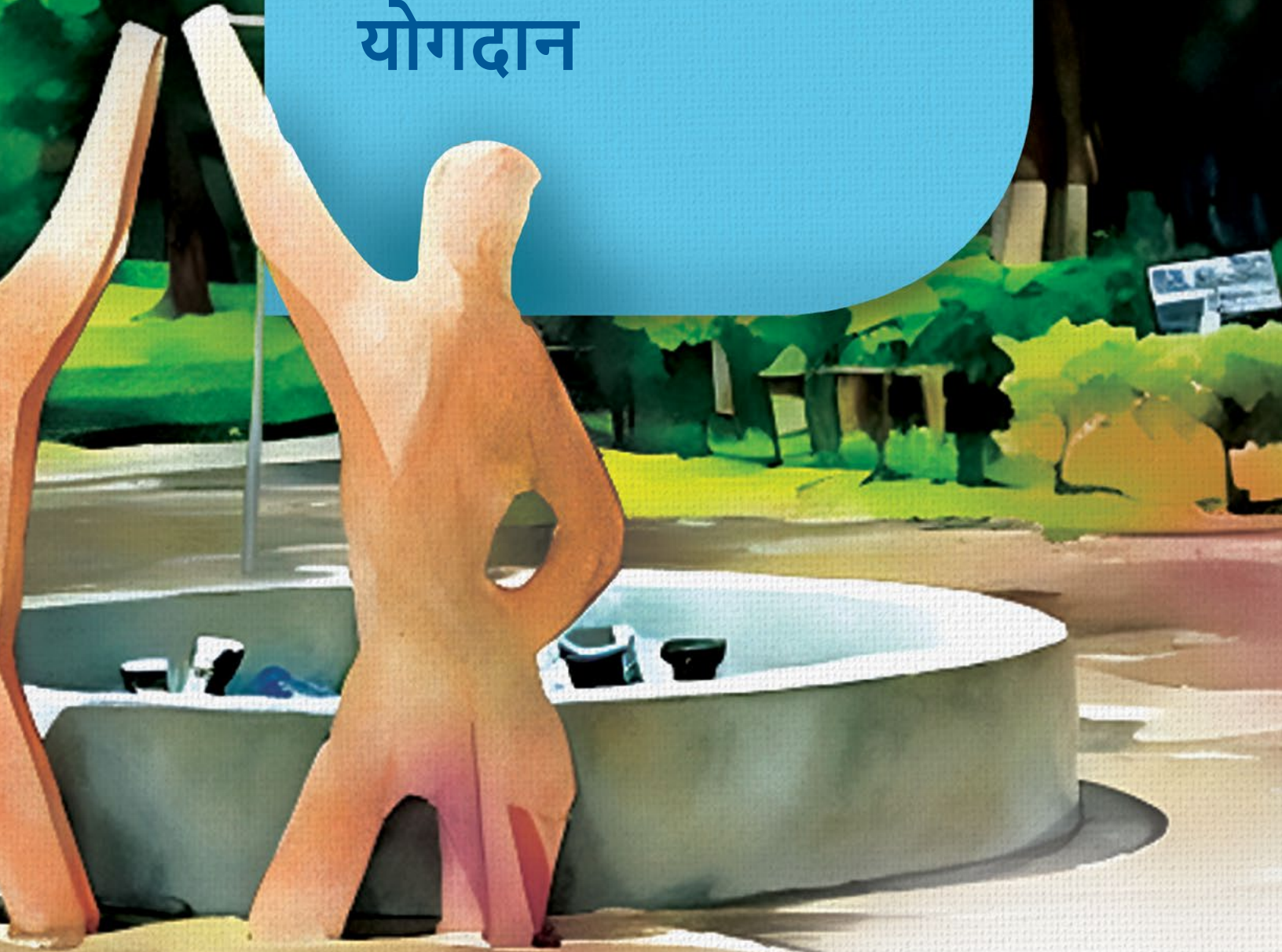
बैकलॉग आरक्षित रिक्तियों के खिलाफ संकाय भर्ती (पूरक विज्ञापन) अधिसूचित कर दिया गया था (विज्ञापन संख्या: आरओ/जेयू/23/05, दिनांक 21.06.2023 देखें) और आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि 21.07.2023 थी। आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि तक प्राप्त आवेदन वर्तमान में प्रक्रिया में हैं।





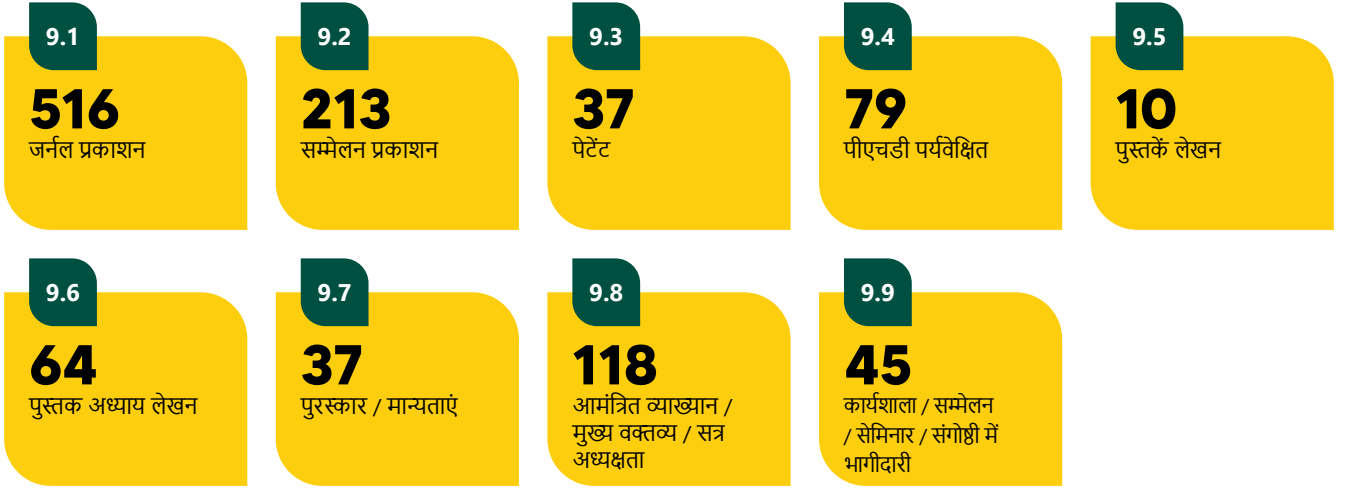
9

शैक्षणिक
योगदान



शैक्षणिक योगदान

संकाय सदस्यों के प्रमुख शैक्षणिक योगदान की मुख्य विशेषताएं



9.1 पत्रिकाओं में प्रकाशन

एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एंड अप्लाइड मेकेनिक्स विभाग (आई एंड एएम)

- सहजपाल जे, कुमार पी, सिंह एसके, आदक पीके, कर्मकार एस। स्टोरेज स्टेबिलिटी ऑफ एडीएन: प्रॉस्पेक्ट्स एंड चैलेंजेस (ए शॉर्ट रिव्यू)। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जेटिक मटेरियल्स एंड केमिकल प्रोपल्सन। 2024; 23(2)।
- रॉय जी, भाटिया डी, भौमिक एस। फीड फॉरवर्ड न्यूरल नेटवर्क बीसीआई-आधारित ट्रेजेक्टरी-नियंत्रित लोअर-लिम्ब एक्सोस्केलेटन: ए बायोमेकाट्रॉनिक्स अप्रोच। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रोबोटिक्स एंड ऑटोमेशन। 2023 जनवरी 1; 38(6)।
- घोष एस, पाल एस, हलदार एस। ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइज़र आधारित-नेचुरल फ्रीक्वेंसी ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ लैमिनेटेड कॉम्पोजिट शेल्स कैरींग डिस्ट्रिब्यूटेड मास। मेकेनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड मशीनस। 2024 फरवरी 24: 1-35।
- घोष एस, पाल एस, हलदार एस। डाइनेमिक एनालिसिस ऑफ रेक्टैंगलर कट-आउट प्लेट्स रेस्टिंग ऑन इलास्टिक फाउंडेशन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेकेनिक्स एंड मटेरियल्स इन डिज़ाइन। 2024 फरवरी; 20(1): 81-105।
- घोष एस, हलदार एस। डाइनेमिक एनालिसिस ऑफ एफजीएम प्लेट्स कैरींग कंसंट्रेटेड एंड डिस्ट्रिब्यूटेड मास। मेकेनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड मशीनस। 2023 सितंबर 30: 1-20।
- घोष एस, हलदार एस। कटआउट इफेक्ट्स ऑन डाइनेमिक एनालिसिस ऑफ लैमिनेटेड कॉम्पोजिट प्लेट्स रेस्टिंग ऑन टू-पैरा मीटर इलास्टिक फाउंडेशन। मेकेनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड मशीनस। 2023 अगस्त 21: 1-32।
- घोष एस, पाल एस, हलदार एस। डाइनेमिक एनालिसिस ऑफ लैमिनेटेड शेल पैनल्स विद कटआउट एंड क्रैकड कॉर्नर्स कैरींग कंसंट्रेटेड एंड डिस्ट्रिब्यूटेड मास। मेकेनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड मशीनस। 2023 मई 1: 1-28।

8. बोस सी, पाल एस, हलदार एस। बैंडिंग एनालिसिस ऑफ कॉम्पोजिट प्लेट विद कटआउट कैरींग यूनिफॉर्मली डिस्ट्रिब्यूटेड लोड। जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी। 2023 फरवरी; 104(1): 55-67।
9. पाल एस, कालिता के, मजूमदार ए, हलदार एस। ऑटोमाइजेशन ऑफ फ्रीक्वेंसी सेपरेशन ऑफ लैमिनेटेड शेल्स कैरींग ट्रांसवर्सली डिस्ट्रिब्यूटेड मास यूजिंग जेनेटिक एल्गोरिथम। जर्नल ऑफ विब्रेशन एंड कंट्रोल। 2023: 10775463231190277।
10. पाण्डेय एसपी, सरकार एस, पाल डी। माइक्रोबबल का स्प्लिटिंग मेडिएटेड बाय पावर-लॉ कैरियर फ्लूइड इंसाइड ए सिमेट्रिक बिफर्केटिंग चैनल। फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स। 2023 मई 1; 35(5)।
11. हंसा एस, देबनाथ के, पाल डी। डि-टाइप रिब रफनेस का प्रभाव ऑन द टर्बुलेंट स्ट्रक्चर ऑफ साइड वॉल बॉउंड्री लेयर फॉर वेव-करंट कॉम्बाइंड फ्लो। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मेकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट एम: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग फॉर द मरीन एनवायरनमेंट। 2024 फरवरी; 238(1): 186-208।
12. पाण्डेय एसपी, सरकार एस, पाल डी। सर्फेस वेटेबिलिटी-इंज्यूस्ड मॉड्युलेशन्स ऑफ ड्रॉपलेट ब्रेकअप इन ए बिफर्केटेड माइक्रोचैनल। फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स। 2024 फरवरी 1; 36(2)।
13. राज एलपी, इस्माइलिफ़ार ई, सेनगुप्ता बी, जियोग एच, म्योग आरएस। कोआरे फॉर्टिन पैरलल इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ए फाइनाइट वॉल्यूम मेथड-बेस्ड एयरक्राफ्ट आइस एक्रीशन सिमुलेशन कोड। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एयरोनॉटिकल एंड स्पेस साइंसेस। 2023 सितंबर; 24(4): 1124-35।
14. मंडल ए, चटर्जी एस, तारियांग एएम, राज एलपी, देबनाथ के। न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ ऑन-डिमांड फ्लूइडिक विंगलेट एरोडायनेमिक परफॉरमेंस एंड टर्बुलेंट कैरेक्टराइजेशन ऑफ ए लो आस्पेक्ट रेशियो विंग। एडवांसेस इन एयरक्राफ्ट एंड स्पेसक्राफ्ट साइंसेस। 2023 मार्च; 10(2): 107।
15. नागेश्वर राव ए, कृष्णा टीवी, भरतवाज एम, सुगरनो एमआई। प्लेट डिस्टेंस का प्रभाव ऑन स्टेडी एंड अनस्टेडी कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ इम्पिंगिंग रेक्टेंगुलर जेट। जर्नल ऑफ स्पेसक्राफ्ट एंड रॉकेट्स। 2023 जुलाई; 60(4): 1220-9।
16. राव एएन, कुशारी ए। नेचर ऑफ अनस्टेडी एंड एकाॅस्टिक बिहेवियर इन एन एलीट्रिक सोनिक जेट विद आप्ट-डेक। फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स। 2023 अगस्त 1; 35(8)।
17. आचार्या ए, सान्त्र ए, रॉय आर। रिस्पांस ऑफ स्ट्रक्चर्स टू बिडायरेक्शनल सीज़मिक एक्साइटेशन्स यूजिंग स्पेक्ट्रम कम्पैटिबल रिकॉर्ड्स: एवल्यूशन ऑफ अ पेयर ऑफ स्पेक्ट्रा फ्रॉम न्यूमार्क्स स्लाइडिंग ब्लॉक। जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग। 2024 अप्रैल 04; 150(7), 04024061: 1-18।
18. आचार्या ए, सान्त्र ए, रॉय आर। एस्टीमेटिंग स्ट्रक्चरल रिस्पांस टू बिडायरेक्शनल सीज़मिक एक्साइटेशन यूजिंग स्पेक्ट्रम कम्पैटिबल मोशनन्स: परफॉर्मेंस ऑफ अ पेयर ऑफ कम्पैनिशन स्पेक्ट्रा। अर्थकिक इंजीनियरिंग एंड स्ट्रक्चरल डायनामिक्स। 2024 अप्रैल 17; 53(8), 2607-2632।
19. रॉय आर, सान्त्र ए। सीज़मिक सेफ्टी ऑफ आरसी पियर्स विद पैरामीटर अनसर्टेन्सीज: असेसिंग डाइमेंशनलेस रिस्पांस यूजिंग बेयसियन लीनियर रिग्रेसन। स्ट्रक्चरल सेफ्टी। 2023 नवंबर 26, 107, 1-17।
20. प्रधान सी, रॉय आर। डायनेमिक्स ऑफ 3डी स्लेंडर ब्लॉक्स: ए मैथेमेटिकल मॉडल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी एंड डायनेमिक्स। 2023 सितंबर 6।
21. सान्त्र ए, रॉय आर। बॉन्ड-स्लिप एट एंकरिज अंडर यूनिडायरेक्शनल एंड बिडायरेक्शनल सीज़मिक एक्साइटेशन: सर्च फॉर ए एफिशियंट मैथेमेटिकल मॉडल। स्ट्रक्चर्स। 2023 जुलाई 4, 55, 1622-1644।
22. सान्त्र ए एवं रॉय आर। असेसिंग रेजिड्यूल डिफॉर्मेशन ऑफ ब्रिज पीयर्स अंडर बिडायरेक्शनल नियर-फॉल्ट मोशंस विद फॉरवर्ड डायरेक्टिविटी एंड फ्लिंग-स्टेप। बुलेटिन ऑफ अर्थकिक इंजीनियरिंग। 2023 मार्च 3, 21, 3673-3718।
23. मंडल बी, बर्मन के, देबनाथ के। इफेक्ट ऑफ विंड एंड इकोलॉजिकल-डीग्रेडेशन ऑन एनवायरनमेंटल डिस्पर्सन फॉर थ्री-लेयर डेप्थ-डॉमिनेटेड वेतलैंड फ्लो। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड फ्लूइड फ्लो। 2024 सितंबर 1;108:109443।
24. शौन्दा जे, बर्मन के, देबनाथ के। रफ बेड हाइड्रोडायनामिक्स अंडर वेव-करंट इंटरएक्शनल फ्लो फील्ड: डबल एवरेजिंग अप्रोच। जर्नल ऑफ टरबुलेंस। 2024 जुलाई 2:2371824।
25. भुक्ता एमके, सिंह एसके, मजूमदार एस, देबनाथ के। मोड्युलेशन ऑफ रीसर्कुलेशन जोन बिहाइंड ए स्क्रायर ऑब्स्ट्रक्शन बाय ब्लोअर-इंज्यूस्ड सक्शन फोर्स थ्रू एन अरे ऑफ स्मॉल ओपनिंग्स इन द बेड। जर्नल ऑफ द ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मेकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग। 2024 जुलाई;46(7):391।
26. मंडल के, चौधरी एस, दास वीके, देबनाथ के, मजूमदार बीएस। इवोल्यूशन ऑफ बेड-फॉर्मिंग ड्यू टू असोसिएटेड वेव टरबुलेंस ओवर ए स्लोपिंग सैंड बेड सिमिलर टू शोलिंग जोन ऑफ सी कोस्ट-एन एक्सपेरिमेंटल अप्रोच। ओशन इंजीनियरिंग। 2024 जुलाई 1;303:117778।
27. सरकार एस, देबनाथ के। वेव कैरेक्टरिस्टिक्स एंड एनर्जी डिस्ट्रिब्यूशन ओवर द स्लोपिंग बेड। शिप्स एंड ऑफशोर स्ट्रक्चर्स। 2024 अप्रैल 5:1-5।
28. शौन्दा जे, बर्मन के, देबनाथ के। इफेक्ट ऑफ हेमीस्फेरिकल रफनेस स्पेसिंग ऑन डबल-एवरेज्ड टरबुलेंस कैरेक्टरिस्टिक्स फॉर डिफरेंट फ्लो सबमर्जेन्स। कैनेडियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग। 2024 जनवरी 9;51(6):654-72।
29. देबनाथ, के., 2024। एनी इंटीडक्शन टू एडवांस्ड फ्लूइड डायनेमिक्स एंड फ्लुवियल प्रोसेसस एनी इंटीडक्शन टू एडवांस्ड फ्लूइड डायनेमिक्स एंड फ्लुवियल प्रोसेसस, बाय बीएस मजूमदार

एंड टीआई एल्थो, बोका राटन, लंदन, न्यू यॉर्क, सीआरसी प्रेस, टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप, 2023/24। ISH जर्नल ऑफ हाइड्रॉलिक इंजीनियरिंग, 30(1), पृ. 147-148।

30. शौन्दा जे, बर्मन के, देबनाथ के। डबल-एवरेज्ड टरबुलेंस स्टैटिस्टिक्स ऑफ वेव करंट फ्लो ओवर रफ बेड विद स्टैगरड अरेंजमेंट ऑफ हेमीस्फेरिकल ब्लॉक्स। ओशन इंजीनियरिंग। 2024 जनवरी 1;291:116332।
31. शौन्दा जे, बर्मन के, देबनाथ के। स्पैटियल-एवरेज्ड टरबुलेंस कैरेक्टरिस्टिक्स ओवर स्टैगरड पैटर्न रफनेस। मेकेनिका। 2023 दिसंबर;58(12):2307-27।
32. शौन्दा जे, बर्मन के, देबनाथ के। इफेक्ट ऑफ वेव-करंट फ्लो ऑन डबल-एवरेज्ड टरबुलेंस प्रॉपर्टीज ओवर रफ बेड ऑफ हेमीस्फेरिकल ऑब्लास्टिकल्स। कोस्टल इंजीनियरिंग जर्नल। 2023 अक्टूबर 2;65(4):572-96।
33. दास वीके, सिंह एसके, शिवकुमार बी, देबनाथ के। टेस्टिंग द कॉम्प्लेक्सिटी एंड चाओटिक नेचर ऑफ वेव-डॉमिनेटेड टरबुलेंट फ्लोज। ओशन इंजीनियरिंग। 2023 अक्टूबर 1;285:115326।
34. सरकार एस, देबनाथ के, सिंह एसके। नियर बेड फ्लो कैरेक्टरिस्टिक्स ओवर द पैच एंड नॉन-पैच जोन ऊयू टू प्योर वेव। शिप्स एंड ऑफशोर स्ट्रक्चर्स। 2023 सितंबर 2;18(9):1266-74।
35. दास वीके, देबनाथ के, शिवकुमार बी। ऑन द इवोल्यूशन ऑफ टरबुलेंट कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ एन एरोडिंग कोहेसिव रिवरबैंक। स्टोकास्टिक एंवायर्नमेंटल रिसर्च एंड रिस्क एसेसमेंट। 2023 अप्रैल;37(4):1371-93।
36. भुक्ता एमके, सिंह एसके, देबनाथ के, मजुमदार एस। मोड्यूलेशन ऑफ रिसर्कुलेशन जोन बिहाइंड ए क्यूबिकल ऑब्स्ट्रक्शन बाय द वर्टिकली प्लेस्ड टरबुलेंट मल्टीजेट्स इन द फॉर्म ऑफ शॉवर। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फ्लूइड मेकेनिक्स रिसर्च। 2023;50(1)।
37. राना एम, कर्माकर एस, बंधोपाध्याय ए, रॉयचौधरी ए। डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग ऑफ पैसेंट-स्पेसिफिक Ti6Al4V इम्प्लान्ट्स विद इनहोमोजिनियस पोरोसिटी। जर्नल ऑफ द मेकेनिकल बिहेवियर ऑफ बायोमेडिकल मटेरियल्स। 2023 जुलाई 1;143:105925।

आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग

1. घोष एस., मुखोपाध्याय, पी., मित्रा, एस., नायक, एस.। इम्पैक्ट ऑफ डिजास्टर्स इन शेपिंग द वर्नाकुलर आर्किटेक्चर ऑफ कोस्टल एरिया। इन प्रोसीडिंग्स, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिथिंकिंग द बिल्ट एंवायरनमेंट, 2024 (इन CorBE 2024)। 2024 मार्च 6-8: np।
2. नायक एस, पाण्डेय डी। ए जॉइंट एंड सिमल्टेनियस प्रेडिक्शन फ्रेमवर्क ऑफ वीकडे एंड वीकेंड डेली-एक्टिविटी ट्रेवल पैटर्न यूजिंग कंडीशनल डिपेंडेंसी नेटवर्क। ट्रेवल बिहेवियर एंड सोसाइटी। 2023 जुलाई 1;32:100595।

3. ऐश्वर्या एन, अनिरुद्ध के, सुतपा डी, भरत ए। डेवलपिंग एसेसमेंट फ्लो फॉर डेमेज एस्टिमेशन ऑफ मड हाउसिंग टाइपोलॉजी थ्रू ए केस स्टडी अग्रेस्ट कोस्टल प्लान्स। साइंटिफिक रिपोर्ट्स। 2023 अप्रैल 25;13(1):6712।
4. सुचिस्मिता चटर्जी, सौवानिक रॉय। रेंट जनरेशन, सोशल नेटवर्क एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन इन माइनॉरिटी-डॉमिनेट नेबरहुड्स ऑफ कोलकाता, इकॉनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली, दिसंबर 2023, LVIII (52): 45-52।

केमिस्ट्री विभाग

1. घोष एस, रॉय आरएस, नंदी पीके। अनविलिंग द थ्योरीटिकल ऐस्पेक्ट्स ऑफ सुपरेलेक्ट्रोफिलिक एक्टिवेशन इन एन इनवर्स डिमांड डिएल्स-आल्डर रिएक्शन। जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग। 2023 अप्रैल;29(4):89।
2. दास एचएस, मिश्रा एस, दश एमके, कुमार पी, माइती एसके, खतुआ डी, चटर्जी ए, गुओ जेड, झू बीबी, रॉयमहापात्र जी। ट्रांसपेरेंट कंडक्टिंग गैलियम-डोपड जिंक ऑक्साइड थिन फिल्म्स ऑन ग्लास सबस्ट्रेट फॉर ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइस एप्लीकेशंस। ईएस मटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग। 2023 मार्च 15;22:841।
3. बनर्जी एस, करक ए, हल्दर एस, मंडल एम, बनिक डी, जाना के, महापात्रा एके। ए स्मॉल-मोलिक्यूल फ्लुओरेजेनिक प्रोब फॉर द डिटेक्शन ऑफ हाइपोक्लोराइट एंड इट्स एप्लीकेशन इन द बायो-इमेजिंग ऑफ ह्यूमन ब्रेस्ट कैंसर सेल्स। एनालिटिकल मेथड्स। 2023;15(25):3064-72।
4. माइती ए, बनिक डी, हल्दर एस, मन्ना एसके, करक ए, जाना के, महापात्रा एके। नियर-इन्फ्रारेड फ्लुओरेसेंट टर्न-ऑन प्रोब फॉर हाइड्रोजन डिटेक्शन: एनवायर्नमेंटल सैपल्स एंड लाइव सेल इमेजिंग। ऑर्गेनिक एंड बायोमोलिक्यूलर केमिस्ट्री। 2023;21(29):6046-56।
5. करक ए, बनर्जी एस, हल्दर एस, मंडल एम, बनिक डी, माइती ए, जाना के, महापात्रा एके। विजुअल एंड रेशियोमेट्रिक फ्लुओरेसेंट प्रोब विया एन इंट्रामोलिक्यूलर चार्ज ट्रांसफर फॉर डिटेक्शन ऑफ ए नर्व एजेंट सिम्युलेंट इन सोल्यूशंस एंड इन द गैस फेज़। न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री। 2023;47(35):16756-63।
6. बनिक डी, करक ए, हल्दर एस, बनर्जी एस, मंडल एम, माइती ए, जाना के, महापात्रा एके। ए टर्न-ऑन फ्लुओरेसेंट प्रोब फॉर सिलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ एच2एस इन एनवायर्नमेंटल सैपल्स एंड बायो-इमेजिंग इन ह्यूमन ब्रेस्ट कैंसर सेल्स। ऑर्गेनिक एंड बायोमोलिक्यूलर केमिस्ट्री। 2023;21(39):8020-30।
7. बनर्जी एस, बनिक डी, हल्दर एस, करक ए, घोष पी, जाना के, महापात्रा एके। ए रेशियोमेट्रिक स्मॉल-मोलिक्यूल फ्लुओरेसेंट प्रोब फॉर द सिलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ हाइपोक्लोराइट बाई ए ऑक्सीडेटिव साइक्लाइजेशन रिएक्शन: एप्लीकेशन टू कमर्शियल

- डिसइन्फेक्टेंट्स एंड लाइव सेल्स। ऑर्गेनिक एंड बायोमोलिक्यूलर केमिस्ट्री। 2024;22(8):1662-70।
8. घोष पी, करक ए, महापात्रा एके। स्मॉल-मोलिक्यूलर फ्लुओरेजेनिक प्रोब्स बेस्ड ऑन इंडोल स्केफोल्ड। ऑर्गेनिक एंड बायोमोलिक्यूलर केमिस्ट्री। 2024 मार्च 11।
 9. जाना बी, घोष एस, सिंह वाईआर, पार्शी एन, पान डी, प्रमाणिक एसके, गोयल ए, गांगुली जे। पॉलिसैकराइड बेस्ड माइक्रोजेल-नैनोकॉम्पोजिट टेम्पलेट फॉर डिस्टिक्टिव बाइंडिंग ऑफ पिक्निक एसिड इन एक्रियस मीडियम एंड कैसर सेल रिक्वायिशन। मटेरियल्स टुडे केमिस्ट्री। 2023 अक्टूबर 1;33:101684।
 10. रहमान टी, बिस्वास एस, घोष एस, बेरा एस, दे, गुहा एस, माइती डी, डे एस, गांगुली जे, दास एम। इंटिग्रेटेड एप्लीकेशन ऑफ मोर्फोलॉजिकल, एनेटॉमिकल, बायोकेमिकल एंड फिजिको-केमिकल मेथड्स टू आइडेंटिफाई सुपरियर, लिग्नोसेल्यूलोसिक ग्रास फीडस्टॉक्स फॉर बायोएनेर्जी पर्यस। रिन्यूएबल एंड सस्टेनेबल एनर्जी रिव्यूज़। 2023 नवम्बर 1;187:113738।
 11. बाग ए, सिन्हा एस, दास एचएस, गिरी एस, छ ग, माइती एस, झू बीबी, गुओ जेड, गांगुली जे, रॉयमहापात्रा जी। हाइड्रोजन स्टोरेज एफिशियंसी ऑफ द एग (I)/ऑ (I) डेकोरेटेड फाइव-मेम्बर एरोमैटिक हेटेरोसायकल (AH) कंपाउंड्स: ए थ्योरीटिकल इन्वेस्टिगेशन। इंजीनियरिंग साइंस। 2023 दिसंबर 19;28:1062।
 12. घोष एस, जाना बी, गांगुली जे। नेटवर्क-सपोर्टेड एंड अडैप्टेबल बाइंडिंग एफिकेसी फॉर फ्लेक्सिबल एंड मल्टी-फंक्शनलाइज्ड चिटोसान/फिनोलिक कार्बलिडहाइड हाइड्रोजेल्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूलस। 2023 दिसंबर 31;253:127004।
 13. बाग ए, गिरी एस, धाइवगन पी, जलघम आरटी, छ ग, गांगुली जे, रॉयमहापात्रा जी। ए थ्योरीटिकल स्टडी ऑन ऑ (I) डेकोरेटेड आइसोमैरिक ट्रायजीन कंप्लेक्स एंज ए न्यू क्लास ऑफ हाइड्रोजन स्टोरेज मटेरियल्स। ईएस एनर्जी एंड एनवायर्नमेंट। 2024 मार्च 25;23:1115।
 14. भदुरी एसएन, घोष डी, चटर्जी एस, बिस्वास आर, भौमिक ए, बिस्वास पी। Fe (iii)-इन्कॉर्पोरेटेड पोरफिरिन-बेस्ड कंजुगेटेड ऑर्गेनिक पॉलिमर एंज ए पेरोक्सिडेस मिमिक फॉर द सेंसिटिव डिटेर्मिनेशन ऑफ ग्लूकोज एंड एच2ओ2। जर्नल ऑफ मटेरियल्स केमिस्ट्री बी। 2023;11(37):8956-65।
 15. बिस्वास आर, घोष डी, दासगुप्ता एस, भदुरी एसएन, बनर्जी आर, दत्ता पी, बिस्वास पी। वेनाडियम-इन्कॉर्पोरेटेड मेसोपोरस सिलिका एंज ऑक्सिडेस मिमिक फॉर कलोरिमेट्रिक डोपामाइन डिटेक्शन एंड एंटी-कैंसर एक्टिविटी। केमिस्ट्री सिलेक्ट। 2023 मई 19;8(19):e202204989।
 16. बिस्वास आर, घोष डी, दास एस, चटर्जी एस, भदुरी एसएन, भौमिक ए, बिस्वास पी। कॉपर इममोबिलाइज्ड ओवर 2D हेक्सागोनल SBA-15 फॉर इलेक्ट्रोकेमिकल एंड कलोरिमेट्रिक सल्फाइट सेंसिंग। इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री। 2023 जुलाई 7;62(29):11426-35।
 17. भदुरी एस.एन., घोष डी., चटर्जी आर., दास एस., प्रमाणिक आई., भौमिक ए., बिस्वास पी. Ni (II)-इन्कॉर्पोरेटेड एथिलीन ग्लाइकोल-लिंक्ड टेट्राफिनाइल पॉरफिरिन-बेस्ड कोवेलेंट ऑर्गेनिक पॉलीमर एंज अ कैटलिस्ट फॉर मेथनॉल इलेक्ट्रोऑक्सीडेशन। इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री। 1 अगस्त 2023; 62(32):12832-42.
 18. Nanorods ऑन मेसोपोरस कार्बन एंज अ बाइफंक्शनल इलेक्ट्रोकेटलिस्ट फॉर हाइड्रोजन ऑक्सिडेशन एंड ऑक्सीजन रिडक्शन रिएक्शंस इन अल्कलाइन मीडियम। एसीएस एप्लाइड नैनो मटेरियल्स. 20 दिसम्बर 2023; 7(1):1339-47.
 19. घोष ए.बी., बैनर्जी आर., रॉय एस., भदुरी एस.एन., चंदा डी.के., बिस्वास पी., बंधोपाध्याय ए. पॉली (3-ब्रोमो थायोफीन) सपोर्टेड कोबाल्ट मोलिब्डेट बाइफंक्शनल कैटलिस्ट का सिंथेसिस: ओवरऑल वॉटर स्प्लिटिंग और हाइड्रोजन असिस्टेड वॉटर स्प्लिटिंग का प्रगतीकरण। इलेक्ट्रोकिमिका एक्टा. 20 जनवरी 2024; 475:143521.
 20. घोष डी., बैनर्जी आर., भदुरी एस.एन., चटर्जी आर., घोष ए.बी., दास एस., प्रमाणिक आई., भौमिक ए. और बिस्वास पी. Fe₃C/Fe डेकोरेटेड N-डोपड कार्बन टेट्राब्यूटाइलामोनियम टेट्राक्लोरोफेरट कॉम्प्लेक्स से प्राप्त, जो ORR, OER और Zn-एयर बैटरीज के लिए बाइफंक्शनल इलेक्ट्रोकेटलिस्ट के रूप में कार्य करता है, अल्कलाइन मीडियम में। केमिस्ट्री – एन एशियन जर्नल. 2024; 19(4):e202300933.
 21. मजूमदार आर, जना डी, घोराई बीके. वी-शेड थायोफीन-बेस्ड रोटर-स्टिलबीन: सबस्टिट्यूटेड डिपेंडेंट एग्रीगेशन एंड फोटोफिजिकल प्रॉपर्टीज. जर्नल ऑफ फ्लोरोसेंस. 6 फरवरी 2024: 1-1.
 22. मजूमदार आर, जना डी, घोराई बीके. फ्लोरेन-बेस्ड कॉन्जुगेट्स विथ जेमिनल डोनर-एक्सेप्टर: सिंथेसिस, फोटोफिजिकल प्रॉपर्टीज एंड थियोरिटिकल स्टडीज. जर्नल ऑफ केमिकल साइंसेस. 11 मार्च 2024; 136(2):20.
 23. रानू बीसी, आदक एल, मुखर्जी एन, घोष टी. बिनाइन-मेटल-कैटलाइज्ड कार्बन-कार्बन एंड कार्बन-हेटरोटॉम बॉन्ड फॉर्मेशन. सिन्लेट. अप्रैल 2023; 34(06):601-21.
 24. रॉय के, साहू एस, साहा ए, आदक एल. बॉल मिलिंग इन ऑर्गेनिक ट्रांसफॉर्मेशनस. करंट ऑर्गेनिक केमिस्ट्री. 1 फरवरी 2023; 27(3):153-65.
 25. रॉय टीएस, नंदी एम, चौधरी पी, चट्टोपाध्याय एस, बनिक एसके. डीजेनेरेसी एंड नॉन-डीजेनेरेसी इन फ्लक्चुएशन प्रोपेगेशन इन कोहीरेंट फीड-फॉरवर्ड लूप मोटीफ. जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स: थ्योरी एंड एक्सपेरिमेंट. 9 अक्टूबर 2023; 2023(9):093502.

26. चौधरी आरके, चट्टोपाध्याय एस. बकमिस्टरफुलरीन कॉम्प्लेक्सेज़ कंटेनिंग मोनो-एंड पॉलि-एटॉमिक मोलिक्यूल्स: ज्योमेट्रिकल स्ट्रक्चर एंड स्टेबिलिटी. जर्नल ऑफ केमिकल साइंसेस. 8 जुलाई 2023; 135(3):69.
27. गुइन एके, चक्रवर्ती एस, खानरा एस, चक्रवर्ती एस, पॉल एनडी. ऑक्सिजन-डिपेंडेंट लिगेंड-कंट्रोल्ल्ड आयरन-कैटलाइज़्ड केमोसेलेक्टिव सिंथेसिस ऑफ ओलिफिन्स एंड विनाइल नाइट्राइल्स. ऑर्गेनिक लेटर्स. 28 मार्च 2024; 26(13):2540-5.
28. मंडल एस, चक्रवर्ती एस, खानरा एस, चक्रवर्ती एस, पाल एस, ब्रांडा पी, पॉल एनडी. ए फॉस्फिन-फ्री एयर-स्टेबल Mn (II)-कैटलिस्ट फॉर सस्टेनेबल सिंथेसिस ऑफ किनाज़ोलिन-4(3H)-ऑन्स, किनोलिन्स एंड किनॉक्सालिन्स इन वॉटर. द जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री. 30 मार्च 2024; 89(8):5250-65.
29. पाल एस, गुइन एके, चक्रवर्ती एस, पॉल एनडी. Zn (II)-स्टेबलाइज़्ड अजो-एनीऑन रेडिकल कैटलाइज़्ड सस्टेनेबल C-C बॉन्ड फॉर्मेशन: रेजियोसेलेक्टिव एल्काइलेशन ऑफ फ्लोरेन, ऑक्सिंडोल, एंड इंडोल्स. केम कैट केम. 29 फरवरी 2024; e202400026.
30. गुइन एके, पाल एस, चक्रवर्ती एस, चक्रवर्ती एस, पॉल एनडी. ऑक्सिजन डिपेंडेंट स्विचेबल सेलेक्टिविटी ड्यूरिंग रूथेनियम कैटलाइज़्ड सेलेक्टिव सिंथेसिस ऑफ C3-एल्काइलेटेड इंडोल्स एंड बिंस(इंडोलाइल) मीथेन्स. द जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री. 28 नवंबर 2023; 88(24):16755-72.
31. मंडल एस, पाल एस, खानरा एस, चक्रवर्ती एस, पॉल एनडी. को-कैटलाइज़्ड मेटल-लिगेंड कोऑपरेटिव अप्रोच फॉर N-अल्काइलेशन ऑफ अमाइन्स एंड सिंथेसिस ऑफ किनोलिन्स विया डिहाइड्रोजेनेटिव अल्कोहल फंक्शनलाइजेशन. यूरोपीयन जर्नल ऑफ इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री. 12 अक्टूबर 2023; 26(29):e202300263.
32. गुइन एके, पाल एस, चक्रवर्ती एस, चक्रवर्ती एस, पॉल एनडी. N-अल्काइलेशन ऑफ अमाइन्स बाय C1-C10 एलिफैटिक अल्कोहल्स यूज़िंग ए वेल-डिफाइंड Ru (II)-कैटलिस्ट. ए मेटल-लिगेंड कोऑपरेटिव अप्रोच. द जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री. 13 अप्रैल 2023; 88(9):5944-61.
33. बनर्जी आर, चक्रलादर एस, चट्टोपाध्याय एसके, चक्रवर्ती एस. ए कम्परेटिव स्टडी ऑन द एसोसिएशन एंड एक्स्ट्रैक्टिबिलिटी ऑफ रियर अर्थ एलिमेंट्स फ्रॉम लेबोरेटरी ऐश, बॉटम ऐश, फ्लाई ऐश: ए पर्सपेक्टिव ऑन इंडियन कोल्स. मिनरल्स इंजीनियरिंग. 1 अगस्त 2024; 213:108745.
34. बनर्जी आर, चक्रलादर एस, चट्टोपाध्याय एसके, चक्रवर्ती एस. लीचिंग ऑफ रियर अर्थ एलिमेंट्स फ्रॉम कोल ऐश यूज़िंग लो मोलिक्यूलर वेट ऑर्गेनोकार्बोक्सिलिक एसिड्स: कॉम्प्लेक्सेशन ओवरव्यू एंड किनेटिक इवैल्यूएशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ केमिकल काइनेटिक्स. अक्टूबर 2023; 55(10):606-18.

सिविल इंजीनियरिंग (सीई) विभाग

1. भट्टाचार्य डी, साहा यू. डीप लर्निंग एप्लिकेशन फॉर डिसएग्रीगेशन ऑफ रेनफॉल विद एंपैसिस ऑन प्रिजर्वेशन ऑफ एक्सट्रीम रेनफॉल करैक्टेरिस्टिक्स फॉर इंडियन मॉन्सून कंडीशंस. स्टोकास्टिक एनवायरनमेंटल रिसर्च एंड रिस्क असेसमेंट. मार्च 2023; 37(3):1021-38.
2. डेका पी, साहा यू. क-मीन्स क्लस्टरिंग को रैंडम कैस्केड मॉडल में इंट्रोडक्शन फॉर डिसएग्रीगेशन ऑफ रेनफॉल फ्रॉम डेली टू 1-ऑवर रिज़ॉल्यूशन विद इम्पूल्ड प्रिजर्वेशन ऑफ एक्सट्रीम रेनफॉल. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी. 1 मई 2023; 620:129478.
3. भट्टाचार्य डी, साहा यू. जियोग्राफिकल ट्रांसफरेबिलिटी ऑफ प्रीट्रेंड क-मीन्स क्लस्टरिंग-आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क मॉडल फॉर डिसएग्रीगेशन ऑफ रेनफॉल डेटा इन एनी इंडियन मॉन्सून क्लाइमेट. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजिक इंजीनियरिंग. 1 दिसंबर 2023; 28(12):04023040.
4. भट्टाचार्य डी, डेका पी, साहा यू. एप्लिकेबिलिटी ऑफ स्टैटिस्टिकल एंड डीप-लर्निंग मॉडल्स फॉर रेनफॉल डिसएग्रीगेशन एट मेट्रोपोलिटन स्टेशन इन इंडिया. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी: रिजनल स्टडीज़. 1 फरवरी 2024; 51:101616.
5. हुसैन एमएस, साहा यू. शोरलाइन माइग्रेशन एंड आइलैंड डायनेमिक्स ओवर द लास्ट फाइव डिकेड्स इन द मुरिगंगा रिवर यूज़िंग मल्टी-टेम्पोरल सैटेलाइट इमेजेज. एंवायरनमेंटल मॉनिटरिंग एंड असेसमेंट. फरवरी 2024; 196(2):199.
6. पंडित डी, नाओरोइबाम वी, बिस्वास टी. सिंपल एंड यूनिफाइड वे ऑफ इलास्टो-प्लास्टिक डायनेमिक एनालिसिस. जर्नल ऑफ विब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज. मार्च 2024; 12(3):4109-17.
7. भट्टाचार्य डी, विश्वनाथम बीवी. सेंट्रिफ्यूज मॉडल स्टडीज़ ऑन द यूज़ ऑफ हाइब्रिड-गियोसिंथेटिक इनक्लूजन इन स्लोप्स सबजेक्ट टू इन्फिल्ट्रेशन. इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल. 18 मई 2024; 1-5.
8. गुइन एस, भट्टाचार्य डी. एप्लिकेबिलिटी ऑफ गियोबैग्स ऐज़ ए सस्टेनेबल रिवरबैंक प्रोटेक्शन मेज़र. इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल. 24 फरवरी 2024; 1-4.
9. राय पी, तबिश क्यू, घोष ए, कुंडू एस, भट्टाचार्य डी. फिजिकल मॉडल स्टडी ऑन फेल्योर मेकैनिज़म ऑफ स्ट्रिप फुटिंग ऑन रिइंफोर्स्ड ग्रेन्युलर डिपॉजिट. यूरोपीयन जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल एंड सिविल इंजीनियरिंग. 20 मई 2024; 1-25.
10. रॉय डी, पलमो एम, पाग्लियारा एस. कंट्रोल ऑफ सर्फेस प्लास्टिक ट्रांसपोर्ट इन नैचरल स्ट्रीम्स. जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग. 1 जुलाई 2024; 150(4):04024013.

11. मोदक ए, चक्रबर्ती एस. एन एनहैस्ड लर्निंग फंक्शन फॉर बूटस्ट्रैप पोलिनोमियल चाओस एक्सपेंशन-आधारित एनहैस्ड एक्टिव लर्निंग एल्गोरिदम फॉर रिलायबिलिटी अनालिसिस ऑफ स्ट्रक्चर. स्ट्रक्चरल सेपटी. 2024 जुलाई 1;109:102467.
12. सेनगुप्ता पी, चक्रबर्ती एस, मिश्रा एसके. गॉसियन मिक्सचर-बेस्ड ऑटोरिग्रेसिव एरर मॉडल विद ए कंडीशनल्ली हेटेरोस्केडास्टिक हीरार्किकल फ्रेमवर्क फॉर बायेसियन अपडेटिंग ऑफ स्ट्रक्चर्स. एएससीई-एसएमई जर्नल ऑफ रिस्क एंड अनसर्टेटी इन इंजीनियरिंग सिस्टम्स, पार्ट ए: सिविल इंजीनियरिंग. 2024 सितंबर 1;10(3):04024032.
13. थापा ए, रॉय ए, चक्रबर्ती एस. ए comparative study ऑफ वैरियस मेटामॉडलिंग एप्रोचेस इन टनल रिलायबिलिटी अनालिसिस. प्रॉबिबिलिस्टिक इंजीनियरिंग मेकैनिक्स. 2024 जनवरी 1;75:103553.
14. सेनगुप्ता पी, चक्रबर्ती एस. ए टू-स्टेज बायेसियन मॉडल अपडेटिंग फ्रेमवर्क बाय एनहैस्ड इटरेटिव मॉडल रिडक्शन टेक्नीक यूजिंग मोडल रिस्पॉन्सेस. कंप्यूटर मेथड्स इन अप्लाइड मेकैनिक्स एंड इंजीनियरिंग. 2023 दिसंबर 1;417:116448.
15. रॉय ए, चक्रबर्ती एस. सीज़मिक रिलायबिलिटी अनालिसिस ऑफ स्ट्रक्चर्स बाय एडक्टिव सपोर्ट वेक्टर रिग्रेशन-बेस्ड मेटामॉडल. जर्नल ऑफ अर्थकिक इंजीनियरिंग. 2024 अप्रैल 25;28(6):1590-1614.
16. सरकार आर, चक्रबर्ती एस. वेव इंड्यूस्ड वेब्रेशन कंट्रोल ऑफ ऑफशोर जैकेट प्लेटफॉर्म बाय ट्यूनड लिक्विड डैम्पर विद फ्लोटिंग बेस. ओशन इंजीनियरिंग. 2023 अप्रैल 1;273:113948.
17. सेनगुप्ता पी, चक्रबर्ती एस. एन्क्रिज़ड बायेसियन मॉडल अपडेटिंग फ्रेमवर्क बाय एनहैस्ड इटरेटिव मॉडल रिडक्शन टेक्नीक इन टाइम डोमेन. जर्नल ऑफ साउंड एंड वेब्रेशन. 2023 अप्रैल 14;549:117589.
18. मजुमदार आर, चक्रबर्ती एस, मिश्रा एसके. रिलायबिलिटी अनालिसिस एंड डिजाइन ऑफ रैंडमली इम्परफेक्ट थिन सिलेन्ड्रिकल शेल्स अगैस्ट पोस्ट-क्रिटिकल ड्राप्स. थिन-वॉलड स्ट्रक्चर्स. 2023 अप्रैल 1;185:110576.
19. आओन एस, बिस्वास एस. बिवेयरिएट असेसमेंट ऑफ हाइड्रोलॉजिकल ड्रॉट ऑफ ए सेमी-आरीड बेसिन एंड इन्वेस्टिगेशन ऑफ ड्रॉट प्रोपेगेशन यूजिंग ए नॉवल क्रॉस वेवलेट ट्रांसफॉर्म बेस्ड टेक्नीक. वॉटर रिसोर्सज मैनेजमेंट. 2024 जून;38(8):2977-3005.
20. नंदी एस, बिस्वास एस. स्पैटियोटेम्पोरल डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ ग्राउंडवॉटर ड्रॉट यूजिंग ग्रेस-बेस्ड सैटेलाइट एस्टिमेट्स: ए केस स्टडी ऑफ लोअर गंगेटिक बेसिन, इंडिया. एंवायरनमेंटल मॉनिटरिंग एंड असेसमेंट. 2024 फरवरी;196(2):151.
21. बिस्वास एस, बिस्वास एस. एस्टिमेशन ऑफ मंथली स्नोमेल्ट कॉन्ट्रिब्यूशन टू रनऑफ यूजिंग ग्रीडेड मेटेरियोलॉजिकल डेटा इन स्वाट मॉडल फॉर अपर आलकनंदा रिवर बेसिन, इंडिया. एंवायरनमेंटल मॉनिटरिंग एंड असेसमेंट. 2024 जनवरी;196(1):86.
22. आओन एस, बिस्वास एस. स्पेशियली डिस्ट्रिब्यूटेड बिवेयरिएट मेटेरियोलॉजिकल ड्रॉट अनालिसिस यूजिंग कोपुला टेक्नीक इन ए सेमी-आरीड रिवर बेसिन ऑफ वेस्ट बंगाल, इंडिया. थ्योरिटिकल एंड एप्लाइड क्लाइमेटोलॉजी. 2024 अप्रैल;155(4):2885-2901.
23. चक्रबर्ती एस, बिस्वास एस. रिवर डिस्चार्ज प्रेडिक्शन यूजिंग वेवलेट-बेस्ड आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क एंड लॉन शॉर्ट-टर्म मेमोरी मॉडल्स: ए केस स्टडी ऑफ टेस्ता रिवर बेसिन, इंडिया. स्टोकास्टिक एंवायरनमेंटल रिसर्च एंड रिस्क असेसमेंट. 2023 अगस्त;37(8):3163-3184.
24. कोनार टी, घोष एडी. अडैप्टिव डिजाइन ऑफ एन ओवरहेड वाटर टैंक ऐज डायनैमिक वेब्रेशन अब्सॉर्बर फॉर बिल्डिंग्स बाय यूज ऑफ ए स्टिफनेस-वेरींग सपोर्ट अरेंजमेंट. जर्नल ऑफ वेब्रेशन इंजीनियरिंग & टेक्नोलॉजीज. 2023 अप्रैल;11(3):827-843.
25. कोनार टी, घोष ए. डेवलपमेंट एंड डिजाइन ऑफ ए डीप टैंक डैम्पर विद सबमर्ज्ड सर्पेंडेड प्लेट. एडवांसेज इन स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग. 2023 अप्रैल;26(5):937-951.
26. मंडल एस, घोष एडी. बायोमिनरलाइजेशन, बैक्टीरियल सिलेक्शन एंड प्रॉपर्टीज ऑफ माइक्रोबियल कंक्रीट: ए रिव्यू जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग. 2023 अगस्त 15;73:106695.
27. कोनार टी, घोष ए. ए रिव्यू ऑन वैरियस कॉन्फिगरेशंस ऑफ द पैसिव ट्यूनड लिक्विड डैम्पर. जर्नल ऑफ वेब्रेशन एंड कंट्रोल. 2023 मई;29(9-10):1945-1980.
28. रॉय एके, कोनार टी, घोष एडी. मिटिगेशन ऑफ स्ट्रक्चरल वेब्रेशंस ड्यू टू पल्स-टाइप-नियर-फॉल्ट अर्थकिक बाय द कम्प्लायंट लिक्विड कॉलम डैम्पर. जर्नल ऑफ अर्थकिक एंड सूनामी. 2023 जून 7;17(03):2350004.
29. सरकार एन, घोष ए. कंट्रोल ऑफ एक्सट्रीम वेव-इंड्यूस्ड वेब्रेशन ऑफ ऑफशोर जैकेट प्लेटफॉर्म यूजिंग डेक आइसोलेशन. शिप्स एंड ऑफशोर स्ट्रक्चर्स. 2023 अक्टूबर 3;18(10):1429-1437.
30. अधिकारी ए, कोनार टी, घोष एडी. साइट-स्पेसिफिक ऐसिस्मिक डिजाइन ऑफ मल्टी-स्टोरीड बिल्डिंग्स यूजिंग ऑप्टिमम ट्यूनड मास डैम्पर इनरटर. जर्नल ऑफ अर्थकिक इंजीनियरिंग. 2023 दिसंबर 17:1-36.
31. मोदक ए, कोनार टी, घोष ए, माईटी डी. डाइनैमिक्स ऑफ अ सबमर्ज्ड कम्पाउंड पेंडुलम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी एंड डाइनैमिक्स. 2024 मार्च 15;24(05):2471003.

32. सरकार ए, ठाकुर बी, गुप्ता ए. इन्वेस्टिगेटिंग द कन्स्ट्रक्शन डस्ट एक्सपोजर एंड लंग फंक्शन ऑफ कन्स्ट्रक्शन वर्कर्स इन कोलकाता. METSSET. 2024 जून, 9(6), 296-303.
33. सरकार ए, ठाकुर बी, गुप्ता ए. पार्टिकुलेट पोल्यूशन एट कन्स्ट्रक्शन साइट्स ऑफ कोलकाता एंड असोसिएटेड हेल्थ बर्डन फॉर एक्सपोज्ड कन्स्ट्रक्शन वर्कर्स. अर्बन क्लाइमेट. 2023 नवम्बर 1;52:101750.
34. बासक एसएस, आदक ए. फिजिकोकेमिकल मेथड्स फॉर डिसइंफेक्शन ऑफ कण्टामिनेटेड सर्फेसेस - अ वे टू कंट्रोल इंफेक्शंस डिस्सेज़. जर्नल ऑफ एंवायरनमेंटल हेल्थ साइंस एंड इंजीनियरिंग. 2024 मार्च 7:1-2.
35. घोष ए, आदक ए, मंडल बी, बारभुइया एनएच, दास आई. यूवी-एच2ओ2 एडवांस्ड ऑक्सीडेशन बाय 2, 4-डाइकलोरोफिनोक्सीएसीटिक एसिड की एफिकियंट डिग्रेडेशन एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ प्रोसेस पैरामीटर्स यूजिंग रिस्पॉन्स सर्फेस मेथडोलॉजी. जर्नल ऑफ हैज़र्ड्स, टॉक्सिक, एंड रेडियोएक्टिव वेस्ट. 2024 जुलाई 1;28(3):04024012.
36. दास डी, बुधकर एके. ट्रेवल टाइम, डिले एंड रिलायबिलिटी ऑफ फेरी ट्रांसपोर्टेशन एक्रॉस अ वाटरवे. यूरोपीय ट्रांसपोर्ट / ट्रांसपोर्ट यूरोपई (2023) इश्यू 92, पेपर नं 4, ISSN 1825-3997.
37. दास एस, अखुली ए, भट्टाचार्य एस. कर्वेक्स प्रोग्रामिंग-बेस्ड रॉबस्ट ऑप्टिमाइजेशन प्रोसीजर फॉर ब्लास्ट-एक्साइटेड स्ट्रक्चर्स विद बाउंडेड अन्सर्टैटी. प्रैक्टिस पीरियडिकल ऑन स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड कन्स्ट्रक्शन. 2023 अगस्त 1;28(3):04023030.
38. मिश्रा केसी, पॉल एम, भट्टाचार्य एस. प्रोबैबिलिस्टिक फटिंग लाइफ असेसमेंट ऑफ स्टील रेल-ब्रिज इन ड्यूल रिस्पॉन्स सर्फेस फ्रेमवर्क. इन स्ट्रक्चर्स 2023 जुलाई 1 (वॉल्यूम 53, पेज 677-692). एल्सेवियर.
39. मिश्रा केसी, घोष एस, भट्टाचार्य एस. फटिंग लाइफ असेसमेंट ऑफ अ स्टील रेलवे ब्रिज विद पॉट-PTFE बीयरिंग. प्रैक्टिस पीरियडिकल ऑन स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड कन्स्ट्रक्शन. 2024 फरवरी 1;29(1):05023006.
40. दास एस, भट्टाचार्य एस. अ न्यू सेंसिटिविटी-बेस्ड रॉबस्ट ऑप्टिमाइजेशन ऑफ स्ट्रक्चर्स अंडर बाउंडेड टाइप अन्सर्टैटी. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ सिविल इंजीनियर्स-इंजीनियरिंग एंड कम्प्यूटेशनल मेकैनिक्स. 2023 दिसम्बर 28;176(3):116-31.
41. नंदी के, पंडित डी, चक्रवर्ती एस. रिज़िडुअल स्ट्रेस प्रोफाइल्स ऑफ इलास्टो-प्लास्टिक बेंडिंग्स ऑफ बीम्स विद हॉलो क्रॉस-सेक्शन्स. साधना. 2024 जून;49(2):1-2.
42. घोष एडी, कोनार टी. पॉपुलर पैसिव डेम्पर्स फॉर स्ट्रक्चरल कंट्रोल: अ रिव्यू. जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग (मद्रास). 2023 अप्रैल-मई;50(1):24-38.
43. सान्याल पी, पॉल आर, दालुई एसके. मशीन लर्निंग-आधारित विंड-इंज्यूस्ड रिस्पॉन्स एनालिसिस इन रेक्टैंगलर बिल्डिंग मॉडल्स विद लिम्ब्स. द स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ टॉल एंड स्पेशल बिल्डिंग्स.:e2116.
44. सान्याल पी, दालुई एसके. कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डाइनेमिक्स एंड आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क-आधारित एनालिसिस एंड फोरकास्टिंग ऑफ विंड इफेक्ट्स ऑन ऑब्लिकली पैरेलल मल्टीपल बिल्डिंग मॉडल्स यूजिंग कैटेगोरिकल वैरिएबल एनकोडिंग. द स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ टॉल एंड स्पेशल बिल्डिंग्स. 2024 जून 10;33(8):e2105.
45. साधुखान एस, दास ए, भट्टाचार्य एस, दालुई एसके. इंटरफेरेंस इफेक्ट्स ऑन टू रेक्टैंगलर टॉल बिल्डिंग्स विद कपलिंग ब्रिज इन क्लोज़ प्रोमिक्सटी. एडवांसेस इन स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग. 2024 मई;27(7):1209-33.
46. पॉल आर, दालुई एसके. प्रेशर पावर स्पेक्ट्रा ऑफ अ 'Z' शेपड इन प्लान टॉल बिल्डिंग अंडर ट्रांज़िएंट विंड एनवायरनमेंट. KSCE जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग. 2024 मई;28(5):1916-27.
47. दास ए, पॉल आर, दालुई एसके. शेप ऑप्टिमाइजेशन ऑफ अ कॉर्नर-रिसेस्ड स्क्रायर टॉल बिल्डिंग टू रेड्यूस् मीन विंड प्रेशर यूजिंग अ मल्टी-ऑब्जेक्टिव जेनेटिक अल्गोरिदम. द स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ टॉल एंड स्पेशल बिल्डिंग्स. 2023 दिसम्बर 10;32(17):e2054.
48. भट्टाचार्य एस, दालुई एसके. इम्पैक्ट ऑफ MTMD ऑन रिस्पॉन्स कंट्रोल ऑफ "V" शेपड टॉल बिल्डिंग अंडर डायनेमिक विंड एक्साइटेशन. मेकैनिक्स बेस्ड डिजाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड मशीन्स. 2023 जुलाई 31:1-38.
49. दास ए, चंद्र ए, दालुई एसके. इन्वेस्टिगेशन ऑफ इंटरफेरेंस इफेक्ट ऑन हेक्सागोनल प्लान-शेपड हाइ-राइज़ बिल्डिंग अंडर विंड एक्साइटेशन. ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग. 2024 फरवरी 19:1-9.
50. कराती एस, कुमार रॉय टी. एवैल्यूएशन ऑफ द परफॉर्मेंस ऑफ सॉडस्ट एश इन बिटुमिनस कॉन्क्रीट अगेंस्ट मॉइश्चर डेमेज. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इन सिविल इंजीनियरिंग. 2024 अप्रैल 1;36(4):04024012.

कम्प्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (सीएसटी) विभाग

1. सेनगुप्ता जे, रुज एस, बिट एसडी. फेयरशेयर: ब्लॉकचेन एनेबल्ल फेयर, अकाउंटेबल और सिक्योर डेटा शेयरिंग फॉर इंडस्ट्रियल आईओटी. आईईईई ट्रांजेक्शंस ऑन नेटवर्क एंड सर्विस मैनेजमेंट. 2023 जन 25;20(3):2929-41.
2. पाल टी, दास बिट एस. एक इम्पूल्ड लो-ओवरहेड सिक्योर इमेज कम्प्रेसन ओवर वायरलेस मल्टीमीडिया सेंसर्स नेटवर्क. वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन्स. 2023 सितम्बर;132(2):1049-81.

3. पॉल जे, दास चट्टर्जी ए, मिसरा डी, मजुमदार एस, राणा एस, गैण एम, दे ए, मलिक एस, सिल जे. ए सर्वे एंड कम्पैरेटिव स्टडी ऑन नेगेटिव सेंटिमेंट एनालिसिस इन सोशल मीडिया डेटा. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स. 2024 फरवरी 15:1-50.
4. मलिक एस, पॉल जे, सिल जे. रिस्पॉन्स फ्यूजन अटेंशन यू-कोवनेक्ट फॉर एक्युरेट सेगमेंटेशन ऑफ ऑप्टिक डिस्क एंड ऑप्टिक कप. न्यूरोकम्प्यूटिंग. 2023 नवम्बर 28;559:126798.
5. गांगुली आई, भौमिक आरएस, बिस्वास एस, सिल जे. इंटेलिजेंट प्रोग्राम करेक्शन एंड एवाल्यूएशन सिस्टम. इंटरनेशनल जर्नल ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस टूल्स. 2024 मार्च 30;33(02):2350071.
6. गांगुली आई, भौमिक आरएस, सिल जे. डीप इनसाइट्स ऑफ एरोनियस बांग्ला-इंग्लिश कोड-मिक्सड बाइलिंग्वल लैंग्वेज. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च. 2023 अगस्त 18;69(6):3334-45.
7. भौमिक आरएस, इन्द्रा आर, गांगुली आई, पॉल जे, सिल जे. ब्रेकिंग कैप्चा सिस्टम विद मिनिमल एक्जर्शन थ्रू डीप लर्निंग: रियल-टाइम रिस्क असेसमेंट ऑन इंडियन गवर्नमेंट वेबसाइट्स. डिजिटल थ्रेट्स: रिसर्च एंड प्रैक्टिस. 2023 अगस्त 10;4(2):1-24.
8. भौमिक आरएस, गांगुली आई, पॉल ए, पॉल जे, सिल जे. इम्पूविंग इंडिक कोड-मिक्सड टू मोनोलिंग्वल ट्रांसलेशन यूजिंग मिक्सड स्क्रिप्ट ऑप्मेटेशन, जेनरेशन एंड ट्रांसफर लर्निंग. एसीएम ट्रांजेक्शंस ऑन एशियन एंड लो-रिसोर्स लैंग्विज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग. 2023.
9. दत्ता ए, बिस्वास एस, दास एके. इमोकोमिकनेट: ए मल्टी-टास्क मॉडल फॉर कॉमिक इमोशन रिकग्निशन. पैटर्न रिकग्निशन. 2024 जून 1;150:110261.
10. दे ए, बिस्वास एस, ले डीएन. रिकग्निशन ऑफ ह्यूमन इंटरैक्शंस इन स्टिल इमेजेस यूजिंग एडाप्टिवडनेट विद मल्टी-लेवल अटेंशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटर साइंस एंड एप्लिकेशन्स. 2023;14(10).
11. दे ए, बिस्वास एस, ले डीएन. रिकग्निशन ऑफ व्ह-केश्वन साइन जेस्चर इन वीडियो स्ट्रीम्स यूजिंग एन अटेंशन ड्रिवन C3D-बाइलिस्टम नेटवर्क. प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस. 2024 जनवरी 1;235:2920-31.
12. दे ए, आनंद ए, समंता एस, साह बीके, बिस्वास एस. अटेंशन-बेस्ड अडैप्टेडसीएक्स नेटवर्क फॉर इफेक्टिव स्टूडेंट एक्शन रिकग्निशन इन ऑनलाइन लर्निंग. प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस. 2024 जनवरी 1;233:164-74.
13. दे ए, बिस्वास एस, अबूअलिगाह एल. अंपायर'स सिग्नल रिकग्निशन इन क्रिकेट यूजिंग एन अटेंशन-बेस्ड DC-GRU नेटवर्क. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग. 2024 अप्रैल 1;37(4):662-74.
14. गराई ए, दत्ता ए, बिस्वास एस. ऑटोमैटिक डिवापिंग ऑफ कैमरा-कैप्चरड कॉमिक डोक्यूमेंट इमेजेस. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स. 2023 जनवरी;82(1):1537-52.
15. दास एस, चक्रवर्ती एस, बिस्वास एस. रिलेवेंट वर्ड डिटरमिनेशन फ्रॉम डायनेमिक टेक्स्ट नेटवर्क. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च. 2023 नवम्बर 30;69(11):8100-11.
16. दे ए, बिस्वास एस. शॉट-वीआईटी: क्रिकेट बैटिंग शॉट्स क्लासिफिकेशन विद विज़न ट्रांसफॉर्मर नेटवर्क. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग. 2024 मई 9.
17. रॉय यू, घोष एन. फैबमैन: ए फ्रेमवर्क फॉर लेजर स्टोरेज एंड साइज मैनेजमेंट फॉर हाइपरलेजर फैब्रिक-आधारित आईओटी एप्लिकेशन्स. आईईईई ट्रांजेक्शंस ऑन नेटवर्क एंड सर्विस मैनेजमेंट. 2024 मार्च 1.
18. रॉय एस, घोष एन, उपलाविकर एन, घोष पी. टुवर्ड्स ए यूनिफाइड पैडेमिक मैनेजमेंट आर्किटेक्चर: सर्वे, चैलेंजेज, एंड फ्यूचर डाइरेक्शन्स. एसीएम कंप्यूटिंग सर्वेज. 2023 सितम्बर 14;56(2):1-32.
19. सरकार ए, घोष एस. पावर-एफिशिएंट पाईपलाइंड मल्टीप्रोसेसर आर्किटेक्चर विद पैरेलल ट्रेस-बैक मेकैनिज़म फॉर मल्टीपल पेयर-वाइज़ सिक्सेस एलाइनमेंट. आईईईई ट्रांजेक्शंस ऑन कंप्यूटर-एडेड डिजाइन ऑफ इंटीग्रेटेड सर्किट्स एंड सिस्टम्स. 2024 फरवरी 22.
20. घोष एस. सीबी-ईडी-आरपीएल: कोऑर्डिनेटर-बेस्ड एनर्जी-एफिशिएंट डायनेमिक आरपीएल फॉर आईओटी नेटवर्क्स. वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन्स. 2023 दिसम्बर 6:1-20.
21. टी अधीकारी, ए के खान, एम कुल, एस दास, "एन इफिशिएंट अप्रॉच फॉर डिटेक्शन ऑफ कॉम्प्रोमाइज़्ड एसडीएन स्विचेज एंड रेस्टोरेशन ऑफ नेटवर्क फ्लो," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर नेटवर्क एंड इंफॉर्मेशन सिग्योरिटी, 2023.
22. चौधरी ए, मंडल बी, पॉल के, सिकदार बीके. एनेर्जी एफिशिएंसी इन मल्टीकोर शेयर्ड केश बाय फॉल्ट टॉलरेंस यूजिंग ए जेनेटिक एल्गोरिथम बेस्ड ब्लॉक रियूज़ प्रेडिक्टर. माइक्रोप्रोसेसर्स एंड माइक्रोसिस्टम्स. 2023 सितम्बर 1;101:104864.
23. महलत एमएच, सुब्बा एस, मंडल ए, सिकदार बीके, चक्रवर्ती आरएस, सेन बी. कैप्युफ: डिज़ाइन ऑफ ए कंफिगरेबल सर्कुलर आर्बिटर पफ विद एन्हांस्ड सिग्योरिटी एंड हार्डवेयर एफिशिएंसी. इंटीग्रेशन. 2024 मार्च 1;95:102113.
24. चौधरी ए, मंडल बी, पॉल के, सिकदार बीके. डिज़ाइनिंग ए डीप न्यूरल नेटवर्क इंजन फॉर एलएलसी ब्लॉक रियूज़ प्रेडिक्शन टू मिटिगेट सॉफ्ट एरर इन मल्टीकोर. माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स रिलायबिलिटी. 2024 मई 1;156:115377.

25. हाल्डर ए, भट्टाचार्य पी, सरकार ए, चौधरी आर. ए नॉवल स्टैटिस्टिकल गोल्डन रेशियो बेस्ड अडैप्टिव हाई डेंसिटी इंपल्स नॉइज़ रिमूवल अल्गोरिदम. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स. 2023 मई;82(13):19155-88.
26. पाल टी, दास बिट एस. एनेर्जी-सेविंग वीडियो कम्प्रेसन टारगेटिंग फेस रिकग्निशन ऑफ डिज़ास्टर विक्टिम. मल्टीमीडिया सिस्टम्स. 2021 दिसम्बर;27(6):1037-57.
27. पाल टी, बिट एसडी. लो ओवरहेड स्पैटियोटेम्पोरल वीडियो कम्प्रेसन ओवर स्मार्टफोन बेस्ड डिग्रेडेटेड नेटवर्क. जर्नल ऑफ विजुअल कम्प्युनिकेशन एंड इमेज रिप्रेजेंटेशन. 2020 जुलाई 1;70:102813.
28. पाल टी, दास बिट एस. ए लो-ओवरहेड अडैप्टिव इमेज कम्प्रेसन टेक्नीक फॉर एनर्जी-कंस्टेंट डब्ल्यूएमएसएन. कम्प्यूटर्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग. 2018 अगस्त 1;70:594-615.
29. चटर्जी एस, भट्टाचार्य एस, घोष के, दास एके, बनर्जी एस. क्लास-बायस्ड सर्कैज़म डिटेक्शन यूज़िंग बाइलिस्टम वैरिएशनल ऑटोएन्कोडर-बेस्ड सिंथेटिक ओवरसैम्पलिंग. सॉफ्ट कम्प्यूटिंग. 2023 मई;27(9):5603-20.
30. प्रमाणिक ए, दास एके, डिंग डब्लू. ग्राफ-बेस्ड फजी क्लस्टरिंग अल्गोरिदम फॉर क्राइम रिपोर्ट लेबलिंग. एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग. 2023 जुलाई 1;141:110261.
31. दे आरके, दास एके. मोडीफाइड टर्म फ्रिक्वेंसी-इन्वर्स डॉक्युमेंट फ्रिक्वेंसी बेस्ड डीप हाइब्रिड फ्रेमवर्क फॉर सेंटिमेंट एनालिसिस. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशंस. 2023 सितंबर;82(21):32967-90.
32. दे आरके, दास एके. नेबर अजस्टेड डिस्पर्सिव फ्लाइज ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड डीप हाइब्रिड सेंटिमेंट एनालिसिस फ्रेमवर्क. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशंस. 2024 जनवरी 15:1-24.
33. चटर्जी एस, माइटी एस, घोष के, दास एके, बनर्जी एस. मेज़ॉरिटी बायस्ड फेशियल इमोशन रिकग्निशन यूज़िंग रिजिडुअल वैरिएशनल ऑटोएन्कोडर्स. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशंस. 2024 फरवरी;83(5):13659-88.

अर्थ साइंसेज (ईएस) विभाग

1. रॉय एस, मंडल पी, चौधरी ए, अब्दुल्लाह-एएल-वदुद एम, सिख एएच, सिख एएच, घोष एम, मुखोपाध्याय ए. यूटिलाइजिंग मशीन लर्निंग एल्गोरिदम टू प्रेडिक्ट एक्युरेसी ऑफ द इंडेक्स ऑफ रिलेटिव टेक्निकल एक्टिविटी (आईआरटीए), धंसिरी (नॉर्थ) रिवर बेसिन इन इंडिया एंड भूटान. आईईईई एक्सेस. 2024 एप्रिल 26.

2. बेरा ए, मुखोपाध्याय बीपी. आइडेंटिफिकेशन ऑफ सूटेबल साइट्स फॉर सर्फेस रेनवॉटर हार्वेस्टिंग इन द ड्रॉट प्रोन कुमारी रिवर बेसिन, इंडिया इन द कांटेक्ट ऑफ इरिगेशन वाटर मैनेजमेंट. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी. 2023 जून 1; 621:129655.

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईई) विभाग

1. बर्मन बी, सेनगुप्ता एम. पैरामीटर डिटरमिनेशन ऑफ अ मल्टी-लेयर्ड इंडक्शन हीटिंग कॉइल: एनालिटिकल, सिमुलेशन और एक्सपेरिमेंटल स्टडीज़. जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज बी. 2024 मार्च 26:1-9.
2. मंडल आर, देय जे. फ्रैक्शनल ऑर्डर इंटरनल मॉडल कंट्रोल ऑफ नॉन-मिनिमम फेज और टाइम-डिलेयड प्लांट्स. एशियन जर्नल ऑफ कंट्रोल. 2023 जुलाई;25(4):3208-29.
3. मंडल आर, देय जे. एक एक्सटेंडेड एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन कंट्रोल ऑफ अनस्टेबल और नॉन-मिनिमम फेज प्लांट्स विद द कैस्केडेड फॉर्म ऑफ अ फ्रैक्शनल ऑर्डर कंपेन्सेटर. आईईईई ट्रांज़ैक्शन्स ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशंस. 2023 मार्च 1;59(3):3086-97.
4. बसाक ए, स्याम पी, मुखर्जी के. मिनिमाइजेशन ऑफ एसी ग्रिड साइड इनपुट पावर फैक्टर एंगल फॉर थ्री-फेज एसी टू थ्री-फेज एसी मैट्रिक्स कन्वर्टर अंडर वेरींग लोड. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स. 2024 फरवरी 29;9(1):205-19.
5. नंदा डी, स्याम पी, मुखर्जी के. ए स्टडी ऑन वेरीयस कॉजिस ऑफ लो फ्रीक्वेंसी कंपोनेंट्स इन कॉमन मोड वोल्टेज ऑफ अ स्पेस वेक्टर पल्स विद्ध माडुलेटेड थ्री-फेज क्लासी-जेड-सोर्स एच-ब्रिज इन्वर्टर फेड फ्रॉम अ थ्री-फेज डायोड ब्रिज रेक्टिफायर. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स. 2024 जनवरी 30;9(1):142-60.
6. चटर्जी डी, चक्रवर्ती सी, दलपति एस. पल्स-वाइड माडुलेशन तकनीकियाँ इन टू-लेवल वोल्टेज सोर्स इन्वर्टर्स-स्टेट ऑफ द आर्ट और प्यूचर पर्सपेक्टिव्स. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स. 2023 सितंबर 18;8(1):335-67.
7. चटर्जी डी, मुखर्जी के, चक्रवर्ती सी, दलपति एस. करंट जीरो-क्रॉसिंग शिफ्ट ड्यूरींग कंपेन्सेशन ऑफ डेड-टाइम डिस्टॉर्शन इन पीडब्ल्यूएम वीएसआई और इट्स करेक्टिव एक्शन इन करंट सेंसर्स-लेस कंपेन्सेशन. आईईईई ट्रांज़ैक्शन्स ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स I: रेगुलर पेपर्स. 2024 मार्च 27.
8. बंधोपाध्याय एस, बंडोपाध्याय ए, मंडल ए, साधू पीके. हार्मोनिकस रिडक्शन और पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट इन डिस्ट्रीब्यूटेड पावर प्लो कंट्रोलर बाय एसवीपीडब्ल्यूएम और एमजीडब्ल्यूओ तकनीक. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज़. 2024 मई 2:1-8.

9. कुर्रे एम, रॉय पी, बनर्जी ए. ए सेल्फ ट्यूनिंग फजी कंट्रोल बेस्ड ड्यूल इनपुट नाइन-लेवल सेल्फ बैलेंसिंग स्विच-कैपेसिटर इन्वर्टर फॉर इंडक्शन हीटिंग एप्लिकेशंस. ईरानियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजेक्शन ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग. 2024 मार्च 19:1-20.
10. चरण एनएच, बंडोपाध्याय ए, रॉय पी, बाबिता एमए, प्रभु एमएस. ए सिंगल-फेज कैस्केडेड एच-ब्रिज मल्टीलेवल इन्वर्टर विद वोल्टेज बूस्ट ऐबिलिटी: माडुलेशन और एनालिसिस. आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशंस. 2024 जनवरी 11.
11. कुर्रे एम, रॉय पी, बनर्जी ए, साधू पीके. नाइन लेवल एसिमेट्रिकल स्विचड कैपेसिटर मल्टीलेवल इन्वर्टर फेड इंडक्शन हीटिंग ऑटोक्लेव सिस्टम फॉर मेडिकल एप्लिकेशंस. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज़. 2024 जनवरी 19:1-0.
12. मंडल एस, रॉय पी, बनर्जी ए, मंडल यू. ए सीकेएफ-बेस्ड सेंसर्स-लेस एफओसी इंटीग्रेटेड विद घ-एसवीपीडब्ल्यूएम फॉर पीएमएसएम ड्राइव्स. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग. 2023 दिसंबर 18:1-3.
13. नाथ एस, नन्नाम एचसी, बनर्जी ए. ग्रे वुल्फ-ऑप्टिमाइज्ड एमपीपीटी कंट्रोलर फॉर क्यू-जेडएसआई-बेस्ड ग्रिड-टाइड विंड पावर जनरेशन सिस्टम. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग. 2023 दिसंबर 18:1-6.
14. छललाई ईआर, बनर्जी ए, साधू पीके. एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ ए ग्रिड-टाइड हाई एफिशियेंसी रिवर्सिबल पंप-टर्बाइन एनर्जी स्टोरेज सिस्टम एम्प्लॉयिंग अन अडजस्टेबल बीएलडीसी ड्राइव. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज़. 2023 नवम्बर 23:1-3.
15. रॉय पी, कुर्रे एम, चरणनन्नाम एच, बनर्जी ए. रिलायबिलिटी एवाल्यूएशन ऑफ कैरियर-बेस्ड पल्स विडुथ माडुलेटेड थ्री-लेवल एफ-टाइप न्यूट्रल प्वाइंट क्लैप्ड इन्वर्टर विद पावर लॉस एनालिसिस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लिकेशंस. 2024 जनवरी;52(1):162-87.
16. कुर्रे एम, बनर्जी ए, रॉय पी. ए रिड्यूस्ड स्विच काउंट हाई-फ्रीक्वेंसी सिंगल-फेज 5-एल एमएलआई फॉर आईएच एप्लिकेशंस. जर्नल ऑफ सर्किट्स, सिस्टम्स एंड कंप्यूटर्स. 2024 जनवरी 15;33(01):2450002.
17. घोष एस, परल पी, चटर्जी ए, मुंशी एस. हिस्टोग्राम रिफाईंड लोकल टर्नरी पैटर्न-बेस्ड बायलैटरल एलपीपी फॉर विजन सेंसर्स-बेस्ड रोबोट नेविगेशन गाइडेंस अंडर चैलेंजिंग एनवायरनमेंट्स. आईईईईई सेंसर्स लेटर्स. 2023 मई 4;7(6):1-4.
18. घोष एस, परल पी, चटर्जी ए, मुंशी एस. रफ एंट्रॉपी-बेस्ड फ्यूज्ड ग्रेन्युलर फीचर्स इन 2-डी लोकैलिटी प्रिजर्विंग प्रोजेक्शंस फॉर हाई-डाइमेंशनल विजन सेंसर्स डेटा. आईईईईई सेंसर्स जर्नल. 2023 जून 26;23(16):18374-83.

19. घोष एस, परल पी, चटर्जी ए. वेट थ्रेशोल्डेड रेग्युलराइज्ड रॉबस्ट कोडिंग फॉर विजन सेंसिंग-बेस्ड हैंड जेस्चर डिटेक्शन इन कोलैबोरेटिव रोबोटिक्स. फिजिका स्क्रिप्टा. 2023 अक्टूबर 13;98(11):116002.
20. दास एस, चौधरी एबी, संत्रा टी, चंदा सीके. एनालिसिस ऑफ परमनेंट मैगनेट फॉल्ट करंट लिमिटर कंसिडरिंग फॉल्ट्स ओक्यूरिंग एट वेरियस पोজीशन ऑफ अ रेक्टिफायर सर्किट लोड. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज़. 2023 अक्टूबर 17:1-0.
21. पी. एस. पानिग्राही, पी. चट्टोपाध्याय, "ए कासकेडेड सिंगल प्रोसेसिंग अप्रोच फॉर इंसिपिएंट ब्रोकन रोटारबार फॉल्ट डिटेक्शन, इंटरनेशनल जर्नल फॉर कम्प्यूटेशन एंड मैथेमेटिक्स इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग, कॉम्पेल, वॉल.38, नं. 1, दिसंबर 2018।
22. मित्रा एस, चट्टोपाध्याय पी. डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ फ्लेक्सिबल न्यूमेरिकल ओवरकरेंट रिले ऑन एफपीजीए. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स. 2019 जनवरी 1;104:797-806।
23. भुनिया एमएम, पानिग्राही के, दास एस, चट्टोपाध्याय केके, चट्टोपाध्याय पी. अमॉर्फस ग्रेफीन-ट्रांसफॉर्मर ऑयल नैनोफ्लुइड्स विद सुपरियॉर थर्मल एंड इंसुलेंटिंग प्रॉपर्टीज. कार्बन. 2018 नवम्बर 1;139:1010-9।
24. मजुमदार डी, बसु पाल एस, गांगुली आर, दास भट्टाचार्य के, चंदा सीके. रिलायबिलिटी एनालिसिस ऑफ पीवी ऐरे या मॉड्यूल्स विद सुपरकैपेसिटर बेस्ड मेजरमेंट टेक्नीक. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज़. 2024 फरवरी 10:1-0।
25. प्रमाणिक एम, भट्टाचार्य केडी, चंदा सीके. एन्हांसिंग द कैपेसिटी यूटिलाइजेशन ऑफ एक्सिस्टिंग डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क यूजिंग सीरीज कैपेसिटर्स इन रिमोट रूरल एरियाज़. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज़. 2023 नवम्बर 21:1-20।
26. भट्टाचार्य आर, दे ए. ए नोवेल बस-रैकिंग-अल्गोरिदम-बेस्ड ह्यूरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन स्कीम फॉर पीएमयू प्लेसमेंट. आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इंडस्ट्रियल इनफॉर्मेटिक्स. 2023 जनवरी 17;19(9):9921-32।

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलिकॉम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग (ईटीसीई) विभाग

1. सिल आई, चक्रवर्ती बी, भट्टाचार्य पी. एक्सप्लोरिंग द पोर्टेशियालिटी ऑफ ZnO-BJT फॉर एफिशिएंट डिटेक्शन ऑफ लो कॉन्सेंट्रेशन अल्कोहल्स थ्रू इनोवेटिव यूटिलाइजेशन ऑफ ट्रांजिस्टर प्रॉपर्टीज. आईईईईई सेंसर्स जर्नल. 2023 दिसम्बर 12.
2. चक्रवर्ती बी, भट्टाचार्य पी. ह्युमिडिटी सेंसिंग मेकेनिज्म ऑन 2D/3D MoS 2 इन द लाइट ऑफ वॉटरसॉर्पशन, मोफॉलॉजी एंड हाइड्रोफिलिसिटी: ए होलिस्टिक अंडरस्टैंडिंग. आईईईईई सेंसर्स जर्नल. 2023 नवम्बर 6.

3. सिल आई, वकंकार ए, गायकवाड़ ए, मिश्रा एस, मन्जुलादेवी वी, गुप्ता आरके, भट्टाचार्य पी. कॉस्ट एफेक्टिव फैब्रिकेशन एंड करंट-वोल्टेज करैक्टरिस्टिक्स ऑफ ZnO होमोजंक्शन बेस्ड npn बाइपोलर जंक्शन ट्रांजिस्टर. आईईईई इलेक्ट्रॉन डिवाइस लेटर्स. 2023 जुलाई 19.
4. चक्रवर्ती बी, गायकवाड़ ए, सहाई एम, मन्जुलादेवी वी, गुप्ता आरके, भट्टाचार्य पी. कोरिलेशन ऑफ वॉल्यूमेट्रिक वेपरसोर्प्शन एंड वेपर सेंसिंग फेनोमेना ऑफ फ्लॉवर-लाइक MoS₂-बेस्ड सेंसर. आईईईई सेंसर जर्नल. 2023 फरवरी 10; 23(6):5858-65.
5. सीजी जी, चक्रवर्ती एएस, चक्रवर्ती आरएस, एंटनी जोस बी, मैथ्यू जे. ए नोवेल फिजिकल अनक्लोनबल फंक्शन बेस्ड ऑन हाइब्रिड करंट मिरर. जर्नल ऑफ हार्डवेयर एंड सिस्टम्स सिम्युलेशन. 2023 दिसम्बर;7(4):125-37.
6. मुखर्जी पी, कुंडू एस, गांगुली आर, बारी ए, रॉयचौधरी सी. डिफॉर्म ग्रेफीन एफईटी बायोसेंसर ऑन टेक्सचरड ग्लास कपलड विद ड्राईइलेक्ट्रोफोरेटिक ट्रैपिंग फॉर अल्ट्रासेंसिटिव डिटेक्शन ऑफ GFAP. नैनोटेक्नोलॉजी. 2024 मई 1;35(29):295502.
7. फेई टी, मुखोपाध्याय एससी, दा कोस्ता जेपी, रॉयचौधरी सी, लान एल, डेमिटी एन. स्पेशल एनवायरनमेंट परसेप्शन एंड सेंसिंग इन ऑटोमेटेड सिस्टम्स: ए रिव्यू. आईईईई सेंसर जर्नल. 2024 मार्च 25.
8. मुखर्जी पी, दत्ता पी, सिन्हा के, सेन एस, शिके टी, गांगुली आर, बारी ए, रॉयचौधरी सी. ए डायरेक्ट एमआईपी-इंटरफेस एफईटी सेंसर फॉर सेंसिटिव, सेलेक्टिव, एंड रियल टाइम बायोमॉलिक्यूल डिटेक्शन इन अनअम्प्लीफाइड सैम्पल्स: टुवर्ड पीओसी बायोइलेक्ट्रॉनिक ट्रांसडक्शन. अप्लाइड फिजिक्स लेटर्स. 2023 नवम्बर 6; 123(19).
9. सिन्हा के, चक्रवर्ती ए, अहमद जेड, मुखर्जी पी, दत्ता पी, दास मुखोपाध्याय सी, रॉय चौधरी सी. मोलिक्यूलरली इम्प्रिटेड पॉलीमर इंटरफेस ऑन स्क्रीन-प्रिंटेड ZnO नैनोरोड फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर फॉर सेरोटोनिन डिटेक्शन इन क्लिनिकल सैम्पल्स. एसीएस बायोमटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग. 2023 सितम्बर 25; 9(10):5886-99.
10. अहमद एसटी, बदुरी एस, चक्रवर्ती पी, बनर्जी डी, बसाक ए, भट्टाचार्य सी, मंडल ए. Pd क्वांटम डॉट इन्ड्यूस्ड चेंजेस इन द फोटोकैटालिटिक, इलेक्ट्रोकैटालिटिक, फोटोइलेक्ट्रोकैटालिटिक एंड थर्मोइलेक्ट्रिक परफॉर्मन्स ऑफ गैल्वेनिकली सिंथेसाइज्ड Sb₂Se₃ थिन फिल्म्स. जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स. 2023 जुलाई 1;178:111333.
11. दास ए.के., प्रमाणिक ए. इमेज ट्रांसमिशन इन यू.डब्ल्यू.ए. चैनल यूजिंग सी.एस. बेस्ड ओ.टी.एफ.एस. सिस्टम। माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज। 2023 नवम्बर;29(11):1577-88।

12. रे चौधरी ए., प्रमाणिक ए., रॉय जी.सी. आई.ओ.टी. और लोरा बेस्ड स्मार्ट अंडरग्राउंड कोल माइन मॉनिटरिंग सिस्टम। माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज। 2023 जुलाई;29(7):919-38।
13. सिंह ए., मंडल बी., बिस्वास बी., चटर्जी एस., बनर्जी एस., मित्रा डी., ऑगस्टीन आर. माइक्रोवेव एंटेना-असिस्टेड मशीन लर्निंग: एक पैराडाइम शिफ्ट इन नॉन-इनवेसिव ब्रेन हेमरेज डिटेक्शन। आई.ई.ई.ई. एक्सेस। 2024 फरवरी 29।
14. शॉ टी., मंडल बी., मित्रा डी., रंगैयाह पी.के., पेरेज़ एम.डी., ऑगस्टीन आर. मेटामटेरियल इंटीग्रेटेड हार्डली एफिशिएंट वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम फॉर इम्प्लान्टेबल मेडिकल डिवाइसेस। ए.ई.यू.-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशंस। 2024 जनवरी 1;173:155010।
15. सिंह ए., मित्रा डी., मंडल बी., बासुचौधरी पी., ऑगस्टीन आर. ए रिव्यू ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सेंसिंग फॉर हेल्थकेयर एप्लिकेशंस। ए.ई.यू.-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशंस। 2023 अगस्त 30:154873।
16. प्रमाणिक एस., बक्शी एस.सी., कोले सी., मित्रा डी., मोंटी ए., बिलोत्ती एफ. एक्टिव मेटासर्फेस-बेस्ड वाइडबैंड पोलराइजेशन कन्वर्टर विद अ स्विचेबल नॉच। आई.ई.ई.ई. ट्रांजैक्शंस ऑन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कम्पैटिबिलिटी। 2023 अगस्त 1।
17. दे एस., बासुचौधरी पी., मित्रा डी., ऑगस्टीन आर., साहा एस.के., चक्रवर्ती टी. ब्लीएमएसआर: ब्लाइंड डिग्रेडेशन मॉडलिंग फॉर जनरेटिंग हाई-रिजोल्यूशन मेडिकल इमेजेस। इन एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑन मेडिकल इमेज अंडरस्टैंडिंग एंड एनालिसिस 2023 जुलाई 19 (पृ. 64-78)। चम: सिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।

ह्यूमैनिटीज एंड सोशल साइंसेज (एचएसएस) विभाग

1. दास ए., रॉय एम. होम ऐज अ मोबाइल एंड फ्लेक्सिबल डोमेस्टिक स्पेस इन अमिताभ घोष के ऑल्टर्नेटिव आइडियाज ऑफ कॉस्मोपोलिटनिज़म। कॉस्मोपोलिटन सिविल सोसाइटीज: एन इंटरडिसिप्लिनरी जर्नल। 2024 मार्च 28;15(3):20-31।
2. बाला एम., रॉय एम. द साइलेंस "अदर" टॉक्स बैक फ्रॉम जंगल: अ स्टडी ऑफ हंटिंग रिचुअल बाय इंडिजिनस वुमन इन महाश्वेता देवी की "द हंट"। रूपकथा जर्नल ऑन इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमैनिटीज। 2024 जनवरी 1;16(1)।
3. रॉय एम. ऑब्जर्वेशंस ऑन द फ्यूचर ट्रेजेक्टोरीज़ ऑफ पोस्टकोलोनियल लिटरेरी जियोग्राफी। डायलॉग्स इन ह्यूमन जियोग्राफी। 2023 सितंबर 7:20438206231200708।
4. बंधोपाध्याय एस. इनट्रिन्सिक डायनैमिक्स ऑफ स्टेट, मार्केट, एंड सोशल मूवमेंट्स। इन एक्सप्लोरिंग सोशल मूवमेंट्स 2024 (पृ. 57-74)। राउटलेज इंडिया।

5. बंदोपाध्याय, एस. (2023). द रेट्रोग्रेड पॉलिटिक्स ऑफ द कंटेम्परेरी स्टेट: अन अनफिनिशड प्रोजेक्ट इन एस. दास एंड ए. मुखर्जी (एड्स.) हिंदू राष्ट्र - अ क्रिटीक। सेटू प्रकाशन। कोलकाता।
6. भट्टाचार्य, सम्प्रति, और मल्लिका घोष सरबधिकारी। "द रेटोरिकल अनईजीनेस: अ स्टडी ऑफ रेबेका व्हिटिंगटन की ट्रांसलेशन ऑफ जिबानानंदा दास की मल्लोबन" रूपकथा जर्नल ऑन इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमैनिटीज, वॉल्यूम 16, जून 2024।
7. साहा, अशिमता, और मल्लिका घोष सरबधिकारी। "फ्रैक्चर्ड नेशंस, फ्रैक्चर्ड सेल्स: लुकिंग एट द पास्ट. प्रेजेंट, एंड फ्यूचर ऑफ पार्टिशन इन द बंगाल कॉन्टेक्ट।" बुक रिव्यू। रिफ्यूजी वॉच: अ जर्नल ऑफ फोर्स्ट माइग्रेशन, माइग्रेंट एशिया, इश्यू 63, दिसंबर 2023।

इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (आईटी) विभाग

1. दास डी., नस्कर आर. इमेज स्लाईसिंग डिटेक्शन यूज़िंग लो-डायमेंशनल फीचर वेक्टर ऑफ टेक्सचर फीचर्स एंड हरालिक फीचर्स बेस्ड ऑन ग्रे लेवल को-ओक्युरेंस मैट्रिक्स। सिग्नल प्रोसेसिंग: इमेज कम्युनिकेशन। 2024 जुलाई 1; 125:117134।
2. भवाल ए., नेओगी एस., नस्कर आर. डीप लर्निंग-बेस्ड फॉर्जी डिटेक्शन एंड लोकलाइज़ेशन फॉर कॉम्प्रेस्ड इमेजेज़ यूज़िंग अ हाइब्रिड ऑप्टिमाइज़ेशन मॉडल। मल्टीमीडिया सिस्टम्स। 2024 जून; 30(3):128।
3. घोष टी., नस्कर आर. लेस इज मोर: अ मिनिमलिस्ट एप्रोच टू रोबस्ट GAN-जेनरेटेड फेस डिटेक्शन। पैटर्न रिकग्निशन लेटर्स। 2024 मार्च 1; 179:185-91।
4. दास एके, नस्कर आर. अ डीप लर्निंग मॉडल फॉर डिप्रेशन डिटेक्शन बेस्ड ऑन MFCC एंड CNN जनरेटेड स्पेक्ट्रोग्राम फीचर्स। बायोमेट्रिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल। 2024 अप्रैल 1; 90:105898।
5. दास डी., नस्कर आर., चक्रवर्ती आरएस. इमेज स्लाईसिंग डिटेक्शन विद प्रिंसिपल कंपोनेंट एनालिसिस जनरेटेड लो-डायमेंशनल होमोजेनियस फीचर सेट बेस्ड ऑन लोकल बाइनरी पैटर्न एंड सपोर्ट वेक्टर मशीन। मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स। 2023 जुलाई; 82(17):25847-64।
6. ली वार्ड, सेनगुप्ता बी., तियान वार्ड, युआन जे., यूएन थ. मेसेज कंट्रोल फॉर ब्लॉकचेन रीब्राइटिंग। IEEE ट्रांजेक्शन्स ऑन डिपेन्डेबल एंड सिक्वोर कम्यूटिंग। 2024 मार्च 4।
7. भौमिक टी., बनर्जी आई. EEPDA—एज-एनबल्ड एफिशियंट प्राइवसी-प्रिजर्विंग डेटा एप्रीगेशन इन स्मार्ट हेल्थकेयर इंटरनेट ऑफ थिंग्स नेटवर्क। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेटवर्क मैनेजमेंट। 2023 जनवरी; 33(1):e2216।
8. घोष एन., बनर्जी आई. एनर्जी-इफिशियंट कॉम्प्रेसिव सेंसिंग बेस्ड डेटा गैदरिंग एंड शेड्यूलिंग इन वायरलेस सेंसर्स नेटवर्क। वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स। 2023 फरवरी; 128(4):2589-618।
9. सेनगुप्ता डी., गुप्ता पी., बिस्वास ए. एन एफिशियंट सिमिलारिटी मेट्रिक फॉर 3D मेडिकल इमेज रजिस्ट्रेशन। मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स। 2024 मार्च 21:1-31।
10. बिक्रम पी., दास एस., बिस्वास ए. अटेंटिव ग्राफ स्ट्रक्चर लर्निंग एम्बेडेड इन डीप स्पैटियल-टेम्पोरल ग्राफ न्यूरल नेटवर्क फॉर ट्रेफिक फोरकास्टिंग। एप्लाइड इंटेलिजेंस। 2024 फरवरी; 54(3):2716-49।
11. साहा एस., बिस्वास ए. अ कॉम्बिनेटोरियल टेक्नीक फॉर जनरेशन ऑफ डिजिटल प्लेन यूज़िंग जीसीडी। एनल्स ऑफ मैथमैटिक्स एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस। 2024 जनवरी; 92(1):139-67।
12. घोष एस., माइती एस.पी., चक्रवर्ती सी. ऑन ईई मैक्सिमाइज़ेशन इन डी2डी-सीआरएन विद ईवेसडॉपिंग यूज़िंग एलएसटीएम बेस्ड चैनल एस्टिमेशन। आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स। 2024 फरवरी 26।
13. घोष एस., मिश्रा डी., माइती एस.पी., एलेक्जेंड्रोपोलोस जी.सी. जॉइंटली ऑप्टिमल रिस प्लेसमेंट एंड पावर अलोकेशन फॉर अंडरलाय डी2डी कम्युनिकेशन्स: एन आउटीज प्रोबेबिलिटी मिनिमाइज़ेशन एप्रोच। आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन कॉग्निटिव कम्युनिकेशन्स एंड नेटवर्किंग। 2023 नवम्बर 16।
14. माइती डी.के., रॉय एस.के., गिरी सी. क्लस्टर-अवेयर अलोकेशन ऑफ स्पेयर टीएसवी फॉर एन्हांस्ड रिलायबिलिटी इन 3डी आईसीज़। माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स रिलायबिलिटी। 2023 दिसम्बर 1; 151:115255।
15. माइती डी.के., रॉय एस.के., गिरी सी. बिल्ट-इन सेल्फ-प्रिवेंशन (BISP) फॉर रनटाइम एजिंग इफेक्ट्स ऑफ टीएसवीज़ इन 3डी आईसीज़। इंटीग्रेशन। 2024 जनवरी 1; 94:102088।
16. धर टी., दास आर., गिरी सी., रॉय एस.के. थ्रेशोल्ड अनालिसिस यूज़िंग प्रॉबेबिलिस्टिक Xgboost क्लासिफायर फॉर हार्डवेयर ट्रोजन डिटेक्शन। जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक टेस्टिंग। 2023 अगस्त; 39(4):447-63।
17. बिस्वास ए., भट्टाचार्य पी., माइती एस.पी., बनिक आर. डेटा ऑगमेंटेशन फॉर इम्प्रूव्ड ब्रेन ट्यूमर सेगमेंटेशन। आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च। 2023 जुलाई 4; 69(5):2772-82।
18. सोरेना ए.वी., कंदर एस. अ वेरीफाइएबल थ्रेशोल्ड सीक्रेट इमेज शेयरिंग (SIS) स्कीम विद कॉम्बिनेर वेरीफिकेशन एंड चीटर आइडेंटिफिकेशन। जर्नल ऑफ एम्बिडेंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग। 2023 अगस्त; 14(8):10631-55।

19. कंदर एस., घोष ए. स्मार्ट कार्ड बेस्ड रिमोट यूजर ऑथेंटिकेशन स्कीम इन मल्टी-सर्वर एनवायरनमेंट यूज़िंग चेबिशेव चॉएटिक मैप। वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन्स। 2023 दिसम्बर;133(4):2657-85।

मैथेमेटिक्स विभाग

1. चक्रवर्ती बी., ओझा एस., बिर्बोशी आर. डिटर्मिनेंटल पॉलिनामिअल्स ऑफ सम वेटेड शिफ्ट मैट्रिसेस विद पैलिन्ड्रोमिक वेट्स। एनल्स ऑफ फंक्शनल एनालिसिस। 2023 जुलाई;14(3):56।
2. चक्रवर्ती बी., ओझा एस., बिर्बोशी आर. डिटर्मिनेंटल पॉलिनामिअल्स ऑफ वेटेड शिफ्ट मैट्रिसेस विद पैलिन्ड्रोमिक हार्मोनिक वेट्स। एडवांसेस इन ऑपरैटर थ्योरी। 2023 जुलाई;8(3):51।
3. साहा मॉडाल एस., ओझा एस., बिर्बोशी आर. फ्लैट पोर्शन्स ऑफ द न्यूमेरिकल रेंज ऑफ अ 6x6 कंपेनियन मैट्रिक्स। बानाच जर्नल ऑफ मैथेमेटिकल एनालिसिस। 2023 जुलाई;17(3):61।
4. चक्रवर्ती बी., ओझा एस., बिर्बोशी आर. न्यूमेरिकल रेडियाई ऑफ वेटेड शिफ्ट मैट्रिसेस विद पैलिन्ड्रोमिक वेट्स यूज़िंग डिटर्मिनेंटल पॉलिनामिअल्स। ऑपरैटरस एंड मैट्रिसेस। 2023 दिसंबर 1;17(4)।
5. विनिता, साहा रॉय एस. यूज़ ऑफ ऑप्टिमल सबऑल्लेजबरा फॉर द एनालिसिस ऑफ लाइ सिमेट्री, सिमेट्री रिडक्शंस, इनवेरिएंट सॉल्यूशंस एंड कंसेर्वेशन लॉज़ ऑफ द (3+1)-डायमेंशनल एक्सटेंडेड साकोविच एक्शन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ज्योमेट्रिक मेथड्स इन मॉडर्न फिजिक्स। 2023 सितंबर 15;20(10):2350161।
6. रॉय एस.एस., गुप्ता आर. अ नोवेल न्यूमेरिकल एप्रोच बेस्ड ऑन शिफ्टेड सेकंड-काइंड चेबिशेव पॉलिनामिअल्स फॉर सॉल्विंग स्टोकास्टिक इटो-वाल्टेरा इंटीग्रल एक्शन ऑफ एबेल टाइप विद विकली सिंगुलर कर्नल। मैथेमेटिकल मेथड्स इन द एप्लाइड साइंसेस। 2023 अप्रैल 27।
7. दास एन., साहा रॉय एस. हाईली डिस्पर्सिव ऑप्टिकल सोलिटन्स एंड सोलिटरी वेव सॉल्यूशंस फॉर द (2+1)-डायमेंशनल मेलनिकोव एक्शन इन मॉडलिंग इंटरएक्शन ऑफ लॉन्ग वेव्स विद शॉर्ट वेव पैकेट्स इन टू डायमेंशन्स। जर्नल ऑफ नॉनलिनियर ऑप्टिकल फिजिक्स एंड मटीरियल्स। 2023 जुलाई 26;2350075।
8. दास एन., रॉय एस.एस. ऑप्टिकल स्पेसिटेम्पोरल सोलिटरी वेव सॉल्यूशंस ऑफ द जनरलाइज्ड (3+1)-डायमेंशनल ग्रांस-पिटाएव्सकी एक्शन विद डिस्ट्रिब्यूटेड कोएफिशिएंट्स। मॉडर्न फिजिक्स लेटर्स बी। 2023 अक्टूबर 30;37(30):2350112।
9. सागर बी., रॉय एस.एस. अ लोकलाइज्ड मेष्-फ्री टेक्नीक फॉर सॉल्विंग फ्रैक्शनल बेंजमिन-ओनो एक्शन डिस्क्राइबिंग लॉन्ग इंटरनल वेव्स इन डीप स्ट्रैटिफाइड फ्लूइड्स। कम्प्युनिकेशन्स इन नॉनलिनियर साइंस एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन। 2023 अगस्त 1;123:107287।

10. रॉय एस.एस., दास जी. न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ टाइम फ्रैक्शनल बेंजमिन-ओनो-माहोनी-बर्गर एक्शन डिस्क्राइबिंग प्रोपेगेशन ऑफ लॉन्ग वेव्स ऑन द वाटर सरफेस। जर्नल ऑफ ओशन इंजीनियरिंग एंड साइंस। 2023 जून 3।
11. सागर बी., रॉय एस.एस. अ लोकलाइज्ड मेष्-फ्री टेक्नीक फॉर सॉल्विंग फ्रैक्शनल बेंजमिन-ओनो एक्शन डिस्क्राइबिंग लॉन्ग इंटरनल वेव्स इन डीप स्ट्रैटिफाइड फ्लूइड्स। कम्प्युनिकेशन्स इन नॉनलिनियर साइंस एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन। 2023 अगस्त 1;123:107287।
12. दास एन., रॉय एस.एस. एकजेक्ट ट्रैवलिंग वेव सॉल्यूशंस एंड सोलिटन सॉल्यूशंस ऑफ कॉन्फॉर्मबल एम-फ्रैक्शनल मोडीफाइड नॉनलिनियर श्रेडिंजर मॉडल। ऑप्टिक। 2023 सितंबर 1;287:171060।
13. सिंह एस., रॉय एस.एस. प्रोपेगेशन ऑफ टू-वेव सोलिटन्स डिपेंडिंग ऑन फेज़-वेलोसिटी पैरामीटर्स ऑफ टू हायर-डायमेंशनल ड्यूल-मोड मॉडल्स इन नॉनलिनियर फिजिक्स। यूरोफिजिक्स लेटर्स। 2023 जून 26;143(1):12001।
14. गुप्ता आर., साहा रॉय एस. अ न्यू इफेक्टिव कोहेरेंट न्यूमेरिकल टेक्नीक बेस्ड ऑन शिफ्टेड वीता-फिबोनाच्ची पॉलिनामिअल्स फॉर सॉल्विंग स्टोकास्टिक फ्रैक्शनल इंटेग्रो-डिफरेंशियल एक्शन। कंप्यूटेशनल एंड एप्लाइड मैथेमेटिक्स। 2023 सितंबर;42(6):256।
15. त्रिपाठी ए., साहो एस., रॉय एस.एस., अब्दौ एम.ए. कॉम्प्लेक्स नॉनलिनियर एवोल्यूशन एक्शनस इन द कॉन्टेक्ट ऑफ ऑप्टिकल फाइबर्स: न्यू वेव-फॉर्म एनालिसिस। जर्नल ऑफ एप्लाइड एनालिसिस एंड कम्प्युटेशन। 2023 दिसंबर 15;13(6):3442-60।
16. साहा रॉय एस., चंद ए. ऑन द ट्रैवलिंग वेव सोल्यूशंस ऑफ द (1+1)-डायमेंशनल ब्रोअर-कॉप सिस्टम फॉर मॉडलिंग द बाय-डायरेक्शनल प्रोपेगेशन ऑफ लॉन्ग वेव्स इन शैलो वाटर्स। न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट बी: फंडामेंटल्स। 2024 अप्रैल 2;85(4):454-68।
17. सिंह एस., रॉय एस.एस. न्यू एनालिटिकल सॉल्यूशंस एंड इंटीग्रेबिलिटी फॉर द (2+1)-डायमेंशनल वेरीएबल कोएफिशिएंट्स जनरलाइज्ड निज़निक-नोविकोव-वेसेलॉव सिस्टम अरेइज़िंग इन द स्टडी ऑफ फ्लूइड डायनेमिक्स विया ऑटो-बैकलंड ट्रांसफॉर्मेशन एप्रोच। फिजिका स्क्रिप्टा। 2023 जुलाई 27;98(8):085243।
18. चंद ए., साहा रॉय एस. अ न्यूमेरिकल ट्रीटमेंट ऑफ द रोसेनौ-हाइमन एक्शन फॉर मॉडलिंग पैटर्न फॉर्मेशन इन लिक्विड ड्रॉपलेट्स। मॉडर्न फिजिक्स लेटर्स बी। 2024 अप्रैल 30;38(12):2450038।
19. सिंह एस., साहा रॉय एस. न्यूली एक्सप्लोरिंग द लक्स पेयर, बिलीनियर फॉर्म, बिलीनियर बैकलंड ट्रांसफॉर्मेशन थ्रू बाइनरी बेल पॉलिनामिअल्स, एंड एनालिटिकल सॉल्यूशंस फॉर द (2+1)-डायमेंशनल जनरलाइज्ड हिरोटा-सत्सुमा-इटो एक्शन। फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स। 2023 अगस्त 1;35(8)।

20. सिंह एस., रॉय एसएस. बिलीनियर रिप्रिजेंटेशन, बिलीनियर बैकलंड ट्रांसफॉर्मेशन, लक्स पेयर एंड एनालिटिकल सोल्यूशंस फॉर द फोर्थ-ऑर्डर पोर्टेशियल इटो एक्शन डेस्क्राइबिंग वॉटर वेक्स विया बेल पॉलिनामियल्स। जर्नल ऑफ मैथमैटिकल एनालिसिस एंड एप्लिकेशन्स। 2024 फरवरी 15;530(2):127695।
21. सिंह एस., रॉय एसएस. द पेनलिवे इंटीग्रेबिलिटी एंड अबंडेंट एनालिटिकल सोल्यूशंस फॉर द पोर्टेशियल कदामोत्सेव-पेटवियाशविली (पीकेपी) टाइप कपल्ड सिस्टम विद वेरीएबल कोएफिशिएंट्स अरेइजिंग इन नॉनलीनियर फिजिक्स। चाओस, सोलिटन्स & फ्रैक्चल्स। 2023 अक्टूबर 1;175:113947।
22. दास एन., साहा रॉय एस. इन्वेस्टिगेशन्स ऑफ ब्राइट, डार्क, किंक-एंटीकिंक ऑप्टिकल एंड अदर सोलिटन सोल्यूशंस एंड मॉड्यूलेशन इंस्टेबिलिटी अनालिसिस फॉर द (1+1)-डायमेंशनल रेसोनंट नॉनलाइनियर थ्रोडिंग एक्शन विद ड्यूल-पावर लॉ नॉनलाइनैरिटी। ऑप्टिकल एंड क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स। 2023 नवम्बर;55(12):10711।
23. विनिता, साहा रॉय एस. सिमेट्री अनालिसिस, ऑप्टिमल सबअल्जेब्रा, क्वासी-सेल्फ-अड्जॉइन्टेड कंडीशन विद कंजरवेशन लॉज़ एंड एनालिटिकल सोल्यूशंस फॉर द (1+1)-डायमेंशनल पोचहम्मर-त्री मॉडल इन लॉन्गिट्यूडिनल वेव प्रोपेगेशन। प्रामणा। 2024 फरवरी 9;98(1):23।
24. रॉय एसएस. नॉनलोकल सिमेट्रीज़, नॉनलोकली रिलेटेड सिस्टम्स, सिमिलारिटी सोल्यूशंस एंड कंजरवेशन लॉज़ ऑफ द जिल्ड्रेइका-डॉड-बुलोग एक्शन। यूरोफिजिक्स लेटर्स। 2023 दिसम्बर 7;144(4):42001।
25. सिंह पीके., रॉय एसएस. अ न्यूमेरिकल एप्रोच बेस्ड ऑन पेल पॉलिनामियल फॉर सॉल्विंग स्टोकास्टिक फ्रैक्शनल डिफरेंशियल एक्शन। न्यूमेरिकल एल्गोरिदम्स। 2024 जनवरी 22:1-22।
26. हक टीएस., चक्रवर्ती ए., आलम एस. अ न्यू स्कीम टू डिटेक्ट द बेस्ट क्लाउड सर्विस प्रोवाइडर युजिंग लॉगरिदमिक ऑपरेशनल लॉ इन जनरलाइज्ड स्फेरिकल फजी एनवायरनमेंट। नॉलेज एंड इंफॉर्मेशन सिस्टम्स। 2023 सितंबर;65(9):3695-3724।
27. चक्रवर्ती ए., पाल एस., मंडल एसपी., आलम एस. डी-आई-फजीफिकेशन ऑफ लीनियर इंटरवल-वैल्यूड इंटूइशनिस्टिक फजी नंबर एंड इट्स एप्लिकेशन इन ऑपरेशनल रिसर्च एरीना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑपरेशनल रिसर्च। 2023;47(2):143-72।
28. मोमिना एएफ., रहमान एम., हक आर., आलम एस., मंडल एसपी. अ लर्निंग-बेस्ड ऑप्टिमल डिस्ीजन सीनारियो फॉर अ इन्वेंटरी प्रॉब्लम अंडर अ प्राइस डिस्काउंट पॉलिसी। सिस्टम्स। 2023 मई 8;11(5):235।
29. आलमिन ए., अक्कुल ए., रहमान एम., मंडल एसपी., आलम एस. डायनेमिकल बिहेवियर ऑफ डिस्क्रीट लॉजिस्टिक एक्शन विद अली इफेक्ट इन अनसर्टेन एनवायरनमेंट। रिजल्ट्स इन कंट्रोल एंड ऑप्टिमाइजेशन। 2023 सितंबर 1;12:100254।
30. मातिया एसएन., महाता ए., पॉल एस., मुखर्जी एस., आलम एस., रॉय बी. अ स्टडी ऑन इम्प्रिसाइस मैथमैटिकल मॉडल फॉर ऑप्टिमल मैनेजमेंट एंड यूटिलाइजेशन ऑफ रीन्यूएबल रिसोर्स बाई पॉप्युलेशन। रिजल्ट्स इन कंट्रोल एंड ऑप्टिमाइजेशन। 2023 सितंबर 1;12:100252।
31. बानिक बी., आलम एस., चक्रवर्ती ए. ए नोवेल इंटीग्रेटेड न्यूट्रोसोफिक कॉसाइन ऑपरटर बेस्ड लीनियर प्रोग्रामिंग एएनपी-ईडीएएस एमसीजीडीएम स्ट्रैटेजी टू सिलेक्ट एंटी-पेगासस सॉफ्टवेयर। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड डिस्ीजन मेकिंग। 2023 जून 28:1-37।
32. बर्मन डी., नस्कर एस., मंडल ए., आलम एस. इम्पैक्ट ऑफ सीजनल वैरिएबिलिटी ऑफ सी वेक्स ऑन द डायनेमिक्स ऑफ अ प्रेडेटर-प्रे सिस्टम। द यूरोपीयन फिजिक्स जर्नल प्लस। 2023 जुलाई 23;138(7):641।
33. आलमिन ए., रहमान एम., प्रसाद मंडल एस., आलम एस., सालिमी एम., अहमदियन ए. एनलिसिस ऑन द बिहेवियर ऑफ द लॉजिस्टिक फिक्स्ड एफ़र्ट हार्वेस्टिंग मॉडल थू द डिफरेंस एक्शन अंडर अनसर्टेटी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडलिंग एंड सिमुलेशन। 2023 नवम्बर 13:1-7।
34. मंडल डी., गराई टी., रॉय जीसी., आलम एस. द डिजाइन एंड इवैल्यूएशन ऑफ अ पिक्चर फजी माइनिंग सेप्टी सिस्टम विद पिक्चर फजी डिफरेंशियल एक्शन। डिस्ीजन एनालिटिक्स जर्नल। 2023 दिसम्बर 1;9:100322।
35. रहमान एम., हक आर., आलम एस., जुपोक एस., सलाहशौर एस., अजीज़जादेह एफ., मंडल एसपी. सॉल्वेबिलिटी क्राइटेरिया फॉर अनसर्टेन डिफरेंशियल एक्शन एंड देयर एप्लिकेबिलिटी इन एन इकॉनॉमिक लॉट-साइज़ मॉडल विद अ टाइप-2 इंटरवल फिन्ॉमिनन। सिमेट्री। 2023 अक्टूबर 7;15(10):1883।
36. बानिक बी., चक्रवर्ती ए., बर्मन ए., आलम एस. मल्टी-मैथड एप्रोच फॉर न्यू व्हीकल परचेजिंग प्रॉब्लम थू एमसीजीडीएम टेक्नीक अंडर सिलिंड्रिकल न्यूट्रोसोफिक एनवायरनमेंट। सॉफ्ट कंप्यूटिंग। 2024 जनवरी 8:1-7।
37. मंडल एन., पॉल एस., महाता ए., बिस्वास एमए., रॉय बी., आलम एस. स्टडी ऑफ डायनेमिकल बिहेवियर्स ऑफ हार्वेस्टेड स्टेज-स्टक्चर्ड प्रेडेटर-प्रे फिशरी मॉडल विद फियर इफेक्ट ऑन प्रे अंडर इंटरवल अनसर्टेटी। फ्रैकलिन ओपन। 2024 मार्च 1;6:100060।
38. रहमान एम., आलम एस., हक आर., शेख एए., बेहरा पीके., मंडल एसपी. एन इकॉनॉमिक प्रोडक्शन क्रांटीटी मॉडल फॉर ए इम्परफेक्ट प्रोडक्शन सिस्टम विद सेलिंग प्राइस, एडवरटाइजमेंट फ्रिक्सेसी एंड

- ग्रीन-लेवल डिपेंडेंट डिमांड। इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स रिसर्च। 2024 मार्च 1:1-28।
39. हुसैन एम., दास एम., रहमान एम., आलम एस. ए प्रोफिट-कॉस्ट रेशियो मैक्सिमाइजेशन एप्रोच फॉर ए मैनुफैक्चरिंग इन्वेंटरी मॉडल हैविंग स्टॉक-डेपेंडेंट प्रोडक्शन रेट एंड स्टॉक एंड प्राइस-डेपेंडेंट डिमांड रेट। रिजल्ट्स इन कंट्रोल एंड ऑप्टिमाइजेशन। 2024 जून 1;15:100408।
40. सान्ता एन., साहा एस., समंता जी. रोल ऑफ मल्टीपल टाइम डिलेज़ ऑन अ स्ट्रेज-स्टक्चर्ड प्रेडिक्टर-प्रे सिस्टम इन अ टॉक्सिक एनवायरनमेंट। मैथमैटिक्स एंड कंप्यूटर्स इन सिमुलेशन। 2023 अक्टूबर 1;212:548-83।
41. दास बीके, साहू डी, संत्रा एन, समंता जी। मॉडलिंग प्रिडिक्टर-प्रे इंटरएक्शन: एफेक्ट्स ऑफ पर्सिस्टेंट फ़ियर एंड टॉक्सिसिटी ऑन इकोलॉजिकल कम्युनिटीज। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनेमिक्स एंड कंट्रोल। 2023 नवम्बर 14:1-33।
42. साहू डी, समंता जी। मॉडलिंग कोऑपरेटिव इवोल्यूशन इन प्रे स्पीसीज़ यूज़िंग द स्त्रोडिफ़्ट गेम विद इवोल्यूशनरी इम्पैक्ट ऑन प्रे-प्रेडिक्टर डायनेमिक्स। कैओस, सोलिटन्स एंड फ्रैक्टल्स। 2023 दिसम्बर 1;177:114269।
43. कुमार जी, बेरा एस, समंता जी, माईटी एम। ऑप्टिमल ऑर्डर क्वांटिटी एंड क्रेडिट पीरियड फॉर ए टाइम-डेपेंडेंट डिटरिओरेटेड ग्रीन आइटम अंडर टू-लेवल ट्रेड क्रेडिट विद रिमाइंडर कॉस्ट: ए न्यू एप्रोच। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स इन ऑपरेशनल रिसर्च। 2024;27(1):75-104।
44. कर्मकारा एस, अख्तारा पी, साहू डी, समंता जी। डायनेमिकल एनालिसिस ऑफ ए प्रिडिक्टर-प्रे मॉडल इन टॉक्सिक एनवायरनमेंट विद स्ट्रॉंग रिप्रोडक्टिव अल्ली इफेक्ट। फिलोमेट। 2024;38(10):3597-626।
45. साहा एस, दास एम, समंता जी। एनलिसिस ऑफ एन एसआईआरएस मॉडल इन टू-पैच एनवायरनमेंट इन प्रेजेंस ऑफ ऑप्टिमल डिस्पर्सल स्ट्रेटेजी। अक्सिओम्स। 2024 जनवरी 30;13(2):94।
46. दत्ता पी, समंता जी, नीतो जे जे। पीरियडिक ट्रांसमिशन एंड वैक्सीनेशन इफेक्ट्स इन एपिडेमिक डायनेमिक्स: ए स्टडी यूज़िंग द एसआईवीआईएस मॉडल। नॉनलिनियर डायनेमिक्स। 2024 फरवरी;112(3):2381-409।
47. साहा एस, समंता जी। स्विचिंग इफेक्ट ऑन ए टू-वन प्रेडिक्टर सिस्टम विद स्ट्रॉंग अल्ली इफेक्ट इन्कॉर्पोरेटिंग प्रे रिफ्यूज। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमैथमेटिक्स। 2024 फरवरी 8;17(02):2350012।
48. दत्ता एस, दत्ता पी, समंता जी। मॉडलिंग डिजीज ट्रांसमिशन थ्रू ऐसिंक्रोनस कैरियर्स: ए सोसाइटी एंड एनवायरनमेंटल पर्सपेक्टिव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनेमिक्स एंड कंट्रोल। 2024 फरवरी 17:1-23।
49. साहू डी, समंता जी। इम्पैक्ट ऑफ फ़ियर इफेक्ट इन ए टू-वन प्रेडिक्टर सिस्टम विद स्विचिंग बिहेवियर इन प्रेडेशन। डिफरेंशियल इक्वेशंस एंड डायनेमिकल सिस्टम्स। 2024 अप्रैल;32(2):377-99।
50. पुजारू के, जाना एस, खातुआ ए, आदक एस, कर टीके। एनोमिक एप्रोच टू प्रेडिक्ट बायोमास लेवल ऑफ बांगलादेश सुंदरबन्स रीजन यूज़िंग फजी इन्फेरेन्स सिस्टम। न्यू मैथमैटिक्स एंड नैचरल कम्युटेशन। 2023 नवम्बर 8;19(03):737-55।
51. मजी एस, जाना एस, कर टीके। डायनेमिकल एनालिसिस ऑफ मंकीपॉक्स ट्रांसमिशन इन्कॉर्पोरेटिंग ऑप्टिमल वैक्सीनेशन एंड ट्रीटमेंट विद कॉस्ट-इफेक्टिवनेस। कैओस: ए इंटरडिसिप्लिनरी जर्नल ऑफ नॉनलिनियर साइंस। 2023 अप्रैल 1;33(4)।
52. दास डी, कर टीके, पाल डी। द इम्पैक्ट ऑफ इन्वेसिव स्पीसीज़ ऑन सम इकोलॉजिकल सर्विसेज इन ए हार्वेस्टेड प्रिडिक्टर-प्रे सिस्टम। मैथमैटिक्स एंड कम्युटर्स इन सिमुलेशन। 2023 अक्टूबर 1;212:66-90।
53. भुनिया बी, भुटिया एलटी, कर टीके, देबनाथ पी। एक्सप्लिसिट इम्पैक्ट्स ऑफ हार्वेस्टिंग ऑन ए फ्रैक्शनल-ऑर्डर डिफ्रेड प्रिडिक्टर-प्रे मॉडल। द यूरोपियन फिजिकल जर्नल स्पेशल टॉपिक्स। 2023 नवम्बर;232(14):2629-44।
54. मजी एस, बर्मन एस, खातुआ ए, कर टीके, जाना एस। द इम्पैक्ट ऑफ मीडिया अवेयरनेस ऑन ए फ्रैक्शनल-ऑर्डर एसआईआईआर एपिडेमिक मॉडल विद ऑप्टिमल ट्रीटमेंट एंड वैक्सीनेशन। द यूरोपियन फिजिकल जर्नल स्पेशल टॉपिक्स। 2023 नवम्बर;232(14):2459-83।
55. भुनिया बी, घोराई एस, कर टीके, बिस्वास एस, भुटिया एलटी, देबनाथ पी। ए स्टडी ऑफ ए स्पेटियोटेम्पोरल डिफ्रेड प्रिडिक्टर-प्रे मॉडल विद प्रे हार्वेस्टिंग: कॉन्सटेंट एंड पीरियोडिक डिफ्यूजन। कैओस, सोलिटन्स एंड फ्रैक्टल्स। 2023 अक्टूबर 1;175:113967।
56. मजी एस, कर टीके, जाना एस, दास डीके, निएतो जे जे। कॉम्प्लेक्स डायनेमिक्स एंड फ्रैक्शनल-ऑर्डर ऑप्टिमल कंट्रोल ऑफ एन एपिडेमिक मॉडल विद सैचुरेटेड ट्रीटमेंट एंड इन्शिडेंस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बाईफेरेशन एंड कैओस। 2023 दिसम्बर 30;33(16):2350192।
57. डास आर, डास डीके, कर टीके। क्वालिटेटिव एनैलिसिस ऑफ टीबी ट्रांसमिशन डायनेमिक्स कंसिडरिंग बोथ द एज सेंस लैटेंसी एंड रिलैप्स। मैथमैटिक्स एंड कंप्यूटर इन सिमुलेशन। 2023 अक्टूबर 7।
58. डास आर, डास डीके, कर टीके, अग्रवाल आरपी। थ्रेशोल्ड डायनेमिक्स ऑफ एन एज-स्टक्चर्ड वैक्सीनेटेड एपिडेमिक मॉडल विद बोथ डायरेक्ट एंड इंडिरेक्ट रूट्स ऑफ इफेक्शन्स। नॉनलिनियर एनालिसिस: रियल वर्ल्ड एप्लिकेशन्स। 2024 अप्रैल 1;76:103993।

59. भुनिया बी, कर टीके, देबनाथ पी। एक्सप्लिसिट इम्पैक्ट्स ऑफ हार्वेस्टिंग ऑन ए डिलेयेड प्रेडिक्टर-प्रे सिस्टम विद अल्ली इफेक्ट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनैमिक्स एंड कंट्रोल। 2024 फरवरी;12(2):571-85।
60. मजी एस, जाना एस, कर टीके, बर्मन एस, डास डीके। मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑफ कापुटो-टाइप फ्रैक्शनल-ऑर्डर SEIQR एपिडेमिक मॉडल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनैमिक्स एंड कंट्रोल। 2024 जनवरी;12(1):148-66।
61. भुटिया एलटी, बिस्वास एस, कर टीके। डायनैमिकल एनालिसिस ऑफ डिलेयेड प्रेडिक्टर-प्रे मॉडल्स एंड एक्सप्लिसिट इम्पैक्ट्स ऑफ हार्वेस्टिंग। जर्नल ऑफ अप्लाइड नॉनलिनियर डायनैमिक्स। 2024 जून 1;13(02):373-403।
62. खतुआ ए, कर टीके, जाना एस। ग्लोबल डायनैमिक्स एंड ऑप्टिमल कंट्रोल ऑफ ए नॉनलिनियर फ्रैक्शनल-ऑर्डर कॉलरा मॉडल। नॉनलिनियर एनालिसिस: मॉडलिंग एंड कंट्रोल। 2024 मार्च 1;29(2):265-85।
63. आदक एस, कर टीके, जाना एस। ए फजी इन्फेरेंस सिस्टम फॉर प्रेडिक्टिंग आउब्रेक्स इन इमर्जिंग इन्फेक्टियस डिजीजेज। डिजीजन एनालिटिक्स जर्नल। 2024 मार्च 1;10:100436।
64. आलू वी, घोष एन। बोहर टाइप इनइकालिटी फॉर सेसरो एंड बर्नार्डी इटीग्रल ऑपरैटर ऑन सिंपली कनेक्टेड डोमेन। प्रोसीडिंग्स-मैथमेटिकल साइंसेस। 2023 जुलाई 31;133(2):22।
65. मोल्ला एनयू, देबनाथ यू। शैडोज एंड स्टॉन ग्रेविटेशनल लेनसिंग बाई वान डेर वाल्स ब्लैक होल इन होमोजिनियस प्लाज्मा। एनल्स ऑफ फिजिक्स। 2023 जून 1;453:169304।
66. मोल्ला एनयू, देबनाथ यू। ग्रेविटेशनल लेनसिंग ऑफ अक्यूस्टिक चार्ज्ड ब्लैक होल्स। द एस्टोफिजिकल जर्नल। 2023 अप्रैल 12;947(1):14।
67. नाग सी, रॉय टी, देबनाथ यू। थर्मोडायनेमिक्स ऑफ मोडिफाइड बार्डीन-एडीएस ब्लैक होल: हीट इंजन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमेट्रिक मेथड्स इन मॉडर्न फिजिक्स। 2023 मई 11;20(06):2350093।
68. कुंदू आर, देबनाथ यू, प्रधान ए। स्टडींग द ऑप्टिकल डेपथ बिहेवियर ऑफ पैरामीट्रिज्ड डिकेलेरेशन पैरामीटर इन नॉन-प्लैट यूनिवर्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमेट्रिक मेथड्स इन मॉडर्न फिजिक्स। 2023 जून 9;20(07):2350110।
69. सिंहा एके, सरदार ए, देबनाथ यू। $f(Q)$ रिकंस्ट्रक्शन: इन द लाइट ऑफ वेरियस मोडिफाइड ग्रेविटी मॉडल्स। फिजिक्स ऑफ द डार्क यूनिवर्स। 2023 अगस्त 1;41:101240।
70. रॉय टी, देबनाथ यू। एंट्रॉपी बॉउंड एंड EGUP करेक्शन ऑफ डी-डाइमेंशनल रीडसन-नॉर्डस्ट्रोम ब्लैक होल इन रेनबो ग्रेविटी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिजिक्स ए। 2023 मार्च 10;38(06n07):2350034।
71. रॉय टी, सरदार ए, देबनाथ यू। थर्मोडायनेमिक ओवरव्यू एंड हीट इंजन एफिशिएंसी ऑफ केर-सेन-एडीएस ब्लैक होल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमेट्रिक मेथड्स इन मॉडर्न फिजिक्स। 2023 जुलाई 28;20(08):2350136।
72. कुंदू आर, देबनाथ यू, प्रधान ए। ग्रेविटेशनल लेनसिंग: डार्क एनर्जी मॉडल्स इन नॉन-प्लैट एफआरडब्ल्यू यूनिवर्स। द यूरोपीय फिजिकल जर्नल सी। 2023 जून;83(6):1-6।
73. देबनाथ यू, मोल्ला एनयू, प्रधान ए। नॉन-कम्युटेटिव वॉर्महोल इन नॉन-मिनिमल कर्वेचर-मैटर कपलिंग ऑफ $f(R)$ ग्रेविटी विद गॉसियन एंड लॉरेंट्जियन डिस्ट्रिब्यूशंस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमेट्रिक मेथड्स इन मॉडर्न फिजिक्स। 2023 अक्टूबर 22;20(12):2350214।
74. मुखर्जी पी, देबनाथ यू, प्रधान ए। एक्सक्रेशन ऑफ मोडिफाइड चैपलिंगिन-जेकोबी गैस एंड मोडिफाइड चैपलिंगिन-एबल गैस आंठो श्वार्ज़स्चिल्ड ब्लैक होल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमेट्रिक मेथड्स इन मॉडर्न फिजिक्स। 2023;20(12):2350218-443।
75. डास केपी, देबनाथ यू। स्टडी ऑफ रो टेटिंग ग्रावास्टार्स। मोडर्न फिजिक्स लेटर्स ए। 2023 मई 20;38(14n15):2350074।
76. कर्माकर एस, रॉय टी, देबनाथ यू। थर्मोडायनेमिक स्टेबिलिटी एंड होलोग्राफिक हीट इंजन एफिशिएंसी ऑफ ए केर-न्यूमैन-नट-कीसेलिव-एडीएस ब्लैक होल इन रेस्टल ग्रेविटी। एनल्स ऑफ फिजिक्स। 2023 अक्टूबर 1;457:169425।
77. बौअली ए, चौधरी एच, देबनाथ यू, रॉय टी, मुस्तफा जी। कंस्ट्रेंट्स ऑन द पैरामीट्रिज्ड डिकेलेरेशन पैरामीटर इन एफआरडब्ल्यू यूनिवर्स। arXiv प्रीप्रिंट arXiv:2301.12107। 2023 जनवरी।
78. डास केपी, देबनाथ यू। पॉसिबल एक्सस्टेंस ऑफ ट्रैवर्सिबल वॉर्महोल इन फिन्सलर-रेंडर्स ज्योमेट्री। द यूरोपीय फिजिकल जर्नल सी। 2023 सितंबर;83(9):1-25।
79. बौअली ए, चौधरी एच, देबनाथ यू, सरदार ए, मुस्तफा जी। डेटा एनालिसिस ऑफ श्री पैरामीटर मॉडल्स ऑफ डिकेलेरेशन पैरामीटर इन एफएलआरडब्ल्यू यूनिवर्स। द यूरोपीय फिजिकल जर्नल प्लस। 2023 सितंबर 1;138(9):816।
80. चौधरी एच, बौअली ए, मोल्ला एनयू, देबनाथ यू, मुस्तफा जी। कॉस्मोलॉजिकल टेस्ट्स ऑफ $f(R, G, T)$ डार्क एनर्जी मॉडल इन एफआरडब्ल्यू यूनिवर्स। द यूरोपीय फिजिकल जर्नल सी। 2023 अक्टूबर 11;83(10):918।
81. अरोरा डी, मोल्ला एनयू, चौधरी एच, देबनाथ यू, अतामुरोतोव एफ, मुस्तफा जी। एक्सप्लोरिंग टायडल फोर्स इफेक्ट्स एंड शैडो कंस्ट्रेंट्स फॉर Schwarzschild-like ब्लैक होल इन स्टारोबिन्सकी-बेल-रोबिन्सन ग्रेविटी। द यूरोपीयन फिजिकल जर्नल सी। 2023 नवम्बर 3;83(11):995।

82. सरदार ए, साहा पी, देबनाथ यू, प्रधान ए. स्टडी ऑफ यांग-मिल्स कंडेन्सेट डार्क एनर्जी इन द फ्रेमवर्क ऑफ जनरलाइज्ड ब्रांस-डिके थ्योरी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ज्योमेट्रिक मेथड्स इन मॉडर्न फिजिक्स. 2023 दिसम्बर;20(14):2450003-1038.
83. चौधरी एच, मुमताज एस, बौअली ए, देबनाथ यू, मुस्तफा जी. पैरामीट्रीकरण ऑफ द डीसैलरेशन पैरामीटर इन अ फ्लैट फ्लॉर डब्ल्यू यूनिवर्स: कंस्ट्रैट्स एंड कंपैरेटिव एनालिसिस विद द λ सीडीएम पैराडाइम. जनरल रिलेटिविटी एंड ग्रेविटेशन. 2023 नवम्बर;55(11):133.
84. भर पी, डास केपी, देबनाथ यू. द एक्सिस्टेंस ऑफ क्रिटेसेंस स्टार मॉडल्स इन द लोअर मास गैप विदिन 5डी आइंस्टीन-गॉस-बॉनेट ग्रैविटी. चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स. 2024 फरवरी 1;87:465-85.
85. सरदारए, रॉयटी, देबनाथयू. कॉस्मोग्राफी फॉर वैरियस पैरामीट्रीजेशन ऑफ डार्क एनर्जी एक्शन ऑफ स्टेट. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ज्योमेट्रिक मेथड्स इन मॉडर्न फिजिक्स. 2024;21(2):2450051-1038.
86. मंडल डी, देबनाथ यू. इंटरियॉर वॉल्यूम ऑफ पावर-मैक्सवेल चार्ज्ड ब्लैक होल इन रैस्टल ग्रैविटी. मॉडर्न फिजिक्स लेटर्स ए. 2024 जनवरी 10;39(01):2350182.
87. डास केपी, देबनाथ यू, अशरफ ए, खुड़ाना एम. अन एक्सेप्टेबल स्टडी ऑफ एनीसोट्रॉपिक डार्क एनर्जी स्टार्स इन मोडिफाइड एफ (आर, जी) ग्रैविटी. फिजिक्स ऑफ द डार्क यूनिवर्स. 2024 फरवरी 1;43:101398.
88. डास केपी, देबनाथ यू. एनीसोट्रॉपिक स्ट्रेंज स्टार्स इन एक्सटेंडेड एफ (टी, बी, टी) ग्रैविटी विद इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फील्ड. चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स. 2024 अप्रैल 1;88:439-61.
89. खुड़ाना एम, चौधरी एच, देबनाथ यू, सरदार ए, मुस्तफा जी. एक्सप्लोरिंग लेट-टाइम कॉस्मिक एक्सेलरेशन विद ईओएस पैरामीट्रीजेशनस इन होरावा-लिफ़शिल्ज़ ग्रैविटी विया बैरियॉन अकॉस्टिक ऑस्सीलेशन्स. फोर्टस्च्रिटे डेर फिजिक्स. 2024 फरवरी;72(2):2300238.
90. भद्रा जे, देबनाथ यू, प्रधान ए. अमेंडेड एफआरडब्ल्यू यूनिवर्स: थर्मोडायनेमिक्स एंड हीट इंजन. द यूरोपीयन फिजिकल जर्नल सी. 2024 फरवरी 7;84(2):131.
91. चौधरी एच, मोल्ला एनयू, खुड़ाना एम, देबनाथ यू, मुस्तफा जी. कॉस्मोलॉजिकल टेस्ट ऑफ डार्क एनर्जी पैरामीट्रीजेशनस इन होरावा-लिफ़शिल्ज़ ग्रैविटी. द यूरोपीयन फिजिकल जर्नल सी. 2024 मार्च 4;84(3):223.
92. डास केपी, देबनाथ यू. ए स्टडी ऑफ एम्बेडिंग क्लास-आई ट्रैवर्सिबल वॉर्महोल इन गैलिलियन ग्रैविटी. चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स. 2024 जून 1;89:111-33.
93. सैख ए, शॉ एस, पाल एस. मेमोरी रिस्पॉन्स ऑन थर्मोएलास्टिक बिहेवियर विद टेम्परेचर डिपेंडेंट मटेरियल मॉड्युली अंडर मेकेनिकल स्ट्रिप लोड. कंप्यूटेशनल मैथमैटिक्स एंड मैथमैटिकल फिजिक्स. 2023 फरवरी;63(2):295-310.
94. सैख ए, शॉ एस, पाल एस. लेज़र-इंनड थर्मोएलास्टिक रिस्पॉन्स इन अन आइसोट्रॉपिक मीडियम हैविंग वैरिएबल मटेरियल मॉड्युली. कंप्यूटेशनल मैथमैटिक्स एंड मैथमैटिकल फिजिक्स. 2023 जुलाई;63(7):1300-18.
95. रॉय एस, साहा पी, चौधरी बीएस. स्ट्रॉंग फिक्स्ड प्वाइंट्स फॉर पट्टा-टाइप कप्लिंग विद एप्लिकेशन इन फ्रैक्चल जेनरेशन बाय कंस्ट्रक्शन ऑफ इटरिटेड फंक्शन सिस्टम्स. एशियन-यूरोपीयन जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स. 2024 मार्च 16;17(03):2450026.
96. भंडारी एसके, साहा पी, गुरिया एस, दास पी, चौधरी बीएस. साइमलटैनिअस सोल्यूशन ऑफ अ फजी ग्लोबल ऑप्टिमाइजेशन प्रॉब्लम यूज़िंग अ फिक्स्ड पॉइंट मेथड. न्यू मैथमैटिक्स एंड नेचुरल कम्युटेशन. 2023 नवम्बर 9:1-6।
97. रॉय एस, साहा पी, घोष एस, चौधरी बीएस. फिक्स्ड पॉइंट्स ऑफ जनरलाइज्ड सायक्लिक कंप्रेक्शनस विदाउट कंटीन्युटी एंड एप्लिकेशन टू फ्रैक्चल जेनरेशन. नॉनलिनियर एनालिसिस: मॉडलिंग एंड कंट्रोल. 2024;29(1):1-2।
98. रॉय एस, साहा पी, चौधरी बीएस. एक्सटेंशन्स ऑफ -फिक्स्ड पॉइंट रिजल्ट्स विया w -डिस्टेंस. सहंद कम्प्युनिकेशंस इन मैथमैटिकल एनालिसिस. 2024 मार्च 1;21(2):219-34।
99. रॉय एस, चक्रवर्ती पी, घोष एस, साहा पी, चौधरी बीएस. इन्वेस्टिगेशन ऑफ अ फिक्स्ड पॉइंट प्रॉब्लम फॉर पाटा-टाइप कंप्रेक्शनस विद रिस्पेक्ट टू w -डिस्टेंस. द जर्नल ऑफ एनालिसिस. 2024 फरवरी;32(1):125-36।
100. घोष एस, साहा पी, रॉय एस, चौधरी बीएस. स्ट्रॉंग कपल्ड फिक्स्ड पॉइंट्स एंड एप्लिकेशन्स टू फ्रैक्चल जेनरेशन्स इन फजी मीट्रिक स्पेसेस. प्रॉब्ल. एनालिसिस. 2023;12(3):50-68।
101. मन्ना एस, धर एके. स्टेबिलिटी अनालिसिस फ्रॉम हायर ऑर्डर नॉनलिनियर श्रॉडिंगर इक्वेशन फॉर इंटरफेथियल कैपिलरी-ग्रैविटी वेक्स. मेकानिका. 2023 अप्रैल;58(4):687-98।
102. हालदार एस, धर एके. द इंप्लुएंस ऑफ विंड ऑन द इवोल्यूशन ऑफ टू रैंडम वेवट्रेन ऑन डीप वॉटर. फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स. 2023 मई 1;35(5)।
103. हालदार एस, धर एके. इवोल्यूशन ऑफ नैरो-बैंड स्पेक्ट्रम ऑफ टू रैंडम स्टोक्स वेवट्रेन इन डीप वॉटर. ओशन डायनामिक्स. 2023 जून;73(6):317-311।
104. पाल टी, धर एके. नॉनलिनियर सेल्फ-मॉड्युलेशन ऑफ ग्रैविटी-कैपिलरी वेक्स ऑन शियर करेंट्स इन फिनाइट डेप्थ. द ऐंजियम जर्नल. 2023 जुलाई;65(3):248-72।

105. पाल टी, धर एके. करेंट मोडिफाइड हायर-ऑर्डर श्रांङ्गिङ्ग इकेशन् ऑफ ब्रॉडर बैडविड्थ कैपिलरी-ग्रेविटी वेक्स. फिजिक्स ऑफ प्लूइड्स. 2023 दिसम्बर 1;35(12)।
106. पाल टी, धर एके. वीकली नॉनलिनियर मॉडुलेशन ऑफ इंटरफेशियल ग्रेविटी-कैपिलरी वेक्स. ओशन डायनामिक्स. 2024 फरवरी;74(2):133-47।
107. गांगुली एस, दास पी, माईती एम. इफेक्ट्स ऑफ इम्प्रिसीश Cognitive बायसेस एंड फ्री-राइडिंग ऑन द प्राइसिंग डिसिजन ऑफ ड्यूल-चैनल सप्लाय चैन मेंबर्स. इंटरनेशनल गेम थ्योरी रिव्यू. 2024 मई 15:2450007।
108. मंडल पी, दास पी, खानरा एस. अन EOQ मॉडल फॉर सीजनल प्रोडक्ट विद रैम्प-टाइप टाइम एंड स्टॉक डिपेंडेंट डिमांड, शॉर्टेज एंड पार्टियल बैकऑर्डर. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स इन ऑपरेशनल रिसर्च. 2024;27(3):393-413।
109. कर सी, दे एम, माईती एम, दास पी. मल्टी-ऑब्जेक्टिव पेरिशेबल मल्टी-आइटेम ग्रीन इन्वेंट्री मॉडल्स विद अनसर्टेन फिनाइट टाइम होराइजन्स एंड कंस्ट्रेंट्स बाई न्यूट्रोसोफिक ऑप्टिमाइजेशन एप्रोच. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स इन ऑपरेशनल रिसर्च. 2024;27(2):167-98।
110. खातून एमएस, दास एस, दास पी. डाइनामिक्स एंड कंट्रोल ऑफ एन SISR COVID-19 मॉडल विद अवेयरनेस एंड हॉस्पिटल बेड डिपेंडेंसी. चाओस, सोलिटॉन्स एंड फ्रैक्टल्स. 2023 अक्टूबर 1;175:114010।
111. घोष एम, दास पी, दास पी. एकम्पैरेटिव स्टडी ऑफ डिटरमिनिस्टिक एंड स्टोकास्टिक डाइनामिक्स ऑफ रूमर प्रोपेगेशन मॉडल विद काउंटर-रूमर स्प्रेडर. नॉनलिनियर डाइनामिक्स. 2023 सितंबर;111(18):16875-94।
112. घोष एम, दास पी. अनालिसिस ऑफ ऑनलाइन मिसइन्फॉर्मेशन स्प्रेड मॉडल इनकॉर्पोरेटिंग एक्सटर्नल नॉइज़ एंड टाइम डिले एंड कंट्रोल ऑफ मीडिया एफर्ट. डिफरेंशियल एक्वेशंस एंड डाइनामिकल सिस्टम्स. 2023 अक्टूबर 13:1-41।

मेकैनिकल इंजीनियरिंग (एमई) विभाग

1. पात्रा एस, सिंह जी, मंडल एम, चक्रवर्ती आर, अरोड़ा केएस. नॉन-डिस्ट्रिक्टिव इवैल्यूएशन एंड कोरोजन स्टडी ऑफ मैग्नेटिक पल्स वेल्डेड एल्युमिनियम एंड लो सी स्टील जॉइंट्स. मटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स. 2023 नवम्बर 1; 309:128315.
2. बौरी आर, नायर एएम, चक्रवर्ती आर, साहा पी. इन-सिटू लेजर मेटल डिपोजिशन ऑफ नाइटिनोल एंड द इफेक्ट ऑफ Ni₄Ti₃ फेज कंसंट्रेशन ऑन इट्स प्सूडोएलास्टिसिटी. जर्नल ऑफ एलॉयज एंड कंपाउंड्स. 2024 जनवरी 5; 970:172687.
3. दत्ता एस, चक्रवर्ती आर, रजा एमएस, साहा पी, प्रतिहार डीके. कंपैरेटिव स्टडी ऑन वेल्ड कैरेक्टराइजेशन एंड कोरोजन परफॉर्मंस

- ऑफ लेजर-वेल्डेड नाइटिनोल. साइंस एंड टेक्नोलॉजी ऑफ वेल्डिंग एंड जॉइनिंग. 2023 नवम्बर; 28(8):792-802.
4. दास पी, खूतिया एन, डे पीपी, अरोड़ा पी, गुप्ता एसके. मल्टी-ऑब्जेक्टिव सायक्लिक प्लास्टिक मॉडलिंग ऑफ सायक्लिक हार्डनिंग एंड सॉफ्टनिंग कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ न्यूक्लियर पाइपिंग SA333 ग्रेड 6 कार्बन स्टील. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फैटिंग. 2024 मार्च 1; 180:108082.
5. दास पी, खूतिया एन, डे पीपी, अरोड़ा पी, गुप्ता एसके. डैमेज-कपल्ड सायक्लिक प्लास्टिसिटी मॉडल फॉर प्रेडिक्शन ऑफ रैचेटिंग-फैटिंग बिहेवियर अंडर स्ट्रेन एंड स्ट्रेस कंट्रोल रैचेटिंग फॉर टू डिफरेंट न्यूक्लियर पाइपिंग स्टील्स. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मंस. 2023 अक्टूबर 5:1-2.
6. तलापत्रा ए, दत्ता डी. एक्सपेरिमेंटल एंड मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स सिमुलेशन-बेस्ड इन्वेस्टिगेशन टू अंडरस्टैंड ट्राइबोलॉजिकल परफॉर्मंस ऑफ ग्रेफीन रिइंफोर्सड थर्मोप्लास्टिक पॉलियूरथेन (Gr/TPU) नैनोकॉम्पोजिट्स. ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल. 2024 अगस्त 1; 196:109703.
7. मंडल एस, दत्ता डी. अस्सेसमेंट ऑफ सल्फर कंटेंट इन नाइट्राइल रबबर थ्रू अल्ट्रासोनिक माप. नॉन्डेस्ट्रिक्टिव टेस्टिंग एंड एवाल्यूएशन. 2024 जनवरी 31:1-6.
8. प्रदीप के, पाल बी. फाइनाइट एलीमेंट एनालिसिस ऑफ अन इंटेक्ट लम्बर स्पाइन मॉडल: इफेक्ट्स ऑफ लोडिंग अंडर डिफरेंट कॉर्डिनेट सिस्टम्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मीचानिकल इंजीनियर्स, पार्ट एच: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन. 2023 जुलाई; 237(7):815-28.
9. प्रदीप के, पाल बी. इफेक्ट्स ऑफ ओपन एंड मिनिमली इनवेसिव ट्रांसफोरमिनल लम्बर इंटरबॉडी फ्यूजन (TLIF) सर्जिकल टेक्नीक्स ऑन मेकैनिकल बिहेवियर ऑफ फ्यूज्ड L3-L4 FSU: एकम्पैरेटिव फाइनाइट एलीमेंट स्टडी. मेडिकल इंजीनियरिंग एंड फिजिक्स. 2024 जनवरी 1; 123:104084.
10. चौधरी ए, महतो पीके, पाल बी. एवल्यूएशन ऑफ द मेकैनिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ Ti64 क्यूबिक एंड बॉडी-सेंटरड-क्यूबिक पोरस स्ट्रक्चर्स: ए फाइनाइट एलीमेंट स्टडी वेलिडेटेड विद फिजिकल टेस्ट्स. मेकैनिक्स ऑफ एडवांस्ड मटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स. 2024 मार्च 22:1-4.
11. प्रदीप के, महापात्रा बी, पाल बी. इफेक्ट्स ऑफ लिगामेंट मॉडलिंग एप्रोचेज ऑन लोड ट्रांसफर एंड रेंजेस ऑफ मोशन इन अन इंटेक्ट लम्बर स्पाइन: ए फाइनाइट एलीमेंट इन्वेस्टिगेशन. जर्नल ऑफ मेकैनिक्स इन मेडिसिन एंड बायोलॉजी. 2024 मार्च 23:2450005.
12. कुंडू एस, मंडल एससी. इलेक्ट्रो-थर्मल एंड मेकैनिकल प्रॉपर्टी अनालिसिस ऑफ पाउडर मेटलर्जी प्रोसेस्ड, मल्टी-स्टेज बॉल मिल्ल एल्युमिनियम-कॉपर-मल्टी वॉल्ड कार्बन नैनोट्यूब कम्पोजिट. इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस. 2024 जून 14.

13. कुमार वी, मंडल एससी. एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ WEDM प्रोसेस पैरामीटर्स फॉर द डेवलपमेंट ऑफ Ni-बेस्ड हार्डफेसड टर्निंग टूल इंसर्ट यूज़िंग हाइब्रिड GA-CoCoSo तकनीक. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया); सीरीज डी. 2024 फरवरी 4:1-6.
14. कुमार वी, मंडल एससी. ट्रिबोमेकैनिकल इन्वेस्टिगेशन एंड पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइजेशन ऑफ द कटिंग परफॉर्मेंस ऑफ Ni-बेस्ड हार्डफेसड टर्निंग टूल इंसर्ट. इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (IJIDeM). 2024 जनवरी; 18(1):217-38.
15. गुप्ता ए, दास ए, बारुई ए, दास ए, चौधरी एआर. एवल्यूएटिंग द सेल माईग्रेशन पोटेन्शियल ऑफ TiO₂ नैनोरोड्स इनकॉर्पोरेटेड इन ए Ti6Al4V स्केफोल्ड: ए मल्टिस्केल एप्रोच. जर्नल ऑफ द मेकैनिकल बिहेवियर ऑफ बायोमेडिकल मटेरियल्स. 2023 अगस्त 1; 144:105940.
16. दास ए, फोमिन ओ, कोज़िन्का ओ, वज़ीर ए, कर्माकर ए, दास ए. एनालिसिस ऑफ यूरोपियन सिस्टम्स फॉर चेकिंग एंड मॉनिटरिंग ऑफ रेलवे पेंटोग्राफ्स: ए ऑप्टिमाइजेशन ऑफ इंडियन रेलवे. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया); सीरीज डी. 2023 दिसम्बर 12:1-0.
17. वज़ीर ए, दास ए, सिन्हा ए, इनबा के, ज़ीवाई एस, कर्माकर ए. एडिटिव मैनुफैक्चरिंग इन बायोमेडिकल फील्ड: ए क्रिटिकल रिव्यू ऑन फैब्रिकेशन मेथड, मटेरियल्स यूज़ेड, एप्लिकेशंस, चैलेंजेस, एंड फ्यूचर प्रॉस्पेक्ट्स. प्रोग्रेस इन एडिटिव मैनुफैक्चरिंग. 2023 अक्टूबर; 8(5):857-89.
20. समंता आर, बिस्वास ए, दास ए, मित्रा वी, सिन्हा ए, रॉय डी, मंडल जी, बंडोपाध्याय ए. एनीशिएंट ट्रेडिशनल इंडियन आर्कियोटेलाजिकल आर्टिफैक्ट: "डोकरा". जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया); सीरीज डी. 2023 दिसम्बर; 104(2):443-8.
19. दास ए, फोमिन ओ, कोज़िन्का ओ, वज़ीर ए, कर्माकर ए, दास ए. एनालिसिस ऑफ यूरोपियन सिस्टम्स फॉर चेकिंग एंड मॉनिटरिंग ऑफ रेलवे पेंटोग्राफ्स: एन ऑप्टिमाइजेशन ऑफ इंडियन रेलवे. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया); सीरीज डी. 2023 दिसम्बर 12:1-0.
20. वज़ीर ए, दास ए, सिन्हा ए, इनबा के, ज़ीवाई एस, कर्माकर ए. एडिटिव मैनुफैक्चरिंग इन बायोमेडिकल फील्ड: ए क्रिटिकल रिव्यू ऑन फैब्रिकेशन मेथड, मटीरियल्स यूज़ेड, एप्लिकेशंस, चैलेंजेस, एंड फ्यूचर प्रॉस्पेक्ट्स. प्रोग्रेस इन एडिटिव मैनुफैक्चरिंग. 2023 अक्टूबर; 8(5):857-89.
21. समंता आर, बिस्वास ए, दास ए, मित्रा वी, सिन्हा ए, रॉय डी, मंडल जी, बंडोपाध्याय ए. एन एंशियंट ट्रेडिशनल इंडियन आर्कियोटेलाजिकल आर्टिफैक्ट: "डोकरा". जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया); सीरीज डी. 2023 दिसम्बर; 104(2):443-8.
22. वज़ीर ए, दास ए, विद्या एस. फेज चेंज मटीरियल्स फॉर सोलर एनर्जी अप्लिकेशंस. ट्रांज़ैक्शंस ऑफ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स. 2023 मई; 76(5):1155-63.
23. मुखर्जी ए, नवाज़ एफ, दास ए, कर्माकर ए. लो-वेलोसिटी इम्पैक्ट डैमेज ड्यू टू डेब्रीज पार्टिकल्स इम्पैक्टेटेड ऑन टाइटेनियम अलॉय (Ti-6Al-4V) गैस टरबाइन ब्लेड्स. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया); सीरीज डी. 2023 जून; 104(1):291-300.
24. वज़ीर ए, दास ए, सिन्हा ए. स्मार्ट मटीरियल्स फॉर फोर-डाइमेंशनल प्रिंटिंग: एन ओवरव्यू प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मेकैनिकल इंजीनियरिंग. 2023 अप्रैल; 237(2):571-9.
25. आयर पीके, गांगुली ए, मइया एमपी. इन्वेस्टिगेशंस ऑन एड्सॉर्प्शन-एवापोरेशन कैरेक्टरिस्टिक्स एंड सायकल टाइम इफेक्ट्स ऑफ इटीग्रेटेड डेसिकेंट कोटेड एम-सायकल कूलर. थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस. 2024 जून 1; 51:102594.
26. मंडल सी, गांगुली ए. एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ए बायोमास हीटेड टू-स्टेज डेसिकेंट कूलिंग सिस्टम यूज़ेड फॉर ग्रीनहाउस कल्टिवेशन इन हॉट एंड ह्यूमिड क्लाइमेट्स. जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग एप्लिकेशंस. 2024 जून 1; 16(6).
27. कुमार एम, मंडल बीके, गांगुली ए, रवि आर, आलम टी, सिद्धीकी एमआई, एलडिन एसएम. परफॉर्मेंस एवल्यूएशन ऑफ ए डीजल इंजन फ्यूल्ड विद क्लोरेल्ला प्रोथोटेकोइडेस माइक्रोएलाल बायोडीजल. केस स्टडीज इन थर्मल इंजीनियरिंग. 2023 नवम्बर 1; 51:103609.
28. स्वप्निल भोसले, अरित्र गांगुली, प्रदीप मंडल, स्वप्निल धोबले. थर्मल मॉडल, डेवलपमेंट एंड परफॉर्मेंस ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ए सोलर-असिस्टेड एक्सॉर्प्शन-बेस्ड कोल्ड, स्टोरेज यूज़िंग द जेनेटिक अल्गोरिदम. नैनोवर्ल्ड जर्नल 9(S1), S255-259 (2023).
29. अयोन बिस्वास, अरित्र गांगुली. परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ सोलर बायोमास-बेस्ड हाइब्रिड, माइक्रोग्रिड सिस्टम कपल्ड विद ईएफजीटी एंड ऑर्गेनिक रैंकाइन सायकल इन इंडिया. नैनोवर्ल्ड, जर्नल 9(S1), S433-439 (2023).
30. सिन्हा आई, दत्ता ए, मंडल बीके. न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑन एनेर्जेटिक, कंबशन, एंड इमिशनस पैरामीटर्स ऑफ ए डीजल इंजन फ्यूल्ड विद डीजल/ब्युटनॉल एंड डीजल/पेंटनॉल. जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग एप्लिकेशंस. 2024 अगस्त 1; 16(8).
31. साहू पीके, चटर्जी एस. नॉनलाइनियर डायनेमिक्स और नियंत्रण ऑफ गैलॉपिंग कंपन अंडर अनस्टेडी विंड फ्लो बाय हाई-फ्रीक्वेंसी एक्साइटेशन. कम्युनिकेशंस इन नॉनलाइनियर साइंस एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन. 2023 जनवरी 1; 116:106897.
32. कुंडू पीके, चटर्जी एस. नॉनलाइनियर फीडबैक सिंथेसिस और नियंत्रण ऑफ पेरीओडिक, क्रांसिपेरियोडिक, कैओटिक और हाइपर-केओटिक ऑस्सिलेशंस इन मेकैनिकल सिस्टम्स. नॉनलाइनियर डायनेमिक्स. 2023 जून; 111(12):11559-91.

33. साहू पीके, चटर्जी एस. विव्रेशनल कंट्रोल और रेजोनेंस ऑफ अ नॉनलाइनियर टिल्टेड कैटिलीवर बीम अंडर मल्टी-हार्मोनिक लो और हाई-फ्रीक्वेंसी एक्साइटेशन. कम्प्युनिकेशंस इन नॉनलाइनियर साइंस एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन. 2023 अक्टूबर 1;125:107386.
34. कुंडू पीके, चटर्जी एस. लिमिटेड सायकल ऑस्सिलेशंस इन अ मकेनिकल सिस्टम अंडर फ्रैक्शनल-ऑर्डर लिनाईर टाइप नॉनलाइनियर फीडबैक. कम्प्युनिकेशंस इन नॉनलाइनियर साइंस एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन. 2024 जनवरी 1;128:107612.
35. धोबले एसएम, चटर्जी एस. अ नोवेल रेजोनेंट पैरामीट्रिक फीडबैक कंट्रोलर (RPF) फॉर सुप्रेसिंग नॉनलाइनियर रेजोनेंस एंड कैओस इन अ कैटिलीवर बीम. नॉनलाइनियर डायनेमिक्स. 2024 जनवरी;112(2):1039-67.
36. धोबले एसएम, चटर्जी एस. एफिकेसी ऑफ अ क्लास ऑफ रेजोनेंट नॉनलाइनियर कंट्रोलर्स ऑफ फ्रैक्शनल-ऑर्डर फॉर अडाप्टिव विव्रेशन कंट्रोल—एनालिसिस, सिमुलेशन और एक्सपेरिमेंट्स. कंट्रोल इंजीनियरिंग प्रैक्टिस. 2024 फरवरी 1;143:105788.
37. गंगवार एस, मंडल एससी, कुमार ए, घड़ाई आरके. परफॉर्मंस एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मशीनींग पैरामीटर्स यूजिंग कोटेड टंस्टन कार्बाइड कोटिंग टूल डेवेलपड बाय नोवेल S3P कोटिंग मेथड. इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (IJIDeM). 2024 मई 10:1-4.
38. कुमार एम, सिंह वीके, रवि आर, वर्मा वी, अरोड़ा ए, आलम टी, यादव एस, शर्मा ए. बायोडीजल प्रोडक्शन फ्रॉम माइक्रोएलगे ऑइल्स: अ क्रिटिकल रिव्यू प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मकेनिकल इंजीनियरिंग. 2024 मई 23:09544089241251775.
39. कुमार टीएसएस, आलम टी, कुमार एम, कुलकर्णी केएस. अ कॉम्प्रेहेन्सिव स्टडी ऑन वेरीअस विंडो ग्लेजिंग इन बिल्डिंग्स फॉर कंपोजिट क्लाइमेटिक कंडीशन्स. वी डब्ल्यू इंजीनियरिंग इंटरनेशनल. 2023, 5:118-128.
40. सिंहपुराम आर, आलम टी, अली एमए, शौख एस, गुप्ता एनके, अक्कुर्ट एन, कुमार एम, एल्लिन एसएम, डोब्रोटा डी. न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ हीट ट्रांसफर एंड फ्लूइड फ्लो इन माइक्रोचैनल हीट सिंक्स फॉर थर्मल मैनेजमेंट. केस स्टडीज इन थर्मल इंजीनियरिंग. 2023 मई 1;45:102964.
41. कुमार एम, शर्मा एमपी. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ बायोडीजल प्रोडक्शन फ्रॉम क्लोरेला प्रोटोथेकोइडेस माइक्रोएलगल ऑइल यूजिंग कंबाइनड ANN-GA सॉफ्टवेयर. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑयल, गैस एंड कोल टेक्नोलॉजी. 2023;33(4):388-407.
42. बैरागी एस, रॉय आर, मंडल बीके. हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट इन लैमिनार पाइप फ्लो यूजिंग Al₂O₃-वाटर नैनोफ्लूइड एंड ट्विस्टेड टेप इनसुलेशन. जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग एप्लिकेशन्स. 2023 अगस्त 1;15(8):081003.

43. जमां एसए, घोष एस. नोवेल इंटीग्रेशन ऑफ मोल्टन कार्बोनेट प्यूल सेल स्टेक्स इन अ बायोमास-बेस्ड रैकाइन सायकल पावर प्लांट विद CO₂ सेपरेशन: अ टेक्नो-इकोनॉमिक एंड एनवायरनमेंटल स्टडी. एनर्जी. 2024 जुलाई 26:132537.
44. जमां एसए, घोष एस. एनेर्जेटिक, एक्सर्जेटिक, इकोनॉमिक एंड एनवायरनमेंटल परफॉर्मंस ऑफ अ राइस हस्क गैसीफिकेशन बेस्ड कार्बन नेगेटिव कंबाइनड पावर एंड कूलिंग प्लांट. हेलीयन. 2024 जनवरी 15;10(1).
45. चौधरी एस, मंडल पी, घोष एस. अ प्रपोज्ड कॉन्फिगरेशन ऑफ बायोमास-बेस्ड कंबाइनड पावर एंड कूलिंग प्लांट एंड इट्स 6E एनालिसिस. एनर्जी कंवर्जन एंड मैनेजमेंट. 2023 मार्च 1;279:116770.

मेटालर्जी एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (एमएमई) विभाग

1. दे आई, दास के, साहा आर, घोष एसके. माइक्रोस्ट्रक्चर-बेस्ड मॉडलिंग एंड एस्टीमेशन ऑफ मेकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ हाई-कार्बन स्टील. स्टील रिसर्च इंटरनेशनल. 2023 सितम्बर;94(9):2300082।
2. कुमार ए, मिश्रा एन, दास के, रॉय ए. इफेक्टिव इलेक्ट्रोमैकेनिकल प्रॉपर्टीज एंड एनर्जी हार्वेस्टिंग रिस्पॉन्स इन पीएमएन-0.3 पीटी/पीडीएमएस फ्लेक्सिबल पियेजोइलेक्ट्रिक कॉम्पोजिट्स: ए कॉम्बाइन्ड एक्सपेरिमेंटल एंड थ्योरीटिकल स्टडी. जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: एप्लाइड फिजिक्स. 2023 जून 9;56(36):365503।
3. बैद्य के, रॉय ए, दास के. ए रिव्यू ऑफ पॉलिमर-मैट्रिक्स पियेजोइलेक्ट्रिक कॉम्पोजिट कोटिंग्स फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग एंड स्मार्ट सेंसर्स. जर्नल ऑफ कोटिंग्स टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च. 2024 जनवरी;21(1):55-85।
4. आनंद जी, दास के, वर्मा आरके, गणताईत एम, मलिक एबी, पांडा एसएस, गरनायक डीबी. माइक्रोआर्किटेक्चर्ड एंड नैनोस्केल हाइरार्किकल स्ट्रक्चर्स ऑफ कार्बन इन एंशंट आर्कियोलॉजिकल कार्बूरिजेशन स्लैग्स. मटीरियल्स लेटर्स. 2024 मई 1;362:136208।
5. गरनायक डीबी, पांडा एसएस, गणताईत एम, वर्मा आरके, आनंद जी. आयरनमेकिंग एट हस्तिनापुर आर्कियोलॉजिकल साइट फ्रॉम 8थ सेंचुरी BCE टू 16थ सेंचुरी सीई. करंट साइंस (00113891). 2024 जून 10;126(11)।
6. आनंद जी. जीएएसपी: जेनेटिक एल्गोरिदम-बेस्ड एटॉमिक सैम्पलिंग प्रोटोकॉल फॉर हाई-एंटीपी मटीरियल्स. मटीरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस. 2023 दिसम्बर 10;38(16):2044-50।
7. आनंद जी, घोष एस, झांग एल, अनुपम ए, फ्रीमैन सीएल, ओर्टनर सी, आइज़नबैक एम, कर्मोडे जेआर. एक्सप्लॉइटिंग मशीन लर्निंग इन मल्टीस्केल मॉडलिंग ऑफ मटीरियल्स. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ डी. 2023 दिसम्बर;104(2):867-77।

8. आनंद जी, घोष एस, आइज़नबैक एम. ऑर्डर पैरामीटर इंजीनियरिंग फॉर रैंडम सिस्टम्स. हाई एंट्रॉपी अलॉयज़ एंड मटीरियल्स. 2023 सितम्बर;1(2):271-84।
9. रॉय एएम, गुहा एस, सुंदराराघवन वी, अर्रियावे आर. फिजिक्स-इन्फ्यूज़्ड डीप न्यूरल नेटवर्क फॉर सॉल्यूशन ऑफ नॉन-अस्सोसिएटिव ड्रकर-प्रेगर इलास्टोप्लास्टिक कंस्टीट्यूटिव मॉडल. जर्नल ऑफ द मैकेनिक्स एंड फिजिक्स ऑफ सॉलिड्स. 2024 अप्रैल 1;185:105570।
10. रॉय एएम, गुहा एस. ए डेटा-ड्रिवन फिजिक्स-कन्स्ट्रैन्ड डीप लर्निंग कंप्यूटेशनल फ्रेमवर्क फॉर सॉल्विंग वॉन मिसेस प्लास्टिसिटी. इंजीनियरिंग एप्लिकेशंस ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस. 2023 जून 1;122:106049।
11. पाटी ए, कुंडू टीके, पाल एस. चैलेंजिंग इफेक्ट ऑफ अलीजैरिन-ऑक्सलेट ऑन La3+ एंड Nd3+ इन ऐसिडिक, बेसिक एंड न्यूट्रल मीडियम: अ डीएफटी स्टडी. थ्योरिटिकल केमिस्ट्री अकाउंट्स. 2024 मार्च;143(3):21।
12. विश्वजीत डीडी, बाबू पीएन, पाल एस. मोलेक्यूलर डाइनेमिक्स सिमुलेशन्स ऑफ टेन्साइल एंड क्रीप-रैचेटिंग बिहेवियर ऑफ सीएनटी रिइंफोर्सड कॉलमर नैनोक्रीस्टलाइन अल नैनोकॉम्पोजिट्स. डायमंड एंड रिलेटेड मटीरियल्स. 2024 फरवरी 1;142:110850।
13. भारद्वाज आरजी, पाल एस. रिजिडुअल स्ट्रेस एंड क्रीप स्ट्रेन एनालिसिस ऑफ इनकोनेल 718 एंड स्टेनलेस स्टील 316 वेल्ड्स. वेल्डिंग इन द वर्ल्ड. 2024 फरवरी;68(2):289-305।
14. गोस्वामी पी, पाल एस, गुप्ता एम. एटोमिस्टिक सिमुलेशन ऑफ रोलिंग कॉन्टैक्ट फैटिंग बिहेवियर ऑफ अ फेस-सेंटरड क्यूबिक मटीरियल (निकेल). फैटिंग एंड फ्रैक्चर ऑफ इंजीनियरिंग मटीरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स. 2024 फरवरी;47(2):439-52।
15. प्रधान टी, पाल एस, डेना सी. इन्वेस्टिगेशन ऑन वियर-रेसिस्टेंस ऑफ नैनोक्रीस्टलाइन Pt-Au बाय मॉलेक्यूलर डायनेमिक्स सिमुलेशंस. ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल. 2023 नवम्बर 1;189:108966।
16. झा आरके, रेड्डी केवी, पाल एस. अ मॉलेक्यूलर डायनेमिक सिमुलेशन-बेस्ड स्टडी ऑन नैनोस्केल फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग बिटवीन कॉपर एंड एल्यूमिनियम. मॉलेक्यूलर सिमुलेशन. 2024 जनवरी 22;50(2):117-28।
17. बाबू पीएन, गर्गेया बीएस, रे बीसी, पाल एस. एटोमिस्टिक इनसाइट ऑफ टॉर्शनल बिहेवियर ऑफ CNT-नैनोक्रीस्टलाइन अल नैनोकॉम्पोजिट्स. डायमंड एंड रिलेटेड मटीरियल्स. 2023 अप्रैल 1;134:109768।
18. मन्ना एम, पाल एस. मॉलेक्यूलर डायनेमिक्स सिमुलेशन फॉर रेडिएशन रिस्पॉन्स ऑफ Nbbicrystal हैविंग Σ 13, Σ 29, एंड Σ 85 ग्रेन बाउंडरी. जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स. 2023 अप्रैल 28;133(16)।
19. गुप्ता एस, पाल एस, रे बीसी. एन ओवरव्यू ऑफ मेकेनिकल प्रॉपर्टीज एंड फेलियर मेकेनिज्म ऑफ FRP लैमिनेट्स विद होल/कटआउट. जर्नल ऑफ एप्लाइड पॉलिमर साइंस. 2023 मई 20;140(20):e53862।
21. हाजरा एस, पाल एस, बिस्वजीत डीडी, साहू एम, ताराचंद जीएस, भट्टाचार्य डी, नाग एस, सीतारमन एस. ऑटोमाइजेशन ऑफ हाई एल्यूमिना स्लैग प्रैक्टिस इन ब्लास्ट फर्नेस आयरनमेकिंग: एन इंडस्ट्रियल अप्रोच (पार्ट 1: फंडामेंटल एस्पेक्ट्स). आयरनमेकिंग एंड स्टीलमेकिंग. 2023 सितंबर;50(8):1124-37।
21. पाल एस, साहू एम, बिस्वजीत डीडी, हाजरा एस, ताराचंद जीएस, भट्टाचार्य डी, नाग एस, सीतारमन एस. ऑटोमाइजेशन ऑफ हाई एल्यूमिना स्लैग प्रैक्टिस इन ब्लास्ट फर्नेस आयरनमेकिंग: एन इंडस्ट्रियल अप्रोच. पार्ट 2: डेटा-ड्रिवन एस्पेक्ट्स. आयरनमेकिंग एंड स्टीलमेकिंग. 2023 सितंबर;50(8):1138-45।
22. मिश्रा एस, पाल एस. अनवीलिंग द इफेक्ट ऑफ इंटरफेस ऑन टॉर्शनल बिहेवियर ऑफ क्रिस्टलाइन Al-Al90Sm10 मेटैलिक ग्लास नैनोलेमिनेट्स. फिलॉसफिकल मैगजीन. 2023 अगस्त 18;103(16):1507-30।
23. सिंह एमके, चौधरी ए, उइके डी, पाल एस. कोरिलेशन एंड प्रेडिक्शन ऑफ मोल्टन स्टील टेम्परेचर इन स्टील मेल्टिंग शॉप यूजिंग रिलायबल मशीन लर्निंग (RML) अप्रोच. ट्रांजेक्शन्स ऑफ द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स. 2023 दिसंबर;76(12):3365-77।
24. लेवचेंको आई, कुमार ए, अल-जुमैली ए, बाज़ाका ओ, इवानोवा ईपी, रिक्कार्डी सी, रोमन एचई, जू एस, जैकब एमवी, बारानोव ओ, बाज़ाका के. रीसेंट प्रोग्रेस इन मरीन एंटीफाउलिंग टेक्नोलॉजी बेस्ड ऑन ग्रेफीन एंड ग्रेफीन ऑक्साइड नैनोकॉम्पोजिट मटीरियल्स. एडवांस्ड इंजीनियरिंग मटीरियल्स. 2024 जनवरी;26(2):2300541।
25. घोष एसके, यादव एम. इफेक्ट ऑफ थर्मल एजिंग ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर, मेकेनिकल प्रॉपर्टीज, एंड फ्रैक्चर बिहेवियर ऑफ 50% कोल्ड रोल्ल डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील (एलॉय 2507). मेटरियलविसेनशाफ्ट उंड वेरक्सटॉफटेकनिक. 2023 जून;54(6):676-92।
26. गुप्ता एके, चक्रवर्ती एस, घोष एसके, गांगुली एस. अ मशीन लर्निंग मॉडल फॉर मल्टी-क्लास क्लासिफिकेशन ऑफ केंचेंड एंड पार्टिशन्ड स्टील माइक्रोस्ट्रक्चर टाइप बाय द k-नियरस्ट नेबर एल्गोरिद्म. कम्प्यूटेशनल मटीरियल्स साइंस. 2023 सितम्बर 1;228:112321।
27. यादव एम, साहा जेके, घोष एसके. सरफेस, केमिकल, एंड मेकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ पॉलीयूरेथेन-कोटेड गैल्वेनाइज्ड स्टील शीट्स. जर्नल ऑफ मटीरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस. 2024 जनवरी 22:1-6।
28. मंडल टी, दासगुप्ता एस, बरुई ए, कुंडू एस. माइक्रोस्ट्रक्चर, करॉजन, एंड बायोलॉजिकल रिस्पॉन्स ऑफ Mg-Al-Zn-Sr-xCa अलॉयज फॉर बायोरिसॉर्बेबल अप्लिकेशंस. JOM. 2023 जुलाई;75(7):2299-313।

29. दास बी, यादव एम, कुंडू एस, मंडल टी. इवैल्यूएशन ऑफ करॉजन बिहेवियर ऑफ टर्मिक-कोटेड AZ51 अलॉय इन सिम्युलेटेड बॉडी फ्लुइड फॉर बायोमेडिकल अप्लिकेशंस. करॉजन इंजीनियरिंग, साइंस एंड टेक्नोलॉजी. 2023 अप्रैल;58(2):124-37।
30. हसन टी, सरकार एस, मंडल टी, मंडल एन, मजूमदार जी. FEA बेस्ड डिज़ाइन एंड स्टेबिलिटी स्टडी ऑफ इलेक्ट्रोलेस Ni-P कोटिंग प्लेटेड ओवर अ स्टेड शाफ्ट अंडर थर्मल लोड. ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ मेकेनिकल इंजीनियरिंग. 2023 जनवरी 21:1-2।
31. मंडल आर, रॉय एस, सरकार एस, मंडल टी, प्रमाणिक एके, मजूमदार जी. डिस्टॉर्शन एनालिसिस ऑफ थिन-वॉल्ड इन्वेस्टमेंट कास्टिंग्स. आर्काइव्स ऑफ फाउंड्री इंजीनियरिंग. 2023;23।
32. शक्ति एन, मंडल टी, दास एनएम, रॉय डी, सुन्दर एस, कुमार एस, पाल आर. ग्रोथ एंड इलेक्ट्रोकेमिकल प्रॉपर्टीज ऑफ CuO नैनोवायर्स-ZnO माइक्रोरॉड्स कॉम्पोजिट. हाइब्रिड एडवांसेस. 2024 अप्रैल 1;5:100124।
33. बराई बी, ओझा ए, सरकार एस, कुंडू एस, ओराओन बी, मंडल टी. ऐनहैसिंग करॉजन रेजिस्टेंस ऑफ बायोडिग्रेडेबल मैग्नीशियम अलॉयज थ्रू हाइड्रोफोबिक सरफेस मोडिफिकेशन: एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस एंड ANN मॉडलिंग. सरफेस रिव्यू एंड लेटर्स. 2024 फरवरी 8।
34. अधिकारी जे, दासगुप्ता एस, दास पी, गौरीप्रिया डीए, बरुई ए, बसाक पी, घोष एम, साहा पी. बिलियर रीजनरेटेड सेलुलोज/काटरनाइज्ड चिटोस-हायलुरोनिक एसिड/कोलेजन इलेक्ट्रोस्पिन स्कैफोल्ड फॉर पोर्टेशियल वाउंड हीलिंग अप्लिकेशंस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स. 2024 मार्च 1;261:129661।
35. पॉल एस, रॉय पी, चटर्जी ए, पंडित पी, मुखर्जी आर, घोष एम. डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ ऑटोमोटिव व्हीकल कॉम्पोनेंट्स विद कॉम्पोजिट मटीरियल्स यूजिंग ANSYS 18.1. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज D. 2024 जनवरी 22:1-4।
36. बासु एसएस, जाना पीपी, घोष एम. ए न्यू इनसाइट इनटू द फेज स्टेबिलिटी इन हाई एंट्रोपी अलॉयज. मटीरियल्स टुडे कम्प्युनिकेशन्स. 2023 दिसंबर 1;37:107394।
37. जैन वी, दास के, चौधरी ए, मन्ना एम, पाल एस, घोष एम. मॉडलिंग ऑफ थर्मल बिहेवियर इन निओबियम ड्यूरिंग इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डिंग. मटीरियल्स टुडे कम्प्युनिकेशन्स. 2023 दिसंबर 1;37:107020।
38. छाबरी एस, हाजरा के, चौधरी ए, सिन्हा ए, घोष एम. इन परसूट ऑफ ए सूटेबल मशीन लर्निंग एल्गोरिद्म फॉर हार्डनेस प्रेडिक्शन ऑफ एल्युमिनियम अलॉय. इंजीनियरिंग कम्प्युटेशन्स. 2023 अक्टूबर 12;40(7/8):1661-75।
39. सेन एस, बहामी ए, घोष एम, फल्लाह-अरानी एच, महदिज़ादेह एम. एस्टैब्लिशिंग द रूट कॉज ऑफ ए फेलियर इन कंडेंसर ट्यूब्स इन ए पावर प्लांट. जर्नल ऑफ फेलियर एनालिसिस एंड प्रिवेंशन. 2023 अक्टूबर;23(5):1991-2002।
40. दास के, जोसेफ ए, घोष ए, साहा जी, राणे आर, मुखर्जी एस, घोष एम. इफेक्ट ऑफ प्री-ट्रीटमेंट एंड ड्यूरेशन ऑफ पल्स प्लाज्मा नाइट्राइडिंग ऑन डुप्लेक्स प्लाज्मा ट्रीटमेंट बाय फिजिकल वेपर डिपोजिशन ऑफ TiN ऑन AISI D2 स्टील. जर्नल ऑफ मटीरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस. 2023 अक्टूबर;32(20):9370-82।
41. अधिकारी जे, दासगुप्ता एस, बरुई ए, घोष एम, साहा पी. कोलेजन इन्कॉर्पोरेटेड फंक्शनलाइज्ड बैक्टीरियल सेलुलोज कॉम्पोजिट: ए मैक्रोमोलेक्यूलर अप्रोच फॉर सक्सेसफुल टिशू इंजीनियरिंग अप्लिकेशंस. सेलुलोज. 2023 सितंबर;30(14):9079-111।
42. सोलगी पी, चैनरानी एम, ईवानी एआर, घोष एम, कुमार वी, जाफारियन एचआर. हीट चेकिंग ऐज ए फेलियर मैकेनिज्म ऑफ डार्ज एक्सपोज्ड टू थर्मल साइकल्स: ए रिव्यू जर्नल ऑफ मटीरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी. 2023 जुलाई 24।
43. घोष बी, मंडल एस, चंद्र एस, मजूमदार जेडी, घोष एम. लो स्पीड लेजर बीम वेल्डिंग (LBW) ऑफ 6061-T6 अलॉयज यूजिंग ए 300 W पल्स Nd: YAG लेजर: माइक्रोस्ट्रक्चर डिवेलपमेंट एंड क्रेक फॉर्मेशन. लेजर्स इन इंजीनियरिंग (ओल्ड सिटी पब्लिशिंग). 2023 जुलाई 1;54।
44. अधिकारी जे, दासगुप्ता एस, बरुई ए, घोष एम, साहा पी. फंक्शनलाइज्ड मेसोपोरस SiO₂-CaO-Na₂O-P₂O₅ बेस्ड नैनोमेट्रिक ग्लास-सिरेमिक पार्टिकल्स विद एन्हांस्ड डिस्पर्सिबिलिटी एंड बायोएक्टिविटी. जर्नल ऑफ सोल-गेल साइंस एंड टेक्नोलॉजी. 2023 जून;106(3):757-74।
45. मुर्मू यूके, साहू एस, घोष ए, घोष एम. एक्सप्लोरिंग पॉसिबिलिटीज फॉर फैब्रिकेटिंग Cu-TiB₂ कॉम्पोजिट थ्रू डिफरेंट पाउडर मेटलर्जी रूट्स. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज D. 2023 जून;104(1):247-57।
46. पोरमोहमदी एस, मोहम्मदनेजाद ए, बहामी ए, मौसावी अनिजदान एसएच, पार्क एन, घोष एम. फेज स्टेबिलिटी, माइक्रोस्ट्रक्चर, और मेकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ स्पार्क प्लाज्मा सिंटर्ड नैनोक्रीस्टलाइन बोरॉन-डोपेड AlCoFeMnNi हाई-एंट्रोपी अलॉय. मेटल्स. 2023 मई 27;13(6):1025।
47. बनर्जी पी, रॉय ए, सेन एस, घोष ए, साहा जी, सैख एएच, अलनेसर आईए, घोष एम. सर्विस लाइफ असेसमेंट ऑफ YSZ बेस्ड थर्मल बैरियर कोटिंग थ्रू वियर बिहेवियर. हेलीओन. 2023 मई 1;9(5)।

48. मलिक आरके, घोष एम, बहामी ए, इस्माइली वी. स्ट्रेस रिलैक्सेशन क्रैकिंग फेलियर इन हीट एक्सचेंजर कनेक्शन पाइप्स इन ए पेट्रोकेमिकल प्लांट. इंजीनियरिंग फेलियर एनालिसिस. 2023 मई 1;147:1071561
49. मजूमदार डीडी, साहू एस, मंडल डीपी, रॉयचौधरी ए, झा एके, घोष एम. माइक्रोस्ट्रक्चर एनालिसिस एंड करॉजन बिहेवियर ऑफ ए टाइटेनियम सेनोस्फीयर कॉम्पोजिट फोम फेब्रिकेटेड बाय पाउडर मेटलर्जी रूट. केमिस्ट्री सिलेक्ट. 2023 मार्च 28;8(12):e2022035811
50. कोले आई, धर ए, कुमार ए, रॉय एन, कुंडू एस. इफेक्ट ऑफ रोटेसनल स्पीड ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर, मेकैनिकल प्रॉपर्टी, और इलेक्ट्रोकेमिकल बिहेवियर ऑफ फ्रिक्शन स्टिर वेल्डेड जॉइंट ऑफ अल्ट्रा-लो कार्बन स्टील. वेल्डिंग इन द वर्ल्ड. 2023 अक्टूबर;67(10):2283-991
51. घोष एस, हाजरा पी, कुंडू एस, बडुरी एस, रे डी, भट्टाचार्य सी. ग-C3N4 का बाइVO4 से एसोसिएटिव रोल थ्रू फेवरेबल क्रिस्टलिनिटी एंड रैपिड चार्ज-कैरियर ट्रांसपोर्ट फॉर एन इम्पूल्ड फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल वॉटर ऑक्सिडेशन प्रोसेस: इन-सिटू कॉम्पोजिट एक्सप्लोर्ड थ्रू डिफरेंट कार्बन नाइट्राइड प्रीकर्सर्स. ACS अप्लाइड इंजीनियरिंग मटीरियल्स. 2023;1(11):2892-29021
52. घोष एस, पोद्दार ए, साहू एचएस, बडुरी एस, रे डी, कुंडू एस, सिंह जेके, भट्टाचार्य सी. फोटो-असिस्टेड डिवाइसेस में एप्लिकेशन्स के लिए कार्बन-मॉडिफाइड बिस्मथ-बेस्ड ऑक्साइड्स पर रिसेंट प्रोग्रेस. इनोवेटिव मल्टीफंक्शनल नैनोमटीरियल फॉर फोटोकेटालिसिस, सेंसिंग, और इमेजिंग. 2023:55-851
53. आनंद जी, सरदार एस, गुहा ए, दास डी. सरफेस इंटीग्रिटी कैरेक्टरिस्टिक्स एंड मल्टी-रिस्पॉन्स ऑप्टिमाइजेशन इन वायर-EDM ऑफ Al-AI3Fe कॉम्पोजिट्स. एरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग. 2024 अप्रैल 16:1-361
54. आनंद जी, सरदार एस, साहू एस, गुहा ए, दास डी. इन-सिटू Al-2Mg/20 Al3Fe कॉम्पोजिट इन वायर-EDM में सरफेस कैरेक्टरिस्टिक्स: एक्सपेरिमेंट्स, मॉडलिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन बाय MORSM एंड मेटाहयूरिस्टिक अप्रोचेस. इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरैक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (IJDeM). 2024 मई 24:1-321

माइनिंग इंजीनियरिंग (एमआईएन) विभाग

1. मंडल ए, पॉल पीके. मॉनिटरिंग ऑफ ग्राउंडवाटर जेनेरेटेड लैंड सबसिडेंस बाय पर्सिस्टेंट स्कैटरर एनालिसिस – ए केस स्टडी ऑफ द कोलकाता म्युनिसिपल कॉर्पोरेशन (KMC), वेस्ट बंगाल. जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस. 2023 नवम्बर 4;132(4):1811
2. सेनगुप्ता यू, पेरीयसामी एम, सत्रा जे, मुखोपाध्याय एस, कर ए. कंट्रोल एंड ऑटोमैटिक फेब्रिकेशन ऑफ अल्ट्रा स्मॉल SnO2-

- CdS नैनो-हेतरोजंक्शन वाया कंटीन्यूस फ्लो मेथड डिज़ाइनड फॉर फोटोकेमिकल ट्रीटमेंट ऑफ डार्क कंटेमिनेटेड नैचुरल वाटर रिसोर्सेज. जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एंड इंजीनियरिंग केमिस्ट्री. 2024 जून 25;134:399-4141
3. सेनगुप्ता यू, पेरीयसामी एम, मुखोपाध्याय एस, कर ए. इन्वायरमेंटली बेनाइन फेब्रिकेशन ऑफ सुपरपैरामैग्नेटिक एंड फोटोल्युमिनेसेंट Ce, Tb-कोडोपड Fe3O4-ग्लुकोनेट नैनोक्रिस्टल्स फ्रॉम लो-कालिटी आयरन ओर इंटेडेड फॉर वेस्टवॉटर ट्रीटमेंट. मटेरियल्स एडवांसेज. 2023;4(22):5683-7051
4. कुमार डी, सिंह के, मुखोपाध्याय एस. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ड्राई बेनिफिशिएशन प्रोसेस फॉर लिग्नाइट यूजिंग एडवांस्ड RAMDARS सिस्टम विद VFD, IoT, एंड वाइब्रेटिंग क्रशर: ए केस स्टडी. जर्नल ऑफ माइन्स, मेटल्स एंड फ्यूल्स. 2023 नवम्बर 1;71(11)।
5. सिंह के, कुमार डी, मुखोपाध्याय एस, बनर्जी आई. क्लासिफिकेशन एंड रिग्रेशन-बेस्ड मशीन लर्निंग अप्रोच टू प्रिडिक्ट माइन वाटर कालिटी इंडेक्स. जर्नल ऑफ माइन्स, मेटल्स एंड फ्यूल्स. 2023 नवम्बर 1;71(11)।
6. सेनगुप्ता यू, मुखर्जी ए, पेरीयसामी एम, मुखोपाध्याय एस, जेनकिंसन केजे, व्हीटली आई, कर ए. टेम्परेचर डिपेंडेंट फेब्रिकेशन ऑफ वेरियस रॉड एंड रॉम्बोहेड्रल-शेपड मेसोपोरस Co3O4 क्रिस्टल्स एंड देयर कैपेबिलिटी टुवर्ड्स एलीमिनेशन ऑफ टॉक्सिक Cr (vi) आयन्स फ्रॉम द एकाटिक एनवायरनमेंट. न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री. 2023;47(24):11425-431
7. घोषाल तनमॉय, मुखोपाध्याय सुदीप्त. ए न्यू अप्रोच फॉर द इम्पूवमेंट ऑफ सेफ्टी एंड प्रोडक्टिविटी विद द सिमुलेशन ऑफ एक्सकैवेशन रिलेटेड टू हेवी अर्थ मूविंग मशीनरीज इन ओपन कास्ट मेटल माइन्स. जर्नल ऑफ माइन्स, मेटल्स एंड फ्यूल्स. वॉल.71, 2023।

फिजिक्स विभाग

1. बिस्वास जे, जाना एस. फोटोल्युमिनेसेंस ऑफ Tb3+/Sm3+ आयंस को-एक्टिवेटेड इन SrO-Na2O-WO3-टेलुराइट ग्लासेस फॉर मल्टीकलर लेज़र अप्लिकेशंस। सेरामिक्स इंटरनेशनल। 2023 अगस्त 1;49(15):24718-291
2. बिस्वास जे, जाना एस. CIELab, थर्मल और ऑप्टिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ डिसप्रोसियम (Dy3+) इन्कॉर्पोरेटेड फॉस्फो-टेलुराइट ग्लासेस फॉर वाइट लाइट जेनरेशन पर तुलनात्मक अध्ययन। ऑप्टिकल मटेरियल्स। 2023 जुलाई 1;141:1139321
3. घोष एस, जाना एस. Sm3+ आयंस का सेंसिटाइजिंग इफेक्ट ऑन Eu3+ इन्कॉर्पोरेटेड बोरोटेलुराइट ग्लासेस फॉर ट्यूनएबल रेड एमिशन। जर्नल ऑफ ल्यूमिनेसेंस। 2023 नवम्बर 1;263:1199801

4. घोष एस, जाना एस. कॉम्प्रेहेंसिव एनैलिसिस ऑफ कलर-ट्यूनएबल ल्यूमिनेसेंस ऑफ Sm^{3+}/Eu^{3+} आयंस को-इन्कोर्पोरेटेड टेलुराइट ग्लासेस फॉर ऑप्टिकल डिवाइस एप्लिकेशंस। स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा: पार्ट ए - मॉलिक्यूलर एंड बायोमॉलिक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी। 2024 जनवरी 15;305:123440।
5. बिस्वास जे, जाना एस, घोष एस. टेम्परेचर डिपेंडेंट ल्यूमिनेसेंस एक्सप्लोरेशन इन CIE Lab ऑफ Dy^{3+}/Sm^{3+} आयंस को-इम्ब्यूड इन फॉस्फो-टेलुराइट ग्लासेस फॉर इको-फ्रेंडली लाइट जेनरेशन। जर्नल ऑफ नॉन-क्रिस्टलाइन सॉलिड्स। 2024 अप्रैल 15;630:122890।
6. घोष बीके, घोष डी, बसु एम. टेम्परेचर डिपेंडेंस ऑफ नॉनलीनियर पल्स रीशेपिंग टुवर्ड्स पराबोलिक शेप फॉर असिलिकॉन कोर सिंगल मोड ऑप्टिकल फाइबर। IEEE जर्नल ऑफ क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स। 2023 अगस्त 30।
7. मिश्रा ए, घोष बीके, घोष डी, बसु एम. प्रोफिशिएंट रीशेपिंग टुवर्ड्स ट्राइएंगुलर ऑप्टिकल पल्सेज बाय स्ट्रेटिजिक यूज़ ऑफ फिजिकल एंड वर्चुअल गैस इन असूटेबलली इंजीनियर्ड सिलिकॉन कोर फाइबर। सिलिकॉन। 2024 फरवरी 2:1-3।
8. चक्रवर्ती एस, संत्रा एस, होसैन एसएम. मेटल-सेमिकंडक्टर जंक्शन इन सिलिकॉन नैनोस्ट्रक्चर्स: रोल ऑफ इंटरफेस ट्रैप्स। एप्लाइड फिजिक्स ए। 2024 मई;130(5):1-1।
9. चक्रवर्ती एस, होसैन एसएम. नेगेटिव डिफरेंशियल रेजिस्टेंस इन Si नैनोस्ट्रक्चर: रोल ऑफ इंटरफेस ट्रैप्स। फिजिका स्क्रिप्टा। 2023 जुलाई 6;98(8):085909।
10. दास बी, होसैन एसएम, मोहनराज जीटी, चौधरी एसआर, सिद्दीकी एबी, रहमान एमआर, रे एम. ट्यूनएबल डुअल कलर एमिशन फ्रॉम द ऑपोजिट फेसेस ऑफ सिलिकॉन नैनोपार्टिकल एम्बेडेड जेल-ग्लास। जर्नल ऑफ ल्यूमिनेसेंस। 2023 नवम्बर 1;263:120045।
11. सेन के, बसु डी, होसैन एसएम, दास जे. इफेक्ट ऑफ एचिंग टाइम ऑन ऑप्टिकल रिस्पॉन्स ऑफ कैलमोज्यूलिन-फंक्शनलाइज़्ड पोरस सिलिकॉन कैल्शियम डिटेक्टर। जर्नल ऑफ नैनोपार्टिकल रिसेर्च। 2023 जुलाई;25(7):147।
12. बनर्जी ए, मजूमदार डी. कलेक्टिव एक्साइटेशन्स ऑफ बोस-आइंस्टीन कंडेन्सेट इन अ राइडबर्ग एटम। जर्नल ऑफ लो टेम्परेचर फिजिक्स। 2024 अप्रैल;215(1):64-74।
13. इंद्रा एम, मजूमदार डी. स्टडी ऑफ पोलराइजेशन फॉर इवन-डिनामिनेटर फ्रैक्शनल क्वांटम हॉल स्टेट्स इन $SU(4)$ ग्राफीन। फिजिका स्क्रिप्टा। 2024 फरवरी 5;99(3):035915।
14. रहमान आर, बिसोई ए, दास ए, सापकोटा वाई, गुप्ता ए, रे एस, सरकार एस, यशराज, शर्मा ए, रोहिला बी, अहमद आई. स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडी ऑफ K 40। फिजिकल रिव्यू C। 2024 फरवरी;109(2):024318।

15. गुप्ता ए, शर्मा एस, दास एस, अधिकारी ए, मंडल ए, चौधरी एमआर, बागदिया सीडी, त्रिबेदी एल, नानल वी, बिसोई ए, सरकार एमएस. लाइफटाइम मेजरमेंट ऑफ द $Ex=2485.3$ keV लेवल ऑफ ^{251}Po पॉपुलेटेड थ्रू $^{24}Mg(p,\gamma)^{251}At$ रेजोनेंस रिएक्शन। न्यूक्लियर फिजिक्स A। 2024 फरवरी 1;1042:122806।

सेंटर फॉर हेल्थकेयर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (सीएचएसटी)

1. गांगुली एम, गुप्ता आर, रॉयचौधरी ए, हाजरा डी. डी नोवो ड्रग डिज़ाइनिंग कपल्ड विद ब्रूट फोर्स स्क्रिनिंग एंड स्ट्रक्चर गाइडेड लीड ऑप्टिमाइजेशन गिव्स हाईली स्पेसिफिक इनहिबिटर ऑफ METTL3: ए पोटेंशियल क्योर फॉर एक्यूट मायलोइड ल्यूकेमिया। जर्नल ऑफ बायोमोलिक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स। 2023 दिसम्बर 2:1-4।
2. दास ए, अधिकारी एस, चौधरी एआर, बारुई ए. चिरालिटी-इंड्यूस्ड लाइनिज एन्फोर्समेंट ऑफ मेकानोसेंसिटिव मेसेन्काइमल स्टेम सेल्स अक्रॉस जर्म लेयर बाउंड्रीज। स्टेम सेल रिव्यूज एंड रिपोर्ट्स। 2024 अप्रैल;20(3):755-68।
3. अधिकारी जे, दासगुप्ता एस, दास पी, गौरीप्रिय डीए, बारुई ए, बसाक पी, घोष एम, साहा पी. बाईलेयर रेजेनेरेटेड सेलुलोज़/क्राटर्नाइज़्ड चिटोस-हायाल्प्यूरॉनिक एसिड/कोलाजेन इलेक्ट्रोस्पन स्केफोल्ड फॉर पोटेंशियल वाउंड हीलिंग एप्लिकेशंस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूलस। 2024 मार्च 1;261:129661।
4. दासगुप्ता एस, रेड्डी केपी, दत्ता पी, बारुई ए. विटामिन D3-इन्कोर्पोरेटेड चिटोस/कोलाजेन/फिब्रिनोजेन स्केफोल्ड्स प्रमोट एंजियोगेनेसिस एंड एंडोथीलियल ट्रांज़िशन विया HIF-1/IGF-1/VEGF पाथवे इन डेंटल पल्प स्टेम सेल्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूलस। 2023 दिसम्बर 31;253:127325।
5. मुखर्जी पी, दत्ता पी, सिन्हा के, सेन एस, शिरके टी, गांगुली आर, बारुई ए, रॉय चौधरी सी. ए डायरेक्ट MIP-इंटरफेस FET सेंसोर फॉर सेंसिटिव, सेलेक्टिव, एंड रियल टाइम बायोमोलिक्यूल डिटेक्शन इन अनएम्प्लीफाइड सैपल्स: टुवर्ड POC बायोइलेक्ट्रॉनिक ट्रांसडक्शन। एप्लाइड फिजिक्स लेटर्स। 2023 नवम्बर 6;123(19)।
6. परशी एन, पान डी, माइटी एस, दास ए, घोराई एस, जाना बी, बारुई ए, गांगुली जे. ए ड्यूल एक्शन ऑफ ए डिस्टिंक्टिव कॉलॉयडल 3-(Benzimidazole-2-yl)-2-hydroxybenzaldehyde ग्राफ्टेड चिटोस सपोर्ट फॉर द कंतिनुअल डिटेक्शन एबिलिटी फॉर Hg(II) इन ऑक्जिस एंवायरन एंड इनहेरेंट एमीशन-इंड्यूस्ड लाइव सेल इमेजिंग। जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए: कैमिस्ट्री। 2023;444:114882।
7. चक्रवर्ती ए, दास ए, दत्ता पी, मजूमदार एस, बारुई ए, रॉयचौधरी ए. 3D प्रिंटिंग ऑफ Ti-6Al-4V-बेस्ड पोरस-चैनल डेंटल इम्प्लांट्स: कंप्यूटेशनल, बायोमैकेनिकल, एंड साइटोकम्पैटिबिलिटी

एनालिसिस। ACS एप्लाइड बायो मटेरियल्स। 2023 सितम्बर 15;6(10):4178-89।

8. अधिकारी जे, दासगुप्ता एस, बारुई ए, घोष एम, साहा पी. कॉलाजेन इन्कॉर्पोरेटेड फंक्शनलाइज्ड बैक्टीरियल सेलुलोज कॉम्पोजिट: ए मैक्रोमॉलिक्यूलर अप्रोच फॉर सक्सेसफुल टिशू इंजीनियरिंग एप्लिकेशंस। सेलुलोज। 2023 सितम्बर;30(14):9079-1111।
9. गुप्ता ए, दास ए, बरुई ए, दास ए, चौधरी एआर. इवैलुएटिंग द सेल माइग्रेशन पोर्टेंशियल ऑफ TiO₂ नैनोरोड्स इन्कॉर्पोरेटेड इन ए Ti₆Al₄V स्केफोल्ड: ए मल्टीस्केल अप्रोच। जर्नल ऑफ द मेकेनिकल बिहेवियर ऑफ बायोमेडिकल मटेरियल्स। 2023 अगस्त 1;144:105940।
10. कर्माकर डी, लाहिरी पी, बेदी एम, घोष ए, घोष ए, बरुई ए, वर्षणी एसके, लाहिरी बी, सेनगुप्ता एस. FTIR माइक्रोस्पेक्ट्रोस्कोपी एंड मल्टीवेरिएट एनालिसिस फैसिलिटेड आइडेंटिफिकेशन ऑफ डायनेमिक चेंजेस इन एपिथीलियल-टू-मेसेन्काइमल ट्रांज़िशन इंड्यूस्ड बाय TGF- β इन प्रोस्टेट कैंसर सेल्स। जर्नल ऑफ सेलुलर बायोकैमिस्ट्री। 2023 जून;124(6):849-60।
11. अधिकारी जे, दासगुप्ता एस, बारुई ए, घोष एम, साहा पी. फंक्शनलाइज्ड मेसोपोरस SiO₂-CaO-Na₂O-P₂O₅ बेस्ड नैनोमेट्रिक ग्लास-सेरामिक पार्टिकल्स विद एन्हांस्ट डिस्पर्सिबिलिटी एंड बायोएक्टिविटी। जर्नल ऑफ सोल-गेल साइंस एंड टेक्नोलॉजी। 2023 जून;106(3):757-74।
12. सिंह एस, भूषण एस, खान एच, चौधरी एलआर, अली ए, दास ए, बारुई ए, नेगी वाईएस, जोशी एमजी, दत्त डी. सर्जिकल कॉटन माइक्रोफाइबर लोडेड विद प्रोटीन्स एंड एपेटाइट: ए पोर्टेंशियल प्लेटफॉर्म फॉर बोन टिशू इंजीनियरिंग। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूलस। 2023 मई 1;236:123812।
13. मंडल टी, दासगुप्ता एस, बारुई ए, कुंदू एस. माइक्रोस्ट्रक्चर, कोरेशन, एंड बायोलॉजिकल रिस्पॉन्सेज ऑफ Mg-Al-Zn-Sr-xCa अलॉयज फॉर बायोरेसॉर्बेबल एप्लिकेशंस। JOM। 2023 जुलाई;75(7):2299-313।
14. भूषण एस, सिंह एस, मैटी टीके, दास ए, बारुई ए, चौधरी एलआर, जोशी एमजी, दत्त डी. सेरियम ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स डिसेमिनेटेड चिटोसिन जेलाटिन स्केफोल्ड फॉर बोन टिशू इंजीनियरिंग एप्लिकेशंस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूलस। 2023 मई 1;236:123813।
15. दासगुप्ता एस, गोपे ए, मुखोपाध्याय ए, कुमार पी, चटर्जी जे, बारुई ए. चिटोसिन-कॉलाजेन-फिब्रिनोजेन अनक्रॉसलिंग स्केफोल्ड्स पोजेसिंग स्किन रेजेनेरेशन एंड वैस्कुलराइजेशन पोर्टेंशियल। जर्नल ऑफ बायोमेडिकल मटेरियल्स रिसर्च पार्ट A। 2023 मई;111(5):725-39।
16. चक्रवर्ती बी, दास ए, कुमार ए, बारुई ए, कुमार एम, चौधरी सीआर. रियल टाइम एस्टिमेशन ऑफ स्टेम सेल ज़ीटा पोर्टेंशियल एंड

डाइमेंशन ड्यूरिंग प्रोलिफरेशन यूसिंग MoS₂ नैनोशीट्स फील्ड इफेक्ट ट्रांज़िस्टर। सेंसर एंड एक्टुएटर्स B: केमिकल। 2023 अप्रैल 1;380:133351।

17. माईटी एम, मजुमदार एस, भट्टाचार्य डीके, भौवाल जे, दास ए, बारुई ए. इवैलुएशन ऑफ प्रीबायोटिक प्रॉपर्टीज ऑफ गैलैक्टूलिगोसैकेराइड्स प्रोड्यूसड बाय ट्रांसगैलाक्टोसाइलेशन यूज़िंग पार्टियली प्युरिफाइड β -गैलाक्टोसिडेज़ फ्रॉम एंटेरोबैक्टर एरोजेनेस KCTC2190. एप्लाइड बायोकैमिस्ट्री एंड बायोटेक्नोलॉजी. 2023 अप्रैल;195(4):2294-316।
18. भट्टाचार्य डी, चक्रवर्ती एस, कर्माकर ए, चट्टोपाध्याय एस. अंडरस्टैंडिंग द वोल्टेज-इंड्यूस्ड इलेक्ट्रोवेटिंग एंड माइक्रोफ्लूइडिक ड्रॉपलेट मूवमेंट फिनोमेना ऑन ए टेफ्लॉन-ऑन-फ्लेक्सिबल (TOF) सब्सट्रेट. फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स. 2024 मार्च 1;36(3)।
19. पाल पीके, चक्रवर्ती एस, मित्रा आरके, बर्मन ए. ऑप्टिमाइजिंग द पोलराइजेशन एंड एंटी-रिफ्लेक्शन कैरेक्टेरिस्टिक्स ऑफ मेटालिक वायर ग्रिड स्ट्रक्चर्स इन द टैराहर्ट्ज़ फ्रिक्वेंसी रेंज. ऑप्टिकल मटेरियल्स. 2023 दिसम्बर 1;146:114553।
20. चक्रवर्ती एस, भट्टाचार्य आई, मित्रा आरके. सॉल्वेशन प्लेज़ अ की रोले इन एंटीऑक्सीडेंट-मेडिएटेड अटेनुएशन ऑफ एलिवेटेड क्रिएटिनिन लेवल: एन इन विट्रो स्पेक्ट्रोस्कोपिक इन्वेस्टिगेशन. द जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री बी. 2023 सितम्बर 28;127(40):8576-85।
21. चक्रवर्ती एस, पाइन पी, मित्रा आरके, महंता डीडी. हाइड्रोजन बॉन्ड स्ट्रक्चर एंड असोसिएटेड डायनामिक्स इन माइक्रो-हेटेरोजीनियस एंड इन फेज़ सेपरेटेड अल्कोहल-वाटर बाइनरी मिक्चर्स: ए THz स्पेक्ट्रोस्कोपिक इन्वेस्टिगेशन. जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स. 2023 जुलाई 15;382:121998।

स्कूल ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स (एसएएमजीएसएस)

1. मन्ना एस, अदक डी, मन्ना एस, मैती एस, जन एस, भट्टाचार्य आर, मेड्डा एसके। कुशल सौर फोटोवोल्टिक अनुप्रयोग के लिए सुपरहाइड्रोफिलिक आधारित टिकाऊ सिंगल लेयर मेसोपोरस TiO₂-ZrO₂ कोटिंग सतह के साथ एंटीरिफ्लेक्शन सह फोटोकैटलिटिक। सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन। 2023 जून 1;57:103236।
2. मॉडल एस, जैन ए, मैती एस. संख्यात्मक विश्लेषण के माध्यम से टिन-आधारित पेरोव्स्काइट-सिलिकॉन टैंडेम सौर कोशिकाओं की क्षमता की खोज: टिकाऊ ऊर्जा नवाचार के लिए एक मार्ग। सौर ऊर्जा सामग्री और सौर सेल। 2024 जुलाई 1;271:112869।
3. बरुआ एस, बोराह जे, मैती एस, राजशेखरन एस. ब्रॉडबैंड फोटोडिटेक्शन अनुप्रयोगों के लिए सीडीएसई / सीडीएस / जेडएनएसई -आधारित सिंगल-कोर डबल-शेल नैनोटेक्सचर्ड

- वर्तिकल नैनोपिलर ऐरे एंटीना की विश्लेषणात्मक जांच। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्युनिकेशन सिस्टम। 2024 मई 25;37(8): ई 5752।
4. मॉडल एस, चौधरी एम, चक्रवर्ती पी, मैती एस. कुशल टैंडेम सौर सेल के लिए बैंड गैप-अनुरूप दो-टर्मिनल लेड-फ्री जर्मेनियम-और टिन-आधारित सिंगल-हेलाइड पेरोव्स्काइट सामग्री। ऊर्जा और ईंधन। 2023 जुलाई 25;37(16):12301-18।
 5. साधुखान एस, आचार्य एस, पांडा टी, मंडल एनसी, दास जी, मैती एस, चौधरी पी, चक्रवर्ती एस, साहा एच. टॉपक सौर सेल: 25% से अधिक दक्षता प्राप्त करने के लिए टनल ऑक्साइड पैसिवेटेड कॉन्टैक्ट (टॉपकॉन) और पैसिवेटेड एमिटर और रियर कॉन्टैक्ट (पीईआरसी) आर्किटेक्चर का एक अभिन्न दृष्टिकोण। ऊर्जा प्रौद्योगिकी। 2023 अक्टूबर;11(10):2300200।
 6. बरुआ एस, बोराह जे, भट्टारई एस, मैती एस. 29% से अधिक दक्षता के लिए दोहरी सक्रिय परतों के साथ सभी अकार्बनिक पेरोव्स्काइट सौर सेल का अनुकूलन। सौर ऊर्जा। 2023 अक्टूबर 1;263:111939।
 7. मन्ना एस, मैती एस, नास्कर एमके, मेड्डा एसके. कमरे के तापमान पर ठीक होने योग्य अकार्बनिक-कार्बनिक हाइब्रिड नैनोकंपोजिट हाइड्रोफोबिक कोटिंग: टीआई (iv) और डायमाइन आधारित क्योरिंग एजेंट की भूमिका की यांत्रिक समझ। न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री। 2023;47(27):12992-3003.
 8. आचार्य एस, मंडल पी, मैती एस, बनर्जी डी. एसएनएसई के साथ बीएसएफ परत और धातु ऑक्साइड उत्सर्जक के रूप में लागत प्रभावी सिलिकॉन सौर सेल का सांख्यिकीय विश्लेषण। इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स। 2024 जनवरी;98(1):99-107।
 9. बराल ए, बोस एन, शो बी, बंद्योपाध्याय एनआर, मुखर्जी एन. सुपरकैपेसिटिव ऊर्जा भंडारण और पीजोइलेक्ट्रिक ऊर्जा उत्पादन के लिए संभावित उम्मीदवार के रूप में ZnO /f-MWCNT। मैटेरियल्स टुडे केमिस्ट्री। 2023 जुलाई 1;31:101627।
 10. बराल ए, बोस एन, शो बी, बंद्योपाध्याय एनआर, मुखर्जी एन. निकेल ऑक्सीहाइड्रॉक्साइड/जिंक हाइड्रॉक्साइड/ आरजीओ हाइब्रिड ऊर्जा भंडारण और स्वच्छ ऊर्जा उत्पादन के लिए एक आशाजनक उम्मीदवार है। ऊर्जा भंडारण। 2024 फरवरी;6(1):ई 502।
 11. मॉडल आर, अहमद एस.एफ., मुखर्जी एन. इलेक्ट्रोकेमिकली डिपोजिटेड Cu (II)/Cu (I) ऑक्साइड हेटेरोस्ट्रक्चर ग्लूकोज और मेथनॉल के इलेक्ट्रोकेमिकल डिटेक्शन के लिए अत्यधिक संवेदनशील प्लेटफॉर्म के रूप में। जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज डी. 2024 जनवरी 22:1-1.
 12. सरकार एम, बराल ए, मुखर्जी एन. एन्हांसड सुपरकैपेसिटिव एनर्जी स्टोरेज विशेषताओं के लिए नैनोरिबन जैसे आरजीओ /वी2ओ5 कंपोजिट में सहक्रियात्मक रूप से सक्रिय वी5+/वी4+ युगल : इलेक्ट्रोड संरचना और इलेक्ट्रोलाइट का अनुकूलन। जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज। 2024 अप्रैल 15;84:110662।
 13. CuO /Cu₂O बल्क हेटेरोस्ट्रक्चर इलेक्ट्रोड द्वारा सेरोटोनिन पर डोपामाइन का इलेक्ट्रोकेमिकली चयनात्मक पता लगाना। बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस। 2024 मार्च 23;47(2):62।
 14. घोष डीके, आचार्य एस, बोस एस, दास जी, मुखोपाध्याय एस, सेनगुप्ता ए. पी-टाइप वेफर्स पर आधारित TOPCon / TOPCore सोलर सेल्स का विस्तृत सैद्धांतिक विश्लेषण और पतले वेफर्स और अलग-अलग कार्य तापमान पर डिवाइस के प्रदर्शन का पूर्वानुमान। सिलिकॉन। 2023 नवंबर;15(17):7593-607।
 15. घोष डी.के., बोस एस., दास जी., मुखोपाध्याय एस., सेनगुप्ता ए. आईटीओ/एजो बाइलेयर टीसीओ फिल्मों को फ्रंट इलेक्ट्रोड के रूप में लागू करके पतली फिल्म सिलिकॉन सौर कोशिकाओं के प्रदर्शन में वृद्धि का एहसास। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स। 2023 नवंबर;34(33):2189।
 16. μm वेफर्स पर आधारित n - TOPCon , p - TOPCon , और TOPCoRE सौर कोशिकाओं के फोटोवोल्टिक प्रदर्शन और थर्मल स्थिरता का अनावरण। ऊर्जा प्रौद्योगिकी: 2400238।
 17. घोष डी.के., आचार्य एस., बोस एस., दास जी., मुखोपाध्याय एस., सेनगुप्ता ए. उन्नत TiO₂/Si आधारित सौर सेल आर्किटेक्चर का विश्लेषण: पी.वी. पैरामीटर और थर्मल स्थिरता में सुधार। सिलिकॉन। 2024 जून 15:1-4।

स्कूल ऑफ कम्प्युनिटी साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एसओसीएसएटी)

1. सेनगुप्ता एस, बसु एस, भौवल जे. बायोकेमिकल करैक्टराइजेशन और हाइपोकोलेस्टेरोलेमिक प्रॉपर्टीज ऑफ सेसम योगर्ट मेड प्रॉम डिऑइल्ड एडिबल क्वालिटी सेसम फ्लौर (DEQSF) सप्लीमेंटेड विट राइस ब्रान ऑइल। *फूड प्रोडक्शन, प्रोसेसिंग एंड न्यूट्रिशन*, 2023 अगस्त 7; 5(1):56।
2. घोषाल एस, मजूमदार एस, भौवल जे. अल्ट्रासाउंड-असिस्टेड एक्सट्रैक्शन ऑफ फेनोलिक कंपाउंड्स प्रॉम जर्मिनेटेड डिऑइल्ड फ्लैक्ससीड फ्लौर का ऑप्टिमाइजेशन यूसिंग रिस्पॉन्स सरफेस मेथडोलॉजी। *जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड करैक्टराइजेशन*, 2023 अगस्त; 17(4):3990-4001।

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज (एसओएमएस)

1. मंदीरा डी. ऑर्गेनाइजेशनल सिटिज़नशिप बिहेवियर: ए स्टेप टुवर्ड्स इफेक्टिव एम्प्लॉई एंगेजमेंट इन द बैंकिंग सेक्टर। *ऑर्गेनिज़ेशनल साइकोलॉजी (Organizational Psychology)*, 2023;13(2):53-63।
2. डे एम. ग्रीन एचआरएम-लेवरजिंग एम्प्लॉइज सैटिस्फैक्शन लेवल इन इंडियन बैंकिंग सेक्टर। *परिकल्पना KIIIT जर्नल ऑफ मैनेजमेंट*, 2023;19(1):65-86।

3. बनर्जी एस, गोस्वामी के. वेदर ऑक्सीपेशनल इंजरीज़ ऑफ द इंडस्ट्रियल वर्कर्स कैन बी प्रिवेंटेड: एन एनालिसिस फ्रॉम द स्लम ऑफ वेस्ट बंगाल-इंडिया? *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजरी कंट्रोल एंड सेफ्टी प्रमोशन*, 2024 जनवरी 2;31(1):48-60।

स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी (वीएलएसआई)

1. जमाल आर, गुप्ता पीएस, रहमान एच. स्टेप ग्रेडेड फ्लोटिंग आइलैंड एम्बेडेड डिफ्ट डिज़ाइन इंजीनियरिंग फॉर हाई-परफॉर्मेंस वर्टिकल पावर डिवाइसेज़ || *IEEE ट्रांजेक्शंस ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज़*, 2023 अक्टूबर 10।
2. पराई एम, श्रीमानी एस, घोश के, रहमान एच. एक्सपेरिमेंटल वेरीफिकेशन ऑफ ए न्यू ऑक्सीलेशन-बेस्ड टेस्ट अल्गोरिथ्म फॉर एनालॉग सर्किट्स || *IETE जर्नल ऑफ रिसर्च*, 2023 सितंबर 29;69(9):6255-65।
3. बर्धन एस, साहू एम, समंता जे, रहमान एच. क्वासी-बालिस्टिक मॉडल फॉर शॉर्ट चैनल मोनोलायर ग्रेफीन फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर इनक्लूडिंग स्कैटरिंग इफेक्ट्स || *IETE जर्नल ऑफ रिसर्च*, 2024 मई 23:1-2।
4. साहा एके, गुप्ता पीएस, रहमान एच. फर्स्ट प्रिंसिपल स्टडी ऑफ इलेक्ट्रॉनिक एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज ऑफ WS2 (1-x) Se₂x

ओबटेंड बाई आइसोइलेक्ट्रॉनिक Se सबस्टीट्यूशन ऑन S-साइड ऑफ मोनोलायर WS₂ || *फिज़िका स्क्रिप्टा*, 2023 अप्रैल 28;98(6):065906।

5. बनिक डी, रहमान एच. क्यूबिक-डॉट सेलुलर ऑटोमेटा लैचेज़ फॉर रिवर्सिबल लॉजिक यूज़िंग वेव क्लॉकिंग स्कीम || *IETE जर्नल ऑफ रिसर्च*, 2023 जनवरी 2;69(1):309-24।
6. बंधोपाध्याय सी, भट्टाचार्य ए, विले आर, ड्रेक्सलर आर, रहमान एच. इम्पूविंग द डिज़ाइन्स ऑफ नियरेस्ट नेबॉर क्रांटेम सर्किट्स फॉर 1D एंड 2D आर्किटेक्चर्स || *IETE जर्नल ऑफ रिसर्च*, 2023 जनवरी 2;69(1):340-53।
7. रुपम सरकार, सुदीप घोश, बिमल दत्ता. "आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क के साथ CMOS टेक्नोलॉजी का उपयोग करके हाफ-एडर डिज़ाइन करना और वेरिफाई इम्प्लीमेंटेशन" || *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च इन इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (IJSREM)*, वॉल्यूम 08, इश्यू 03, मार्च - 2024।
8. रुपम सरकार, सुदीप घोश, बिमल दत्ता. "फुल एडर सर्किट डिज़ाइन CMOS टेक्नोलॉजी के साथ आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क और वेरिफाई एचडीएल कोड के लिए आउटपुट इम्प्लीमेंटेशन" || *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च इन इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (IJSREM)*, वॉल्यूम 08, इश्यू 03, मार्च - 2024।

9.2 सम्मेलन प्रकाशन

ऐयरोस्पेस इंजीनियरिंग एंड अप्लाएड मैकेनिक्स विभाग

1. पॉल ए, मोंडल ए, कुमार पी. "एक्सपेरिमेंटल डेटरमिनेशन ऑफ हीट ऑफ कंबशन वैल्यूज, विस्कोसिटी, सरफेस टेंशन एंड डेंसिटी फॉर डिफरेंट जेट फ्यूल एंड 2-प्रोपेनॉल ब्लेंडिंग," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मॉडर्न रिसर्च इन ऐयरोस्पेस इंजीनियरिंग, 21 सितंबर 2023, पृष्ठ 209-218, सिंगापुर: स्पिंगर नेचर सिंगापुर।
2. जाना के, मजूमदार ए, हल्दार एस. "इंजेनफ्रिकेंसीज ऑफ फंक्शनली ग्रेडेड प्लेट्स विथ रेक्टैंगुलर कटआउट," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग, 17 फरवरी 2023, पृष्ठ 79-89, सिंगापुर: स्पिंगर नेचर सिंगापुर।
3. के जाना, एस हल्दार. "इंजेनफ्रिकेंसी एनालिसिस ऑफ कटआउट्स एक्सपोज़िशन एफजीएम प्लेट," 68वीं इंडियन सोसाइटी ऑफ थियरेटिकल एंड एप्लाइड मैकेनिक्स (आईएसटीएएम) कांग्रेस, दिसंबर 2023। <https://आईएसटीएएम.आईआईटीkgp.ac.in/resources/2023/proceedings/Abstract/PA0019.pdf>

4. पांडे एस.पी., सरकार एस., पाल डी., 2024. "ब्रेकअप डाइनेमिक्स ऑफ ए ड्रॉपलेट अंडर द कम्बाइन्ड इन्फ्लुएंस ऑफ प्रेशर ड्रिवन फ्लो एंड ट्रांसवर्स ऑल्टरनेटिंग इलेक्ट्रिक फील्ड विदिन ए माइक्रोचैनल," 27वीं नेशनल और 5वीं इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस की प्रोसीडिंग्स, 14-17 दिसंबर 2023, आईआईटी पटना, पटना-801106, बिहार, भारत: बेगल हाउस इंक।
5. कनक राज, अंकुश, चरना जी एस और एल. प्रिंस राज, "न्यूमेरिकल स्टडीज ऑफ इंटरैक्शन बिटवीन लिक्विड रॉकेट प्रोपेलेंट ओवर द हॉट सर्फेस," 14वीं एशियन कंप्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स कॉन्फ्रेंस (एसीएफडी 2023), 30 अक्टूबर - 2 नवम्बर 2023, बेंगलुरु, भारत।
6. अंकुश, बिदेश सेनगुप्ता, सत्यवीर सिंह, कनक राज, और एल. प्रिंस राज, "इफेक्ट ऑफ बल्क विस्कोसिटी ऑन फ्लो ओवर टू साइड-बाय-साइड सिलिंडर्स," 14वीं एशियन कंप्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स कॉन्फ्रेंस (एसीएफडी 2023), 30 अक्टूबर - 2 नवम्बर 2023, बेंगलुरु, भारत।

7. एसमाइल एसमाइलिफार, लॉरेन्स राज प्रिंस राज और रो शिन म्योग, "की रोल ऑफ अपडेटिंग कॉन्वेक्टिव हीट ट्रांसफर इन CFD सिमुलेशन ऑफ एयरक्राफ्ट आइस प्रोटेक्शन सिस्टम्स," 14th एशियन कंप्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स कॉन्फ्रेंस (एसीएफडी 2023), 30 अक्टूबर - 2 नवम्बर 2023, बेंगलुरु, भारत।
8. चरना जी एस, कनक राज, आर. मैथपाल, एल. प्रिंस राज, "डिटैच्ड एडी सिमुलेशन ऑफ फ्लो इन ए टू-डायमेंशनल लीनियर एरोस्पाइक नोजल," द्वितीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 5 और 6 जनवरी 2024, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत।
9. रेवथी आरके, विप्रेश आर, ए. नागेश्वरा राव, और अरुण कुमार पेरुमल, "सुपरसोनिक रेक्टेंगुलर जेट्स में नॉइज़ रिडक्शन," "प्रोसीडिंग्स ऑफ द 10^{वीं} इंटरनेशनल एंड 50वां नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर (एफएमएफपी), 20-22 दिसंबर 2023, आईआईटी जोधपुर, राजस्थान, भारत, एफएमएफपी2023-FSF-363।
10. सी. प्रधान और आर. रॉय, "रिजिड स्लेंडर ब्लॉक्स विद एक्सट्रिंसिटी: ए मैथमैटिकल मॉडल इन 3-डी," स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन, वीएनआईटी नागपुर, भारत, 7-9 दिसंबर 2023।
11. ए. आचार्या, और आर. रॉय, "सिस्मिक फ्रेजिलिटीज फॉर बायडायरेक्शनल शेकिंग अकाउंटिंग फॉर पैरामीटर अनसर्टेटीज," स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन, वीएनआईटी नागपुर, भारत, 7-9 दिसंबर 2023।
12. ए. बनर्जी, सी. प्रधान, और आर. रॉय, "डायनेमिक्स ऑफ फ्री-स्टैंडिंग रिगिड ब्लॉक्स: इंटरप्रिटेशन ऑफ फ्री-वाइब्रेशन कैरेक्टरिस्टिक्स," स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन, वीएनआईटी नागपुर, भारत, 7-9 दिसंबर 2023।
13. जॉयदीप भौमिक और देबोपाम दास, "एरोडायनेमिक्स एंड कंट्रोल ऑफ एन ऑर्निथोप्टर विद ए बर्ड-लाइक टेल," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलेजेंट अनमैन्ड सिस्टम्स 2023, इश्यू नं. 1977, 2023।
14. वेन्कट एस. अय्यंगर, एस. सतीश कुमार और एल. प्रिंस राज, "एंटी-आइसिंग सोल्यूशन्स फॉर ए मोर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्ट एयरक्राफ्ट," द्वितीय नेशनल वर्कशॉप ऑन इलेक्ट्रिकल एयरक्राफ्ट एंड अलाइड टेक्नोलॉजीज @सीएसआईआर-एनएएल, 27-28 अप्रैल 2023, बेंगलुरु, भारत।
15. ए. बनर्जी, पी. के. दास, और आर. रॉय, "सिस्मिक रिस्पॉन्स ऑफ 3डी स्लेंडर फ्री-स्टैंडिंग रिगिड ब्लॉक्स: इम्प्लिकेशंस ऑफ प्लेक्सिबल बेस एंड साइट कैरेक्टरिस्टिक्स," सिविल इंजीनियरिंग कांग्रेस, हल्दिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, 2023।
16. संदीपान रॉय, जॉयदीप भौमिक, "नॉवल 3डी प्रिंटेड बायोमिमिकिंग प्लैपिंग विंग का एरोडायनेमिक्स," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैकेनिकल डिजाइन एंड मैयुफैक्चरिंग - 2023, 1, वॉल्यूम (1), 2023।

आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग

1. नायक, एस., टी.वी.एस.एस., एस. और मित्रा, एस. (मार्च 2024). 'इंवेस्टिगटिंग इफिशिएंसी ऑफ कोर्टयार्ड डिजाइंस इन वेस्टर्न इंडियन हवेलिस', इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिथिंकिंग बिल्ट एनवायरनमेंट, मिजोरम, भारत।
2. पत्रा, एस., नायक, एस. और पॉल, एस.के. (मार्च 2024). 'एक्सप्लोरिंग ग्रीन डिजाइन फीचर्स कॉन्ट्रिब्यूटिंग टुवर्ड्स फॉर्म एंड आइकोनिकिटी ऑफ टॉल बिल्डिंग', इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिथिंकिंग बिल्ट एनवायरनमेंट, मिजोरम, भारत।
3. घोष, एस., मुखोपाध्याय, पी., मित्रा, एस. और नायक, एस. (मार्च 2024). 'इंपैक्ट ऑफ डिजास्टरस इन शेपिंग द वर्नाक्युलर आर्किटेक्चर ऑफ कोस्टल एरिया', इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिथिंकिंग बिल्ट एनवायरनमेंट, मिजोरम, भारत। रिसेव्ड 'स्पेशल मेंशन अवार्ड'।
4. फ्रांसिस एम.आर., मित्रा के., मित्रा एस. 'इंटीग्रेटिंग कम्युनिटी पार्टिसिपेशन इन प्लानिंग मिटिगेशन: केस स्टडी एट कोच्चि, केरल, इंडिया', 51st अर्बन अफेयर्स एसोसिएशन कॉन्फ्रेंस इन नैशविल, टेनेसी, 2023।
5. 'प्लानिंग: केस स्टडी एट कोच्चि, केरल, इंडिया। पेपर प्रजेंटेटेड बाय फर्स्ट ऑथर एट: 51st एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ अर्बन अफेयर्स एसोसिएशन; 2023 एप्रिल 26-29; नैशविल, यूएसए।'
6. स्वॉट एनालिसिस: द केस स्टडी ऑफ मौसुनी आइलैंड इन वेस्ट बंगाल। पेपर प्रजेंटेटेड एट: वर्ल्ड कांग्रेस ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट (डब्ल्यूसीडीएम) 2023; देहरादून, इंडिया।
7. भट्टाचार्य के., मित्रा एस., मित्रा के. 'नीड फॉर डेवलपिंग एन इंडिकेटर टूलकिट फॉर प्रायोरिटाइजिंग माउंटेन ट्रेकिंग ट्रेल्स इन इंडिया', पेपर प्रजेंटेटेड एट: वर्ल्ड कांग्रेस ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट (डब्ल्यूसीडीएम) 2023; देहरादून, इंडिया।
8. फ्रांसिस एम.आर., मित्रा के., मित्रा एस. 'इंटीग्रेटिंग कम्युनिटी पार्टिसिपेशन इन प्लानिंग मिटिगेशन प्लानिंग: केस स्टडी एट कोच्चि, केरल, इंडिया', पेपर प्रजेंटेटेड बाय फर्स्ट ऑथर एट: 51वां एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ अर्बन अफेयर्स एसोसिएशन; 2023 एप्रिल 26-29; नैशविल, यूएसए।
9. गांगुली ए., मित्रा एस., मित्रा के. 'एसेसमेंट ऑफ ईको-टूरिज्म इन ए मल्टी-हैजार्ड रीजन यूजिंग स्वॉट एनालिसिस: द केस स्टडी ऑफ मौसुनी आइलैंड इन वेस्ट बंगाल', पेपर प्रजेंटेटेड एट: वर्ल्ड कांग्रेस ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट (डब्ल्यूसीडीएम) 2023; देहरादून, इंडिया। प्रोसीडिंग्स फॉर्थकमिंग।
10. भट्टाचार्य के., मित्रा एस., मित्रा के. 'नीड फॉर डेवलपिंग एन इंडिकेटर टूलकिट फॉर प्रायोरिटाइजिंग माउंटेन ट्रेकिंग ट्रेल्स इन इंडिया', पेपर प्रजेंटेटेड एट: वर्ल्ड कांग्रेस ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट (डब्ल्यूसीडीएम) 2023; देहरादून, इंडिया। प्रोसीडिंग्स फॉर्थकमिंग।

11. नायक, एस., टी.वी.एस.एस., एस. और मित्रा, एस. (मार्च 2024). 'इंवेस्टिगेटिंग इफिशिएंसी ऑफ कोर्टयार्ड डिजाइंस इन वेस्टर्न इंडियन हवेलिस', इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिथिंकिंग बिल्ट एनवायरनमेंट, मिजोरम, भारत। प्रोसीडिंग्स फॉर्थकमिंग।
12. घोष, एस., मुखोपाध्याय, पी., मित्रा, एस. और नायक, एस. (मार्च 2024). 'इंक्वैट ऑफ डिजास्टरस इन शेपिंग द वर्नाक्युलर आर्किटेक्चर ऑफ कोस्टल एरिया', इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिथिंकिंग बिल्ट एनवायरनमेंट, मिजोरम, भारत। रिसेव्ड 'स्पेशल मेंशन अवार्ड'। प्रोसीडिंग्स फॉर्थकमिंग।
13. मंडल, पी.के., मित्रा, एस., बारुआ, पी. 'एन इन्वेस्टिगेशन ऑन इलास्टिसिटी ऑफ वॉकिंग एज़ लास्ट माइल कनेक्टिविटी फॉर ट्रांजिट नेटवर्क - ए केस ऑफ पेरिफेरल अर्बन एरिया ऑफ कोलकाता', द्वितीय एनुअल कॉन्फ्रेंस: इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड बिल्ट एनवायरनमेंट टुवर्ड्स सस्टेनेबल एंड रिजिलियंट सोसाइटीज (आईबीएसआर) ऑर्गनाइज्ड बाय रणबीर एंड चित्रा गुप्ता स्कूल ऑफ इन्फ्रास्ट्रक्चर डिजाइन एंड मैनेजमेंट (आरसीजीएसआईडीएम) इन कोलंबोरेशन विद स्कूल ऑफ वॉटर रिसोर्सेज, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, खरगपुर, 2024।
14. भट्टाचार्य, के., मित्रा, एस., मंडल, पी.के. 'एसेसिंग यूटिलिटी ऑफ ट्रेन्स फ्रॉम कोलकाता टू न्यू जलपाईगुरी, वेस्ट बंगाल, इंडिया', 7वां कॉन्फ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया (सीटीआरजी) ऑर्गनाइज्ड बाय ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप इन कोलंबोरेशन विद सरदार वल्लभभाई नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सूरत (Sवीएनआईटी), 2023।
15. मजूमदार, एम., दास, एस. 'डिजास्टर रिस्क रिडक्शन पॉलिसीज फॉर पब्लिक हेरिटेज बिल्डिंग', इन फिफथ वर्ल्ड कांग्रेस ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट: वॉल्यूम वी, 2023 एप्रिल 27 (पेज 234-247)। राउटलेज।
16. एस. दास, 'रिव्यू ऑफ डिजास्टर रिजिलिएन्स ऑफ हाउसिंग इन मल्टी-हैजार्ड प्रोन सुंदर्बन्स', 6डब्ल्यूसीडीएम: 6th वर्ल्ड कांग्रेस ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट, देहरादून, नवम्बर 2023।
17. ए. बिस्वास, एस. दास, बी. दे, 'स्टेटस रिव्यू ऑफ सस्टेनेबल मैनेजमेंट ऑफ कंस्ट्रक्शन एंड डेमोलिशन वेस्ट इन इंडिया', इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन टेक्नोलॉजीज एंड इनोवेशन्स फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, प्रयागराज, अक्टूबर 2023।
2. गुप्ता एस, कुंडु एस, भट्टाचार्य डी। ऑप्टिमल लोकेशन ऑफ फ्री हेड पाइल ऐज रिइनफोर्समेंट इन स्लोप्स यूजिंग द फिनाइट एलिमेंट मेथड, प्रिंट में, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, 2023।
3. बैनर्जी एस, भट्टाचार्य डी, कुंडु एस। जियोटेक्निकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ साइल रिइनफोर्सड विद वेटीवर ग्रास, प्रिंट में, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, 2023।
4. विबिसोनो डीवाई, अरोरा के, मजूमदार डी, गुटिरेज़ एम। लेबोरेटरी-स्केल रॉकबर्स्ट फिजिकल मॉडल टेस्टिंग यूजिंग ए टू-ट्राइएक्सियल सेल। आईओपी कॉन्फ्रेंस सीरीज़: अर्थ एंड एनवायरनमेंटल साइंस 2023 (वॉल्यूम 1124, संख्या 1, पृष्ठ 012039)। आईओपी पब्लिशिंग।
5. विबिसोनो डीवाई, गुटिरेज़ एम, मजूमदार डी, गौतम पीके। डेवलपमेंट ऑफ ए वीक बट ब्रिटल एनालॉग सेडिमेंट रॉक फॉर एक्सपेरिमेंटल स्टडी। एआरएमए यूएस रॉक मैकेनिक्स/जियोमेकेनिक्स सिम्पोजियम 2023, 25 जून (पृष्ठ एआरएमए-2023)। एआरएमए।
6. गौतम पीके, गुटिरेज़ एम, विबिसोनो डीवाई, मजूमदार डी। क्रेक क्लासिफिकेशन ड्यूरिंग टनलिंग इन स्केल मॉडल टेस्टिंग यूजिंग एकाॉस्टिक एमिशन। एआरएमए यूएस रॉक मैकेनिक्स/जियोमेकेनिक्स सिम्पोजियम 2023, 25 जून (पृष्ठ एआरएमए-2023)। एआरएमए।
7. सरदार आर, पॉल एस, चक्रवर्ती एस। कॉलम-इन-कॉलम सिस्टम इन वेव वाइब्रेशन कंट्रोल ऑफ टेंशन लेग प्लेटफार्म। स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन 2023, 7 दिसंबर (पृष्ठ 413-421)। सिंगापुर: स्प्रींगर नेचर सिंगापुर।
8. पूजा हलदर, सौम्या भट्टाचार्य और सुब्रत चक्रवर्ती। एनर्जी-बेस्ड सीस्मिक परफॉर्मेंस असेसमेंट ऑफ ऑटो-क्लेव्ड एरेटेड कंक्रीट ब्लॉक-इनफिल्ड आरसी बिल्डिंग स्ट्रक्चर। 13वां स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन 2023, वीएनआईटी, नागपुर, भारत, 07-09 दिसंबर 2023।
9. अक्सय थापा, अतिन रॉय और सुब्रत चक्रवर्ती। अडैप्टिव क्रीगिंग मेटा-मॉडल विद एरर स्टेबिलिटी-बेस्ड स्टॉपिंग क्राइटेरियन फॉर रिलायबिलिटी एनालिसिस ऑफ अंडरग्राउंड टनल। 13वां स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन 2023, वीएनआईटी, नागपुर, भारत, 07-09 दिसंबर 2023।
10. कबीराज महता और आशीष कुमार बेरा। "ए लोड डिस्ट्रीब्यूशन बिहेवियर ऑफ कंबाईंड पाइल राफ्ट फाउंडेशन ऑन ग्रैनुलर साइल यूजिंग फिनाइट एलिमेंट (एफई) टूल एबाकस" इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, 2023: 1-12।
11. विवेक प्रकाश मणि और आशीष कुमार बेरा। "जियोसिंथेटिक एनकास्ट स्टोन कॉलम के सेटलमेंट बिहेवियर पर न्यूमेरिकल स्टडी" इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, 2023: 1-12।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

1. रे पी, ताबिश क्यू घोष ए, कुंडु एस, भट्टाचार्य डी। फिजिकल मॉडल स्टडी ऑन फेल्योर मैकेनिज्म ऑफ स्ट्रिप फुटिंग ऑन रिइनफोर्सड ग्रैनुलर डिपॉजिट। यूरोपियन जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल एंड सिविल इंजीनियरिंग। 20 मई 2024: 1-25।

12. आर्या दास, आशीष कुमार बेरा। "इफेक्ट ऑफ जियोटेक्स्टाइल लेयर्स ऑन पुल-आउट कैपेसिटी ऑफ बेल्ड एंकर विद टाई एम्बेडेड इन सैंड- ए न्यूमेरिकल स्टडी" इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, 2023: 1-12।
13. बिकाश कुमार ठाकुर, एस. गणेश कुमार, आशीष कुमार बेरा। "रेनफॉल इंड्यूस्ड लैंडस्लाइड सस्सेप्टिबिलिटी स्टडीज अलॉन एनएच-34, उत्तराखंड एंड इट्स पॉसिबल स्टेबिलिटी मेजर्स यूजिंग न्यूमेरिकल एनालिसिस।" इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, 2023: 1-12।
14. दास एस, बरुई ए, अदाक ए। "फैब्रिकेशन ऑफ सेल्यूलोज एसेटेट-बेस्ड इलेक्ट्रोस्पून नैनोफाइबर मेम्ब्रेन एंड इट्स एप्लीकेशन फॉर सिप्रोफ्लॉक्ससिन रिमूवल।" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज फॉर एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट, दिसंबर 2023।
15. दास डी, अदाक ए। "रिस्क असेसमेंट फॉर आर्सेनिक इन ग्राउंडवॉटर इन द गैजस डेल्टा ऑफ वेस्ट बंगाल, इंडिया।" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज फॉर एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट, दिसंबर 2023।
16. दास डी, अदाक ए, मुखर्जी ए। "वॉटर रिसोर्स मैनेजमेंट ऑफ अ माइक्रो वॉटरशेड एंड कैचमेंट डेलीनेशन इन पार्ट्स ऑफ बांकुरा एंड पुरुलिया डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ वेस्ट बंगाल बाय जीआईएस एंड रिमोट सेंसिंग टेक्निकस।" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एंड इनोवेटिव माइनिंग प्रैक्टिसेज (ICSIMP-2023), नवंबर 2023।
17. पंडित ए, बुधकर ए.के। "स्पीड कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ हेतेरोजीनियस ट्रैफिक इन फॉगी वेदर कंडीशन्स।" 7th कॉन्फ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया (सीटीआरजी-2023), सूरत, दिसंबर 2023।
18. पंडित ए, बुधकर ए.के। "असेसमेंट ऑफ डिजायर्ड स्पीड्स ऑफ ड्राइवर्स विद चेंजिंग फॉग लेवल्स।" ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च बोर्ड, 103वां एनुअल मीटिंग, वॉशिंगटन डी.सी., Ms. No. TRBAM-24-03524, जनवरी 2024।
19. बुधकर ए.के., खान एम.ए.आई., लेगो वार्ड। "फार्मर्स ट्रांसपोर्ट चॉइस: एनहैंसिंग एग्रीकल्चरल लॉजिस्टिक्स।" रीसेंट एडवांसेस इन लॉजिस्टिक्स, सप्लाई चेन एंड ट्रांसपोर्टेशन, Vol. 2 - सिलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ आईसीएलएसटी 2024, एनआईटी कालीकट, मई 2024, Vol. 2।
20. बुधकर ए.के., दास डी., चौधरी टी.पी., सिंह ए। "डिले एंड रिलायबिलिटी असेसमेंट ऑफ फ्लाइट्स बिटवीन सिंगल-रनवे एयरपोर्ट्स।" रीसेंट एडवांसेस इन लॉजिस्टिक्स, सप्लाई चेन एंड ट्रांसपोर्टेशन, Vol. 2 - सिलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ आईसीएलएसटी 2024, एनआईटी कालीकट, मई 2024, Vol. 2।
21. दास एस, भट्टाचार्या एस। "एन एफिशिएंट ड्यूल रिस्पॉन्स सरफेस-बेस्ड कॉन्वेक्स रोबस्ट ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मल्टी-स्टोरीड आरसी बिल्डिंग्स सबजेक्टेड टू सरफेस ब्लास्ट लोडिंग कैरेक्टराइज्ड बाय

इंटरवल अनसर्टेनटी।" स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन 2023, दिसंबर 7, पृ. 443-454, सिंगापुर: स्पिंगर नेचर सिंगापुर।

22. हलदर पी, भट्टाचार्या एस, चक्रवर्ती एस। "एनर्जी-बेस्ड सिस्मिक परफॉर्मेंस असेसमेंट ऑफ ऑटोक्लेव्ड एरेटेड कंक्रीट ब्लॉक-इनफिल्ड आरसी बिल्डिंग स्ट्रक्चर।" स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन, दिसंबर 2023।
23. बनर्जी एस, भट्टाचार्या डी। "न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑन द स्टेबिलिटी ऑफ रूट-रिइनफोर्स्ड स्लोप्स।" 1, 348-359, जियो-आरएआरपी 2023, कोलकाता चैप्टर ऑफ इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, 2023:।
24. गुप्ता एस, भट्टाचार्या डी। "एनालिसिस ऑफ पाइल-रिइनफोर्स्ड स्लोप्स कंसीडरिंग द इफेक्ट्स ऑफ सॉइल-स्ट्रक्चर इंटरैक्शन। 2023: 1, 338-347," जियो-आरएआरपी 2023, कोलकाता चैप्टर ऑफ इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी।

कम्प्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विभाग

1. मलिक एस, साहा एन, पॉल जे, गांगुली आई, देबनाथ एस, सिल जे। "एन एफिशियंट डीप लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर ग्लोकोमा डायग्नोसिस यूजिंग कॉन्वोल्यूशन मिक्सड ट्रांसफॉर्मर नेटवर्क।" टेनकॉन 2023-2023 आईईईई रिजन 10 कांफ्रेंस (टेनकॉन), 31 अक्टूबर 2023, पृ. 1111-1116, आईईईई।
2. देय ए, बिस्वास एस। "जेस्चर रिकग्निशन फॉर आईएसएल-क्वैशन साइन इन वीडियोज़ यूजिंग डीसीडीडब्ल्यू- एलएसटीएम अटेंशन।" 2023 आईईईई 5th पीएचडी कॉलोकियम ऑन इमर्जिंग डोमेन इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फॉर सोसाइटी (पीएचडी एडिट्स), 25 नवम्बर 2023, पृ. 1-2, आईईईई।
3. दास एस, दत्ता एस, चक्रवर्ती एस, बिस्वास एस। "इन्फ्लुएंस ऑफ ओपिनियन फॉर्मेशन ऑन पोलराइजेशन इन सोशल नेटवर्क्स।" 2023 14वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग कम्प्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज़ (आईसीसीसीएनटी), 6 जुलाई 2023, पृ. 1-7, आईईईई।
4. देय ए, दत्ता ए, बिस्वास एस। "वर्कआउटनेट: अ डीप लर्निंग मॉडल फॉर द रिकग्निशन ऑफ वर्कआउट एक्शनस फ्रॉम स्टिल इमेजेस।" 2023 3rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट टेक्नोलॉजीज़ (सीओएनआईटी), 23 जून 2023, पृ. 1-8, आईईईई।
5. समांता पीके, दत्ता ए, बिस्वास एस। "एसबीजीएएन: सिकेंशियल बांग्ला वर्ड इमेज जेनरेशन मॉडल।" इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन पैटर्न रिकग्निशन, 23 अप्रैल 2022, पृ. 261-271, सिंगापुर: स्पिंगर नेचर सिंगापुर।
6. दान एस, गराई ए, बिस्वास एस। "एनालाइजिंग लंग डिजीजेस यूजिंग सीएनएन फ्रॉम चेस्ट एक्स-रे इमेजेस।" इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन पैटर्न रिकग्निशन, 23 अप्रैल 2022, पृ. 197-207, सिंगापुर: स्पिंगर नेचर सिंगापुर।

7. हालदार एस, रॉय एस, घोष पी, घोष एन। “एडिगन: एन एडिटेड एंड डिस्ट्रिब्यूटेड रूटिंग मेकेनिज़म फॉर चैलेंज्ड IoT नेटवर्क।” 2024 16वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क (कॉम्सनेट्स), 3 जनवरी 2024, पृ. 769-772, आईईईई।
8. हालदार पी और एम कुल, “सिक््योरिटी अटैक ऑन सोशल नेटवर्किंग: अ रिव्यू” 2023 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईएसडीसीएस), हिरोशिमा, जापान, 2023, पृ. 01-04।
9. एस सिकदार, पी बासु, एम कुल, “हनीपॉट डेसेप्शन: अ क्लेवर अप्रोच ऑफ वेब ड्रूज़न डिटेक्शन एंड प्रिवेंशन,” इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्रंटियर्स इन कंप्यूटिंग एंड सिस्टम्स, 2023, पृ. 191-205।
10. टी अधिकारी, ए के खान, एम कुल, “डिज़ाइन ऑफ ए एप्लिकेशन ऑथेंटिकेशन फ्रेमवर्क टू सिक््योर कंट्रोलर एक्सेस विया नॉर्थबाउंड इंटरफेस इन एसडीएन,” इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल टेक्नोलॉजीज़ एंड इलेक्ट्रॉनिक्स (आईसीसीटीई), नवम्बर 2023। (स्वीकृत)
11. आर दास, एस बासु, एम कुल, “ए न्यू टेक्नीक ऑफ सेलुलर-ऑटोमेटा-बेस्ड PUF डिज़ाइन इन नैनोस्केल क्रॉसबार सर्किट्स,” कंप्यूटेशनल इंटेलेजेंस इन पैटर्न रिकग्निशन, मार्च 2024। (स्वीकृत)
12. एस बासु, आर घोषाल, एम कुल, “डिटेक्शन ऑफ हार्डवेयर ट्रोजन इन नैनोकॉसबार-बेस्ड क्रिप्टोग्राफिक सर्किट,” कंप्यूटेशनल इंटेलेजेंस इन पैटर्न रिकग्निशन, मार्च 2024। (स्वीकृत)
13. चौधुरी ए, मॉडल बी, पॉल के, सिकदार बीके। “एलएलसी ब्लॉक रीयूज़ प्रेडिक्टर डिज़ाइन यूज़िंग डीप लर्निंग टू मिटिगेट सॉफ्ट एरर इन मल्टीकोर।” 2024 37वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन वीएलएसआई डिज़ाइन एंड 2024 23rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एम्बेडेड सिस्टम्स (वीएलएसआईडी), 6 जनवरी 2024, पृ. 690-695, आईईईई।
14. ज्योति, पाल टी। “क्यू-लर्निंग-बेस्ड नोड शेड्यूलिंग फॉर एनर्जी सेविंग इन डब्ल्यूएसएन।” इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलेजेंस इन पैटर्न रिकग्निशन, 23 अप्रैल 2022, पृ. 87-96, सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।
15. कोरा आरके, पाल टी। “ए डिजीजन-बेस्ड इमेज मर्जिंग टेक्नीक फॉर सर्वर-साइड रीडडेंसी रिडक्शन।” इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलेजेंस इन पैटर्न रिकग्निशन, 23 अप्रैल 2022, पृ. 123-132, सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।

अर्थ साइंसेज विभाग

1. रॉय एस., मुखोपाध्याय ए., बंधोपाध्याय एस। “रीविलिंग द इम्पैक्ट ऑफ नियोटेक्टोनिक्स: ए जियोमॉर्फोलॉजिकल स्टडी ऑफ द धनसिरी (नॉर्थ) रिवर बेसिन इन द हिमालयन फोरलैंड,”

आरसीआरएम 2024: 4थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिवर कॉरिडोर रिसर्च एंड मैनेजमेंट, आईआईटी गुवाहाटी, असम 2024।

2. साहा एस., रॉय एस., मुखोपाध्याय ए। “लिथोलॉजिकल कंट्रोल्स ओवर रिवर प्रोफाइल्स इन उमीआम रिवर बेसिन, मेघालय,” आरसीआरएम 2024: 4था इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिवर कॉरिडोर रिसर्च एंड मैनेजमेंट, आईआईटी गुवाहाटी, असम 2024।
3. रॉय एस., मुखोपाध्याय ए., बंधोपाध्याय एस। “अनवीलिंग नियोटेक्टोनिक्स इन्फ्लुएंस: जियोमॉर्फिक एनालिसिस ऑफ द धनसिरी-नॉर्थ रिवर बेसिन इन द हिमालय फोरलैंड,” आईजीआई 2023: 35वीं नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ जियोमॉर्फोलॉजिस्ट्स, जवाहरलाल नेहरू यूनिवर्सिटी, नई दिल्ली 2023।
4. साहा एस., वार्नर टी एस., कुलकर्णी एच वी., रॉय एस., क्राक के., मुखोपाध्याय ए., कार्डेना एम बी., नपेट पी एस के., दत्ता एस। “जियोमॉर्फिक कंट्रोल ऑन आर्सेनिक मोबिलिटी एंड एन्क्रिचमेंट इन द हुगली रिवरबेसिन, पश्चिम बंगाल, इंडिया,” आरसीआरएम 2023: 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिवर कॉरिडोर रिसर्च एंड मैनेजमेंट, आईआईटी जम्मू, असम 2023।
5. प्रतीक कुमार दास एवं अंजिथा करंगारा। “फर्स्ट प्रिंसिपल इन्वेस्टिगेशन्स ऑन द वॉटर बजट इन ओलिविन फेज़ेज: इम्प्लीकेशन्स टॉवर्ड्स द बिहेवियर ऑफ हायड्रस मंटल,” ईजीयू 2024, वियना, ऑस्ट्रिया, यूरोपियन जियोसाइंसेज यूनियन द्वारा आयोजित, 14-19 अप्रैल, 2024। (वर्चुअल प्रेजेंटेशन)
6. प्रतीक कुमार दास एवं अंजिथा करंगारा। “पी-टी डिपेंडेंट बिहेवियर ऑफ एच बियरिंग ओलिविन एंड वाड्सलेइट: इम्प्लीकेशन्स टॉवर्ड्स हायड्रस मंटल,” जियोसाइंसेस फॉर सस्टेनेबल वर्ल्ड (जीएसडब्ल्यू) 2024, बीएचयू, 6-7 मार्च, 2024।
7. अंजिथा करंगारा एवं प्रतीक कुमार दास: “हाई प्रेशर फेज ऑफ मैग्नेशियॉवसाइट: इंप्लीकेशन्स टू द मिनेरैलॉजी ऑफ सुपर-अर्ध;” ईजीयू, 2024। वियना, ऑस्ट्रिया, यूरोपियन जियोसाइंसेज यूनियन द्वारा आयोजित 14th - 19th अप्रैल, 2024। (वर्चुअल प्रेजेंटेशन)
8. बिस्वास, यू., मित्रा, ए. के., एवं मंडल, एन. (2023): “पेगमैटाइट्स के इंप्लेसमेंट मेकैनिज़म्स इन द चोटोनागपुर ग्रेनाइट ग्राइस कॉम्प्लेक्स, ईस्टर्न इंडिया: इंसाइट्स फ्रॉम लेबोरेटरी एक्सपेरिमेंट्स,” ईजीयू, 2023। वियना, ऑस्ट्रिया, यूरोपियन जियोसाइंसेज यूनियन द्वारा आयोजित 23 - 28 अप्रैल, 2023।
9. चौधुरी, एन., मित्रा, ए. के., एवं मंडल, एन. (2023): “फॉर्मेशन ऑफ शियर बैंड्स इन फोलिएटेड ग्रेनाइटिक रॉक्स: ए फील्ड-बेस्ड एनालिसिस,” एशिया ओशिनिया जियोसाइंसेज सोसाइटी (एओजीएस 2023) - सनटेक कन्वेंशन सेंटर, सिंगापुर, 30 जुलाई से 4 अगस्त, 2023।

10. बिस्वास, यू, मित्रा, ए. के., एवं मंडल, एन. (2023): "फैक्टर्स कंट्रोलिंग द मड क्रेक पैटर्न्स: इंसाइट्स फ्रॉम एनालॉग एक्सपेरिमेंट्स," एशिया ओशिनिया जियोसाइंसेज सोसाइटी (एओजीएस 2023) – सनटेक कन्वेंशन सेंटर, सिंगापुर, 30 जुलाई से 4 अगस्त, 2023।
11. बिस्वास, यू, मित्रा, ए. के., एवं मंडल, एन. (2023): "जियोमेट्रिकल पैटर्न्स ऑफ डाइकस ऐज़ एन इंटीकेटर ऑफ देयर इंफ्लेसमेंट मेकॅनिज़्मस: इंसाइट्स फ्रॉम अ लेबोरेटरी एक्सपेरिमेंट," एजीयू जनरल असेंबली, सैन फ्रांसिस्को, अमेरिकी भूवैज्ञानिक संघ द्वारा आयोजित 11 – 15 दिसम्बर, 2023।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. मंडल आर, डे जे. किसी भी स्टेबल प्लांट्स का कम्पेन्सेशन विद् अ फ्रैक्शनल ऑर्डर $PI \lambda D \mu$ कंट्रोलर. इन 2024 आईईईईई 3rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंट्रोल, इंस्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एंड कम्प्युनिकेशन (सीआईईईसी) 2024 जनवरी 25 (पृष्ठ 13-18). आईईईईई
2. मंडल आर, डे जे. डिफरेंट कास्केडेड मॉडिफाइड फॉर्म ऑफ फ्रैक्शनल ऑर्डर कम्पेन्सेशन फॉर अनस्टेबल नॉन-मिनिमम फेज सिस्टम्स एंड प्लांट्स विद् ट्रांसपोर्ट डिले. 2024 आईईईईई 3rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंट्रोल, इंस्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एंड कम्प्युनिकेशन (सीआईईईसी) 2024 जनवरी 25 (पृ. 7-12). आईईईईई.
3. मंडल आर, डे जे. ऑन नॉन-इंटीजर ऑर्डर इंटरनल मॉडल कंट्रोल ऑफ नॉन-मिनिमम फेज सिस्टम्स एंड प्लांट्स विद् ट्रांसपोर्ट डिले. 2024 आईईईईई 3rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंट्रोल, इंस्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एंड कम्प्युनिकेशन (सीआईईईसी) 2024 जनवरी 25 (पृ. 37-42). आईईईईई.
4. मंडल आर, डे जे. फ्रैक्शनल ऑर्डर 2-DOF कंट्रोल फॉर नॉन-इंटीजर एंड इंटीजर ऑर्डर प्लांट्स. 2023 आईईईईई 3rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एंड कंट्रोल (STPEC) 2023 दिसम्बर 10 (पृ. 1-6). आईईईईई.
5. चक्रवर्ती ए, मंडल आर, रॉय टी, डे जे. रॉबस्ट डिकपल्ल पीरियडिक कम्पेन्सेशन फॉर कंटेन्यूस-टाइम मल्टी-इन्पुट एंड मल्टी-आउटपुट सिस्टम. 2023 आईईईईई 3rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एंड कंट्रोल (STPEC) 2023 दिसम्बर 10 (पृ. 1-6). आईईईईई.
6. मकुर एम, नंदा डी, मुखर्जी के, स्याम पी. रियलाइजेशन ऑफ स्पेस वेक्टर पल्स विथ मॉडुलेशन स्कीम फॉर ए क्रासी Z-सोर्स इन्वर्टर इन FPGA. 2024 आईईईईई 3rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंट्रोल, इंस्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एंड कम्प्युनिकेशन (सीआईईईसी) 2024 जनवरी 25 (पृ. 349-354). आईईईईई.
7. बंधोपाध्याय एस, बंधोपाध्याय अतनु, मंडल ए, साधु प्र. "द अप्लिकेशन ऑफ स्पेस वेक्टर पीडब्ल्यूएम तकनीक यूज़िंग इन स्टैटकॉम टूरिड्यूस हार्मोनिक्स इंजेक्शन बाई ग्रे वुल्फ एल्गोरिदम"- 10 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (माइक्रो-2023), एप्लाइड कंप्यूटर टेक्नोलॉजी, कोलकाता, 1st -3rd जुलाई, 2023.
8. यादव पी, डे ए, सेनगुप्ता ए. पावर सिस्टम हार्मोनिक्स एस्टिमेशन यूसिंग क्यू एडेप्टिव गॉसियन सम क्यूबेटर कालमैन फिल्टर. 2023 आईईईईई 20 इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कांफ्रेंस (इंडिकॉन) 2023 दिसम्बर 14 (पृ. 1311-1316). आईईईईई.
9. भट्टाचार्य आर, पाल आर, पराल पी, सेनगुप्ता ए. फोटोमेट्रिक इनवेरिएंट विजुअल वॉकिंग स्टिक डिटेक्शन इन ह्यूमन-रोबोट को-एग्जिस्टिंग एनवायरनमेंट्स: ए स्ट्रैटिफाइड रैंडम सैपलिंग बेस्ड अप्रोच. 2024 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटर, इलेक्ट्रिकल एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग (आईसीसीसीसी) 2024 फरवरी 2 (पृ. 1-8). आईईईईई.
10. दास एस, चौधुरी एबी, संत्रा टी. परफॉर्मेंस एवल्यूएशन ऑफ ए परमिनेन्ट मैग्नेटिक फॉल्ट करंट लिमिटर एट वेरियस सप्लाई वोल्टेजेस. 2023 5 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरनमेंट: टुवर्ड्स फ्लेक्सिबल ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीपीई) 2023 जून 15 (पृ. 1-6). आईईईईई.
11. कुमार एस, मंडल एस, भट्टाचार्य एचएस, चौधुरी एबी. नॉन-लीनियर कालमैन फिल्टर बेस्ड सोसी एस्टिमेशन ऑफ ए लिथियम-आयन बैटरी पैक कंसिडरिंग सेल बैलेंसिंग. 2023 5 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरनमेंट: टुवर्ड्स फ्लेक्सिबल ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीपीई) 2023 जून 15 (पृ. 1-6). आईईईईई.
12. डे एस, जोर्डर ए, सेनगुप्ता एम, दालापति एस. कंपरेटिव स्टडी बिट्टीन टू मोड्स ऑफ कंट्रोल ऑन ए लैब डेवेलपड BLDC मोटर प्रोटोटाइप. 2024 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटर, इलेक्ट्रिकल एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ICCECE) 2024 फरवरी 2 (पृ. 1-7). आईईईईई.
13. धारा डी, पॉल आर, दालापति एस. एन इम्प्रूव्ड नॉन-इनवर्टिंग इंटेग्रेटर रिसेटिंग सर्किट फॉर वन सायकल कंट्रोल स्ट्रैटेजी. 2024 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन टेक्निकस (आईसीडीसीओटी) 2024 मार्च 15 (पृ. 1-7). आईईईईई.
14. डोलुई सी, देवी एसएफ, दासाधिकारी एस, रॉय डी. एन्हांसमेंट ऑफ कॉइल वोल्टेज ऑफ ए गैल्फेनोल-बेस्ड एनर्जी हार्वेस्टर बाय डिमेंशन मोडिफिकेशन. 2023 5 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरनमेंट: टुवर्ड्स फ्लेक्सिबल ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीपीई) 2023 जून 15 (पृ. 1-5). आईईईईई.
15. दासाधिकारी एस, घोष पी, डोलुई सी, सारन एम, डे एस, रॉय डी. ए स्टडी ऑफ गैल्फेनोल-बेस्ड मैग्नेटोस्ट्रिक्टिव एनर्जी हार्वेस्टर अंडर डिफरेंट वाइब्रेशन्स. 2023 5 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर

एंड एनवायरनमेंट: टुवार्स फ्लेक्सिबल ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीईपीई) 2023 जून 15 (पृ. 1-6). आईईईई.

16. डोलुई सी, देवी एसएफ, दासाधिकारी एस, रॉय डी. मैग्नेटोस्ट्रिक्टिव सेंसर बेस्ड ब्रिज हेल्थ असेसमेंट यूसिंग मशीन लर्निंग क्लासिफायर्स. 2023 आईईईई पुणे सेक्शन इंटरनेशनल कांफ्रेंस (प्यूनक्रॉन) 2023 दिसम्बर 14 (पृ. 1-6). आईईईई.
17. बिशल डे, सुमित कुमार पांडे, अनिदिता सेनगुप्ता, टीएलबीओ ऑप्टिमाइज्ड एलक्यूआर बेस्ड फोपिड कंट्रोलर. इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एंड कंट्रोल (एसटीपीईसी), दिसम्बर, 2023.
18. अमित रंजन, रिमी पॉल, रितुराज पांडे, अनिदिता सेनगुप्ता, डिजाइन ऑफ क्लोज्ड लूप बूस्ट कन्वर्टर फेड सेपरेटली एक्साइटेड डीसी मोटर एंड इट्स वेवलेट बेस्ड डेनॉइजिंग. इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्प्युनिकेशन, सर्किट्स, एंड सिस्टम्स (आईसी3एस), 2023, पृ. 1-6.

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

1. चक्रवर्ती बी, भट्टाचार्य पी. पीपीबी-स्तर NH₃ सेंसरिंग का उपयोग करते हुए MoS₂ नैनोप्लेवर्स के माध्यम से क्रोमिक किडनी डिजीज के लिए एक्सहेल्ड-ब्रेथ आधारित पॉइंट-ऑफ-केयर डायग्नोसिस का विकास। 2023 में 8वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कंप्यूटर्स एंड डिवाइसेज फॉर कम्प्युनिकेशन (सीओडीईसी), 14 दिसंबर 2023 (पृष्ठ 1-2)। आईईईई।
2. सिल आई, भट्टाचार्य पी. पॉइंट ऑफ केयर डायग्नोसिस ऑफ लिवर फाइब्रोसिस बाई डिटेक्टिंग द रिस्पॉन्सिबल वीओसी इन एक्सहेल्ड ब्रीथ यूजिंग ZnO होमोजेक्शन डायोड। 2023 8थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर्स एंड डिवाइसेज फॉर कम्प्युनिकेशन (सीओडीईसी) 2023, 14 दिसंबर (पृष्ठ 1-2)। आईईईई में।
3. गीशा सीजी, चक्रवर्ती एस, चक्रवर्ती आरएस, जोस बीए, मैथ्यू जे। डायोड-ट्रायोड करंट मिरर इन्वर्टर PUF: अ नॉवेल मिक्सड-सिग्नल लो पावर एनालॉग पीयूएफ। इन 2023 आईईईई 66थ इंटरनेशनल मिडवेस्ट सिम्पोजियम ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स (एमडब्ल्यूएससीएस) 2023, 6 अगस्त (पृष्ठ 1132-1136)। आईईईई।
4. थेर ए, पंडित बीके, गांगुली ए, चक्रवर्ती ए, बनर्जी ए। रिसोर्स-इफिशिएंट VLSI आर्किटेक्चर ऑफ सॉफ्टमैक्स एक्टिवेशन फंक्शन फॉर रियल-टाइम इंपेरेंस इन डीप लर्निंग एप्लिकेशंस। इन 2023 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेज, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईएसडीसीएस) 2023, 29 मई (वॉल्यूम 1, पृष्ठ 01-05)। आईईईई।
5. थेर ए, पंडित बीके, बनर्जी ए। वीएलएसआई आर्किटेक्चर ऑफ जनरलाइज्ड पूलिंग फॉर हार्डवेयर एक्सेलेरेशन ऑफ कन्वोल्यूशनल

न्यूरल नेटवर्क। इन 2023 11थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स डिवाइसेज एंड कंप्यूटिंग (ईएसडीसी) 2023, 4 मई (वॉल्यूम 1, पृष्ठ 1-5)। आईईईई।

6. डे आर, पंडित बीके, गांगुली ए, चक्रवर्ती ए, बनर्जी ए। डीप न्यूरल नेटवर्क बेस्ड मल्टी-ऑब्जेक्ट डिटेक्शन फॉर रियल-टाइम एरियल सर्विलांस। इन 2023 11थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स डिवाइसेज एंड कंप्यूटिंग (ईएसडीसी) 2023, 4 मई (वॉल्यूम 1, पृष्ठ 1-6)। आईईईई।
7. मुखर्जी पी, सेन एस, रॉय चौधरी सी। एन इंटेलिजेंट फील्ड-इफेक्ट ट्रांजिस्टर बायोसेंसर फॉर अल्ट्रासेंसिटिव रियल-टाइम बायोमॉलिक्यूल डिटेक्शन। इन 2023 8थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर्स एंड डिवाइसेज फॉर कम्प्युनिकेशन (सीओडीईसी) 2023, 14 दिसंबर (पृष्ठ 1-2)। आईईईई।
8. दास एन, राजन बीएस। अ शोर्ड कैश कोडेड कैशिंग स्कीम यूजिंग डिजाइन्स एंड सर्किट्स ऑफ मैट्रिसेज। इन 2023 आईईईई इंफॉर्मेशन थ्योरी वर्कशॉप (आईटीडब्ल्यू) 2023, 23 अप्रैल (पृष्ठ 131-135)। आईईईई।
9. चौधरी एआर, बक्शी एससी, प्रमाणिक ए, वेंकटेश्वरन पी। ऑन ट्रांसमिशन टाइम ऑफ अ LoRa पैकेट इन अ LoRa-बेस्ड IoT सिस्टम फॉर अंडरग्राउंड एनवायरनमेंट। इन 2023 8थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर्स एंड डिवाइसेज फॉर कम्प्युनिकेशन (सीओडीईसी) 2023, 14 दिसंबर (पृष्ठ 1-2)। आईईईई।
10. दास एके, बक्शी एससी, प्रमाणिक ए, वेंकटेश्वरन पी। इमेज ट्रांसमिशन इन अंडरवाटर एकोस्टिक कम्प्युनिकेशन चैनल यूजिंग एलडीपीसी कोड्स। इन 2023 8थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर्स एंड डिवाइसेज फॉर कम्प्युनिकेशन (सीओडीईसी) 2023, 14 दिसंबर (पृष्ठ 1-2)। आईईईई।
11. रॉय एच, बक्शी एससी, प्रमाणिक ए, वेंकटेश्वरन पी। कॉन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क बेस्ड निमोनिया डिटेक्शन फ्रॉम चेस्ट एक्स-रेज़। इन 2023 14थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग कम्प्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज (आईसीसीएनटी) 2023, 6 जुलाई (पृष्ठ 1-7)। आईईईई।
12. साहा एस, बक्शी एससी, प्रमाणिक ए, लक्ष्मणन आर। ऑन अंडरग्राउंड कोल माइन एनवायरनमेंट मॉनिटरिंग विद एलओआरए रेंज एक्सटेंशन। इन 2023 5वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरनमेंट: टुवार्स फ्लेक्सिबल ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीईपीई) 2023, 15 जून (पृष्ठ 1-6)। आईईईई।
13. साहा एस, पारुई एस। डायनामिकल बिहेवियर इन अ पीक रिपल बेस्ड V² कंट्रोल्ड बक कन्वर्टर। इन 2023 5थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरनमेंट: टुवार्स फ्लेक्सिबल ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीईपीई) 2023, 15 जून (पृष्ठ 1-6)। आईईईई।

14. बंधोपाध्याय ए, मंडल के, पारुई एस। अ कम्पेरेटिव एनालिटिकल एक्सपोजिशन ऑन आइडियलाइज्ड एंड पेरसिटिक मॉडलिंग फॉर स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ अ 1-Φ H-Bridge इन्वर्टर। इन 2023 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड, एंड रिन्यूएबल एनर्जी (PESGRE) 2023, 17 दिसंबर (पृष्ठ 1-6)। आईईईई।
15. बंधोपाध्याय ए, मंडल के, पारुई एस। ऑन द इफेक्ट ऑफ इनहेरेंट टाइम डिले इन स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ अ सिंगल फेज एच-ब्रिज इन्वर्टर। इन 2023 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड, एंड रिन्यूएबल एनर्जी (पीईएसजीआरई) 2023, 17 दिसंबर (पृष्ठ 1-6)। आईईईई।
16. साहा एस, पारुई एस। कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ डायनामिकल बिहेवियर इन कैपेसिटर करंट कंपन्सेटेड V²-कंट्रोल्ल्ड एंड पीक करंट मोड-कंट्रोल्ल्ड बक कन्वर्टर। इन 2024 आईईईई 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल, इंस्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एंड कम्प्युनिकेशन (सीआईईसी) 2024, 25 जनवरी (पृष्ठ 192-197)। आईईईई।
17. चक्रवर्ती बी, भट्टाचार्य पी। बियाॅन्ड ग्राफीन 2डी एफईटी बेस्ड एक्सहेल्ड-ब्रेथ सेंसर फॉर पॉइंट-ऑफ-केयर डायग्नोसिस ऑफ लिवर फाइब्रोसिस। 6वां रीजनल साइंस एंड टेक्नोलॉजी कांग्रेस (रीजन-5), कल्याणी यूनिवर्सिटी, वेस्ट बंगाल, इंडिया, 3-4 जनवरी 2024।
18. बिस्वास बी, सिंह ए, मित्रा डी, मंडल बी, ऑगस्टीन आर। ब्रेन हेमरेज डिटेक्शन यूजिंग एंटीना सिस्टम इंटीग्रेटेड विद इमेजिंग एल्गोरिथम। इन 2024 18थ यूरोपियन कॉन्फ्रेंस ऑन एंटेना एंड प्रोपेगेशन (यूकैप) 2024, 17 मार्च (पृष्ठ 1-4)। आईईईई।
19. शॉ टी, दासमहापात्र पी, मंडल बी, मित्रा डी, ऑगस्टीन आर। एन एफिशिएंट वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम यूजिंग ट्रांसमिशन एंड रिफ्लेक्शन करैक्टरिस्टिक्स ऑफ मेटामटेरियल। इन 2024 18थ यूरोपियन कॉन्फ्रेंस ऑन एंटेना एंड प्रोपेगेशन (यूकैप) 2024, 17 मार्च (पृष्ठ 1-4)। आईईईई।
20. डे एस, चक्रवर्ती टी, बसुचौधरी पी, मित्रा डी, ऑगस्टीन आर, साहा एसके। एमओएमएसजीएन: मोड कोलैप्स बेस्ड डीग्रेडेशन एग्नोस्टिक मल्टी-स्केल सुपर-रिज़ॉल्यूशन ऑफ मेडिकल इमेजेस। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द फोर्टीथ इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर विज्ञान, ग्राफिक्स एंड इमेज प्रोसेसिंग, 2023, 15 दिसंबर (पृष्ठ 1-9)।
2. खान आर., और घोष सरबधिकारी एम। "लालोन: ए वॉयस फ्रॉम द मार्जिन्स" (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "इन सर्च ऑफ क्रिएटिव कॉमन्स: क्राइसिस, कैटस्ट्रोफ एंड रिस्पॉन्सिव लिटरेचर इन इंडिया"; गौर महाविद्यालय, 31 अगस्त - 2 सितंबर, 2023)।
3. खान आर., और घोष सरबधिकारी एम। "फ्रॉम पर्सनल टू कलेक्टिव क्राइसिस: ए स्टडी ऑफ लालोन'स लिरिक्स" (48वीं ऑल इंडिया सोशियोलॉजिकल कॉन्फ्रेंस, ICSSR द्वारा समर्थित, "द क्राइसिस ऑफ द 21st सेंचुरी एंड द वे फॉरवर्ड", वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, 28-30 दिसंबर, 2023)।
4. जान पी., और घोष सरबधिकारी एम। "ए स्टडी टू बूस्ट फीमेल रिप्रेजेंटेशन इन साइंस : द केस ऑफ पूर्वस्थली-1 ब्लॉक, पूर्वा बर्धमान, पश्चिम बंगाल" (48वीं ऑल इंडिया सोशियोलॉजिकल कॉन्फ्रेंस, ICSSR द्वारा समर्थित, वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, 28-30 दिसंबर, 2023)।
5. जान पी., और घोष सरबधिकारी एम। "इंटरसेक्शनल नैरेटिव्स ऑफ विमेन इन साइंस इन मॉडर्न बंगाल" (अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी "कुल्टीवेशन ऑफ साइंस बाय द बेंगालिस अंडर द राज", इतिहास विभाग और IQAC, रानी धान्या कुमारी कॉलेज, जियागंज, मुर्शिदाबाद, 21 मार्च, 2024)।
6. भट्टाचार्य एस., और घोष सरबधिकारी एम। "द एब्सेंट कोरस: ए स्टडी ऑफ मेट्रोपॉलिटन मैडनेस एंड द क्राइट डेसपैर ऑफ इनोसेंस इन जीवनानंद दास'स मल्लोबान" (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च (3.0), पेडागोजिकल साइंसेज और स्किल डेवलपमेंट सेंटर विभाग, तमिलनाडु टीचर्स' एजुकेशन एंड इंटरनल कालिटी एश्योरेंस सेल, श्री रामकृष्ण बीटी कॉलेज, दार्जिलिंग, 29-30 मई, 2024)।
7. भट्टाचार्य एस., और घोष सरबधिकारी एम। "द रेटॉरिकल यूनीज़नेस: क्रिटीकिंग रेबेका व्हिटिंगटन'स ट्रांसलेशन ऑफ जीवनानंद दास'स मल्लोबान" (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "लिटरेचर एज डिसकोर्स", अंग्रेजी विभाग, पांडिचेरी विश्वविद्यालय, 5-6 अक्टूबर, 2023)।
8. साहा ए., और घोष सरबधिकारी एम। "मेमोरी एंड ट्रॉमा इन एलिस ज़ेनितर'स 'द आर्ट ऑफ लूज़िंग'" (अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन मेमोरी स्टडीज "मैपिंग मेमोरी: हिस्ट्री, टेक्स्ट्स एंड कल्चर्स", अंग्रेजी और इतिहास विभाग, लोरेटो कॉलेज, कोलकाता, 22-23 फरवरी, 2024)।
9. घोष सरबधिकारी एम। "द लिटिल प्रिंस" (48वीं ऑल इंडिया सोशियोलॉजिकल कॉन्फ्रेंस, ICSSR द्वारा समर्थित, वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, 28-30 दिसंबर, 2023)।

ह्यूमैनिटीज एंड सोशल साइंसेज विभाग

1. 48वीं AISC में राष्ट्रीय संयोजक, RC-24, समाजशास्त्र ऑफ चाइल्डहुड एंड यूथ, ISS के रूप में वीआईटी, तमिलनाडु में 27-29 दिसंबर, 2023 को भाग लिया, और चार सत्रों का आयोजन किया, जिसमें देश भर से 13 पेपर्स प्रस्तुत किए गए।

इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी विभाग

1. घोष टी., और नस्कर आर., "पोस्टर: जीएन एंड डीएम जेनेरेटेड सिंथेटिक इमेज डिटेक्शन इन द एज ऑफ मिसइन्फॉर्मेशन", एसीएनएस 2024: 22वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड क्रिप्टोग्राफी एंड नेटवर्क सिक््योरिटी, अबू धाबी, यूएई, 2024।
2. दास डी., दास आर., और नस्कर आर., "स्प्लाइट रीजन डिटेक्शन एंड लोकलाइजेशन इन डिजिटल इमेजेज बेस्ड ऑन सीएनएन लर्निंग गाइडेड बाय कलर ट्रांजिंशंस एंड सरफेस टेक्सचर", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिक््योरिटी, प्राइवैसी, एंड एप्लाइड क्रिप्टोग्राफी इंजीनियरिंग, 14 दिसंबर 2023 (पृष्ठ 185-196)। चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
3. मंडल एस., घोष बी., और नस्कर आर., "ए फोटोप्लेथिस्मोग्राफी (पीपीजी) सेंसर बेस्ड स्ट्रेस लेवल मॉनिटरिंग सिस्टम फॉर अंडरग्रेजुएट स्टूडेंट्स ऑफ टेक्निकल एजुकेशन", 2023 आईईईई 20वां इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (INDICON), 14 दिसंबर 2023 (पृष्ठ 197-202)। आईईईई।
4. दास डी., और नस्कर आर., "हाई-परफॉर्मेंस इमेज स्प्लिसिंग डिटेक्शन यूटिलाइजिंग इमेज ऑगमेंटेशन एंड डीप लर्निंग", 2023 आईईईई 20वां इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (INDICON), 14 दिसंबर 2023 (पृष्ठ 920-925)। आईईईई।
5. दास ए.के., मुखोपाध्याय एस., दलुई ए., भट्टाचार्य आर., और नस्कर आर., "ए मल्टी-स्टेज मल्टी-मॉडल क्लासिफिकेशन मॉडल फॉर डीपफेक्स कंबाइनिंग डीप लर्न एंड कंप्यूटर विजन ओरिएंटेड फीचर्स", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इनफार्मेशन सिस्टम्स सिक््योरिटी, 9 दिसंबर 2023 (पृष्ठ 217-226)। चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
6. घोष टी., और नस्कर आर., "एसटीएन-नेट: ए रोबस्ट जीएन-जेनेरेटेड फेस डिटेक्टर", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इनफार्मेशन सिस्टम्स सिक््योरिटी, 9 दिसंबर 2023 (पृष्ठ 141-158)। चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
7. धार जे., सरकार एल., मोंडाल पी., दास ए. (2024). "डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ रिजिड ओवरहेड कैटेनेरी सिस्टम," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग (इनकॉम 2024), पेपर आईडी INCOM220, 5-6 जनवरी 2024, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता।
8. घोष टी., नस्कर आर. (2023). "लेवरेजिंग इमेज ग्रेडियेंट्स फॉर रोबस्ट जीएन-जेनेरेटेड इमेज डिटेक्शन इन ओएसएन कॉन्टेक्ट," 2023 आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन विजुअल कम्युनिकेशंस एंड इमेज प्रोसेसिंग (वीसीआईपी), 4 दिसंबर 2023 (पृ. 1-5), आईईईई।
9. पॉल एम., नस्कर आर. (2023). "डीप लर्निंग एनेबल्ड न्यूमोनिया डिटेक्शन फ्रॉम चेस्ट एक्स-रे: ए ट्रांसफर लर्निंग बेस्ड एन्सेम्बल क्लासिफिकेशन एप्रोच," 2023 आईईईई 3rd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एंड कंट्रोल (STPEC), 10 दिसंबर 2023 (पृ. 1-6), आईईईई।

10. दास ए.के., मुखोपाध्याय एस., दलुई ए., भट्टाचार्य आर., नासकर आर. (2023). "फाइटिंग डीपफेक्स बाई डिटेक्टिंग डीसीटी फ्रिक्वेंसी एनोमलीज़," 2023 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेज़, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईएसडीसीएस), 29 मई 2023 (खण्ड 1, पृ. 1-5). आईईईई।
11. दास ए.के., पट्टिदार वी., नासकर आर. (2023). "आर्टिफिशियल सिंथेसिस ऑफ सिंगल पर्सन वीडियोस थ्रू मोशन ट्रांसफर यूजिंग सायकल जनरेटिव एडवर्सेरियल नेटवर्क्स एंड मशीन लर्निंग," 2023 9वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांस्ड कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (आईसीसीसीएस), 17 मार्च 2023 (खण्ड 1, पृ. 105-111). आईईईई।
12. कुमार पी., बनर्जी आई. (2023). "अटैक एंड एनोमली डिटेक्शन इन आईआईओटी नेटवर्क्स यूजिंग मशीन लर्निंग टेक्नीक," 2023 14वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज़ (आईसीसीसीएनटी), 6 जुलाई 2023 (पृ. 1-7). आईईईई।
13. घोष एस., मिश्रा डी., माईटी एस.पी., अलेक्जेंड्रोपोलोस जी.सी. (2023). "RIS रिफ्लेक्शन एंड प्लेसमेंट ऑप्टिमाइजेशन फॉर अंडरले D2D कम्युनिकेशन इन कॉन्फ्रिक्टिव सेल्युलर नेटवर्क्स," आईसीएएसएसपी 2023-2023 आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अकाउंस्टिक्स, स्पीच एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (आईसीएएसएसपी), 4 जून 2023 (पृ. 1-5). आईईईई।
14. धार टी., रॉय एस.के., और गिरी सी. (2023). "हर्डवेयर ट्रोजन डिटेक्ट करने के लिए टेस्ट वेक्टर जनरेशन यूजिंग मशीन लर्निंग एप्रोच," 27वीं इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन वीएलएसआई डिज़ाइन एंड टेस्ट (वीडीएटी), 29 सितंबर - 1 अक्टूबर 2023, बिट्स पिलानी।
15. मोंडाल आर., पत्रा डी., रॉय एस.के., गिरी सी. (2023). "सोलर पावर डिस्ट्रीब्यूशन इन माइक्रोग्रिड्स को ऑप्टिमाइज करना टू रिड्यूस एनेर्जी वेस्ट," इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्रंटियर्स इन कंप्यूटिंग एंड सिस्टम्स, 16 अक्टूबर 2023 (पृ. 85-96). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
16. घोष एस., रॉय एस.के., गिरी सी. (2023). "कॉस्ट इफेक्टिव सिंगल टारगेट सैपल प्रिपरेशन ऑन डिजिटल माइक्रोफ्लूइडिक बायोचिप," 2023 आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स (ISES), 18 दिसंबर 2023 (पृ. 81-86). आईईईई।
17. कंदर एस., माईटी एस. (2023). "ऑब्जेक्ट-बैकग्राउंड पार्टिशनिंग ऑन इमेजेज: अ रेशियो-बेस्ड डिविज़न," इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैथमैटिक्स एंड कंप्यूटिंग, 6 जनवरी 2023 (पृ. 133-145). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

मैथमैटिक्स विभाग

1. दास एन., रे एस.एस. (2023). "ब्राइट एंड सिंगुलर ऑप्टिकल सॉलिटन सॉल्यूशन्स ऑफ मॉडिफाइड नॉनलिनियर श्रीडिंगर इक्वेशन विद कंफॉर्मबल फ्रैक्शनल डेरिवेटिव इन दीप वाटर वेव्स," 2023 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्रैक्शनल डिफरेंशिएशन एंड इट्स एप्लिकेशंस (आईसीएफडीए), 14 मार्च 2023 (पृ. 1-5), आईईईई।

मेकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. अरिफ़ आई.एम., शुइब एस., अनूआर एम.ए., शोकरी ए.ए., पाल बी., अज़ीज़ आई. (2023). "डिज़ाइन एंड फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ टोटल नी रिप्लेसमेंट (टीकेआर) फॉर एडिटिव मैनुफैक्चरिंग." एआईपी कांफ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 22 जून 2023 (वोल. 2571, No. 1). एआईपी पब्लिशिंग।
2. नाथ एस., महापात्र बी., महेश पी.वी.एस., पाल बी. (2023). "फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ़ अ फेमोरल नेक फ्रैक्चर फिक्सेशन: इफेक्ट्स ऑफ़ इंटरफेसियल कंडीशंस," 1st इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईसीएमडीएम 2023), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, शिबपुर, हावड़ा, भारत, 27-28 अप्रैल 2023।
3. प्रदीप के., पाल बी. (2023). "डू द वैरिएण्ड्स इन द स्पाइल लिगामेंट मॉडलिंग एप्रोच इन्फ्लुएंस द लोड ट्रांसफर एंड रेंज ऑफ मोशन इन फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ़ द इंटैक्ट लंबर स्पाइल?" 1st इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईसीएमडीएम 2023), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, शिबपुर, हावड़ा, भारत, 27-28 अप्रैल 2023।
4. लोहा टी., पाल बी. (2023). "फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ़ अ पोअरस हिप इम्प्लांट: इफेक्ट्स ऑफ़ इंटरफेस करैक्टरिस्टिक्स ऑन स्ट्रेन शील्डिंग," फर्स्ट इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईसीएमडीएम 2023), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, शिबपुर, हावड़ा, भारत, 27-28 अप्रैल 2023।
5. मजूमदार एस., दत्ता पी., नाग डी., दास ए. (2024). "6061 T6 एल्यूमिनियम अलॉय फॉर रिगिड ओवरहेड कैटेनेरी सिस्टम: डिज़ाइन एंड एनालिसिस," इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन प्रोसेसिंग ऑफ़ मिनरल्स, मेटल्स एंड मटेरियल्स (आईसीपीएमएम2024), पेपर आईडी टीपी-038, 28-29 मार्च 2024, काज़ी नज़ूल यूनिवर्सिटी।
6. माईटी पी., कर्मकार ए., सिन्हा ए., दास ए. (2024). "एफेक्ट ऑफ़ थर्मल ट्रीटमेंट ऑन हार्डनेस ऑफ़ 7075-T6 एल्यूमिनियम अलॉय," इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन प्रोसेसिंग ऑफ़ मिनरल्स, मेटल्स एंड मटेरियल्स (आईपीएमएमएम2024), पेपर आईडी टीपी-041, 28-29 मार्च 2024, काज़ी नज़ूल यूनिवर्सिटी।
7. धार जे., सरकार एल., मोंडाल पी., दास ए. (2024). "डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ़ रिगिड ओवरहेड कैटेनेरी सिस्टम," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग (आईएनसीओएम 2024), पेपर ID आईएनसीओएम220, 5-6 जनवरी 2024, जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता।
8. दास ए., कर्मकार ए., दास ए. (2024). "चेकिंग एंड मॉनिटरिंग ऑफ़ पैटोग्राफ्स फॉर रेलवे ट्रांसपोर्ट थ्रू 3D लेज़र," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग (आईएनसीओएम 2024), पेपर आईडी आईएनसीओएम175, 5-6 जनवरी 2024, जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता।
9. चंदन मोंडाल और आत्रिता गांगुली (2023). "सीज़नल एनालिसिस ऑफ़ अ बायोमास हीटिंग बेस्ड टू-स्टेज डेसिकेंट कूलिंग (TSDC) सिस्टम यूज़्ड फॉर सब-ट्रॉपिकल ग्रीनहाउस कल्टीवेशन," आईसीईआरटीएसडी (द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एनर्जी रिसोर्सिंग एंड टेक्नोलॉजीज फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट), पेपर ID 1511।
10. अयोना बिस्वास, चंदन बिट, सुप्रतीम दत्ता, सुब्रनील पॉल और आत्रिता गांगुली (2023). "ऑप्टिमाइजेशन एंड थर्मो-इकोनॉमिक फीज़िबिलिटी स्टडी ऑफ़ सोलर-बायोमास बेस्ड माइक्रोग्रिड सिस्टम," आईसीईआरटीएसडी (द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एनर्जी रिसोर्सिंग एंड टेक्नोलॉजीज फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट), पेपर ID 1521।
11. पी.के. अय्यर, वी.आर. अभिषराज, आ. गांगुली और एम.पी. मइया (2023). "सायकल टाइम एनालिसिस ऑफ़ क्रॉसफ्लो एंड काउंटरफ्लो डेसिकेंट कोटेड M-सायकल कूलर्स यूज़िंग वेस्ट हीट फ्रॉम डीजल जनरेटर," आईसीपी (इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पॉलिजेनेरेशन), पेपर आईडी 7572।
12. पी.के. अय्यर, एम.पी. मइया, वी.आर. अभिषराज और आ. गांगुली (2023). "न्यूमरिकल इन्वेस्टिगेशन्स ऑफ़ चैनल टाइप डेसिकेंट कोटेड एवेपोरेटिव कूलर्स फॉर मरीन कंडीशंस," आईसीपी (इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रेफ्रिजेशन), 2023।
13. कुमार वी., अंतिकापल्ली बी., पाल बी., कुरियाचेन बी. (2023). "लेज़र ट्यूब बेडिंग प्रोसेस का मॉडलिंग और ऑप्टिमाइजेशन," लेज़र अप्लिकेशंस इन मैनुफैक्चरिंग (पृष्ठ 185-200)। सीआरसी प्रेस।
14. वी.पी. प्राजिना, एन.के. मन्ना, यू. राणा, अ. गुहा (2024). "इंवेस्टिंग द इंप्लुएंस ऑफ़ सेंट्रल रिस्ट्रिक्शन हाइट ऑन ऐवरेज स्टैटिक प्रेशर इन डंप डिफ्यूज़र्स," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत, 5-6 जनवरी 2024, पेपर नं. आईएनसीओएम24-01071।
15. वी.पी. प्राजिना, एन.के. मन्ना, यू. राणा, अ. गुहा (2024). "पफॉरमेंस एनैलिसिस ऑफ़ सडेन एक्सपैशन एंड डंप डिफ्यूज़र ज्योमेट्रीज़ एक्रोस थ्री रेयोनल्ड्स नंबर," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत, 5-6 जनवरी 2024, पेपर नं. आईएनसीओएम24-01071।
16. कौस्तव पॉल, अभय पाल, कौस्तव प्रधान, बिजन कुमार मंडल (2024). "इंप्रूवमेंट इन द कॉन्वेक्टिव हीट ट्रांसफर इन लैमिनर पाइप फ्लो बाय इनसर्टिंग ट्विस्टेड टेप," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत, 5-6 जनवरी 2024।
17. के. साहू, एस. देय, अ. मान, अशुतोष, के. पॉल, बी.के. मंडल (2024). "न्यूमरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ हीट ट्रांसफर ऑगमेंटेशन यूज़िंग नैनोफ्लुइड्स इन अ स्क्वायर डक्ट," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत, 5-6 जनवरी 2024।

18. पिजुष कांती मंडल, बिजन कुमार मंडल (2024). "पर्फॉरमेंस स्टडी ऑफ अ सी इंजन यूजिंग इमल्सिफाइड डीजल ऐंज फ्यूल," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत, 5-6 जनवरी 2024।
19. के. गौतम, डी. वर्मा, एस. घोष (2024). "प्रोसेस मॉडलिंग एंड एनैलिसिस ऑफ प्रोड्यूसर गैस रिएक्टर्स फॉर बायोमास-डिराइव्ड गैस क्वालिटी एन्हांसमेंट," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, फरवरी 2024।
20. टी. बाग, अ. कुमारी, जी. दाबी, एम. सिंह, एस. घोष (2024). "थर्मल डिज़ाइन एंड एनैलिसिस ऑफ अ हाइब्रिड पाराबोलिक ट्रॉफ एंड डिश बेस्ड कंसेंट्रेटेड सोलर स्टीम पावर प्लांट," द्वितीय इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, फरवरी 2024।
21. एस. ए. ज़ामान, एस. घोष, अलेक्जेंडर फेड्युखिन (2023). "ए बायोमास-बेस्ड कार्बन निगेटिव ब्रेटन-रैकाइन कपल्ड सायकल एम्प्लॉयिंग एमसीएफसी, गैसिफिकेशन एंड कंबशन बायलर," द्वितीय आईसीईआरटीएसडी के प्रोसीडिंग्स, 26-27 अप्रैल 2023।
22. एस. डोक, एस. ए. ज़ामान, एस. घोष (2023). "प्रोसेस मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ शूगरकेन बगास गैसिफिकेशन यूजिंग डिफरेंट ऑक्सीडाइजिंग मीडियम: ए यूनिवर्सल गैसिफिकेशन मॉडल," द्वितीय आईसीईआरटीएसडी के प्रोसीडिंग्स, 26-27 अप्रैल 2023।

मेटालर्जी एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग

1. मई 2023 में कार्डिफ मेट्रोपोलिटन विश्वविद्यालय, यूके में 'मल्टिस्केल मटीरियल्स मॉडलिंग' पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला, जो कि इंटेलिजेंट सेंसर्स और सिस्टम्स के तहत थी।
2. मन्ना, एम., पाल, एस. (2024). "इंवेस्टिगेशन ऑफ प्राइमरी रेडिएशन डैमेज इन नैनोक्रीस्टललाइन टैंटलम यूजिंग मशीनी-लर्निंग इंटरएटोमिक पोटेंशियल: अन एटॉमिक सिमुलेशन स्टडी," इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रिलायबिलिटी, सेफ्टी एंड हैज़र्ड 2024, 21 फरवरी (पृष्ठ 167-182), सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।
3. स्नेहा रॉय एवं स्वरूप कुमार घोष (2024). "कलर-कोटेड स्टील्स: मेकेनिकल प्रॉपर्टीज, वियर रेजिस्टेंस, एंड कोरोशन रेजिस्टेंस," इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन प्रोसेसिंग ऑफ माइनरल्स, मेटल्स एंड मटीरियल्स: बियॉन्ड टुमॉरो (आईसीपीएमएमएम 2024), 28-29 मार्च, 2024।

माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग

1. दे, एन. सी. एवं दे, एस. सी. (अगस्त 2023). "एफेक्ट ऑफ मशीन हीट इन डीपर अंडरग्राउंड मेकेनिकाइज्ड वर्किंग पैनेल – ऐन एक्सपेरिमेंटल स्टडी", 33वीं नैशनल कंवेशन ऑफ माइनिंग इंजीनियर्स ऑन एम्बेडेड माइन रेगुलेशंस एंड इम्पैक्ट ऑन माइनिंग

इंडस्ट्री, ऑर्गनाइज्ड बाई इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियर्स कर्नाटका लोकल सेंटर, आईईआई, पेज 53-62।

2. बाबू श्याम, बिरू अनिल कृष्ण, दे, एन. सी. (दिसंबर 2023). "रैपिड अपर लिम्ब असेसमेंट (RULA) तकनीक फॉर पोस्चर करेक्शंस इन वर्कर रिड्यूसिंग मस्क्युलोस्केलेटल डिसऑर्डर्स एंड एन्हांसिंग वर्क एफिशिएंसी", 6 इंस्ट्रियल इंजीनियरिंग एंड ऑपरेशन्स मैनेजमेंट बांगलादेश, ढाका, पेज 219-237।
3. दे, एन. सी. एवं श्रीदेवी मोहराणा (जनवरी 2024). "इम्पैक्ट ऑफ माइनिंग इन क्लाइमेट चेंज ऑन द ग्राउंड वॉटर रिसोर्सेस इन इंडिया", इंटरनेशनल सेमिनार प्रोसीडिंग्स ऑन इम्पैक्टिंग ग्राउंड वॉटर बाई क्लाइमेट चेंज, माइनिंग, अर्बन माइनिंग इन केमिकल कंटेमिनेशन – सक्सेसफुल मिटिगेशन सॉल्यूशन्स, 3-4 जनवरी, 2024, कोलकाता।
4. मोहराणा, एस. एवं कुमार, बी. (2023). "क्लाइमेट चेंज इम्पैक्ट ऑन ग्राउंड वॉटर एस्पेशली इन सेमी-आरिड रीजनस ऑफ वेस्ट बंगाल, इंडिया", एजीयू फॉल मीटिंग 2023 (एजीयू 2023), 11-15 दिसंबर, सैन फ्रांसिस्को, सीए (ऑनलाइन)।

फिजिक्स विभाग

1. दास, टी., अधिकारी, एस., बसु, एम. (2023). "जनरेशन ऑफ ब्रॉडबैंड सुपरकंटिन्यूम बाई अ सो-डिज़ाइन्ड सिलिकॉन ऑन इंजुलेटर (SOI) रेक्टैंगुलर बरीड वेवगाइड", 2023 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (ISDCS) , 29 मई, 2023 (वॉल्यूम 1, पेज 1-5), आईईईई।
2. मिश्रा, ए., घोष, बी. के., घोष, डी., बसु, एम. (2023). "ट्रायंगुलर पल्स जनरेशन बाई अ नॉर्मल डिस्पर्सन सिलिकॉन कोर सिंगल मोड फाइबर", फ्रंटियर्स इन ऑप्टिक्स , 9 अक्टूबर, 2023 (पेज FD4-6), ऑप्टिका पब्लिशिंग ग्रुप।
3. मिश्रा, ए., घोष, बी. के., घोष, डी., बसु, एम. (2024). "जनरेशन ऑफ एसमेट्रिक ट्रायंगुलर पल्स बाई अ डिस्पर्सन एंड नॉनलाइनैरिटी इंजीनियरड सिलिकॉन कोर ऑप्टिकल फाइबर", 2024 37 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन VLSI डिज़ाइन एंड 2024 23rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एम्बेडेड सिस्टम्स (VLSID) , 6 जनवरी, 2024 (पेज 632-636), आईईईई।
4. अधिकारी, एस., दास, आर., बसु, एम. (2024). "ब्रॉडबैंड स्पेक्ट्रम जनरेशन इन सिलिकॉन नैनोक्रीस्टल-बेस्ड ड्यूल-स्लॉट वेवगाइड", 2024 37 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन VLSI डिज़ाइन एंड 2024 23rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एम्बेडेड सिस्टम्स (VLSID) , 6 जनवरी, 2024 (पेज 628-631), आईईईई।
5. मिश्रा, ए., साहा, पी., घोष, बी. के., और बसु, एम. (2024). "एफेक्ट ऑफ टेम्परेचर ऑन जनरेशन ऑफ ट्रायंगुलर पल्स थ्रू पल्स रेशेपिंग

इन सिलिकॉन कोर सिंगल मोड ऑप्टिकल फाइबर”, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेचुरल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग फॉर सस्टेनेबल डिवेलपमेंट (NSES2024) , मार्च 2024 (पेज 62)।

- अधिकारी, एस., और बसु, एम. (2024). “एक्सप्लोरिंग द इम्पैक्ट ऑफ टेम्परेचर वैरिएशन ऑन सुपरकॉन्डिक्टिंग जर्नल इन अ रेक्टैंगुलर सिलिकॉन कोर बरीड वेवगाइड”, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेचुरल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग फॉर सस्टेनेबल डिवेलपमेंट (NSES2024) , मार्च 2024 (पेज 67)।
- बिसोई, ए., सापकोटा, वाई., सरकार, एस., सरकार, एम. एस. (2023). “सेमी-एंपिरिकल इवैल्यूएशन ऑफ इसोस्पिन मिक्सिंग फ्रॉम फॉरबिडन E1 ट्रांज़िशन”, जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज़, 1 सितंबर, 2023 (वॉल्यूम 2586, नंबर 1, पेज 012064), IOP पब्लिशिंग।

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज

- मेरे शोधपत्र शीर्षक ‘हाउ द ऑक्यूपेशनल डेवेलपमेंटल इन्फ्लुएंस द इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ द स्लम ड्वेलर्स: एन एनालिसिस इन द डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ वेस्ट बंगाल?’ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ‘सस्टेनेबल एंड इन्क्लूसिव अर्बन डिवेलपमेंट इन ग्लोबल साउथ: इंटरनेशनल एक्सपीरियंस एंड फ्यूचर स्ट्रेटेजीज’, को प्रस्तुत किया, जो इंस्टीट्यूट फॉर ह्यूमन डिवेलपमेंट (आईएचडी) और डिपार्टमेंट ऑफ अर्बन एंड रीजनल प्लानिंग, यूनिवर्सिटी ऑफ फ्लोरिडा (यूएफ) द्वारा आयोजित किया गया था, और जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय (जेएनयू) और राष्ट्रीय शहरी मामलों संस्थान (एनआईयूए) के साथ साझेदारी में, 10 से 12 अगस्त 2023 तक इंडिया इंटरनेशनल सेंटर (आईआईसी), नई दिल्ली में।
- मेरे शोधपत्र को शीर्षक ‘एन एनालिसिस ऑफ ऑक्यूपेशनल इलनेस एंड इंजुरीज़ ऑफ द इंडस्ट्रियल वर्कर्स इन स्लम’ से अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ‘सेफ्टी, हेल्थ एंड एनालिटिक्स-ड्रिवन गवर्नेंस फॉर सस्टेनेबल डिवेलपमेंट’ (एसएचएडीजी 2024) में प्रस्तुत किया, जो 29 से 30 जनवरी 2024 तक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर में आयोजित किया गया।

स्कूल ऑफ मेकट्रॉनिक्स एंड रोबोटिक्स

- इस्लाम, एस. एम., विक्रम, ए., एवं पाल, टी. (दिसंबर 2023). “फोटोप्लेथिसमोग्राम सिग्नल से श्वसन दर का अनुमान लगाने के लिए मैक्सिमल ओवरलैप डिस्क्रीट वेवलेट ट्रांसफॉर्म का उपयोग”, 2023 की 3री अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ‘इमर्जिंग फ्रंटियर्स इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक टेक्नोलॉजीज़’ (आईसीईएफईटी) में, 21 दिसंबर 2023 (पृ. 1-6). आईईईई.

स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी

- सरदार, रुपम., नंदी, अर्पक्रवो., भौमिक, अभिजीत., दत्ता, बिमल., एवं घोष, सुदीप. (मई 11-13, 2023). “डिज़ाइन ऑफ एक्स-ओआर गेट विद् एएनएन यूज़िंग सिग्मॉइड एंड रीलू फंक्शंस फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लिकेशंस इन पाइथन”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ‘डेटा एनालिटिक्स एंड इंसाइट्स (आईसीडीएआई 2023)’, टेक्नो इंटरनेशनल, कोलकाता, भारत द्वारा आयोजित।
- रॉय, रौनक., घोष, सुदीप., एवं रहमान, हाफिजुर. (2023). “इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एरिया एफिशियंट एडर्स फॉर इनएक्सैक्ट कंप्यूटिंग”, 2023 अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी ‘डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईएसडीसीएस)’, हिगाशी-हिरोशिमा, जापान, 2023, पृष्ठ 01-04।
- अरुण, अंचित., चक्रवर्ती, अनन्या., दत्ता, प्रियंका., पाल, देबाज्योति., नाग, त्रिदीबेश., दे, देबाशिस., घोष, सुदीप., एवं रहमान, हाफिजुर. (2023). “पावर एंड डिले एफिशियंट हार्डवेयर इम्प्लीमेंटेशन विद् एटीपीजी फॉर वेदिक मल्टीप्लायर यूज़िंग उर्ध्व तिर्यक्याम सूत्र”, आईएआईटी 2023: 23:1-23:6, थाईलैंड।
- साहा, पियाली., घोष, सुदीप., पाल, देबाज्योति., एवं रहमान, हाफिजुर. (2023). “हार्डवेयर परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ एन-बिट सीएलए ऑन एफपीजीए एंड प्रोग्रामेबल सोसी”, IAIT 2023: 1:1-1:7, थाईलैंड।
- सरदार, रुपम., दे, देबाशिस., भौमिक, अभिजीत., घोष, सुदीप., एवं दत्ता, बिमल. (2024). “वेदर प्रेडिक्शन यूज़िंग मल्टी-लिनियर रिग्रेशन मॉडल इन नॉर्थ ट्वेंटी-फोर पारगना”, 8वीं अंतर्राष्ट्रीय
- देविका चौधुरी, राशिद जमाल, हफीजुर रहमान और तमल घोष, “थर्मो-इलेक्ट्रो-मैकेनिकल इफेक्ट्स ऑफ कपर टीएसवी इंटरकनेक्ट्स ऑन द एमओएस कैरेक्टरिस्टिक्स इन स्टैकड 3डी इंटीग्रेशन”, कॉमसिस 2023
- डी चौधुरी, एच रहमान, टी घोष, “ए नॉवल एप्रोच टू मॉडल एंड अनालाइज वेफर-वेफर हाइब्रिड बॉन्डिंग”, इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स, 2023
- आर दास, ए वारी, ए देय, आर हज़ारी, सी बंधोपाध्याय, एच रहमान, “डिज़ाइन ऑफ ऑप्टिमम n-बिट ALU यूज़िंग क्रॉसबार गेट चेक फॉर अपडेट्स”, प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डेटा, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटिंग, 2023
- एसजी तुंगा, एस दास, एच रहमान, “इलेक्ट्रो-थर्मल NE सर्किट्स, नैनो-इंटरकनेक्ट मटीरियल्स एंड मॉडल्स फॉर नेक्स्ट जनरेशन इंटीग्रेटेड सर्किट्स”, 2023

10. एसजी तुंगा, एस दास, एच रहमान, "जीएनआर इंटरकनेक्ट फॉर नैनो-इलेक्ट्रॉनिक सर्किट्स, नैनो-इंटरकनेक्ट मटीरियल्स एंड मॉडल्स फॉर नेक्स्ट जनरेशन इंटीग्रेटेड सर्किट्स", 2023
11. एसजी तुंगा, एच रहमान, एस दास, "टेम्परेचर-डिपेंडेंट आरएफ परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ GNR-बेस्ड नैनो-इंटरकनेक्ट सिस्टम्स, नैनो-इंटरकनेक्ट मटीरियल्स एंड मॉडल्स फॉर नेक्स्ट जनरेशन इंटीग्रेटेड सर्किट्स", 2023
12. पी साहा, एस घोष, डी पाल, एच रहमान, "हार्डवेयर परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ एन-बिट सीएलए ऑन एफपीजीए एंड प्रोग्रामेबल एसओसी", प्रोसीडिंग्स ऑफ द 13वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेड इन इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, 2023
13. एस कुंडू, एस कुमार, एच रहमान, ए भट्टाचार्य, "ए 2डी-बेस्ड सिंथेसिस स्ट्रेटेजी फॉर नियरेस्ट नेबर ट्रांसफॉर्मेशन ऑफ क्वांटम सर्किट्स", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्रंटियर्स इन कंप्यूटिंग एंड सिस्टम्स, 2023
14. डी चौधुरी, आर जमाल, एच रहमान, टी घोष, "थर्मो-इलेक्ट्रो-मैकेनिकल इफेक्ट्स ऑफ कपर TSV इंटरकनेक्ट्स ऑन द एमओएस कैरेक्टरिस्टिक्स इन स्टैकड 3डी इंटीग्रेशन", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्रंटियर्स इन कंप्यूटिंग एंड सिस्टम्स, 2023
15. आर रॉय, एस घोष, एच रहमान, "इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एरिया एफिशिएंट अडर्स फॉर इनएक्सैक्ट कंप्यूटिंग", 2023 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईएसडीसीएस), 2023
16. एसजी तुंगा, एस दास, एस भट्टाचार्य, एच रहमान, "इलेक्ट्रोथर्मल मॉडलिंग ऑफ मल्टीलेयर ग्रेफीन नैनोरिबन (एमएलजीएनआर) इंटरकनेक्ट कंसिडरिंग एनर्जी-पेयर-लेयर स्क्रीनिंग", 2023 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईएसडीसीएस), 2023
17. पी जोशी, एच रहमान, "मेमैस्ट्रेटर बेस्ड इन-मेमोरी कंप्यूटिंग फॉर एज एआई एप्लिकेशंस", 2023 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईएसडीसीएस), 2023
18. पी जोशी, एच रहमान, "अ कॉम्प्रेहेंसिव रिव्यू ऑन रीराम-बेस्ड एक्सेलेरेटर फॉर डीप लर्निंग", 2023 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (ISDCS), 2023
19. एस घोष, एम मियुरा-मताउस, एच रहमान, टी इजुका, एचजे मताउस, "शॉर्ट-चैनल इफेक्ट्स इन इंडिपेंडेंटली कंट्रोल्लेड एमजी-एमओएसएफईटी", इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स, 2023
20. एल बिसवाल, एनपी मैती, एच रहमान, "क्वांटम फॉल्ट-टॉलरेंट इम्प्लीमेंटेशन ऑफ अ मेजरिटी-बेस्ड 4-बिट बीसीडी ऐडर", इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स, 2023
21. डी चौधुरी, एच रहमान, टी घोष, "अ नया दृष्टिकोण टू मॉडल एंड एनालाइज वेफर-वेफर हाइब्रिड बॉन्डिंग", इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स, 2023
22. एसजी तुंगा, एस भट्टाचार्य, एस दास, एच रहमान, "मॉडेलिंग ऑफ प्रिस्टिन एंड इंटरकेलेशन डोपड मल्टीलेयर ग्रेफीन नैनोरिबन कंडक्टर विद एनर्जी-पेयर-लेयर स्क्रीनिंग", इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स: सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स, 2023
23. ए साहा, एस चट्टोपाध्याय, एस श्रीमानी, टी सामंता, एच रहमान, "ऑन-चिप ऑप्टिकल इंटरकनेक्ट्स के लिए मल्टिनेट ग्लोबल राउटिंग अल्गोरिदम टू मिनिमाइज़ ऑप्टिकल सिग्नल लॉस", इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स: सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ, 2023
24. सी गिरी, टी इजुका, एच रहमान, बीबी भट्टाचार्य, "इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स: सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ ईईडीसीएस वर्कशॉप हैल्ड इन कन्जंक्शन विद आईएसडीसीएस 2022", स्प्रिंगर, 2023
25. आर सरकार, ए नंदी, ए प्रमाणिक, एस भौमिक, डी देबाशिस, एस घोष, "... आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क डिज़ाइन फॉर सीएमओएस एनएएनडी गेट यूज़िंग सिग्नॉइड फंक्शन", इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड ह्यूमन मशीन कोलैबोरेशन: सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ, 2023

9.3 पेटेंट

एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एंड अप्लाइड मैकेनिक्स विभाग

1. जाँयदीप भौमिक, देबोपम दास, ए फोल्डेबल विंग डिजाइन ऑफ एन इम्पूल्ड फ्लैपिंग विंग एरियल व्हीकल, पेटेंट सं. इन पेटेंट 457,785, वर्ष: 2023
2. जाँयदीप भौमिक, गौरव सेठ, देबोपम दास, ए स्पिंग इंज्यूस्ड ऑर्निथोप्टर विंग डिजाइन, पेटेंट सं. इन पेटेंट 452,547, वर्ष: 2023

कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विभाग

1. सुरजीत घोष और संचिता साहा रे, "इंटेलिजेंट असोसिएटिव मेमोरी (आईएएम) सिस्टम", दिसम्बर 2023, पेटेंट सं.: 488100

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. दलपति एस, चटर्जी डी, "अ करेंट-सेंसर-लेस टेक्निक फॉर डेड टाइम डिस्टॉर्शन कम्पेन्सेशन इन पीडब्ल्यूएम इन्वर्टर", संदर्भ संख्या: 202331011297, आवेदन संख्या: TEMP/E-1/13034/2023-KOL, 19.02.2023 को दायर, पेटेंट संख्या: 521555, आवेदन संख्या: 202331011297; अनुदान तिथि: 07/03/2024।
2. दीपु सरकार, श्रीवण कुमार गंटुरी और अभिनंदन डे, "ए नोड एमसीयू बेस्ड ओवरकरंट प्रोटेक्शन सिस्टम यूजिंग इंटरनेट ऑफ थिंग्स", पेटेंट संख्या: 532436, 2024 में पेटेंट प्राप्त।
3. अनिदिता सेनगुप्ता, सुभाषिश रॉय, सुरजित सेनगुप्ता, "ए यान कैरेक्टराइजेशन यूनित", दिसंबर 2023, पेटेंट संख्या: 487726।

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

1. जोस, बिजाँय एंटनी; सी जी, गीषा और चक्रवर्ती, आनंद शंकर। "सर्किट एंड मेथड फॉर हाइब्रिड करेंट मिरर इन्वर्टर फिजिकली अनक्लोनबल फंक्शन", अप्रैल 2021, इन 202141017821।
2. जोस, बिजाँय एंटनी; सी जी, गीषा और चक्रवर्ती, आनंद शंकर। "सर्किट एंड मेथड फॉर हाइब्रिड करेंट मिरर इन्वर्टर फिजिकली अनक्लोनबल फंक्शन", अप्रैल 2021, इन 202141017821।
3. अंकिता प्रमाणिक, साइकट चंद्र बक्शी, आलकानंदा मुखर्जी। "अर्ली डिटेक्शन ऑफ अल्जाइमर'स डिजीज यूजिंग डीप एन्सेम्बल लर्निंग मेथड", जुलाई 2023, SW-16747/2023।
4. अंकिता प्रमाणिक, साइकट चंद्र बक्शी, अभिषेक दास, तरुण कुमार साहू। "फास्ट डिटेक्शन ऑफ ब्रेस्ट कैंसर फ्रॉम हिस्टोपैथोलॉजिकल इमेजेज: ए CNN बेस्ड अप्रोच", जून 2023, SW-16511/2023।

इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी विभाग

1. सागर बोस, इंद्रजीत बनर्जी, सौजन्य भौमिक, "अपरेटस फॉर मल्टी-रेडियो इंटरफेसिंग बेस्ड रिलायबल IoT-एनेबल्ड फिजिकल सेंसरी ट्रांसमिशन सिस्टम", 28/02/2024, पेटेंट सं.: 516594।
2. इंद्रजीत बनर्जी, सुरंजन सिन्हा, चिन्मय घोराई, अर्पण सेन, एम. पी. चौधरी, डी. एस. शोम और जी. जी. मानेकर, "रीयल-टाइम जीरो वेस्ट वॉटर क्वालिटी ऑब्जर्विंग सिस्टम", 16/02/2024, पेटेंट सं.: 511694।
3. आर. नस्कर, डी. दास और आर. दास, "अ फॉरेंसिक सिस्टम फॉर फीचर बेस्ड इमेज स्प्लिसिंग डिटेक्शन एंड इवैल्यूएशन", भारतीय कॉपीराइट डायरी सं.: 22698/2023-सीओ/एसडब्ल्यू, पंजीकरण सं.: स्व-17587/2023, अगस्त 2023 में दाखिल, दिसंबर 2023 में स्वीकृत।
4. सागर बोस, नाशरीन नेसा, इंद्रजीत बनर्जी, "एन आईओटी-बेस्ड हेल्थ मॉनिटरिंग सिस्टम एनबलिंग प्रीसाइज फिजियोलॉजिकल पैरामीटर एनालिसिस फॉर इस्टेंट हेल्थ असेसमेंट", भारतीय पेटेंट आवेदन सं.: 202331051313 A, 08/09/2023।
5. तपाशी भट्टाचार्य, हिरक के. माईटी, संती पी. माईटी (2024), "अ सिस्टम फॉर प्रोवाइडिंग इंटेग्रिटी एंड कॉन्फिडेंशियलिटी ऑन सीक्रेट इमेजेस", पेटेंट, 202023106104.4 (जर्मन), 19/01/2024।

मेटालर्जी एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग

1. दासू वेन्कट राजू, पवन कुमार अग्रवाल, सुमन गुहा, पाला लक्ष्मीकांत, सुमित प्रतिहार। "कैटिलीवर सिस्टम फॉर इलेक्ट्रिकल ट्रांसमिशन लाइन", जनवरी 2024, भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या: 202431002246।
2. शशांक चौधरी, दासू वेन्कट राजू, सुमन गुहा। "क्रेश बैरियर", मार्च 2024, भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या: 202431019023।
3. शशांक चौधरी, दासू वेन्कट राजू, मणिकंदन जी, राहुल कुमार वर्मा, सुमन गुहा। "अ ट्यूब फॉर एन अंडर-प्रेसर ट्यूब ट्रांसपोर्ट सिस्टम एंड अ मेथड ऑफ फॉर्मिंग द ट्यूब", मार्च 2024, भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या: 202431023714।
4. शशांक चौधरी, राहुल कुमार वर्मा, पाला लक्ष्मीकांत, सुमन गुहा, मणिकंदन जी, दिपन सुतारिया, सुधाकर राममूर्थीमारूर। अगस्त 2023, चीनी पेटेंट आवेदन संख्या: 202280017963.5।
5. संजय चट्टाराज, देबदास रॉय, स्वरूप कुमार घोष, अरिजित सिन्हा, अपूर्वा दास, गुरुदास मंडल, राहुल समंता, संदीप कुणार और शमीम हैदर। "सिलिका कोटेड मेल्टिंग ओवन फॉर प्रोडक्शन ऑफ मेटल

आर्टिफैक्ट्स”, डिजाइन पेटेंट संख्या: 409157-001, तिथि: 29-02-2024।

6. गुरुदास मंडल, देबदास रॉय, स्वरूप कुमार घोष, अरिजित सिन्हा, अपूर्वा दास और संदीप कुणार। “फेस मास्क”, पेटेंट संख्या: 411989-001, तिथि: 29-03-2024।
7. डी. दत्तमाजुमदार, विनोद कुमार, अमित रॉयचौधुरी, देहिपदा मंडल, मनोजीत घोष, समित कुमार नंदी। “ए प्रोसेस फॉर प्रिपेरिंग इम्प्रूव्ड टिकॉम्पोजिट फोम्स ऐज़ बायो-इम्प्लॉन्ट मटेरियल्स”, मार्च 2024, पेटेंट संख्या: 530645।
8. गुहा एस, शमशोद्दीन एस, वर्मा आरके, सरकार आरबी। “मेथड फॉर इम्प्रूविंग यील्ड स्ट्रेंथ ऑफ अ वर्कपीस, एनी एपरेटीस एंड अ वर्कपीस देयरऑफ”, नवम्बर 2023, संयुक्त राज्य पेटेंट संख्या: US 11,821,052।
9. सुमन गुहा, रुद्र बुबाई सरकार, राहुल कुमार वर्मा, गुजरे विनय संजय, शाइक शमशोद्दीन। “मेथड फॉर इम्प्रूविंग फैटीग स्ट्रेंथ ऑफ अ वर्कपीस एंड द वर्कपीस देयरऑफ”, फरवरी 2024, भारतीय पेटेंट संख्या: 506354।
10. रुद्र बुबाई सरकार, राजू डी. वी., सुमन गुहा, पुंडन कुमार सिंह, राहुल कुमार वर्मा। “ए सिस्टम फॉर पंचिंग अ शीट मेटल एंड ए मेथड ऑफ ऑपरेटिंग द सिस्टम देयरऑफ”, मार्च 2024, भारतीय पेटेंट संख्या: 531221।
11. शशांक चौधरी, राहुल कुमार वर्मा, पाला लक्ष्मीकांत, सुमन गुहा, मणिकंदन जी, दिपन सुतारिया, सुधाकर राममूर्थीमारूर। “ए रिइन्फोर्सिमेंट मेंबर फॉर अ व्हीकल”, अक्टूबर 2023, भारतीय पेटेंट संख्या: 458468।
12. नल्लागुंडला वेन्कट रेड्डी, आदाबाला सुब्रह्मण्यम, गंगा वेन्कटाइअहरामू, राहुल कुमार वर्मा, दासू वेन्कट राजू, सुमन गुहा। “ए सिस्टम फॉर ए शीट मेटलवर्किंग एंड ए प्रोसेस देयरऑफ”, जनवरी 2024, भारतीय पेटेंट संख्या: 505884।
13. नल्लागुंडला वेन्कट रेड्डी, आदाबाला सुब्रह्मण्यम, गंगा वेन्कटाइअहरामू, राहुल कुमार वर्मा, दासू वेन्कट राजू, सुमन गुहा। “ए सिस्टम फॉर ए शीट मेटलवर्किंग एंड ए प्रोसेस देयरऑफ”, अक्टूबर 2023, जापान पेटेंट संख्या: 7375031।
14. दासू वेन्कट राजू, राहुल कुमार वर्मा, सुमन गुहा, सुधाकर राममूर्थीमारूर। “ए जीरो डिफ्लेक्शन ब्लेड”, मार्च 2024, भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या: 202231049879।
15. अंग्शुमान सरकार, देबासिष सुर, अमितावा बसु मल्लिक। “ए सिंपल एंड इकॉनॉमिकल प्रोसेसिंग रूट फॉर प्रिपेरिंग एमएनबीआई मैग्नेटिक पाउडर”, 8 नवम्बर 2023, पेटेंट संख्या: 467249।

माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग

1. एन.सी. दे, 1 जनवरी 2024 को अनुमोदित, पेटेंट सं. 492502, दायर करने की तिथि: 24.12.2022, शीर्षक: अ नोवेल चेंबर लिफ्ट सिस्टम फॉर माइनिंग।

फिजिक्स विभाग

1. अभिजीत मजूमदार, “एटमॉस्फेरिक प्रेशर प्लाज्मा जेट फॉर बायो-मेडिकल एप्लिकेशन” शीर्षक से पेटेंट सं. 497593 (आवेदन संख्या: 3727/MUM/2015), 11 जनवरी 2024 को भारत सरकार के पेटेंट कार्यालय द्वारा अनुमोदित।
2. अभिजीत मजूमदार, “थ्री लेजर बीम्स डिटेक्शन अरेंजमेंट फॉर मापने ऑफ ग्रेविटेशनल एक्सेलरेशन” शीर्षक से पेटेंट सं. 530179 (आवेदन संख्या: 202021041842), 26 मार्च 2024 को भारत सरकार के पेटेंट कार्यालय द्वारा अनुमोदित।

सेंटर फॉर हेल्थकेयर साइंस एंड टेक्नोलॉजी

1. दासगुप्ता एस, बारुई ए, “बायोकोम्पोजिट ग्राफ्ट प्रमोटिंग वैस्कुलराइजेशन एंड वाउंड हीलिंग” शीर्षक से पेटेंट, दायर किया गया जनवरी 2024 में, आवेदन संख्या: 202431004204।

स्कूल ऑफ एडवांस्ड मटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स

1. गौरव दास, सौरव मंडल, सुकांत धर, सुकांत बोस, जयश्री रॉय शर्मा, सुमिता मुखोपाध्याय, चंदन बनर्जी और ए.के. बारुआ, “सरफेस टेक्सचराइजेशन ऑफ ग्लास टू इम्प्रूव द लाइट मैनेजमेंट इन सुपरस्ट्रेट टाइप थिन फिल्म सोलर सेल्स”, (आवेदन संख्या - 201711009452) पेटेंट संख्या 461554।
2. गौरव दास, सौरव मंडल, सुकांत धर, सुकांत बोस, जयश्री रॉय शर्मा, सुमिता मुखोपाध्याय, चंदन बनर्जी और ए.के. बारुआ, “टेक्सचर्ड ग्लास सरफेस फॉर थिन फिल्म सोलर सेल”, (आवेदन संख्या - 201711009453) पेटेंट संख्या 492596।

स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी

1. एस. पोद्दार, ए. हज़ारीका, पी. सी. आर. जे. नायडू, एच. रहमान, “हार्डवेयर एक्सेलेरेटर फॉर एफिशियंट कॉन्वोल्यूशन प्रोसेसिंग”, यू. एस. पेटेंट 11,797,345, 2023

9.4 पीएचडी पर्यवेक्षण

क्रम सं.	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी प्रदान तिथि
एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग			
1	डॉ. सुभाशीष भौमिक	गणेश रॉय	22-06-2023
2	डॉ. पृथ्वीश कुमार दास	अभिषेक हाजरा	08-11-2023
3	डॉ. पवित्र हलदर	अंबती दत्ता	11-01-2024
4	डॉ. अमित रॉय चौधरी डॉ. शांतनु मजूमदार	अरिदम चक्रवर्ती	22-03-2024
आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग			
5	डॉ. केया मित्रा	मनीषा भोर	22-11-2023
6	डॉ. आदित्य बंधोपाध्याय (सेवानिवृत्त)	अदिति प्रभाकर	01-03-2024
7	डॉ. केया मित्रा	रेशमा चक्रवर्ती	16-03-2024
रसायन विज्ञान विभाग			
8	डॉ. अनूप मंडल	शेख ताहेरुद्दीन अहमद	19-04-2023
9	डॉ. अजीत कुमार महापात्रा डॉ. जयंत नंदा	सौभिक मिश्रा	07-06-2023
10	डॉ. मृणाल कांति बेरा	सूर्यकांता सामंत	27-06-2023
11	डॉ. अजीत कुमार महापात्रा	संदीप कुमार सामंत	17-08-2023
12	डॉ. मृणाल कांति बेरा	रिम्या दे	26-09-2023
13	डॉ. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय डॉ. देबाबानी गांगुली	अनामिका घोष	15-11-2023
14	डॉ. अनूप मंडल (सेवानिवृत्त) डॉ. विभूतोष अधिकारी (सेवानिवृत्त)	उदय कुमार घोरुई	04-12-2023
15	डॉ. पप्पू बिस्वास	देबोजित घोष	01-03-2024
16	डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य	स्वर्णेन्दु बादुड़ी	08-03-2024
सिविल इंजीनियरिंग विभाग			
17	डॉ. सुजाता बिस्वास	स्नेहा मुर्मू	08-06-2023
18	डॉ. चंचल मजूमदार	रजत चटर्जी	07-08-2023
19	डॉ. सुब्रत चक्रवर्ती	मिथु दे	22-08-2023
20	डॉ. सुजाता बिस्वास	स्वर्णदीप चक्रवर्ती	11-09-2023
21	डॉ. अपर्णा दे घोष	तन्मय कोनार	25-09-2023
22	डॉ. प्रीतम साहा	सुजाता बसु	27-09-2023
23	डॉ. सुजीत कुमार दलुई	प्रसेनजीत सान्याल	27-10-2023
24	डॉ. सुब्रत चक्रवर्ती	पार्थ सेनगुप्ता	23-11-2023
25	डॉ. सौम्या भट्टाचार्य	किशोर चंद्र मिश्रा	29-11-2023
26	डॉ. चंचल मजूमदार डॉ. प्रसेनजित साहा	सौम्या कांता रे	04-12-2023
27	डॉ. तपश कुमार रॉय	सुकांत कराती	15-01-2024
28	डॉ. सुजाता बिस्वास डॉ. सुस्मिता बक्शी	सुभादीप कंगसाबानिक	19-02-2024
29	डॉ. चैताली रे डॉ. संदीपन नाथ ठाकुर	सौमेन रॉय	22-02-2024

क्रम सं.	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी प्रदान तिथि
कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विभाग			
30	डॉ. सुलाता मित्रा	अनन्या पॉल	28-04-2023
31	डॉ. अपूर्व सरकार	रैना पॉल	14-07-2023
32	डॉ. अपूर्व सरकार डॉ. अरिंदम बिस्वास	मोहम्मद अब्दुल अज़ीज़ अल अमन	04-10-2023
33	डॉ. शिप्रा दास बिट	नवनीता दास	16-10-2023
34	डॉ. समित बिस्वास	अर्पिता दत्ता	20-10-2023
35	डॉ. बिप्लब कुमार सिकंदर	अविषेक चौधरी	23-11-2023
36	डॉ. सुशांत चक्रवर्ती	सुस्मिता दास	29-12-2023
37	डॉ. जया सिल	अमल बर्मन	10-01-2024
38	डॉ. सुशांत चक्रवर्ती डॉ. समित बिस्वास	चंदन दास	14-03-2024
अर्थ साइंसेज विभाग			
39	डॉ. भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय	स्वर्णाली बरुआ	31-07-2023
40	डॉ. भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय डॉ. अतिन कुमार मित्रा	पूजा चौधरी	12-02-2024
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग			
41	डॉ. चंदन कुमार चंदा डॉ. अमलेंदु बिकाश चौधरी	हिमाद्री शेखर भट्टाचार्य	31-07-2023
42	डॉ. परमिता चट्टोपाध्याय	दीपान्विता मित्रा	10-01-2024
43	डॉ. अनिदिता सेनगुप्ता	राजीव रंजन पाठक	11-01-2024
44	डॉ. चंदन कुमार चंदा	सुमन घोष	12-02-2024
45	डॉ. मैनाक सेनगुप्ता	मोनोजित सील	23-02-2024
46	डॉ. मैनाक सेनगुप्ता	अभिषेक कर	26-03-2024
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलिकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग			
47	डॉ. मोनोजीत मित्रा डॉ. निर्मलेंदु विकास सिन्हा	सौरव चक्रवर्ती	25-01-2024
सूचना प्रौद्योगिकी विभाग			
48	डॉ. प्रसून घोषाल	प्रतिमा चटर्जी	12-06-2023
49	डॉ. अरिंदम बिस्वास	सोप्रीता साहा	14-09-2023
50	डॉ. इंद्रजीत बनर्जी	तनिमा भौमिक	17-01-2024
51	डॉ. इंद्रजीत बनर्जी डॉ. चंदन गिरि	चंद्रकांत पंजाबराव नवदेती	18-03-2024
मैथेमैटिक्स विभाग			
52	डॉ. शरीफुल आलम	दीपेश बर्मन	23-06-2023
53	डॉ. प्रीता दास डॉ. तपन कुमार रॉय	प्रकाश मंडल	07-08-2023
54	डॉ. सनत कुमार मजूमदार डॉ. मनोरंजन मैती	मोहम्मद शमीम अक्टर	18-09-2023
55	डॉ. प्रीता दास डॉ. तपन कुमार रॉय	चैताली कार	19-09-2023

क्रम सं.	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी प्रदान तिथि
56	डॉ. तपन कुमार कर डॉ. सुभाष खर्जांची	सोवन बेरा	21-09-2023
57	डॉ. स्मिता पाल (सरकार)	संदीप मोई	15-01-2024
58	डॉ. सनत कुमार मजूमदार डॉ. काजल दे	श्रीपर्णा चौधरी	19-01-2024
59	डॉ. स्मिता पाल (सरकार) डॉ. सौमेन शॉ	अख्तर शेख	16-02-2024
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग			
60	डॉ. देबाशीष दत्ता	अनिमेष तलपत्र	26-06-2023
61	डॉ. श्यामल चटर्जी	प्रद्युम्न कुमार साहू	08-12-2023
मेटालर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग			
62	डॉ. सुकुमार कुंडू	तपेंदु मंडल	13-07-2023
63	डॉ. देबदुलाल दास	मो. अबू बकर	04-08-2023
माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग			
64	डॉ. प्रतीक दत्ता	अर्पिता रॉय	19-07-2023
65	डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय	मुथैमानोज . पी	31-07-2023
फिजिक्स विभाग			
66	डॉ. संपद मुखर्जी	च्यन कंचन कर्माकर	25-08-2023
67	डॉ. सैयद मिनहाज़ हुसैन	सुदीप्त चक्रवर्ती	28-08-2023
68	डॉ. अभिजीत बिसोई	यज्ञ सप्कोटा	01-09-2023
69	डॉ. मौसमी बसु डॉ. दीपांकर घोष	बिनय कृष्ण घोष	19-09-2023
70	डॉ. मनीष पाल चौधरी	राहुल मजूमदार	19-10-2023
71	डॉ. मनीष पाल चौधरी डॉ. दीपाली बनर्जी	सौमाल्या कुंडू	20-10-2023
72	डॉ. अभिजीत मजूमदार डॉ. त्रिदिबेंद्र नारायण चट्टोपाध्याय	अमरेश बेज	04-12-2023
73	डॉ. सुखेंदु शेखर सरकार (सेवानिवृत्त)	अर्कब्रत गुप्ता	04-12-2023
74	डॉ. दीपाली बनर्जी (सेवानिवृत्त)	पिनाकी मंडल	04-12-2023
सेंटर फॉर हेल्थ केयर साइंस एंड टेक्नोलॉजी			
75	डॉ. चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय डॉ. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय	कोयल सिन्हा	17-08-2023
76	डॉ. अनन्या बरुई डॉ. अमित रॉय चौधरी	अंकिता दास	29-09-2023
77	डॉ. अनन्या बरुई डॉ. शांति प्रसाद मैती	सुष्मिता दे	18-10-2023
स्कूल ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स			
78	डॉ. सैयद मिनहाज़ हुसैन डॉ. सुमिता मुखोपाध्याय	सुस्मिता बिस्वास	04-12-2023
स्कूल ऑफ इकोलॉजी, इंफ्रास्ट्रक्चर एंड ह्यूमन सेटलमेंट			
79	डॉ. सुब्रत कुमार पॉल	गोपाल चंद्र बनिक	25-01-2024

9.5 पुस्तक लेखन

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. डी. सरकार, सी. के. चाँदा और ए. दे, "कम्प्यूटेशनल टेक्निक्स फॉर पावर सिस्टम्स एनालिसिस", बी. एस. पब्लिकेशन्स (बीएसपी बुक्स प्राइवेट लिमिटेड की एक इकाई), हैदराबाद, भारत, आईएसबीएन: 9789390211548, जनवरी 2024

ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट विभाग

1. बनर्जी ए, बक्शी आर, संजय एम.के.** "वैल्यूएशन ऑफ़ पेटेंट्स फॉर सिक्यूरिटीज़ेशन: फैक्टर्स एंड मेथड", टेलर एंड फ्रांसिस; 18 मार्च 2024.

मैथेमैटिक्स विभाग

1. साह्रा रे एस. "स्टोकास्टिक इंटेग्रल एंड डिफरेंशियल इक्वेशन्स इन मैथमैटिकल मॉडलिंग", वर्ल्ड साइंटिफिक पब्लिशिंग कंपनी, अप्रैल 2023।
2. समांता जी. "इंजीनियरिंग मैथमैटिक्स-आईआईए", आर्यन पब्लिशिंग हाउस, कोलकाता-700048, फरवरी 2024।
3. समांता जी. "इंजीनियरिंग मैथमैटिक्स-आईआईआईए", आर्यन पब्लिशिंग हाउस, कोलकाता-700048, जून 2023।

9.6 पुस्तक अध्याय लेखन

एरोस्पेस इंजीनियरिंग और एप्लाइड मेकैनिक्स विभाग

1. जाना के, मजूमदार ए, हलदार एस। "इंगोनफ्रीकेंसीज ऑफ़ फंक्शनली ग्रेडेड प्लेट्स विद रेक्टैंगुलर कटआउट।" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग, 2023, 17 फरवरी (पृ. 79-89)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
2. राज एल.पी., सिद्दीकी पीएम, चरणा जी.एस। "सेंसिटिविटी एनालिसिस फॉर एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एप्लिकेशंस।" कम्प्यूटेशनल फ्लुइड फ्लो एंड हीट ट्रांसफर, 2024, 25 अप्रैल (पृ. 95-111)। सीआरसी प्रेस।
3. बर्मन के, रॉय एस, चौधरी एस, देबनाथ के। "रिकर्सुलेशन रीजन कंट्रोल बिहाइंड अ पार्टियली सबमर्ज्ड सिलिंडर ड्यू टू वेव अगेंस्ट करंट।" रिवर, सिडिमेंट एंड हाइड्रोलॉजिकल एक्सट्रीम्स: कॉज़ेस, इंपैक्ट्स एंड मैनेजमेंट, 2023, 18 अक्टूबर (पृ. 349-363)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

4. समांता जी. "इंजीनियरिंग मैथमैटिक्स-आईए एंड आईबी", आर्यन पब्लिशिंग हाउस, कोलकाता-700048, जून 2023।

मेटालर्जी एंड मटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग

1. पाल एस, रेड्डी के.वी. "मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स फॉर मटेरियल्स मॉडलिंग: अ प्रैक्टिकल अप्रोच यूज़िंग LAMMPS प्लेटफॉर्म," सीआरसी प्रेस; 27 मार्च 2024।

माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग

1. एन.सी. दे, "एमसीक्यू एंड सोल्यूशंस फॉर माइनिंग प्रोफेशनल्स", 6ठां संस्करण, 2024, प्रकाशक: लवली प्रकाशन, धनबाद।

स्कूल ऑफ़ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी

1. रुपम सरकार, सुदीप घोष और बिमल दत्ता, "डिजिटल सर्किट डिजाइन यूज़िंग सीएमओएस एंड एएनएन टेक्नोलॉजी विद वेरिफाई एचडीएल", लैम्बर्ट एकेडमिक पब्लिकेशन, आईएसबीएन सं.: 978-620-7-48525-3।
2. रुपम सरकार, सुदीप घोष और बिमल दत्ता, "टेम्परेचर एंड रेनफॉल प्रेडिक्शन बाई लीनियर रिग्रेशन एप्रोच", लैम्बर्ट एकेडमिक पब्लिकेशन, आईएसबीएन सं.: 978-620-7-64904-4।

आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग

1. भट्टाचार्य के., गांगुली ए., मित्रा के., मित्रा एस। "इंवेस्टिगेटिंग क्वालिटी ऑफ़ लाइफ़ एंड रेजिलियंस: अ केस स्टडी ऑन टूरिज़्म सर्विस प्रोवाइडर्स इन मेघालय।" सस्टेनेबिलिटी एंड अर्बन क्वालिटी ऑफ़ लाइफ़: रिसर्च, पॉलिसी, एंड प्रैक्टिस में। रूटलेज, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप।
2. मजूमदार एम., दास एस। "डिजास्टर रिस्क रिडक्शन पॉलिसीज फॉर पब्लिक हेरिटेज बिल्डिंग।" इन: फिफथ वर्ल्ड कांग्रेस ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट: वॉल्यूम वी 2023 अप्रैल 27 (पृष्ठ 234-247)। रूटलेज।

केमिस्ट्री विभाग

1. लक्ष्मीकांत आदक, सुप्रकाश साहू, सतोषी आओकी, यासुफुमी कावानाका, और मसाहारू नाकामुरा, *साइंस ऑफ़ सिंथेसिस, बेस-मेटल कैटालिसिस 2, अध्याय नं.: 2.10, थीमे, स्टर्गार्ट, जर्मनी, 391-434, सितंबर, 2023।

- लक्ष्मीकांत आदक, तुबाई घोष, और बृन्दाबन सी. राणु, साइंस ऑफ सिंथेसिस, क्रॉस-डेहाइड्रोजेनेटिव कपलिंग, अध्याय नं: 14, थीमे, स्टटगार्ट, जर्मनी, 405-437, सितंबर, 2023।
- अनिदिता शीत, सुदीप चट्टोपाध्याय, "कपलड-क्लस्टर मेथड्स फॉर मॉडलिंग मल्टी-रिफरेन्स केमिस्ट्री: रिसेंट डेवलपमेंट्स," एडवांसेस इन केमिस्ट्री रिसर्च में, वॉल्यूम 78, जे. सी. टेलर (संपादक), [पृष्ठ-119-143, अध्याय 6], नोवा साइंस पब्लिशर, यूएसए, 2023।
- रे ड., घोष एस., बादुरी एस., साहू एचएस., भट्टाचार्य सी., "इनोवेटिव मल्टीफंक्शनल नैनोमटेरियल फॉर फोटोकैटालिसिस, सेंसिंग, और इमेजिंग," अध्याय 2, एडवांसमेंट ऑफ फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल प्रॉपर्टीज ऑफ WO₃-सपोर्टेड नैनो-मैटेरियल्स*, आईजीआई ग्लोबल, पेनसिल्वेनिया, यूएसए, पृष्ठ 17-54, अक्टूबर, 2023।
- घोष एस., पोद्दार ए., साहू एचएस., बादुरी एस., रे ड., कुंडू एस., सिंह जे.के., भट्टाचार्य सी., "इनोवेटिव मल्टीफंक्शनल नैनोमटेरियल फॉर फोटोकैटालिसिस, सेंसिंग, और इमेजिंग," अध्याय 3, *रिसेंट प्रोग्रेस ऑन कार्बन-मोडिफाइड बिस्मथ-बेस्ड ऑक्साइड्स फॉर एप्लिकेशन्स इन फोटो-असिस्टेड डिवाइसेस*, आईजीआई ग्लोबल, पेनसिल्वेनिया, यूएसए, पृष्ठ 55-85, अक्टूबर, 2023।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

- घोष ए., रे सी., बिस्वास डी. "सीस्मिक रेट्रोफिट ऑफ रिइंफोर्स्ड कंक्रीट स्ट्रक्चर्स यूजिंग फाइबर रिइंफोर्स्ड पॉलिमर," आरसी स्ट्रक्चर्स स्ट्रेंथनड विद एफआरपी फॉर अर्थकिक रेजिस्टेंस में, 2024 अप्रैल 1 (पृष्ठ 177-192), सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।
- रहमान, एम.यू., कुंडू एस., भट्टाचार्य डी. "न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑन द स्टेबिलिटी ऑफ अपस्ट्रीम माइन टेलिंग्स डेम अंडर सीस्मिक लोडिंग," अध्याय 29, *लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 491*, बाबू टी. जोस एट अल. (संपादक), सिंगर (प्रकाशन), doi:10.1007/978-981-97-2700-1, प्रेस में, 2024।
- गुलजार ए., कुंडू एस., घोष ए. "मिटिगेशन ऑफ लिक्विफैक्शन-इंड्यूस्ड सेटलमेंट्स अंडर शैलो स्ट्रिप फूटिंग्स ग्राउंड डेंसिफिकेशन," इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2022 में, 15 दिसंबर (पृष्ठ 141-152), सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।
- तबीश क्यू., कुंडू एस., घोष ए. "एनालिसिस ऑफ सेटलमेंट प्रोफाइल्स ऑफ शैलो स्ट्रिप फूटिंग्स रेस्टिंग ऑन जियोसिंथेटिक-रीइंफोर्स्ड सैंड्स," इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2022 में, 15 दिसंबर (पृष्ठ 69-80), सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।
- दत्ता जी., भट्टाचार्य एस., चक्रवर्ती एस. "ऑटिमाइजेशन ऑफ कंक्रीट चिमनीज़ कंसिडरिंग रेंडम अंडरग्राउंड ब्लास्ट एंड टेम्परेचर इफेक्ट्स," हैंडबुक ऑफ फॉर्मल ऑटिमाइजेशन में, 2024 जनवरी 17 (पृष्ठ 1-30), सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।

- सरदार आर., चक्रवर्ती एस. "सीस्मिक विब्रेशन कंट्रोल ऑफ जैकेट प्लेटफॉर्म विद द एड ऑफ ट्यून्ड लिक्विड डैम्पर्स," सिम्पोजियम इन अर्थकिक इंजीनियरिंग 2022 में, 14 नवम्बर (पृष्ठ 99-109), सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।
- सेनगुप्ता पी., चक्रवर्ती एस. "बेजियन मॉडल अपडेटिंग इन टाइम डोमेन बाय एन इटरटेड मॉडल रिडक्शन टेक्नीक," सिम्पोजियम इन अर्थकिक इंजीनियरिंग 2022 में, 14 नवम्बर (पृष्ठ 1-13), सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।
- कुमार पी., मंडल एस., साहा पी., रॉय एस.के. "ई-रिक्शा डोमिनेटेड मिक्सड-मोड ट्रांसपोर्ट इन सबअर्बन आर्टिफिशियल कॉरिडॉरज़," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट्स: कॉन्सेप्शन टू एक्सीक्यूशन में, 2022 सितंबर 14 (पृष्ठ 261-276), सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर।
- दास टी., भट्टाचार्य एस. "ऑटिमाइजेशन मेथड्स फॉर इंजीनियरिंग प्रोब्लेम्स," अध्याय नं: 20, *एप्पल एकेडमिक प्रेस*, 303-323, अप्रैल 2023।
- दास एस., दत्ता जी., भट्टाचार्य एस. "एडवांसेज इन रिलायबिलिटी एंड सेफ्टी असेसमेंट फॉर क्रिटिकल सिस्टम्स," अध्याय नं: 4, सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिलायबिलिटी एंड सेफ्टी, 35-50, अगस्त 2023।
- दत्ता जी., भट्टाचार्य एस., चक्रवर्ती एस. "हैंडबुक ऑफ फॉर्मल ऑटिमाइजेशन, में" अध्याय नं: 1, सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर, 1-30, अक्टूबर 2023।
- दास एस., भट्टाचार्य एस. "रिसेंट डेवलपमेंट्स इन स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग," अध्याय नं: 42, सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन, 443-454, दिसंबर 2023।
- एस.के. इस्लाम, ए. घोष, जीडीआरएन रांसीन्तुंग, टी.के. रॉय, "टाइटल ऑफ द बुक: करंट इनोवेशंस इन केमिकल एंड मटेरियल साइंसेस," बी.पी. इंटरनेशनल, पृष्ठ 1-13, जुलाई 2023।
- ए.एस. घोष, ए. रॉय & टी.के. रॉय, "टाइटल ऑफ द बुक: रिसेंट ट्रेन्ड्स इन ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर," सिंगर नेचर सिंगापुर, पृष्ठ 243-257, जुलाई 2023।

कम्प्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विभाग

- सरकार ए., मंडल एस. और घोष एस., "हार्डवेयर एंड सॉफ्टवेयर बेस्ड सीकेंस एलाइन्मेंट अप्रोचेज: एक सर्वे," एक्सप्लोरिंग कर्टिंग-एज इंटेलिजेंट एप्लिकेशंस ऑफ बायोइंफॉर्मेटिक्स: अ प्रैक्टिकल पर्सपेक्टिव, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस, 2023।

- मंडल एस. और घोष एस., "बायोलॉजिकल सीकेंस एलाइन्मेंट यूज़िंग बुरोज-व्हीलर ट्रांसफॉर्मेशन: एक इम्प्लीमेंटेशन रोडमैप", एक्सप्लोरिंग कटिंग-एज इंटेलिजेंट एप्लिकेशंस ऑफ बायोइंफॉर्मेटिक्स: अ प्रैक्टिकल पर्सपेक्टिव, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस, 2023।
- असीत कुमार दास (संपादक), जन्मजय नायक (संपादक), बिघ्नराज नायक (संपादक), विमल एस. (संपादक), डेनिलो पेलुसी (संपादक), कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन पैटर्न रिकग्निशन: प्रोसीडिंग्स ऑफ CIPR 2023: 725 (लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स), स्प्रिंगर, अगस्त 2023।

अर्थ साइंसेज विभाग

- वार्नर टी.एस., साहा एस., क्राक के., उद्दीन भुइयां एम., कुलकर्णी एच.वी., मुखोपाध्याय ए., सैपेट पी.एस., दत्ता एस., "डिस्टिब्यूशन ऑफ आर्सेनिक एंड आयरन इन हाइपोरेहिक जोन सैडिमेंट्स अलॉन्ग द हुगली रिवर।" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिवर कॉरिडोर रिसर्च एंड मैनेजमेंट, 2023 जून 15 (पृष्ठ 215-225)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

- मित्रा डी., चट्टोपाध्याय के.के., चट्टोपाध्याय पी., "नैनो फ्लूइड फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग एंड रिलेटेड एप्लिकेशंस", एनसाइक्लोपीडिया ऑफ रिन्यूएबल एंड सस्टेनेबल मटीरियल, एल्सेवियर, 2019।
- दत्ता टी., संत्रा डी., पेग-लिम सी., सिल जे., चट्टोपाध्याय पी., "स्टैटिस्टिकल फीचर एनैलिसिस ऑफ थर्मल इमेजेज फ्रॉम इलेक्ट्रिकल इक्विपमेंट", डेसिज़न साइंस इन एक्शन: थ्योरी एंड एप्लिकेशंस ऑफ मॉडर्न डेसिज़न एनालिटिक ऑप्टिमाइजेशन, 2019:127-137।
- पाल एस.बी., गांगुली आर., दास भट्टाचार्य के., चंदा सी.के., "द परफॉर्मंस ऑफ सोलर पीवी पैनेल्स एंड एरेज अफेक्टेड बाई आउटडोर पैरामीटर्स", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी सिस्टम्स, ड्राइव्स एंड ऑटोमेशन्स, 2022 दिसंबर 31 (पृष्ठ 195-202)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- दत्ता एस., चंदा एस., बिस्वास पी., डे ए., "डेवलपमेंट ऑफ पीएमयू डेटा-बेस्ड फॉल्ट क्लासिफिकेशन इन स्मार्ट इलेक्ट्रिकल पावर नेटवर्क्स", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी फॉर कंप्यूटिव स्ट्रैटेजीज, 2022 अक्टूबर 9 (पृष्ठ 467-479)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- नैत्रिता दे, उज्ज्वल मंडल, अनिदिता सेनगुप्ता, "रोबस्ट कंट्रोल ऑफ इंडस्ट्रियल रोटरी सिस्टम", जॉन विली एंड संस, पृष्ठ 37-57, 2024।

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

- शर्मा बी, सरकार सी.के., संपादक. एडवांस्ड नैनोमटेरियल्स एंड देयर एप्लिकेशंस. सीआरसी प्रेस; 2023, 13 दिसंबर।
- समंताराय ए, बंधोपाध्याय एस, प्रमाणिक ए. नोबेल एल्गोरिद्म फॉर कोविड-19 वेरिएंट डिटेक्शन फ्रॉम चेस्ट एक्स-रेस. कंप्यूटर इंटेलिजेंस अगेंस्ट पेंडेमिक्स: टूल्स एंड मेथड्स टू फेस न्यू स्ट्रेन्स ऑफ कोविड-19. 2023, 7 अगस्त;9:63।
- सिंह ए, गयेन एस, मित्रा डी, बसुचौधुरी पी, मंडल बी, ऑगस्टिन आर. ए वेयरेबल माइक्रोवेव टेक्नीक फॉर अर्ली डिटेक्शन ऑफ एक्यूट रेस्पिरेटरी डिस्ट्रेस सिंड्रोम (ARDS). इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सेंसिंग टेक्नोलॉजी 2022, 5 दिसंबर (पृ. 251-258). चम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।

इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी विभाग

- प्रीतम सी.जी., कंदर एस. ऑप्टिमल इंफ्रास्ट्रक्चर प्लानिंग एंड प्लेसमेंट ऑफ चार्जिंग स्टेशन फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स: ए रिव्यू। ट्रांसपोर्ट एंड लॉजिस्टिक्स प्लानिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन. 2023:211-35।

मैथेमेटिक्स विभाग

- चक्रवर्ती ए., हक़ टी.एस., मंडल आर., आलम एस. एडवांस्ड TOPSIS-बेस्ड कॉलेज सिलेक्शन MCGDM प्रॉब्लम इन ट्रेपेज़ॉइडल पायथागोरियन फजी एनवायरनमेंट। इन फजी ऑप्टिमाइजेशन, डिजीजन-मेकिना एंड ऑपरेशंस रिसर्च: थ्योरी एंड एप्लिकेशंस 2023, 6 जून (पृ. 343-376)। चम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।
- रहमान एम., आलम एस., आलमीन ए., मंडल एस.पी., सिंह पी. ऐन अप्लिकेशन ऑफ इन्ट्यूशनिस्टिक फजी डिफरेंशियल इक्वेशन टू द इन्वेंटरी मॉडल। इन फजी ऑप्टिमाइजेशन, डिजीजन-मेकिना एंड ऑपरेशंस रिसर्च: थ्योरी एंड एप्लिकेशंस 2023, 25 अक्टूबर (पृ. 679-702)। चम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।
- रहमान एम., आलम एस., आलमीन ए., मंडल एस.पी. सॉल्यूशन ऑफ द सेकंड-ऑर्डर लिनियर इन्ट्यूशनिस्टिक फजी डिफरेंस इक्वेशन बाय एक्सटेंशन प्रिंसिपल स्कीम। इन फजी ऑप्टिमाइजेशन, डिजीजन-मेकिना एंड ऑपरेशंस रिसर्च: थ्योरी एंड एप्लिकेशंस 2023, 25 अक्टूबर (पृ. 703-724)। चम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।
- साहा एस., समंता जी.पी. एनालिसिस ऑफ अ कोविड-19 मॉडल इम्प्लीमेंटिंग सोशल डिस्टेंसिंग ऐज़ एन ऑप्टिमल कंट्रोल स्ट्रैटेजी। इन इंटीग्रेटेड साइंस ऑफ ग्लोबल एपिडेमिक्स 2023, 9 मई (पृ. 211-258)। चम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।

5. साहा पी., देबनाथ यू. फिजिक्स ऑफ एनिसोट्रॉपिक कॉम्पैक्ट स्टार मॉडल्स विद ऑब्ज़र्वेशनल डेटा।

मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. साई एम.बी., मंडल एस.सी., कुमार वी. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ बैटरी टैब इंटरकनेक्ट्स बाय माइक्रो-TIG वेल्डिंग यूज़िंग सिमुलेटेड ऐनीलिंग एल्गोरिद्म एंड रिस्पांस सर्फेस मेथड। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसर्च इन्टू डिज़ाइन 2023, 9 जनवरी (पृ. 283-293)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
2. गंगवार एस., मंडल एस.सी., घड़ाई आर.के. कॉम्प्रेटिव एनैलिसिस ऑफ वैरियस MCDM टेक्नीक्स फॉर द ऑप्टिमाइजेशन ऑफ डब्ल्यू-डीएलसी कोटिंग्स फॉर टूल मटीरियल्स ऑफ हाई-स्पीड स्टील एंड सिमेंटेड कार्बाइड। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसर्च इन्टू डिज़ाइन 2023, 9 जनवरी (पृ. 271-281)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
3. समंता आर., सेनगुप्ता बी., मंडल जी., वजीर ए., दास ए., सिन्हा ए. प्रोसेसिंग ऑफ कम्पोजिट्स विद मेटैलिक, सेरामिक, एंड पॉलीमर मेट्रिक्स। इन स्ट्रक्चरल कम्पोजिट मटीरियल्स: फैब्रिकेशन, प्रॉपर्टीज, एप्लिकेशंस एंड चैलेंजेस 2023, 31 अक्टूबर (पृ. 67-79)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
4. वजीर ए., दास ए., सिन्हा ए., कर्माकर ए. पाईजोइलेक्ट्रिक पॉलिमर कम्पोजिट्स फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग। इन हैंडबुक ऑफ स्मार्ट एनर्जी सिस्टम्स 2023, 5 अगस्त (पृ. 489-501)। चम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।
5. समंता आर., बंधोपाध्याय ए., मंडल ए., दास ए., सिन्हा ए., मंडल जी. रिसेंट ट्रेंड्स इन नैनोमेट्रिक डिस्पर्स्ड पॉलिमर कम्पोजिट्स। इन पॉलिमर नैनोकॉम्पोजिट्स 2023, 11 सितंबर (पृ. 109-120)। सीआरसी प्रेस।
6. वजीर ए., दास ए., सिन्हा ए., कर्माकर ए. ग्रीन सिंथेसिस ऑफ कार्बन नैनोमटेरियल्स। इन हैंडबुक ऑफ स्मार्ट एनर्जी सिस्टम्स 2023, 5 अगस्त (पृ. 3143-3160)। चम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।
7. वजीर ए., दास ए., सिन्हा ए., कर्माकर ए. ग्राफीन-बेस्ड वेयरेबल सेंसर्स। इन हैंडबुक ऑफ स्मार्ट एनर्जी सिस्टम्स 2023, 5 अगस्त (पृ. 473-487)। चम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।
8. साई एम.बी., मंडल एस.सी., कुमार वी. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ बैटरी टैब इंटरकनेक्ट्स बाय माइक्रो-TIG वेल्डिंग यूज़िंग सिमुलेटेड ऐनीलिंग एल्गोरिद्म एंड रिस्पांस सर्फेस मेथड। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसर्च इन्टू डिज़ाइन 2023, 9 जनवरी (पृ. 283-293)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
9. गंगवार एस., मंडल एस.सी., घड़ाई आर.के. कॉम्प्रेटिव एनैलिसिस ऑफ वैरियस एमसीडीएम टेक्नीक्स फॉर द ऑप्टिमाइजेशन ऑफ

डब्ल्यू-डीएलसी कोटिंग्स फॉर टूल मटीरियल्स ऑफ हाई-स्पीड स्टील एंड सिमेंटेड कार्बाइड। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसर्च इन्टू डिज़ाइन 2023, 9 जनवरी (पृ. 271-281)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

10. एस घोष, हीट रिकवरी फ्रॉम फ्यूल सेल्स, (अंडर रिव्यू) फॉर इनक्लूजन इन एडिटेड बुक वेस्ट हीट रिकवरी, इट्स यूटिलाइजेशन एंड परफॉर्मेंस असेसमेंट: फंडामेंटल्स एंड एप्लिकेशन, एल्सेवियर।
11. कुमार वी., अंतिकापल्ली बी., पाल बी., कुरियाचन बी. मॉडलिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ लेजर ट्यूब बेडिंग प्रोसेस। इन लेजर एप्लिकेशंस इन मैनुफैक्चरिंग (पृ. 185-200)। सीआरसी प्रेस, नवम्बर 2023।

मेटालर्जिकल एंड मेटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग

1. समंता आर., बंसल जी.के., घोष एस.के., मंडल जी. प्रॉपर्टीज एंड एप्लिकेशंस ऑफ बायनिटिक रेलवे स्टील प्रिपेररड बाय मिक्नेकल एलॉयइंग। इन एडवांसमेंट्स इन पाउडर मेटैलर्जी: प्रोसेसिंग, एप्लिकेशंस, एंड प्रॉपर्टीज 2024 (पृ. 166-187)। आईजीआई ग्लोबल।
2. अमित चांद, जैदीप अधिकारी, मनोजित घोष, प्रोसेनजीत साहा, "PTT-बेस्ड ग्रीन कम्पोजिट्स", 5, मटीरियल्स होराइजन्स: फ्रॉम नेचर टू नैनोमटेरियल्स, स्प्रिंगर, सिंगापुर, (पृ. 167-185), मई 2023।
3. उत्तम कुमार मुरमू, वर्णित जैन, प्रेरणा साहा, अभिषेक घोष, अर्कजीत घोष, कल्याण दास, मनोजित घोष, "रीसेंट डेवेलपमेंट्स एंड ऑप्टिमाइजेशन इन एडिटिव मैनुफैक्चरिंग ऑफ एल्युमिनियम एलॉयज", ऑप्टिमाइजेशन ऑफ एडवांसड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस, एप्पल अकादमिक प्रेस; आईएसबीएन: 9781774916025, जनवरी 2024।

माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग

1. एस. मोहपात्रा, "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर एनालिटिकल एवैल्यूएशन ऑफ लैंडस्लाइड वल्नरेबिलिटी" इन डेटा एनालिटिक्स एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर अर्थ रिसोर्स मैनेजमेंट, एल्सेवियर द्वारा।

सेंटर ऑफ हेल्थकेयर साइंस एंड टेक्नोलॉजी

1. बेगम एच., सान्याल एस., बारुई ए., नंदी एस.के. मटीरियल्स फ्रॉम नेचुरल रिसोर्सेस फॉर द एप्लिकेशन ऑफ बोन टिशू इंजीनियरिंग। इन इंटरएक्शन ऑफ नैनोमटेरियल्स विद लिविंग सेल्स 2023, 11 नवम्बर (पृ. 55-82)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
2. कबीर ए., सरकार ए., बारुई ए. एक्यूट एंड क्रॉनिक वाउंड मैनेजमेंट: असेसमेंट, थेरेपी एंड मॉनिटरिंग स्ट्रेटेजीज। इन रेजेनेरेटिव मेडिसिन: इमर्जिंग टेक्नीक्स टू ट्रांसलेशन एप्रोचेज 2023, 31 जनवरी (पृ. 97-125)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

3. शर्मा एस., बेगम एच., बारुई ए. एप्लिकेशन ऑफ एंटीवायरल एक्टिविटी ऑफ पॉलिमर। इन एडवांसेस इन बायोमेडिकल पॉलिमर्स एंड कम्पोजिट्स 2023, 1 जनवरी (पृ. 591-615)। एल्सेवियर।
4. रविकांत सी., प्रधान बी.के., भारती डी., सरकार ए., बारुई ए., सरकार पी., महांति एस., पाल के. डेवलपमेंट ऑफ ए नॉवेल लो-कोस्ट मल्टीमोडल माइक्रोस्कोप फॉर फूड एंड बायोलॉजिकल एप्लिकेशंस। इन एडवांस्ड मेथड्स इन बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड अनालिसिस 2023, 1 जनवरी (पृ. 375-405)। एकेडमिक प्रेस।
5. मुखोपाध्याय एम., भट्टाचार्य डी., संपादक। नैनोसैलुलोज़: ए बायोपॉलीमर फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशंस। जॉन वाइली एंड संस; 2024, 12 मार्च।

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज

1. बासु, आर., दास, एम.सी., कुमार, ए., और सरकार, बी. (2023), "आइडेंटिफिकेशन एंड प्रायोरिटाइजेशन ऑफ क्वालिटी

4.0 प्रैक्टिसेज इन सस्टेनेबल मैनुफैक्चरिंग यूजिंग रफ नंबर बेस्ड एचपी-एमएबीएसी", प्रकाशित होने वाला है हैंडबुक ऑफ इंटेलिजेंट एंड सस्टेनेबल मैनुफैक्चरिंग: टूल्स, प्रिंसिपल्स, एंड स्ट्रैटेजीज में, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस।

स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी

1. अर्कप्रभ नंदी, सुधीप घोष, सुमन लता त्रिपाठी, पियाली साहा, ऐशी प्रमाणिक, राजू हज़ारी, हाफिज़ुर रहमान "प्रिडिक्शन मॉडल्स फॉर डिटेक्टिंग कोविड-19 फ्रॉम चेस्ट एक्स-रे इमेजेज यूजिंग मल्टी-लेयर कॉन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क", आईओपी साइंस।
2. सुधीप घोष एंड सुमन लता त्रिपाठी, "हार्डवेयर प्रोटोटाइप ऑफ आरआईडब्ल्यू एल्गोरिदम ऑन एफपीजीए एंड पी-एसओसी प्लेटफॉर्म: अ ट्रेड-ऑफ बिटवीन रिसोर्स एंड टाइम कंस्ट्रेंट", सीआरसी प्रेस।

9.7 पुरस्कार, सम्मान, सदस्यता

आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग

1. केया मित्रा: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर के नेशनल इंफॉर्मेशन सेंटर फॉर अर्थकेक इंजीनियरिंग (एनआईसीईई) के राष्ट्रीय सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में नामित।

केमिस्ट्री विभाग

1. झुमा गांगुली: प्रोफेसर असीमा चटर्जी मेमोरियल लेक्चर-2024, "रिसेंट ट्रेड्स इन केमिस्ट्री एंड इट्स एप्लिकेशन" पर एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी में, जो 28 मार्च 2024 को केमिस्ट्री विभाग और आईक्यूएसी द्वारा आयोजित, डॉ. सी.वी. रमन विश्वविद्यालय, कर्जी रोड, कोटा, बिलासपुर (छ.ग.) 495113 में, सरकार द्वारा संचालित एस.पी.एम. कॉलेज, सितापुर सरगुजा (छ.ग.) के सहयोग से, और "ट्रेड्स इन नेचर इंस्पायर्ड ऑर्गेनिक कैरियर्स" पर कीनोट अभिभाषण।
2. एन. डी. पॉल: थियम केमिस्ट्री जर्नल्स अवार्ड 2024, थियम ग्रुप द्वारा प्रायोजित, सिंथेसिस, सिनलेट और सिंफैक्ट्स के संपादकों के सहयोग से।
3. एन. डी. पॉल: प्रोफेसर डी.के. बनर्जी मेमोरियल लेक्चर अवार्ड 2023, भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) बैंगलोर द्वारा, रसायन विज्ञान विभाग।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

1. दीपांका भट्टाचार्य: यंग फैकल्टी रिसर्च अवार्ड (वाईएफआरए)-2021, जो आईआईईएसटी एलुमनाई एसोसिएशन - वाशिंगटन मेट्रोपॉलिटन एरिया (आईआईईएसटीए-डब्ल्यूएमए) और जीएबेसु शिबपुर फाउंडेशन यूएसए द्वारा प्रदान किया गया, वर्ष: 2023।
2. अपर्णा (दे) घोष: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वाइब्रेशन इंजीनियरिंग, साइंस एंड टेक्नोलॉजी (इंवेस्ट 23) में "बेस्ट पेपर अवार्ड", जो 17-18 नवंबर 2023 को बेंगलुरु, भारत में आयोजित हुआ।
3. अपर्णा (दे) घोष: भारतीय भूकंपीय प्रौद्योगिकी समाज (आईएसईटी) कोलकाता चैप्टर की चेयरपर्सन के रूप में निर्वाचित।
4. प्रीतम साहा: आईएटीएसएस बेस्ट पेपर अवार्ड, इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ ट्रेफिक एंड सेफ्टी साइंसेस, जापान, वर्ष: 2024।
5. अशोक आदक: "फैब्रिकेशन ऑफ सेल्यूलोज़ एसीटेट-बेस्ड इलेक्ट्रोस्पन नैनोफाइबर मेम्ब्रेनस एंड इट्स एप्लिकेशन फॉर सिप्रोफ्लोक्सासिन रिमूवल" पेपर के लिए बेस्ट पेपर अवार्ड, जो इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज़ फॉर एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट में प्रस्तुत किया गया।

- अशोक आदक: "वाटर रिसोर्स मैनेजमेंट ऑफ ए माइक्रो वॉटरशेड एंड कैचमेंट डिज़ीनेशन इन पार्ट्स ऑफ बांकुरा एंड पुरुलिया डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ वेस्ट बंगाल बाय GIS एंड रिमोट सेंसिंग टेक्निक्स" पेपर के लिए बेस्ट पेपर अवार्ड, जो इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एंड इनोवेटिव माइनिंग प्रैक्टिसेज (आईसीएसआईएमपी-2023) में प्रस्तुत किया गया।
- ए.के. बुधकर: "स्पीड कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ हेतेरोजिनियस ट्रैफिक इन फॉगी वेदर कंडीशन्स" पेपर, जो 7वें कॉन्फ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया (सीटीआरजी-2023) में प्रस्तुत किया गया, को बेस्ट पेपर अवार्ड (स्टूडेंट्स श्रेणी) प्राप्त हुआ।
- दीपांका भट्टाचार्य: जीवन सदस्य: कोलकाता चैटर, भारतीय भू-तकनीकी समाज, 2023।
- प्रीतम साहा: इंजीनियर्स (इंडिया) संस्था द्वारा "फेलो" (एफआईई, एफ-1304670) प्रमाणपत्र प्रदान किया गया, 06 मार्च 2024।
- ए.के. बुधकर: सहायक सदस्य, अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई), संदर्भ संख्या: 1046556299।
- अनिर्बान गुप्ता: पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के अध्यक्ष के रूप में नामित, मई 2023 से।

कम्प्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विभाग

- सिप्रा दास बिट: जर्नल ऑफ नेटवर्क एंड कंप्यूटर एप्लिकेशंस, एल्सेवियर 2022 बेस्ट सर्वे अवार्ड प्राप्त किया, दिसम्बर 2023 में।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

- प्रीतम पाल: जुलाई 2023 – आईईईई ट्रांज़ैक्शंस ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड माप में एसोसिएट एडिटर के रूप में नियुक्त।
- अभिनंदन दे: इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (आईईएम), कोलकाता के ईई और ईईई विभागों के बीओएस के सदस्य।
- अभिनंदन दे: स्वामी विवेकानंद यूनिवर्सिटी (एसवीयू), बैरकपुर, कोलकाता के ईई विभाग के बीओएस के सदस्य।
- चंदन कुमार चांदा: ईएसडीए-2023, कोलकाता, दिसंबर-2023 में बेस्ट पेपर अवार्ड से सम्मानित।
- अभिनंदन दे ने इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (आईईएम), कोलकाता के ईई और ईईई विभागों के बीओएस के सदस्य के रूप में कार्य किया।

- अभिनंदन दे ने स्वामी विवेकानंद यूनिवर्सिटी (एसवीयू), बैरकपुर, कोलकाता के ईई विभाग के बीओएस के सदस्य के रूप में कार्य किया।
- अभिनंदन दे का परामर्श कार्य: "दार्जिलिंग रेंजेट वैली रोपवे का तकनीकी निरीक्षण और प्रमाणन" (रु. 2.24 लाख), मार्च 2024।

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

- चिराश्री रॉय चौधुरी: केंद्रीय होम्योपैथी अनुसंधान परिषद, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित एक शोध और परामर्श परियोजना के लिए ऑनसाइट समीक्षा हेतु समिति सदस्य के रूप में आमंत्रित।
- अंकिता प्रमाणिक: आईईईई कोलकाता सेक्शन आउटस्टैंडिंग वॉलंटियर अवार्ड 2023 प्राप्तकर्ता।
- अंकिता प्रमाणिक: 5 आईईईई रीजन 10 एजुकेशनल एक्टिविटीज कमेटी (ईएसी) परियोजनाओं की विजेता।
- अंकिता प्रमाणिक: आईईईई विमेन इन इंजीनियरिंग कोलकाता सेक्शन की चेयरपर्सन, 2023।
- बिक्रमदेब चक्रवर्ती और पार्था भट्टाचार्य: पेपर "बियॉड ट्रेफिन 2डी एफईटी आधारित एक्सहेल्ड-ब्रिथ सेंसर फॉर प्वाइंट-ऑफ-केयर डायग्नोसिस ऑफ लिवर फाइब्रोसिस" के लिए 6वां रीजनल साइंस एंड टेक्नोलॉजी कांग्रेस (रीजन -5), 3-4 जनवरी 2024, कल्याणी विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल, भारत में आउटकमिंग पेपर अवार्ड प्राप्त।
- पार्था भट्टाचार्य: जर्नल "सेंसरस" (एमडीपीआई) में "गैस सेंसर्स माइक्रोस्ट्रक्चर, फैब्रिकेशन, परफॉरमेंस और एप्लिकेशंस" पर विशेष मुद्दे के गेस्ट संपादक।
- बिक्रमदेब चक्रवर्ती और पार्था भट्टाचार्य: 8th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर एंड डिवाइसेस फॉर कम्युनिकेशन (कोडेक 2023), 14-16 दिसंबर 2023, कोलकाता, भारत में पेपर "Ppb-लेवल NH3 सेंसिंग यूटिलाइजिंग एमओएस2 नैनोफ्लोवर्स टुवर्ड्स डेवलपिंग एक्सहेल्ड-ब्रिथ बेस्ड प्वाइंट-ऑफ-केयर डायग्नोसिस ऑफ क्रॉनिक किडनी डिजीजेज" के लिए बेस्ट पोस्टर पेपर अवार्ड (पहला स्थान) प्राप्त।

मैथेमैटिक्स विभाग

- शांतनु साह रॉय: इंस्टिट्यूट ऑफ मैथेमैटिक्स एंड इट्स एप्लिकेशंस, यूनाइटेड किंगडम के फेलो के रूप में 2018 में निर्वाचित। वर्तमान में जारी।
- शांतनु साह रॉय: 16 नवम्बर 2021 से कलकत्ता मैथेमैटिकल सोसाइटी के जीवन सदस्य।

मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. सुधीप घोष: 39वीं इंडियन इंजीनियरिंग कांग्रेस - पावर एंड एनर्जी वर्टिकल की आयोजन समिति के सदस्य।
2. सुधीप घोष: आईएसओ टेक्निकल कमिटी पर सॉलिड बायोप्स्यूल्स (आईएसओ-टीसी 238) के कार्यकारी समूह डब्ल्यूजी 1 और डब्ल्यूजी 7 के सदस्य।
3. सुधीप घोष: भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) के सॉलिड बायोप्स्यूल्स पर स्थितिगत उप समिति (पीसीडी 7:6) के सदस्य।

खनन अभियांत्रिकी विभाग

1. एस. मोहराणा को अप्रैल, 2023 में डीएसटी, भारत सरकार से प्रतिष्ठित इंसपायर फैकल्टी पुरस्कार मिला।

स्कूल ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स

1. शांतनु माईटी: यंग फैकल्टी रिसर्च अवार्ड (वाईएफआरए)-2021, जो आईआईईएसटी एलुमनाई एसोसिएशन - वाशिंगटन मेट्रोपॉलिटन एरिया (आईआईईएसटीए - डब्ल्यूएमए) और जीएएबेसु शिबपुर फाउंडेशन यूएसए द्वारा प्रदान किया गया, वर्ष: 2023।

9.8 आमंत्रित वार्ता, मुख्य वक्तव्य, एवं सत्र की अध्यक्षता

एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग

1. शुभाशीष भौमिक: एसटीसी "इंटरनेट ऑफ अंडरवाटर थिंग्स (आईओयूटी) विद एआई और एमएल," सीआईटी कोकराझार, मई 2023।
2. शुभाशीष भौमिक: एसईआरबी वर्कशॉप "इंडस्ट्री बेस्ड रोबोटिक्स, आईओटी और ऑटोमेशन," एनआईटी जमशेदपुर, जून 2023।
3. शुभाशीष भौमिक: एसईआरबी वर्कशॉप "रोबोटिक्स एंड मेकाट्रॉनिक्स," एनआईटी सिलचर, जुलाई 2023।
4. शुभाशीष भौमिक: एसईआरबी एफडीपी "रोबोटिक्स एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस," आरसीसी इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, कोलकाता, दिसंबर 2023।
5. शुभाशीष भौमिक: एआईसीटीई एफडीपी "लैब ऑन ए चिप टेक्नोलॉजी के लिए एप्लिकेशन डेवलपमेंट्स इन फ्लूड एंड थर्मल साइंसेज," एचआईटी हल्दिया, जनवरी 2024।
6. शुभाशीष भौमिक: 31वीं पश्चिम बंगाल राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी कांग्रेस 2024, डीएसटी बीटी, पश्चिम बंगाल सरकार, फरवरी 2024।
7. प्रिंस राज: 14वीं एशियन कम्यूटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स कॉन्फ्रेंस (एसीएफडी 2023) में मल्टी-फेज फ्लोज पर सत्र की अध्यक्षता, 30 अक्टूबर - 2 नवंबर 2023, बेंगलुरु, भारत।

आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग

1. केया मित्रा: "नेशनल इंफॉर्मेशन सेंटर ऑफ अर्थकिक इंजीनियरिंग (एनआईसीईई), आईआईटी कानपुर" के तत्वावधान में "अर्थकिक रेजिस्टेंट प्रैक्टिसेज इन द बिल्ट एनवायरनमेंट" पर राष्ट्रीय कार्यशाला में "EQ रेसिस्टेंट स्ट्रक्चरल सिस्टम्स एंड बिल्डिंग कॉन्फिगरेशन" पर आमंत्रित व्याख्यान, 22 जुलाई 2023।

2. सुमन मित्रा: "सीओए-टीआरसी भोपाल और रॉयल ग्लोबल यूनिवर्सिटी, गुवाहाटी" द्वारा आयोजित 5-दिवसीय ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम "सस्टेनेबल सिटीज एंड कम्युनिटीज" में "इन्क्लूसिव एंड सस्टेनेबल ट्रांसपोर्ट सिस्टम - फोकस ऑन इंटरमीडिएट पब्लिक ट्रांसपोर्ट (पैराट्रांजिट्स)" पर आमंत्रित व्याख्यान, 21-25 अगस्त 2023।
3. सुमन मित्रा: "स्कूल ऑफ फाइन आर्ट्स, आर्किटेक्चर एंड फैशन टेक्नोलॉजी, मिजोरम यूनिवर्सिटी" द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "रीथिंकिंग बिल्ट एनवायरनमेंट 2024" में "बिल्ट एनवायरनमेंट कॉन्टेक्ट, आइडेंटिटी एंड सोसाइटी" पर तकनीकी सत्र की अध्यक्षता, 8 मार्च 2024।
4. सुमन मित्रा: "आईआईटी खड़गपुर में रणबीर एंड चित्रा गुप्ता स्कूल ऑफ इन्फ्रास्ट्रक्चर डिज़ाइन एंड मैनेजमेंट (आरसीजीएसआईडीएम) एवं स्कूल ऑफ वॉटर रिसोर्सेस" द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित द्वितीय वार्षिक सम्मेलन "इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड बिल्ट एनवायरनमेंट: टुवर्ड्स सस्टेनेबल एंड रेसिलियंट सोसाइटीज" (आईबीएसआर 2024) में "टूरिज्म एंड स्मार्ट इन्फ्रास्ट्रक्चर" पर तकनीकी सत्र की अध्यक्षता, 9 मार्च 2024।

केमिस्ट्री विभाग

1. झूमा गांगुली: "रिसेंट ट्रेड्स इन केमिस्ट्री एंड इट्स एप्लीकेशन" पर एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी में मुख्य वक्ता, 28 मार्च 2024, डॉ. सी.वी. रमन यूनिवर्सिटी, करगी रोड, कोटा, बिलासपुर, छत्तीसगढ़, आईक्यूएसी और गवर्नमेंट एसपीएम कॉलेज, सीतापुर, सरगुजा के सहयोग से आयोजित। प्रोफेसर असीमा चटर्जी मेमोरियल लेक्चर-2024 में "ट्रेड्स इन नेचर इंसपायर्ड ऑर्गेनिक कैरियर्स" पर व्याख्यान।
2. झूमा गांगुली: "इमर्जिंग ट्रेड्स इन केमिकल साइंस (ईटीसीएस2024)" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में आमंत्रित वक्ता, 9 फरवरी 2024, रशीबिहारी

शिक्षा प्रांगण (राजाबाजार साइंस कॉलेज) में "फंक्शनल शुगर हाइड्रोजेल्स की चुनौतियाँ" पर व्याख्यान।

3. झूमा गांगुली: "नेटवर्क-सपोर्टेड एंड फंक्शनलाइज्ड शुगर हाइड्रोजेल्स" पर आमंत्रित व्याख्यान, 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग स्मार्ट मटेरियल्स इन एप्लाइड केमिस्ट्री (ईएसएमएसी-2023) में, इंडियन फोटोबायोलॉजी सोसाइटी के डायमंड जुबली समारोह के तहत, 18-20 नवंबर 2023, कलिंगा इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल टेक्नोलॉजी (केआईआईटी) भुवनेश्वर और सीएसआईआर-आईएमएमटी भुवनेश्वर द्वारा आयोजित।
4. झूमा गांगुली: "शुगर बेस्ड माइक्रोजेल्स" पर आमंत्रित व्याख्यान, नाराजोल राज कॉलेज में, इंडियन फोटोबायोलॉजी सोसाइटी और रसायन विज्ञान विभाग, जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता के सहयोग से, "रिसेंट ट्रेड्स इन केमिस्ट्री फॉर लैब टू लैंड एप्लिकेशन" पर, 25 अप्रैल 2023।
5. एन. डी. पॉल: "इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑर्गेनोमेटलिक्स एंड कैटलिसिस," 30 अक्टूबर - 2 नवंबर 2023, गोवा, भारत।
6. एन. डी. पॉल: "एडवांस्ड बायोलॉजिकल इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री (एसएबीआईसी-2024)," 7-11 जनवरी 2024, कोलकाता, भारत।
7. एन. डी. पॉल: आईआईएससी, बैंगलोर में रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित आमंत्रित व्याख्यान, 23 फरवरी 2024।
8. एन. डी. पॉल: कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता में रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित आमंत्रित व्याख्यान, 9 फरवरी 2024।
9. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय: "31वीं केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (CRSI) नेशनल सिम्पोजियम इन केमिस्ट्री (सीआरएसआई एनएससी-31)" में तकनीकी सत्र की अध्यक्षता, एनआईटी राउरकेला, 6-8 जुलाई 2023।
10. अजीत के. महापात्र: राष्ट्रीय संगोष्ठी "रिसर्च मेथडोलॉजी इन नैनोटेक्नोलॉजी एंड स्पेक्ट्रोस्कोपी (आरएमएनएस-2023)" में आमंत्रित व्याख्यान, रसायन विज्ञान विभाग, हल्दिया गवर्नमेंट कॉलेज, हल्दिया, पश्चिम बंगाल, भारत, 21 जून 2023।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

1. दीपांका भट्टाचार्य: "जियोसिंथेटिक इंजीनियरिंग (TS - 07)" पर थीम व्याख्यान, वार्षिक इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस "सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट और रिस्क रिडक्शन में जियोटेक्निकल एडवांस" के तहत, 14-16 दिसंबर 2023, आईआईटी रुड़की।
2. दीपांका भट्टाचार्य: वार्षिक इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस "सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट और रिस्क रिडक्शन में जियोटेक्निकल एडवांस" में थीम व्याख्यान की अध्यक्षता, 14-16 दिसंबर 2023, आईआईटी रुड़की।
3. सप्तर्षि कुंडु: वार्षिक इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस "सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट और रिस्क रिडक्शन में जियोटेक्निकल एडवांस" में थीम व्याख्यान की अध्यक्षता, 14-16 दिसंबर 2023, आईआईटी रुड़की।
4. सप्तर्षि कुंडु: "सस्टेनेबल एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज फॉर एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट" पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में थीम व्याख्यान की अध्यक्षता, 20-22 दिसंबर 2023, IEST शिबपुर, हावड़ा।
5. दीपलोक मजूमदार: "सस्टेनेबल एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज फॉर एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट" पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में थीम व्याख्यान की अध्यक्षता, 20-22 दिसंबर 2023, IEST शिबपुर, हावड़ा।
6. दीपलोक मजूमदार: "सेफ एंड सस्टेनेबल रोड कंस्ट्रक्शन एंड करंट ट्रेड्स (SSRCCT -2024)" पर 6-दिवसीय शॉर्ट-टर्म कोर्स में आमंत्रित व्याख्यान, 1-6 अप्रैल 2024, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दुर्गापुर, भारत।
7. दीप रॉय: "सस्टेनेबल एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज फॉर एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट" पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में तकनीकी सत्र के सह-अध्यक्ष, 20-22 सितंबर 2023, IEST शिबपुर।
8. दीप रॉय: "रिवर रेस्टोरेशन स्ट्रक्चर्स" पर वेबिनार में आमंत्रित व्याख्यान, 11 फरवरी 2024, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, ग्रेटर कोलकाता कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट।
9. सुब्रत चक्रवर्ती: "फिनाइट एलिमेंट मॉडल अपडेटिंग में मॉडल रिडक्शन तकनीक" पर मुख्य व्याख्यान, "एडवांसेज इन कंक्रीट, स्ट्रक्चरल और जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग (ACSGE - 2024)" पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 26-28 फरवरी 2024, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, बीआईटीएस पिलानी - पिलानी कैम्पस।
10. सुब्रत चक्रवर्ती: "ऑफशोर स्ट्रक्चर्स में वेव वाइब्रेशन कंट्रोल के लिए ट्यूनिंग लिक्विड डैम्पर्स" पर मुख्य व्याख्यान, "रीसेंट ट्रेड्स इन एप्लाइड साइंसेज" पर, 4-5 जनवरी 2024, फिजिक्स एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स यूनिट, इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टीट्यूट, कोलकाता।
11. सुब्रत चक्रवर्ती: "सीस्मिक हैजर्ड्स और रिस्क एनालिसिस" पर आमंत्रित व्याख्यान, ATAL-AICTE FDP कार्यक्रम "भूकंप लोडिंग के तहत संरचनाओं का न्यूमेरिकल मॉडलिंग और विश्लेषण", 8-13 जनवरी 2024, NITTR कोलकाता।

12. सुब्रत चक्रवर्ती: "कंक्रीट संरचनाओं के नॉन डेस्ट्रक्टिव टेस्टिंग - एक अवलोकन" पर आमंत्रित व्याख्यान, "फ्यूचरिस्टिक ट्रेड्स और सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए सिविल इंजीनियरिंग में एडवांसेस" पर शॉर्ट टर्म प्रशिक्षण कार्यक्रम, 4-9 दिसंबर 2023, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर।
13. अर्पणा (दे) घोष: "स्टील स्ट्रक्चर्स एंड टेक्नोलॉजी समिट (SSTS 2023)" में "एडवांसेस इन स्टील स्ट्रक्चर्स एंड टेक्नोलॉजी" पर आमंत्रित व्याख्यान, 14 सितंबर 2023, बिस्वा बंगला कन्वेंशन सेंटर, कोलकाता।
14. अर्पणा (दे) घोष: सिविल इंजीनियरिंग विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय के प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए प्रेरणात्मक व्याख्यान, 13 अक्टूबर 2023।
15. अर्पणा (दे) घोष: अटल-एआईसीटीई एफडीपी कार्यक्रम में आमंत्रित व्याख्यान, 9 जनवरी 2024, एनआईटीटीआर कोलकाता।
16. अर्पणा (दे) घोष: "जियोलॉजिकल, जियोटेक्निकल एंड स्ट्रक्चरल आस्पेक्ट्स ऑफ द रिसेंट डिजैस्टर इन जोशीमठ एंड अदर हिली एरियाज " पर आमंत्रित व्याख्यान, द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), पश्चिम बंगाल राज्य केंद्र, 26 अप्रैल 2023।
17. अनिर्बान गुप्ता : विश्व जल दिवस के अवसर पर द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), पश्चिम बंगाल राज्य केंद्र में आमंत्रित व्याख्यान, 22 मार्च 2024।
18. अशोक आदक: पीडब्ल्यूडी, एनएच डिवीजन, पश्चिम बंगाल सरकार के इंजीनियरों के लिए कार्बन फुटप्रिंट और पर्यावरणीय प्रभाव आकलन पर आमंत्रित व्याख्यान, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, IEST शिबपुर।
19. अशोक आदक: निर्माण सहायक, पश्चिम बंगाल सरकार के लिए जल गुणवत्ता परीक्षण विधियों पर आमंत्रित व्याख्यान, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, रामकृष्ण महतो सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज।
3. निरनय घोष: "ब्लॉकचेन और इंटरनेट ऑफ थिंग्स सुरक्षा" पर तकनीकी सत्र आयोजित किए, जो एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया के अधिकारियों के लिए 5-दिवसीय ट्रेनिंग प्रोग्राम "एप्लाइड साइबर सिक्योरिटी" में स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल साइंसेज, IIT भुवनेश्वर में 29 जनवरी - 3 फरवरी 2024 को हुआ था।
4. सुरजीत घोष: "नेविगेटिंग द फ्यूचर विद कर्टिंग-एज टेक्नोलॉजी" पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम, 21 मार्च 2024 को इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, कोलकाता (न्यूटाउन कैम्पस), यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट कोलकाता न्यूटाउन, कोलकाता में आयोजित हुआ।
5. आसित कुमार दास: "विभिन्न शोध क्षेत्रों में मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग" पर एक FDP में आमंत्रित टॉक, जो फरवरी 2024 में यूईएम, कोलकाता में आयोजित हुआ था।
6. आसित कुमार दास: "मशीन लर्निंग फॉर इंटरडिसिप्लिनरी इंजीनियरिंग" पर ऑफलाइन कार्यशाला में आमंत्रित टॉक (एसईआरबी द्वारा प्रायोजित, भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत), आरईवीए विश्वविद्यालय, बेंगलुरु में दिसंबर 2023 में आयोजित।
7. आसित कुमार दास: "क्लाउड और इंटरनेट ऑफ थिंग्स के साथ कंप्यूटिंग संसाधनों के एकीकृत दृष्टिकोण (सीआईओटी-2023)" पर ऑफलाइन कार्यशाला में आमंत्रित टॉक, जो जून 2023 में बेनेट विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, भारत में आयोजित हुआ था।
8. एस. दास बिट: "फॉग-आधारित इंडस्ट्रियल आईओटी के लिए एक स्केलेबल प्राइवैसी-प्रिजर्विंग और वेरिफाइबल कोलैबोरेटिव लर्निंग" पर आमंत्रित टॉक, जो 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "कंप्यूटर्स एंड डिवाइसेस फॉर कम्युनिकेशन (सीओडीईसी)" में दिसंबर 2023 में दिया गया।

अर्थ साइंस विभाग

1. भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय द्वारा मुख्य व्याख्यान: "9वां गो-ग्रीन समिट" में मुख्य वक्ता के रूप में व्याख्यान, जो बायोलीग्स द्वारा 29 और 30 दिसंबर 2023 को आयोजित किया गया (वर्चुअल सम्मेलन)।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. अभिनंदन दे: बीसीआरईसी, दुर्गापुर द्वारा आयोजित एआईटीईसी एटीएएल फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम में "अप्लिकेशन ऑफ कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस इन इलेक्ट्रिकल पावर सिस्टम" पर आमंत्रित व्याख्यान, 15.01.2024 को।
2. अभिनंदन दे: अबैकस इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, पश्चिम बंगाल द्वारा आयोजित "ग्लोबल एनर्जी सिनारियो: ट्रांज़िशन फ्रॉम कंवेन्शनल टू रिन्यूएबल सोर्सिस" पर एक सप्ताह का फैकल्टी

कम्प्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विभाग

1. जय सिल: एसईआरबी द्वारा प्रायोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन "मशीन लर्निंग इन हेल्थकेयर एप्लिकेशंस (एमएलएचए -2024)" में प्लेनेरी टॉक दी, जो 18-19 अप्रैल, 2024 को गुरु नानक इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता, भारत में आयोजित हुआ था।
2. जय सिल: "मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग" पर सेमिनार के लिए आमंत्रित वक्ता, जो 16 मई 2024 को बजे बजे इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता में आयोजित हुआ था।

- डेवलपमेंट प्रोग्राम में "ग्रिड इंटीग्रेशन ऑफ रिन्यूएबल सोर्सेस: चैलेंजेज और सॉल्यूशन्स" पर आमंत्रित व्याख्यान, 29.02.2024 को।
- अभिनंदन दे: स्वामी विवेकानंद विश्वविद्यालय, बराकपुर, कोलकाता द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "इंटीग्रेटिव साइंस एंड इंजीनियरिंग (आईसीआईएसई -2023)" में "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग" पर की-नोट स्पीच, 28.09.2023 को।
 - अभिनंदन दे: जीकेसीआईईटी मालदा, पश्चिम बंगाल द्वारा आयोजित 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस "इंटेलिजेंट कम्प्यूटेशन एंड एनालिटिक्स ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड एन्वायरनमेंट (आईसीआईएसईएसईई 2023)" में "अप्लिकेशन ऑफ कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन इलेक्ट्रिकल पावर सिस्टम" पर की-नोट स्पीच, 22.09.2023 को।
 - अभिनंदन दे: एमएनएनआईटी इलाहाबाद (प्रयागराज) द्वारा आयोजित "इमर्जिंग कंट्रोल मेथोडोलॉजीज एंड रिजिलियंस: इंडस्ट्री 4.0" पर एक सप्ताह का शॉर्ट-टर्म कोर्स में "पावर सिस्टम सिम्युलेशन एनालिसिस बाय मशीन लर्निंग अप्रोच" पर एक्सपर्ट लेक्चर, 20.08.2023 को।
 - अभिनंदन दे: पश्चिम बंगाल राज्य केंद्र, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) और आईसीएआर-निन्केट द्वारा आयोजित "प्रेसिशन एंड स्मार्ट टेक्नोलॉजीज इन टेक्सटाइल्स" पर सेमिनार में "सॉफ्ट-कम्प्यूटिंग के लाभों को टेक्सटाइल उद्योग में लागू करना" पर आमंत्रित व्याख्यान, 24.07.2023 को।
 - मौसुमी मुखर्जी: भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) मद्रास में "क्रॉटम इंटीजर प्रोग्रामिंग" पर तकनीकी व्याख्यानों की एक श्रृंखला, 17-20 फरवरी 2024।
 - चंदन कुमार चंदा: "आईसीईपीई-2023, एनआईटी-मेघालय" में की-नोट स्पीच, 15-17 जून 2023, तकनीकी कार्यक्रम चेर के रूप में।
 - चंदन कुमार चंदा: "आईएसएसईटीए-2024, एनआईटी मेघालय" में पैनल सदस्य के रूप में, 23-24 फरवरी 2024।
 - चंदन कुमार चंदा: "यूईएम, कोलकाता" में "सस्टेनेबल एनर्जी" पर एक दिवसीय सेमिनार में की-नोट स्पीच, 16 मार्च 2024।
 - अतनु बनर्जी: "5वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर, एंड एन्वायरनमेंट (आईसीईपीई 2023)" में सत्र अध्यक्ष के रूप में, एनआईटी मेघालय, 15-17 जून 2023।
 - अनिरुद्ध नाथ: "फिजिक्स-बेस्ड कंट्रोल-ओरिएंटेड मॉडलिंग ऑफ लिथियम-आयन सेल एंड डिजाइन ऑफ रोबस्ट ऑब्जर्वर-बेस्ड

स्टेट ऑफ चार्ज एस्टिमेशन" पर आमंत्रित व्याख्यान, 21 फरवरी 2024।

- मौसुमी मुखर्जी: "सिस्टम ऑफ पार्टियल डिफरेंस इक्वेशंस के लिए प्रारंभिक डेटा का चरित्र वर्णन" पर आमंत्रित व्याख्यान, 28 फरवरी 2024।
- सैयद अब्दुल्ला कासिम: "इन्सुलेटर्स में इलेक्ट्रिक स्ट्रेस कंट्रोल के लिए फंक्शनली ग्रेडेड मटेरियल्स" पर आमंत्रित व्याख्यान, 7 मार्च 2024।
- कौशिक मुखर्जी: "पुरुलिया पंपेड स्टोरेज प्रोजेक्ट (PPSP)" पर इंटरएक्टिव टॉक, 13 मार्च 2024।
- रोशनी माईटी: "अनिश्चित, विक्षुब्ध, गैर-रेखीय हार्डवेयर सिस्टम पर अनुकूलन नियंत्रकों का डिज़ाइन और अनुप्रयोग" पर आमंत्रित व्याख्यान, 20 मार्च 2024।
- रीतम मंडल: "फ्रैक्शनल ऑर्डर पीआई,डी,डी, नियंत्रकों के साथ निरंतर-समय संयंत्रों का क्षतिपूर्ति" पर आमंत्रित व्याख्यान, 4 अप्रैल 2024।
- अनिदिता सेनगुप्ता: 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल, इंस्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एंड कम्प्युनिकेशन, 2024 में सामान्य सह-अध्यक्ष और सत्र अध्यक्ष के रूप में आयोजक और उपस्थित।

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलिकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

- चिराश्री रॉय चौधुरी: भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु में "बुमेन इन इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री (आईसीडब्ल्यूईसी - 2023)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 7 अप्रैल 2023 को आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- चिराश्री रॉय चौधुरी: भारतीय राष्ट्रीय युवा अकादमी ऑफ साइंस (आईएनवाईएस-आईएनएसएन) के मध्यवर्षीय संपोजियम में आईआईटी आईएसएम धनबाद में सितंबर 2023 में व्याख्यान दिया।
- चिराश्री रॉय चौधुरी: केंद्रीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई), बेंगलुरु में 10 मार्च 2024 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- डी मित्रा: एनआईटी मिजोरम में 13 फरवरी 2024 को "वर्कशॉप ऑन एंड#39: सेंसर्स फॉर हेल्थकेयर अप्लिकेशंस" में आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- डी मित्रा: क्वींस मेरी यूनिवर्सिटी, लंदन में आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- चिराश्री रॉय चौधुरी: उच्च विद्यालय की छात्राओं के लिए पॉपुलर साइंस लेक्चर्स पर 8 दिसंबर 2023 को आमंत्रित व्याख्यान दिया।

इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी विभाग

1. इन्द्रजीत बनर्जी: 13वीं ऑल इंडिया पीपल्स' टेक्नोलॉजी कांग्रेस में आमंत्रित वक्ता, भारतीय इंजीनियरिंग संस्थान (I) और NITTR, सॉल्टलेक, कोलकाता, 24-25 जून 2023, व्याख्यान शीर्षक: "आईसीटी फॉर रूरल इंडिया"।
2. शांति प्रसाद माइती: "एआई इन इलेक्ट्रॉनिक्स" पर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, कोलकाता द्वारा आयोजित एफडीपी में आमंत्रित व्याख्यान, 10-14 जुलाई 2023, व्याख्यान का शीर्षक: "एआई/एमएल/डीएल: सम अप्लिकेशंस इन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन्स" (13.07.2023)।
3. शांति प्रसाद माइती: एसईआरबी द्वारा प्रायोजित कार्यशाला "इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइजेशन विथ एप्लिकेशन्स इन ऑटोमेशन एंड कंप्यूटर विज्ञान" पर आमंत्रित व्याख्यान, 17-23 जुलाई 2023, विद्युत और संचार विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागपुर, व्याख्यान का शीर्षक: "कंप्यूटर विज्ञान और कम्प्रेसिव इमेजिंग का परिचय", "इमेज एन्हांसमेंट: ऑटोमेशन और ऑप्टिमाइजेशन" और "इमेज रिस्टोरेशन में ऑप्टिमाइजेशन" (17.07.2023), "इमेज सेगमेंटेशन", "रेटिनल ब्लड वैसल एक्सट्रैक्शन और लेसियन डिटेक्शन फॉर ग्रेडेशन ऑन डायबेटिक रेटिनोपैथी" और "मेडिकल इमेजिंग और विश्लेषण में ऑटोमेशन और ऑप्टिमाइजेशन" (18.07.2023)।
4. शांति प्रसाद माइती: 5 दिन की एफडीपी में आमंत्रित व्याख्यान, स्कूल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग (SENSE), वीआईटी, वेल्लोर द्वारा आयोजित, 19-23 अक्टूबर 2023, व्याख्यान का शीर्षक: "5G और Beyond: स्पेक्ट्रम, सुरक्षा और ऊर्जा दक्षता" (19.10.2023) और "मशीन लर्निंग इन एनर्जी और स्पेक्ट्रम एफिशिएंट कम्युनिकेशन्स" (23.10.2023)।
5. शांति प्रसाद माइती: 5 दिन की एफडीपी में आमंत्रित व्याख्यान, प्रभु जगबन्धु कॉलेज, अंडुल, हावड़ा द्वारा आयोजित, 21-24 नवम्बर 2023, व्याख्यान का शीर्षक: "एमएल और डीएल: थ्योरी और एप्लिकेशन्स" (21.11.2023) और "रीइंफोर्समेंट लर्निंग और एप्लिकेशन्स" (24.11.2023)।
6. शांति प्रसाद माइती: 5 दिन की एफडीपी में आमंत्रित व्याख्यान, मेघनाद साहा इंस्टीट्यूट द्वारा आयोजित, 30 जनवरी 2024, व्याख्यान का शीर्षक: "डीएल और आरएल इन डाइवर्स एप्लिकेशन्स: डाटा एक्जिशन से लेकर एनालिसिस तक"।
7. शांति प्रसाद माइती: 5 दिन की एफडीपी में आमंत्रित व्याख्यान, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, सॉल्टलेक कैम्पस द्वारा आयोजित, 31 जनवरी 2024, व्याख्यान का शीर्षक: "RIS एडेड IoT कम्युनिकेशन्स"।

8. शांति प्रसाद माइती: एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित ऑनलाइन 5 दिन की एसटीटीपी पर आमंत्रित व्याख्यान, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागालैंड, 26 फरवरी से 1 मार्च 2024, व्याख्यान का शीर्षक: "हायर एजुकेशन में रिसर्च: समस्या खोजने से लेकर पेपर पब्लिकेशन तक की यात्रा" (29.02.2024)।
9. शांति प्रसाद माइती: एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित एसटीटीपी पर आमंत्रित व्याख्यान, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागालैंड, 18-22 मार्च 2024, व्याख्यान का शीर्षक: "डीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग और कुछ एप्लिकेशन्स" (20.03.2024)।
10. शांति प्रसाद माइती: 9वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वायरलेस कम्युनिकेशन्स सिग्नल प्रोसेसिंग एंड नेटवर्किंग में आमंत्रित मुख्य व्याख्यान, SSN कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई, 21-23 मार्च 2024, व्याख्यान का शीर्षक: "रीकन्फिगरेबल इंटेलेजेंट सर्विसेस इन 6G कम्युनिकेशन्स: चैलेंजेस और अपॉर्च्यूनैटिज" (23.03.2024)।

मैथमैटिक्स विभाग

1. शांतनु साहा राँय: अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 'डिफरेंशियल एक्वेशन्स और कंट्रोल प्रॉब्लम्स (आईसीडीईसीपी23)' में मुख्य व्याख्यान, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मंडी, भारत, 15-17 जून 2023, हाइब्रिड मोड में आयोजित।
2. सांतानुसहा राँय: 1st इंटरनेशनल मैथमैटिक्स कॉन्क्लेव (आईएमसी 2023) में आमंत्रित व्याख्याता के रूप में व्याख्यान, शास्त्र डीम्ड यूनिवर्सिटी, तमिलनाडु, भारत, 23-25 नवम्बर 2023।
3. तपन कुमार कर: 'असिमोटिक और शॉर्ट-टर्म रिस्पॉन्सेस ऑफ पर्टर्बेशन: ए मैथमैटिकल कंपेरिज़न ऑफ स्टेबिलिटी मेज़र्स' पर आमंत्रित व्याख्यान, नॉनलाइनियर डाइनामिक्स विभाग, भारतीदासन विश्वविद्यालय, 24 अप्रैल 2023।
4. तपन कुमार कर: "लाइफ साइंसेज में टोपोलॉजी के कुछ अनुप्रयोग" पर सत्र की अध्यक्षता, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 'मैथमैटिकल एनालिसिस एंड एप्लिकेशन्स इन मॉडलिंग (आईसीएमएएम 2023)', गणित विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, 9-11 अक्टूबर 2023।
5. तपन कुमार कर: 'असिमोटिक और शॉर्ट-टर्म रिस्पॉन्सेस ऑफ पर्टर्बेशन: ए मैथमैटिकल कंपेरिज़न ऑफ स्टेबिलिटी मेज़र्स' पर आमंत्रित व्याख्यान, 6वीं क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी कांग्रेस, 2023-2024, कल्याणी यूनिवर्सिटी, कल्याणी, नदिया, पश्चिम बंगाल, 3 जनवरी 2024।

6. तपन कुमार कर: 'असिमोटिक और शॉर्ट-टर्म रिस्पॉन्सेस ऑफ पर्टर्बेशन: ए मैथमेटिकल कंपेरिज़न ऑफ स्टेबिलिटी मेज़र्स' पर आमंत्रित व्याख्यान, राष्ट्रीय संगोष्ठी 'हाल के रुझान अनुप्रयुक्त गणित में' (आरटीएम-2024), लागू गणित विभाग, कोलकाता विश्वविद्यालय, 14 मार्च 2024।
7. प्रीथा दास: 2nd इंटरनेशनल सम्मेलन 'मैथमेटिकल एनालिसिस और एप्लिकेशन इन मॉडलिंग' (आईसीएमएएम, 2023), जादवपुर विश्वविद्यालय, भारत, 9 अक्टूबर 2023, समानांतर सत्र- III (अनुप्रयुक्त गणित, मॉडलिंग और सांख्यिकी), सत्र की अध्यक्षता: प्रीथा दास।
8. बिनायक समद्वर चौधुरी: अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 'एनालिसिस एंड इट्स एप्लिकेशन्स' में आमंत्रित व्याख्याता, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, 19-21 जनवरी 2024।
9. बिनायक समद्वर चौधुरी: तृतीय इंटरनेशनल सम्मेलन 'नॉनलाइनियर एप्लाइड एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन' में आमंत्रित व्याख्याता, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दुर्गापुर, 8-10 दिसम्बर 2023।

मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. राजीव चक्रवर्ती: बीएचईएल के विभिन्न यूनिट्स के कार्यकारी अधिकारियों के लिए अक्टूबर 2023 में मेटल ऐडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर ऑनलाइन व्याख्यान।
2. मुखोपाध्याय, बी.पी.: "9वें गो-ग्रीन समिट" में मुख्य वक्ता, बाघोलीग्स द्वारा आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 29-30 दिसंबर 2023 (वर्चुअल सम्मेलन)।
3. राजीव चक्रवर्ती: बीएचईएल के विभिन्न यूनिट्स के कार्यकारी अधिकारियों के लिए अक्टूबर 2023 में मेटल ऐडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर ऑनलाइन व्याख्यान।
4. देबाशीष दास: "मैटेरियल्स इंजीनियरिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस: थ्योरी और हैंड्स-ऑन प्रैक्टिस" पर ऑनलाइन कार्यशाला में आमंत्रित वक्ता, मेटलर्जी और मैटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला, 21-25 सितंबर 2023।
5. देबाशीष दास: "डिज़ाइन और प्रोडक्शन के लिए इनपुट-आउटपुट मॉडलिंग" पर ऑनलाइन अतिथि व्याख्यान, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, डीवाई पटिल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, आकुर्डी, पुणे, 5 नवम्बर 2023।
6. सुधीप घोष: 2nd अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 'मेकैनिकल इंजीनियरिंग' (आईएनसीओएम 2024), जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, 5-6 जनवरी 2024 में तकनीकी सत्र की अध्यक्षता।

7. सुधीप घोष: "एप्लिकेशन डेवलपमेंट्स इन द लैब ऑन अ विप टेक्नोलॉजी फॉर फ्लूड एंड थर्मल साइंसेज" पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम में आमंत्रित व्याख्यान, 15-20 जनवरी 2024, एचआईटी हल्दिया।

मेटालर्जी एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग विभाग

1. गौतम आनंद: "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन मैटेरियल्स इंजीनियरिंग: थ्योरी एंड हैंड्स-ऑन प्रैक्टिस" पर आमंत्रित व्याख्यान, 21-25 सितंबर 2023, एनआईटी राउरकेला, भारत।
2. कौशिक दास: 34वीं वार्षिक सामान्य बैठक (AGM) और 5वीं भारतीय मैटेरियल्स कॉन्क्लेव, आईआईटी (बीएचयू)।

माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग

1. एन सी देव: 9 दिसम्बर 2023 को आरवीओ ईएसएमए फाउंडेशन के लिए मूल्यांककों के लिए 3 घंटे के पूर्ण सत्र में आमंत्रित व्याख्यान।
2. एन सी देव: 3 जनवरी 2024 को कोलकाता में "इम्पैक्टिंग ग्राउंड वाटर बाय क्लाइमेट चेंज, माइनिंग, अर्बन माइनिंग इन केमिकल कॉन्टामिनेशन – सक्सेसफुल मिटीगेशन सॉल्यूशन्स" पर व्याख्यान।
3. एन सी देव: 27-29 दिसम्बर 2023 को जबलपुर में 38वें भारतीय इंजीनियरिंग कांग्रेस में "री-इमेजिंग टुमारो: शेपिंग द फ्यूचर थ्रू डिसरप्टिव एंड इंटरडिसिप्लिनरी टेक्नोलॉजीज" थीम पर सत्र की अध्यक्षता।
4. एन सी देव: 26 मई 2023 को "इंडो-रूसी (कुजबास गिप्रोशाख्त केमरोवो) को-ऑपरेशन इन माइनिंग एंड मैटेरियल हैंडलिंग इन इंडिया" पर यूनाइटेड एक्सप्लोरेशन इंडिया लिमिटेड द्वारा आयोजित सत्र की अध्यक्षता।

फिजिक्स विभाग

1. मौसमी बासु: 15 सितंबर 2023 को दोपहर 2 बजे से, कोलकाता में आईईईई फोटोनिक्स सोसाइटी के 'वीमन इन फोटोनिक्स' के दौरान आमंत्रित व्याख्यान दिया, जो बीआर नाग ऑडिटोरियम, 3rd फ्लोर, इंस्टीट्यूट ऑफ रेडियो फिजिक्स एंड इलेक्ट्रॉनिक्स, कलकत्ता विश्वविद्यालय में आयोजित हुआ।
2. मौसमी बासु: 37वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन व एलएसआई डिजाइन और 23वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन एम्बेडेड सिस्टम्स (वीएलएसआईडी), 2024 में ट्यूटोरियल सत्र की अध्यक्षता की।

3. सैयद मिन्हाज होसैन: 37वीं आईएपीटी कन्वेंशन, जयपुर (8-12 अक्टूबर 2023) और होमी भाभा सेंटर फॉर साइंस एजुकेशन, मुंबई (22-24 नवंबर 2023) में व्याख्यान दिया।
4. मौसमी बासु: "37वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन व एलएसआई डिजाइन और 23वीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन एम्बेडेड सिस्टम्स (वीएलएसआईडी), 2024" में एक ट्यूटोरियल सत्र की अध्यक्षता की, जो 6-10 जनवरी 2024 को कोलकाता में आयोजित होगा।
5. अभिजीत बिसोई: "स्ट्रक्चरल इवोल्यूशन एंड के मिक्सिंग इन 49V" पर व्याख्यान दिया, जो 17-18 जनवरी 2024 को 'कटिंग-एज रिसर्च इन न्यूक्लियर फिजिक्स: सिमेट्री, स्ट्रक्चर और एप्लिकेशंस' पर आयोजित दो दिवसीय थीमेटिक वर्कशॉप में, जो प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय, कोलकाता में आयोजित हुआ।

स्कूल ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स

1. निलोहित मुखर्जी: चौथे अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "मैटेरियल साइंस (ICMS2024)" में आमंत्रित व्याख्यान, जो 31 जनवरी - 2 फरवरी 2024 को त्रिपुरा विश्वविद्यालय, सूर्यमनिनगर-799022 में आयोजित होगा। व्याख्यान का विषय: "मेटल ऑक्साइड सेमीकंडक्टर्स एंड फंक्शनलाइज्ड कार्बन एल्लोट्रोप्स/कंपाउंड्स ऐज गुड पार्टनर्स फॉर क्लीन एनर्जी जनरेशन एंड स्टोरेज।"।

स्कूल ऑफ कम्प्यूनिटी साइंस एंड टेक्नोलॉजी

1. दीपशिखा कलिता: 5 जून 2024 को वारंगल, तेलंगाना स्थित एसआर विश्वविद्यालय के स्कूल ऑफ एग्रीकल्चर (SoA) द्वारा आयोजित एक्सपर्ट टॉक में "रिसेंट एडवांसेज टुवार्ड्स द अप्लिकेशन ऑफ

नॉन-थर्मल टेक्नोलॉजीज इन फूड प्रोसेसिंग" विषय पर व्याख्यान दिया।

2. शंतनु रॉय: 16 अक्टूबर 2023 को हो ची मिन्ह सिटी, वियतनाम में आयोजित 16वीं एशियन कांफ्रेंस ऑन बायोटेक्नोलॉजी 2023 में "सस्टेनेबल स्ट्रेटजी ऑफ ऐलगल बायोमास प्रोडक्शन यूजिंग नैनो यूरिया एंड सब्सिक्वेंट रैपिड बायोमास हार्वेस्टिंग यूजिंग नोवेल बायोफ्लोक्कुलेंट" विषय पर व्याख्यान दिया।

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज

1. शश्वती बनर्जी: 6 मई से 17 जून 2023 तक हर शनिवार को कोलकाता स्थित आईआईएसडब्ल्यूबीएम में मैनेजरियल इकोनॉमिक्स पर सात आमंत्रित व्याख्यानों की श्रृंखला दी।
2. सुबीर कुमार सिन्हा: 9 फरवरी 2024 को कल्याणी विश्वविद्यालय द्वारा भारतीय लेखा संघ के साथ आयोजित अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।

स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी

1. सुदीप घोष: 27 मई 2023 को आईआईटी पटना में आईईईई एनटीसी चैप्टर में "एफपीजीए-बेस्ड वीएलएसआई सिस्टम डिज़ाइन" पर एक व्याख्यान दिया।
2. सुदीप घोष: 29 फरवरी 2024 को चेन्नई स्थित सेविथा इंजीनियरिंग कॉलेज में "करेंट पर्सपेक्टिव इन डिजिटल वीएलएसआई टेस्टिंग" पर एक व्याख्यान देंगे।
3. हफिजुर रहमान: 13 मई 2024 को यूईएम कोलकाता में "एडवांस्मेंट इन सेंसर टेक्नोलॉजी" पर एक व्याख्यान देंगे।

9.9 कार्यशालाएँ/सम्मेलन/संगोष्ठी/परिचर्चा में उपस्थिति

एयरोस्पेस इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड मेकेनिक्स विभाग

1. प्रिंस राज: 14वीं एशियाई कंप्यूटेशनल फ्लूड डायनामिक्स कॉन्फ्रेंस (एसीएफडी 2023), 30 अक्टूबर - 2 नवम्बर 2023, बेंगलुरु, भारत।
2. प्रिंस राज: 2तीय राष्ट्रीय कार्यशाला "इलेक्ट्रिकल एयरक्राफ्ट और एलाइड टेक्नोलॉजीज" @सीएसआईआर-एनएएल, 27-28 अप्रैल 2023, बेंगलुरु, भारत।

आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग

1. कृष्णानु सान्त: प्रोग्राम शीर्षक: "इंफ्रास्ट्रक्चर एंड बिल्ट एनवायरनमेंट टुवार्ड्स सस्टेनेबल एंड रिजिलियंट सोसाइटीज" आईबीएसआर 2024, प्रोग्राम आईडी: आईआईटी/सीईपी/कॉन/ कॉन /2023-2024/आईडी/126, प्रोग्राम प्रकार: सम्मेलन, प्रोग्राम स्थल: आईआईटी खड़गपुर रिसर्च पार्क न्यू टाउन कोलकाता, प्रोग्राम अवधि: 07-03-2024 से 09-03-2024।
2. "बिल्ट एनवायरनमेंट में भूकंप प्रतिरोधी प्रथाएं" पर राष्ट्रीय कार्यशाला, आईआईटी कानपुर में, 22-29 जुलाई 2023।
3. सुतापा दास: 6वां वर्ल्ड कांग्रेस ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट, देहरादून, 28 नवम्बर - 1 दिसम्बर 2023।

केमिस्ट्री विभाग

1. चिन्मय भट्टाचार्य: नेशनल कन्वेंशन ऑफ इलेक्ट्रोकेमिस्ट्स (एनसीई-23), एसआरएम इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (SRMIST), KTR, चेन्नई, भारत, 04-05 जनवरी 2024।
2. चिन्मय भट्टाचार्य: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री फॉर इंडस्ट्री, हेल्थ, एंड एनवायरनमेंट (ईआईएचई-2024), वेल्लोर इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (वीआईटी), वेल्लोर, भारत, 08-10 फरवरी 2024।
3. नंदा दुलाल पॉल: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "ऑर्गेनोमेटलिक्स एंड कैटलिसिस," गोवा, भारत, 30 अक्टूबर - 2 नवम्बर 2023।
4. नंदा दुलाल पॉल: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "मॉडर्न ट्रेंड्स इन इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री," IISc बैंगलोर, भारत, 14-17 दिसम्बर 2023।
5. नंदा दुलाल पॉल: "एडवांस्ड बायोलॉजिकल इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री (एसएबीआईसी-2024)," कोलकाता, भारत, 7-11 जनवरी 2024।
6. नंदा दुलाल पॉल: "इमर्जिंग ट्रेंड्स इन कैटलिसिस एंड सिंथेसिस" आयोजित द्वारा केमिस्ट्री विभाग, IIT खड़गपुर, खड़गपुर, 7-9 मार्च 2024।
7. लक्ष्मिकांत आदक: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "इमर्जिंग ट्रेंड्स इन कैटलिसिस एंड सिंथेसिस" आयोजित द्वारा केमिस्ट्री विभाग, आईआईटी खड़गपुर, खड़गपुर, 7-9 मार्च 2024।
8. पापु बिस्वास: "मॉडर्न ट्रेंड्स इन इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री (एमटीआईसी XX)" आयोजित द्वारा आईआईएससी, बैंगलोर, 14-17 दिसम्बर 2023।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

1. दीपांक्षणा भट्टाचार्य: 14-16 दिसम्बर 2023 को IIT रुड़की में आयोजित वार्षिक भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, "जियोटेक्निकल एडवांसेज इन सस्टेनेबल इंफ्रास्ट्रक्चरल डेवलपमेंट एंड रिस्क रिडक्शन" में भाग लिया।
2. दीपांक्षणा भट्टाचार्य: 04-05 अगस्त 2023 को कोलकाता में भारतीय भू-तकनीकी समाज के कोलकाता अध्याय द्वारा आयोजित सेमिनार, "नेशनल सेमिनार ऑन जियोटेक्निकल-रिसेंट एडवांस्मेंट इन रिसर्च एंड प्रैक्टिस" में भाग लिया।
3. दीपांक्षणा भट्टाचार्य: 20-22 दिसम्बर 2023 को IIST शिबपुर, हावड़ा में आयोजित "सस्टेनेबल एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज फॉर एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट" पर 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में भाग लिया।
4. साप्तर्षि कुंडू: 14-16 दिसम्बर 2023 को IIT रुड़की में आयोजित वार्षिक भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, "जियोटेक्निकल एडवांसेज

इन सस्टेनेबल इंफ्रास्ट्रक्चरल डेवलपमेंट एंड रिस्क रिडक्शन" में भाग लिया।

5. अपर्णा (दे) घोष: 22-25 मई 2023 को IISc बैंगलुरु में आयोजित 5 दिवसीय शॉर्ट टर्म कोर्स "स्ट्रक्चरल फायर इंजीनियरिंग" में भाग लिया।
6. अपर्णा (दे) घोष: 26 फरवरी - 1 मार्च 2024 को जापान के टोक्यो में आयोजित "स्टील यूसेज इन कंस्ट्रक्शन इन इंडिया" पर 5 दिन का प्रशिक्षण कार्यक्रम में चयनित होकर भाग लिया, जो भारतीय सरकार के इस्पात मंत्रालय के तत्वावधान में आयोजित किया गया।

कम्प्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विभाग

1. निर्वाण घोष: 3-7 जनवरी 2024 को बैंगलुरु में आयोजित 16वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स (कॉम्सनेट्स)" में "एडीआरआईएन: एएन एडाप्टिव एंड डिस्ट्रिब्यूटेड राउटिंग मेकेनिज्म फॉर चैलेंज्ड IoT नेटवर्क्स" पर हमारा शोधपत्र प्रस्तुत किया।
2. निर्वाण घोष: एएससीएटी 2024, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दुर्गापुर, भारत में भाग लिया।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. अप्पल एड फिजिक्स विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, भारत एवं आईआईईई जॉइंट सीएसएस-आईएमएस कोलकाता चैरर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित तृतीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "कंट्रोल, इंस्ट्रूमेंटेशन, एनर्जी और कम्युनिकेशन, 2024", जिसमें अनिदिता सेनगुप्ता ने जनरल को-चेयर के रूप में कार्य किया।
2. अतनु बनर्जी द्वारा एनआईटी मेघालय में आयोजित "इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरनमेंट [आईसीईपीई-2023]", जिसमें वे पब्लिसिटी और पब्लिकेशन चेयर के रूप में कार्यरत रहे।

इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी विभाग

1. सुरजीत कुमार रॉय: 37वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वीएलएसआई डिज़ाइन और 23वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एंबेडेड सिस्टम्स 2024, कोलकाता, 6 - 10 जनवरी 2024।

मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. सुदीप घोष: आईआईईएसटी मेक सेंटीनेरी कॉन्फ्रेंस एंड सिम्पोजियम (सीएसएस) 2023 के सम्मेलन अध्यक्ष के रूप में आयोजन किया, जिसमें दो सम्मेलन समानांतर रूप से आयोजित हुए, जैसे कि 2तीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी रिसोर्स एंड टेक्नोलॉजीज फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट (आईसीईआरटीएसडी 2023), 27-28 अप्रैल 2023।

- सुदीप घोष: आईआईईएसटी मेक सेंटीनेरी कॉन्फ्रेंस और सिम्पोजियम (सीसीएस) 2023 के सम्मेलन अध्यक्ष के रूप में आयोजन किया, जिसमें दो सम्मेलन समानांतर रूप से आयोजित हुए, जैसे कि 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मेकैनिकल डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईसीएमडीएम 2023), 27-28 अप्रैल 2023।
- सुदीप घोष: "डिकार्बनाइजेशन इन द हार्ड-टू-अबेट इंडस्ट्री सेक्टर्स" पर एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया, 19 फरवरी 2024, आईआईटी बॉम्बे में, निमंत्रण पर।
- बिद्युत पाल: वेबेल फुजीसॉफ्ट वारा, कोलकाता, सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन इंडस्ट्री 4.0 द्वारा आयोजित "फ्यूचर ऑफ वर्क इन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज" पर कार्यशाला में भाग लिया, 16 फरवरी 2024।
- अपूर्व दास: द्वितीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मेकैनिकल इंजीनियरिंग (इनकॉम 2024), 5-6 जनवरी 2024, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता में भाग लिया।
- अपूर्व दास: प्रोसेसिंग ऑफ माइनरल्स, मेटल्स एंड मटेरियल्स (आईसीपीएमएमएम2024) पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में भाग लिया, 28-29 मार्च 2024, साइंस सिटी, कोलकाता, भारत, काजी नजरूल विश्वविद्यालय, आसनसोल द्वारा आयोजित।

फिजिक्स विभाग

- सैयद मिनहाज हुसैन: "37वीं वार्षिक सम्मेलन ऑफ आईएपीटी" में भाग लिया, जो 8-10 अक्टूबर 2023 को जयपुर, राजस्थान में आयोजित हुआ।
- सैयद मिनहाज हुसैन: "सिम्पोजियम ऑन फिजिक्स एजुकेशन" में भाग लिया, जो 22-24 नवंबर 2023 को होमी भाभा सेंटर फॉर साइंस एजुकेशन (एचबीसीएसई), टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च, मुंबई में आयोजित हुआ।
- अभिजीत मजूमदार: "द 8वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर एंड डिवाइसेज फॉर कम्युनिकेशन (सीओडीईसी)" में भाग लिया, जो 14-16 दिसंबर 2023 को रामकृष्ण मिशन इंस्टीट्यूट ऑफ कल्चर, कोलकाता में आयोजित हुआ।
- मौसमी बसु: "37वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वीएलएसआई डिजाइन और 2024 की 23वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एम्बेडेड सिस्टम्स (वीएलएसआईडी 2024)" में भाग लिया, जो 6-10 जनवरी 2024 को कोलकाता में आयोजित हुई और दो पेपर प्रस्तुत किए।
- अभिजीत बिसोई: "कटिंग-एज रिसर्च इन न्यूक्लियर फिजिक्स: सिमेट्री, स्ट्रक्चर एंड एप्लिकेशंस" पर दो दिवसीय थीमेटिक कार्यशाला में भाग लिया, जो 17-18 जनवरी 2024 को भौतिकी विभाग, प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय, कोलकाता में आयोजित हुई।

स्कूल ऑफ कम्प्यूनिटी साइंस एंड टेक्नोलॉजी

- शंतनु राय: मिनाक्षी चक्रवर्ती (रिसर्च स्कॉलर) ने "सस्टेनेबल इनोवेशन इन फूड सेफ्टी, हेल्थ एंड न्यूट्रिशन" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक पोस्टर प्रस्तुत किया, जो 22-23 दिसंबर 2023 को फैकल्टी ऑफ डेरी टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित हुआ।
- शंतनु राय: मिनाक्षी चक्रवर्ती (रिसर्च स्कॉलर) ने आईआईसीबी कोलकाता द्वारा आयोजित प्रोटीन एक्सप्लोरेशन और स्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन पर कौशल विकास कार्यक्रम में भाग लिया, जो 28 नवंबर से 11 दिसंबर 2023 तक आयोजित हुआ।
- शंतनु राय: सयान राय ने "माइक्रोएलगे (मिक्राक्टिनियम एसपी.) की सस्टेनेबल कल्टीवेशन और बायोमास हार्वेस्टिंग और बायोडीजल उत्पादन के लिए ऊंचल पर्पस वैनाडियम ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स का उपयोग" पर एक पोस्टर प्रस्तुत किया, जो 16वीं एशियन कांग्रेस ऑन बायोटेक्नोलॉजी (एसीबी) 2023, हो ची मिन्ह सिटी, वियतनाम में अक्टूबर 2023 में आयोजित हुआ।
- दीप्सिखा कलीता ने "सोनो-हाइड्रो प्राइमिंग टेक्नोलॉजी का प्रभाव मॉल्टिंग पोर्टेशियल और भौतिक-रासायनिक गुणों पर" विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी, जो 22-23 दिसंबर 2023 को बिस्वा बांगला कन्वेंशन सेंटर, कोलकाता में आयोजित "सस्टेनेबल इनोवेशन इन फूड सेफ्टी, हेल्थ एंड न्यूट्रिशन (SInFoCon-23)" अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में हुई।
- दीप्सिखा कलीता ने "नॉन-थर्मल प्लाज्मा टेक्नोलॉजी के द्वारा कोदो मिलेट में जर्मिनेशन प्रक्रिया के संशोधन" पर पोस्टर प्रस्तुत किया, जो 7-10 दिसंबर 2023 को मैसूर में आयोजित 9वीं इंटरनेशनल फूड कॉन्फ्रेंस (IFCoN) में हुआ, जिसका सह-आयोजन सीएसआईआर-सीएफटीआरआई डीआरडीओ-डीएफआरएल और सीएसआईआर-आईआईटीआर ने किया था।
- शांतनु राय ने "सस्टेनेबल स्ट्रैटेजी ऑफ अलाल बायोमास प्रोडक्शन यूज़िंग नैनोयूरिया एंड सब्सिक्वेंट रैपिड बायोमास हार्वेस्टिंग यूज़िंग नोवेल बायोफ्लोक्कुलेंट" पर मौखिक प्रस्तुति दी, जो 16वीं एशियन कांग्रेस ऑन बायोटेक्नोलॉजी (एसीबी) 2023, हो ची मिन्ह सिटी, वियतनाम में अक्टूबर 2023 में आयोजित हुआ।

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज

- राणा बसु: "अंडरस्टैंडिंग स्पलाई चैन: कॉन्सेप्ट्स, मॉडलिंग, ऑप्टिमाइजेशन एंड प्रैक्टिसेज विद एनालिटिक्स" पर कार्यशाला में भाग लिया, जो भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता में 12-16 फरवरी 2024 तक आयोजित हुई।
- सस्वती बनर्जी: "हाउ द ऑक्युपेशनल डाइवर्सिफिकेशन्स इन्फ्लुएंस द इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ द स्लम ड्वेलर्स: एन एनालिसिस इन द डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ वेस्ट बंगाल?" पर पेपर प्रस्तुत किया, जो अंतर्राष्ट्रीय

सम्मेलन "सस्टेनेबल एंड इनक्लूसिव अर्बन डेवलपमेंट इन ग्लोबल साउथ: इंटरनेशनल एक्सपीरियंसेज एंड फ्यूचर स्ट्रेटेजीज" पर था। यह सम्मेलन इंस्टीट्यूट फॉर ह्यूमन डेवलपमेंट (आईएचडी) और डिपार्टमेंट ऑफ अर्बन एंड रीजनल प्लानिंग, यूनिवर्सिटी ऑफ फ्लोरिडा (यूएफ) द्वारा जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय (जेएनयू) और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ अर्बन अफेयर्स (एनआईयूए) के सहयोग से 10 से 12 अगस्त 2023 तक इंडिया इंटरनेशनल सेंटर (आईआईसी), नई दिल्ली में आयोजित हुआ।

3. सस्वती बनर्जी: "एन एनालिसिस ऑफ ऑक्युपेशनल इलनेस एंड इंजरीज ऑफ द इंडस्ट्रियल वर्कर्स इन स्लम्स" पर पेपर प्रस्तुत किया, जो "सेफ्टी, हेल्थ एंड एनालिटिक्स-ड्रिवन गवर्नेंस फॉर सस्टेनेबल

डेवलपमेंट" (एसएचएडीजी 2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में था, जो 29-30 जनवरी 2024 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर में आयोजित हुआ।

स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी

1. अनिर्बान गांगुली: 12 से 16 फरवरी 2024 तक सी-डीएसी, बंगलुरु में आयोजित 5 दिवसीय इंस्ट्रक्शन एन्हांसमेंट प्रोग्राम (IEP) कार्यशाला में भाग लिया, जिसका विषय था "एसआईसी डिजिटल डिजाइन यूज़िंग एससीएल 180nm पीडीके"। यह कार्यशाला सी-डीएसी के चिप आईएन सेंटर द्वारा एमईआईटीवाई, भारत सरकार के सी2एस कार्यक्रम के तहत सभी संस्थानों के लिए आयोजित की गई थी।



10

चित्र
गैलरी





चित्र गैलरी

10.1 संस्थान के कार्यक्रमों / आयोजनों की झलक

अम्बेडकर जयंती

शिवपुर द्वारा 14 अप्रैल (शुक्रवार), 2023 को संस्थान परिसर में 'डॉ. बी.आर. अंबेडकर जयंती समारोह' का आयोजन किया गया। इस अवसर का उद्घाटन माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने किया और संस्थान के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों ने बड़े उत्साह के साथ इसमें भाग लिया। आईआईएसटी, शिवपुर द्वारा भारतीय संविधान के निर्माता के योगदान का सम्मान करने का यह एक शुभ अवसर था।



विश्व बौद्धिक संपदा दिवस

आईआईएसटी, शिवपुर द्वारा 26 अप्रैल (शुक्रवार), 2023 को 'विश्व बौद्धिक संपदा दिवस' मनाया गया, ताकि छात्रों में जागरूकता बढ़ाई जा सके कि पेटेंट, कॉपीराइट, ट्रेडमार्क और डिजाइन किस प्रकार दैनिक जीवन को प्रभावित करते हैं।

162nd Birth Anniversary of Gurudev Rabindranath Tagore at IEST, Shibpur 9th May 2023

गुरुदेव रवींद्रनाथ टैगोर की जयंती

गुरुदेव रवींद्रनाथ टैगोर की 154वीं जयंती आईआईईएसटी, शिबपुर द्वारा 8 मई (बुधवार), 2023 को संस्थान परिसर में मनाई गई। इस शुभ अवसर का उद्घाटन आईआईईएसटी, शिबपुर के माननीय निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने किया और आईआईईएसटी समुदाय द्वारा उत्साहपूर्वक मनाया गया।



विश्व साइकिल दिवस

शिबपुर द्वारा 3 जून (शनिवार), 2023 को नेताजी भवन में सुबह 9 बजे से विश्व साइकिल दिवस मनाया गया, ताकि साइकिल चलाने के लाभों के बारे में जागरूकता बढ़ाई जा सके और अधिक लोगों से परिवहन के इस साधन को अपनाने का आग्रह किया जा सके, ताकि एक स्थायी जीवन शैली को सक्षम बनाया जा सके। जीविका।

विश्व पर्यावरण दिवस

सभी के बीच पर्यावरण की सुरक्षा के लिए जागरूकता और कार्रवाई को प्रोत्साहित करने के लिए आईआईईएसटी, शिबपुर द्वारा 5 जून (बुधवार), 2023 को 'विश्व पर्यावरण दिवस' मनाया गया।



भौतिकी प्रदर्शन प्रयोगशाला का उद्घाटन समारोह

भौतिकी विभाग, आईआईएसटी, शिवपुर ने युवाओं को आकर्षक और सुबोध तरीके से भौतिकी शिक्षा प्रदान करने के उद्देश्य से "भौतिकी प्रदर्शन प्रयोगशाला" का उद्घाटन समारोह आयोजित किया। यह समारोह 15 जून, 2023 को सुबह 11:30 बजे से आयोजित किया गया।

Inauguration of PHYSICS DEMONSTRATION LABORATORY

At 4th Floor, Acharya Prafulla Chandra Roy Bhavan
(AN OUTREACH PROGRAMME INVOLVING SCHOOL STUDENTS)

BY
Prof. Parthasarathi Chakrabarti
DIRECTOR, IEST SHIBPUR

On 15th June, 2023

Invited speaker : Prof. Y. K. Vijay, IIS (Deemed University), Jaipur

Venue: Alumni Seminar Hall, Time 11.30 A.M.

Organized by: Department of Physics, IEST Shibpur.



अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस

प्रत्येक मनुष्य के शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य के लिए योग अभ्यास के महत्वपूर्ण लाभों के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए आईआईएसटी, शिवपुर द्वारा छात्र सुविधा केंद्र में 21 जून (शुक्रवार), 2023 को सुबह 6:30 बजे से 'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस' मनाया गया।

INDIAN INST	
less Stated Otherwise,	
a.m.	
a.m.	Lectu Debi
a.m. Development Context' by Institute of	Lectu By Pr Indian Kolk
a.m. phy and iba Lochan Burdwan	Lectu and Baner
a.m. biggest tool by Dr. tor of Institute	Lectu



नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के खिलाफ अंतरराष्ट्रीय दिवस

शिवपुर में "नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के खिलाफ अंतरराष्ट्रीय दिवस" पर एक सेमिनार आयोजित किया गया, जिसका उद्देश्य नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के समाज पर पड़ने वाले नकारात्मक प्रभाव के बारे में जागरूकता बढ़ाना था। इस कार्यक्रम में IEST के माननीय निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती, संकाय, कर्मचारी और छात्र शामिल हुए।



स्वतंत्रता दिवस

शिवपुर द्वारा 15 अगस्त 2023 को अपने परिसर में स्वतंत्रता दिवस मनाया गया। आईआईईएसटी, शिवपुर के माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने भारतीय राष्ट्रीय ध्वज फहराया और दर्शकों को संबोधित किया। इसके बाद आईआईईएसटी, बीई कॉलेज मॉडल स्कूल और उद्यान के बच्चों द्वारा देशभक्तिपूर्ण सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रस्तुत किए गए। शोब पेयेछिर अशहर।



INSTITUTE OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SHIBPUR

DETAILS OF THE ORIENTATION PROGRAM 2023-24

The Venue is at the Basement of the 8-storied Science and Technology (S&T).

Session-II	Session-III
4:30 p.m. – 5:30 p.m. Lecture on 'Indian Knowledge System' by Prof. Prasad Mishra, Director of NITTR Kolkata	*6:30 p.m. – 7:30 p.m. Lecture on 'शक्ति: An Essential of Personality Development' by Swami Mahaprajnananda, Prins Vidyamandira
12:00 Noon – 1:15 p.m. Lecture on 'Evolution of Indian Science' by Prof. Ayan Datta, Director, Association for the Cultivation of Science, Kolkata	2:30 p.m. – 3:45 p.m. Lecture on 'Astronomy & Space Science' by Dr. Debiprasad Director, Research & Academic of Birla Institute of Fundamental Research Kolkata
12:00 Noon – 1:15 p.m. Lecture on 'Role of Engineers in Nation Building & Economic Development' By Dr. Pallab Jee, IIT Kharagpur	2:30 p.m. – 5:00 p.m. Visit of UG Freshers to their Departments
12:00 Noon – 1:15 p.m. Lecture on 'National Education Policy – 2020'	2:30 p.m. – 5:00 p.m. Valedictory Session & Panel discussion interactive session on 'Quality, Reliability & Safety for ATMANRBHAR BHA (3:00 – 4:30 p.m.)
---	---



युजी, पीजी और पीएचडी छात्रों के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम अनुसूची

नव प्रवेशित स्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों तथा पीएचडी स्कॉलर्स के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम आयोजित किया गया। आईआईईएसटी द्वारा 23 से 27 अगस्त 2023 तक आयोजित किया जाएगा। छात्रों के लाभ के लिए कई ज्ञानवर्धक व्याख्यान आयोजित किए गए और इसके बाद छात्रों और पेशेवर कलाकारों द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रस्तुत किए गए।

स्वच्छता पखवाड़ा

“स्वच्छता 1 अक्टूबर 2023 को IEST द्वारा “स्वच्छता ही सेवा (SHS)” 2023 पखवाड़ा मनाया गया। IEST के तीसरे गेट, गंगा घाट के पास स्थल पर महात्मा गांधी की जयंती की पूर्व संध्या पर उन्हें श्रद्धांजलि देने के लिए एक विशाल सफाई अभियान चलाया गया। इस कार्यक्रम में संस्थान के संकाय, कर्मचारी और छात्र शामिल हुए।



सतर्कता जागरूकता सप्ताह - 2023

ANCE AWARENESS WEEK



सतर्कता जागरूकता सप्ताह

IEST, शिबपुर ने 30 अक्टूबर से 5 नवंबर 2023 तक सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया। इस कार्यक्रम में माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती, डीन, एसोसिएट डीन, विभागाध्यक्ष, छात्र प्रतिनिधि, संकाय, कर्मचारी और छात्र शामिल हुए। इस अवसर पर “भ्रष्टाचार को न कहें: राष्ट्र के प्रति प्रतिबद्ध रहें” विषय पर एक निबंध प्रतियोगिता आयोजित की गई।

राष्ट्रीय एकता दिवस

शिबपुर द्वारा 31 अक्टूबर 2023 को सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती के उपलक्ष्य में राष्ट्रीय एकता दिवस (राष्ट्रीय एकता दिवस) मनाया गया। इस कार्यक्रम का उद्घाटन आईआईईएसटी, शिबपुर के माननीय निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने किया। इसके बाद छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों द्वारा देशभक्ति के गीत गाए गए, राष्ट्रीय एकता दिवस की शपथ ली गई और राष्ट्रगान गाया गया।





दसवां वार्षिक दीक्षांत समारोह

आईआईईएसटी शिवपुर का 10वां वार्षिक दीक्षांत समारोह 22 दिसंबर, 2023 को मनाया गया। डॉ. कोटा हरिनारायण ने मुख्य अतिथि के रूप में दीक्षांत भाषण दिया। आईआईईएसटी, शिवपुर के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की अध्यक्ष श्रीमती तेजस्विनी अनंत कुमार ने समारोह की अध्यक्षता की। आईआईईएसटी, शिवपुर के निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने दीक्षांत समारोह का स्वागत भाषण दिया। स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी छात्रों को उनकी डिग्री प्रदान की गई।



गणतंत्र दिवस

IIEST, शिवपुर ने 26 जनवरी, 2024 (शुक्रवार) को सुबह 8:50 बजे संस्थान परिसर के फ्लैग स्टैंड ग्राउंड में भारत के गणतंत्र दिवस के उपलक्ष्य में "75वां गणतंत्र दिवस" मनाया। इस कार्यक्रम में माननीय निदेशक, पार्थसारथी चक्रवर्ती, डीन, संकाय सदस्य, कर्मचारी और इस संस्थान और बी. ई. मॉडल स्कूल के छात्र शामिल हुए। प्रो. चक्रवर्ती ने भारत का राष्ट्रीय ध्वज फहराया और अपना गणतंत्र दिवस भाषण दिया। इस संस्थान के छात्रों, बी. ई. कॉलेज मॉडल स्कूल, बी. ई. कॉलेज उदयन सब पेयेछेर के छात्रों द्वारा देशभक्ति गीत और सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रस्तुत किए गए। असर, और कैम्पस के कैदी।

विरासत 2024

IEST, शिबपुर ने युवाओं के बीच भारतीय शास्त्रीय संगीत और संस्कृति के प्रचार के लिए सोसायटी (SPIC MACAY) के सहयोग से संस्थान परिसर में 8 जनवरी 2024 से 16 जनवरी 2024 तक विरासत 2024 का आयोजन किया। 'विरासत 24' भारतीय परंपरा, कला और विरासत में शास्त्रीय संगीत और प्रदर्शन कला का एक सांस्कृतिक कार्यक्रम था। इसका उद्देश्य IEST के छात्रों को संगीत और कला का अनुभव कराना था। माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने कार्यक्रम का उद्घाटन किया। कथक नृत्य, मणिपुरी नृत्य, ध्रुपद, पटुआ पेंटिंग, योग और प्रसिद्ध कलाकारों और हस्तियों द्वारा लाइव संगीत कार्यक्रम प्रस्तुत किए गए।

राष्ट्रीय युवा दिवस

IEST, शिबपुर ने "विवेकानंद यूथ सर्कल" और इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल (IIC 6.0) के सहयोग से स्वामी विवेकानंद की जयंती के उपलक्ष्य में 12 जनवरी, 2024 (शुक्रवार) को राष्ट्रीय युवा दिवस मनाया। कार्यक्रम दो सत्रों में आयोजित किया गया: सुबह का सत्र परिसर में स्वामी विवेकानंद की प्रतिमा के पास आयोजित किया गया और शाम का सत्र संस्थान हॉल में आयोजित किया गया। दोनों सत्रों की अध्यक्षता माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने की। कार्यक्रम में संकाय सदस्य, अधिकारी, कर्मचारी और छात्र उपस्थित थे।



नवजात क्विज़ोजेन

क्विज़ क्लब 'क्विज़मैनियाक बीइंग्स' ने 31 जनवरी, 2024 (बुधवार) को छात्रों के लिए "नैसेंट क्विज़ोजेन" का आयोजन किया, जिसका उद्देश्य छात्रों की आलोचनात्मक सोच कौशल को बढ़ाना था। आईआईईएसटी की यह क्विज़ प्रतियोगिता "विकसित भारत @2047" की दिशा में एक पहल थी।

NATIONAL SCIENCE DAY



SCHEDULE OF THE PROGRAM:

- 2:30pm: On the occasion by Prof. Arindam Biswas , President IIC6.0
- 2:35pm: Welcome address by Prof. Parthasarathi Chakrabarti , Hon'ble Director of the Institute
- 2:50pm: Invited Lecture by Prof. Aananda Dasgupta , Associate Prof. Department of Physics , IISER Kolkata, INSA Teacher Awardee-2022
- 3:50pm: Tea Break
- 4:00pm: Chemistry with colours by Dr. Papu Biswas , Associate Professor

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस

शिवपुर के आईआईसी 6.0 ने 28 फरवरी, 2024 को दोपहर 2:30 बजे सर सी.वी. रमन की जयंती के अवसर पर संस्थान के पूर्व छात्र संगोष्ठी हॉल में "राष्ट्रीय विज्ञान दिवस" मनाया, जिसका उद्देश्य लोगों के जीवन को बेहतर बनाने में विज्ञान के महत्व और इसकी भूमिका के बारे में जागरूकता बढ़ाना था। माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती ने स्वागत भाषण दिया। आईआईएसईआर कोलकाता के प्रो. आनंद दासगुप्ता आमंत्रित वक्ता थे। इस संस्थान के छात्रों के साथ-साथ आस-पास के स्कूलों के आमंत्रित छात्र भी इस कार्यक्रम में मौजूद थे।



आईआईईएसटी, शिवपुर में अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस

IIST, शिवपुर ने भाषाई और सांस्कृतिक विविधता को बढ़ावा देने तथा सभी भाषाओं के संरक्षण और सुरक्षा के लिए 21 फरवरी, 2024 (बुधवार) को "अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस" मनाया। कार्यक्रम में माननीय निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती, अधिकारीगण, संकाय सदस्य, छात्रगण शामिल हुए।

जन जातीय गौरव दिवस

आईआईईएसटी शिवपुर द्वारा 24 नवंबर 2023 को 3 जनवरी जातीय गौरव दिवस (जेजेजीडी) मनाया गया। कार्यक्रम की शुरुआत माननीय निदेशक, प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती के उद्घाटन भाषण से हुई। इसके बाद आमंत्रित वक्ता श्री ठाकुर प्रसाद मुर्मू द्वारा व्याख्यान दिया गया और "आदिवासी समुदायों को सशक्त बनाना: विकास, कल्याण और पर्यावरण संरक्षण में संतुलन" विषय पर एक निबंध प्रतियोगिता आयोजित की गई।



संविधान दिवस

आईआईएसटी शिवपुर ने 26 नवंबर, 2023 (रविवार) को सुबह 11:00 बजे निदेशक कार्यालय के कॉन्फ्रेंस रूम में भारत के संविधान को अपनाने के उपलक्ष्य में "संविधान दिवस" का आयोजन किया। माननीय निदेशक- पार्थसारथी चक्रवर्ती, डीन, संकाय सदस्य, शोधार्थी, छात्र, अधिकारी और कर्मचारीगण कार्यक्रम में शामिल हुए। संस्थान ने भारत के संविधान के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए प्रश्नोत्तरी, निबंध और भाषण प्रतियोगिताओं और एक मॉक संसद का भी आयोजन किया।



राष्ट्रीय मतदाता दिवस

आईआईएसटी शिवपुर ने 25 जनवरी, 2024 (गुरुवार) को शाम 4:40 बजे माननीय निदेशक के सम्मेलन कक्ष में राष्ट्रीय मतदाता दिवस (NVD-2024) मनाया ताकि युवाओं को चुनावी प्रक्रिया में मतदान में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जा सके। इस वर्ष का थीम था "मतदान से बढ़कर कुछ नहीं, मैं निश्चित रूप से मतदान करूंगा"।





11

छात्रों की सुविधाएं





छात्र सुविधाएं एवं गतिविधियां

11.1 सामान्य

समीक्षा समिति (1953) की सिफारिश पर, वर्ष 1956 में तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवपुर में एक प्रॉक्टोरियल विभाग की स्थापना की गई थी। विभाग का मुख्य उद्देश्य छात्रों के अनुशासन, कल्याण और पाठ्येतर गतिविधियों की देखभाल करना था। इस संस्थान के सीएफटीआई में रूपांतरण के साथ, संस्थान ने डीन आधारित कामकाज की पद्धति अपना ली और इस तरह, 2014 से यह डीन (छात्र कल्याण) की प्रत्यक्ष देखरेख में कार्य करता है। संस्थान में शैक्षणिक और सांस्कृतिक जीवन के विकास को बढ़ावा देने के लिए और छात्रों के अच्छे मानसिक स्वास्थ्य को विकसित करने के लिए संस्थान उन छात्रों को उनके सॉफ्ट स्किल्स को निखारने के लिए विभिन्न गतिविधियों में रचनात्मक रूप से संलग्न करना महत्वपूर्ण समझता है। ऐसी गतिविधियों में अन्य गतिविधियों के साथ-साथ

खेल, संस्कृति, सॉफ्ट स्किल और शौक के क्षेत्र की गतिविधियाँ शामिल हैं ये समितियां डीन - छात्र कल्याण के समग्र मार्गदर्शन में कार्य करती हैं।

11.2 प्रॉक्टोरियल बोर्ड

अनुशासन से जुड़े मामलों की निगरानी और देखरेख करने तथा सुधारात्मक और अन्य आवश्यक उपायों पर निदेशक को सलाह देने के लिए संस्थान में प्रॉक्टोरियल बोर्ड का गठन किया गया है। अनुशासनात्मक उपाय लागू करने के लिए, बोर्ड संस्थान सीनेट द्वारा तैयार किए गए 'छात्र अनुशासन मैनुअल' द्वारा निर्देशित होता है।

संस्थान के प्रॉक्टोरियल बोर्ड को आदेश संख्या आरडीओ/2802/22 दिनांक 02.12.2022 के तहत निम्नलिखित सदस्यों के साथ पुनर्गठित किया गया है।

1)	प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय, डीन (छात्र कल्याण) एवं चीफ वार्डन	- अध्यक्ष
2)	डॉ. नित्यानंद नंदी, एसोसिएट डीन (छात्र कल्याण)	- सदस्य
3)	प्रो. पृथा दास, गणित विभाग	- सदस्य
4)	डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य, रसायन विभाग	- सदस्य
5)	श्री आलोक कुमार मित्र, सहायक कुलसचिव (एचएमसी)	- सदस्य
6)	श्री अबनी उरांव, सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	- सदस्य
7)	डॉ.शांतनु मैती, SAMGESS	- सदस्य
8)	डॉ. अनन्या बरुई, सीएचएसटी	- संयोजक

11.3 छात्र छात्रावास

छात्रों के लिए 20 छात्रावास/हॉल ऑफ़ रेजीडेंस हैं (जिनमें 3 संलग्न छात्रावास शामिल हैं)। तीन महिला छात्रावास विशेष रूप से छात्राओं और शोधार्थियों के लिए हैं। प्रत्येक हॉल/हॉस्टल का दैनिक प्रबंधन संकाय/अधिकारी के सदस्यों में से नियुक्त वार्डन/अधीक्षक द्वारा देखा जाता है। प्रत्येक छात्रावास में, मेस व्यवस्था की देखरेख के लिए सीमा के बीच से

एक मेस समिति का गठन किया जाता है। संस्थान स्तर पर, प्रत्येक मेस समिति के प्रतिनिधियों वाली एक संयुक्त मेस समिति (JMC) समन्वय सुनिश्चित करती है और नीतिगत निर्णय लेती है। जबकि समग्र छात्रावास प्रशासन की देखभाल मुख्य वार्डन द्वारा की जाती है, विवाद समाधान की जिम्मेदारी डीन (छात्र कल्याण) के पास होती है।



हॉल/छात्रावासों में सरस्वती पूजा का आयोजन

11.4 खेलकूद

एथलेटिक क्लब खेल और शारीरिक व्यायाम से जुड़ी गतिविधियों का केंद्र है। एथलेटिक क्लब छात्रों के रोजमर्रा के जीवन में खेल और खेल के क्षेत्र में उनकी प्रतिभा को विकसित करने और पोषित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। संस्थान के एथलेटिक क्लब के तत्वावधान में छात्र शैक्षणिक सत्र के अलावा अपने समय में कई तरह की शारीरिक गतिविधियों में भाग लेते हैं।

परिसर में दो खेल के मैदान हैं - पूर्व में 'लॉर्ड्स' और पश्चिम की ओर 'ओवल'। ये खेल के मैदान छात्रों को क्रिकेट, फुटबॉल आदि जैसे खेलों का अभ्यास करने के अवसर प्रदान करते हैं। एक नवनिर्मित बास्केटबॉल ग्राउंड और एक वॉलीबॉल ग्राउंड नए आकर्षण का केंद्र हैं। एक स्विमिंग पूल छात्रों और परिसर के निवासियों के लिए साल के नौ महीनों के लिए खुला रहता है। संस्थान के व्यायामशाला में हाल ही में महत्वपूर्ण आधुनिकीकरण हुआ है।

संस्थान में उपलब्ध खेल सुविधाओं में फुटबॉल मैदान, क्रिकेट मैदान, वॉलीबॉल मैदान, बैडमिंटन कोर्ट (कंक्रीट), बास्केटबॉल (हार्ड कोर्ट) और एक अच्छी तरह से सुसज्जित व्यायामशाला शामिल है। हाल ही में सुविधाओं में एक छात्र सुविधा केंद्र और एक योग अभ्यास क्षेत्र जोड़ा गया है। खेल और खेल से संबंधित गतिविधियों की देखरेख खेल और खेल क्लब द्वारा की जाती है।

11.5 खेल प्रशिक्षण

दो नियमित शारीरिक प्रशिक्षकों के अलावा, कुछ अंशकालिक प्रशिक्षक छात्रों के शारीरिक प्रशिक्षण और खेल-संबंधी प्रशिक्षण/प्रशिक्षण में शामिल हैं। विभिन्न खेल आयोजनों में खेल प्रदर्शन के विकास के लिए वैज्ञानिक प्रशिक्षण प्रक्रियाओं पर जोर दिया जाता है।

11.6 राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

संस्थान का एनएसएस कार्यक्रम छात्रों में सामाजिक रूप से संवेदनशील व्यक्तित्व विकसित करने की दिशा में उन्मुख है। एनएसएस कैडर स्थानीय बेसहारा बच्चों की शैक्षणिक गतिविधियों में निःशुल्क ट्यूशन के रूप में मानार्थ सहायता प्रदान करते हैं। एनएसएस इकाइयाँ पुस्तकें और संबंधित शिक्षण सामग्री भी जुटाती और वितरित करती हैं। अभ्यास पुस्तकें, कॉपियाँ, पेन, पेंसिल और रबड़ "बिना किसी शुल्क के" वितरित किए जाते हैं। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान, एनएसएस इकाई ने एक परिधान वितरण कार्यक्रम आयोजित किया और संस्थान परिसर में एक स्वैच्छिक रक्तदान शिविर भी आयोजित किया।

"आज़ादी का अमृत महोत्सव" के तत्वावधान में भारत सरकार ने वर्ष 2023 के अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस को पूरे देश में बड़े उत्साह के साथ मनाने

का निर्णय लिया है। इस वर्ष, हमारे संस्थान, आईआईईएसटी, शिवपुर ने एनएसएस के सहयोगी के रूप में एनएसएस स्वयंसेवकों, छात्रों और कर्मचारियों के सहयोग से योग के नियमित अभ्यास के माध्यम से आम लोगों तक जागरूकता और संदेश फैलाने का अवसर प्रस्तुत करने की पहल की।

अंतिम सत्र में संस्थान की एनएसएस इकाई ने संस्थान के स्वयंसेवकों के साथ कई सामाजिक गतिविधियां संचालित कीं।

- » जन ध्यान और जागरूकता आकर्षित करने के लिए स्वास्थ्य, पोषण, सफाई, स्वच्छता, नशीली दवाओं और धूम्रपान के दुष्प्रभाव, बाल श्रम, कम उम्र में विवाह आदि के संबंध में झुग्गी क्षेत्रों में प्रमुख स्थानों पर होर्डिंग, बैनर प्रदर्शित किए गए।
- » छात्रों के लिए आत्मरक्षा गतिविधियों का आयोजन किया गया, इस कार्यक्रम में कुल 20 छात्राएं सक्रिय रूप से शामिल थीं।
- » परिसर में एक महिला आत्मरक्षा कार्यशाला का आयोजन किया गया।

11.7 राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)

संस्थान में एनसीसी इकाई 49 बंगाल बटालियन एनसीसी के वरिष्ठ डिवीजन से संबद्ध है। इकाई का उद्देश्य उचित गतिविधियों के माध्यम से राष्ट्र की सेवा करना है। यह छात्रों को एनसीसी प्रमाणन परीक्षा के लिए भी तैयार करता है।

अब तक, संस्थान ने 41 बंगाल बटालियन एनसीसी में 60 छात्र कैडेट पंजीकृत किए हैं। हमने संस्थान फायरिंग रेंज में दो बार फायरिंग गतिविधियों का संचालन करने के लिए इकाई का समर्थन किया है। हालांकि, अपरिहार्य परिस्थितियों के कारण, इस संस्थान के किसी भी कैडेट ने उक्त छोटे हथियारों की फायरिंग गतिविधियों में भाग नहीं लिया। आने वाले वर्ष में, हम इकाई में 40 से अधिक छात्रों को एनसीसी कैडेट के रूप में पंजीकृत करने की योजना बना रहे हैं। साथ ही, इस वर्ष, हम अभियांत्रिकी डिग्री वाले अभियंता और टेक्नोक्रेट्स के भविष्य के प्रयासों में एनसीसी के लाभों पर एक अतिरिक्त कार्यक्रम आयोजित करने जा रहे हैं। उन्हें अभियंता के रूप में रक्षा सेवाओं में एसएसबी परीक्षा को पास करने का पर्याप्त अवसर मिल सकता है।

11.8 छात्र सीनेट

संस्थान में शैक्षणिक और सांस्कृतिक जीवन के विकास को बढ़ावा देने के लिए अनुकूल माहौल बनाने और संस्थान परिसर में रचनात्मक रूप से खुद को शामिल करके छात्रों के अच्छे मानसिक स्वास्थ्य को विकसित करने के लिए, छात्र सीनेट नामक एक छात्र निकाय के गठन का विचार आया। छात्र सीनेट के गठन का मुख्य उद्देश्य छात्रों को सशक्त बनाना है ताकि वे खुद को अभिव्यक्त कर सकें और भाईचारे की भावना के साथ शिक्षा, संस्कृति, खेल और खेलों के विविध क्षेत्रों में रचनात्मक रूप से कार्य कर सकें।

सभी वास्तविक छात्रों को अपने सदस्यों के रूप में लेकर, छात्र सीनेट की सामान्य परिषद का चुनाव उसके सदस्यों द्वारा किया जाता है। सामान्य परिषद में विभिन्न छात्र शैक्षणिक समितियों, रचनात्मक अभिव्यक्ति के छात्र समितियों के सचिव, कोषाध्यक्ष और खेल और खेल के छात्र क्लबों के कप्तान शामिल होते हैं।

सीनेट की कार्यकारी समिति का गठन मुख्यतः चुनाव की प्रक्रिया के माध्यम से सामान्य परिषद के सदस्यों में से किया जाता है। निदेशक संकाय के सदस्यों में से कार्यकारी समिति के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष को नामित करता है।

11.9 छात्र समितियां

विभिन्न छात्र क्लब/सोसायटियाँ सक्रिय हैं; ये सोसायटियाँ छात्रों को पाठ्येतर गतिविधियों और शौक को आगे बढ़ाने के लिए मंच प्रदान करती हैं। 2023-24 में सक्रिय छात्र सोसायटियाँ इस प्रकार हैं:



शिवपुर में गणतंत्र दिवस समारोह

1)	कैमरा बफ़	द सिने क्लब
2)	कैथार्सिस	फोटोग्राफिक सोसायटी
3)	कोड आईआईएसटी	कोडिंग क्लब
4)	डेब्सोक	डिबेटिंग सोसाइटी
5)	इउफोनी	संगीत क्लब
6)	लेस थेस्पियंस	ड्रामा क्लब
7)	लिट सोक	साहित्यिक सोसायटी
8)	क्विज मणिअक बीइंग	क्विज़ क्लब
9)	रिप्लेक्स-ओ बीटा	द डांस क्लब
10)	रोबोदर्शन	रोबोटिक सोसायटी
11)	स्केज	क्रिएटिव आर्ट्स और ग्रीन एनवायरनमेंट सोसायटी
12)	उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ	उद्यमिता विकास और नवाचार सोसायटी
13)	खेल और खेल सोसायटी	खेल और खेलकूद सोसायटी
14)	इंजीनियरिंग सुरक्षा क्लब (ENSAFE)	इंजीनियरिंग सुरक्षा और पर्यावरण को संबोधित करने के लिए क्लब
15)	विवेकानंद युवा मंडल	स्वामी विवेकानंद द्वारा प्रचारित शाश्वत आदर्शों को बढ़ावा देने के लिए क्लब
16)	पशु कल्याण क्लब	संस्थान परिसर में रहने और घूमने वाले आवारा पशुओं की देखभाल के लिए क्लब
17)	भारतीय ज्ञान प्रणाली क्लब	भारतीय ज्ञान प्रणाली को बढ़ावा देने और अन्वेषण के लिए

'स्टूडेंट्स सेंटर फॉर क्रिएटिव एक्सप्रेसन' में छात्र नाट्यकला, संगीत, फोटोग्राफी, प्रश्नोत्तरी और वाद-विवाद आदि का अभ्यास करते हैं। वैज्ञानिक मॉडलिंग और रोबोटिक्स में रुचि रखने वाले छात्रों को रोबोट सहित अभिनव मॉडल विकसित करने के लिए पर्याप्त अवसर मिलते हैं। छात्रों के रोबोटिक्स क्लब ने कई अलग-अलग प्रकार के रोबोट विकसित किए हैं, जिनमें विज्ञान वाले रोबोट भी शामिल हैं। एक कोडिंग क्लब छात्रों को उनके सॉफ्टवेयर विकास कौशल को निखारने के लिए तैयार करता है। इंस्टूओ, इंटर-कॉलेजिएट टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्टिवल और रेबेका, एनुअल स्टूडेंट्स सोशल ऐसे इंटर-कॉलेजिएट इवेंट हैं जो सैकड़ों लोगों की भीड़ के माध्यम से कैम्पस में गूँज पैदा करते हैं।

लिटसोक

आईआईएसटी, शिवपुर की साहित्यिक संस्था लिटसोक की स्थापना एक सैक्चुअरी, अपने सभी छात्रों के लिए एक सुरक्षित आश्रय के रूप में की गई थी, जहाँ हर कोई खुद को अभिव्यक्त करने के लिए स्वतंत्र है। लिटसोक का उद्देश्य न केवल रचनात्मक लेखकों और उत्साही पाठकों को, बल्कि सभी समान विचारधारा वाले व्यक्तियों को एक साथ आने और अभिव्यक्ति की कला सीखने के लिए एक मंच प्रदान करना है। सोसाइटी की जड़ अनगिनत सफल आयोजनों के माध्यम से रचनात्मकता और अलग सोच का माहौल बनाना है।

रिप्लेक्सो - बीटा

डांस क्लब परिसर में सभी नर्तकों के लिए एक ऐसा केंद्र है जहाँ वे अपनी प्रेरणाओं को नृत्य के माध्यम से व्यक्त कर सकते हैं। इस क्लब में नए छात्रों से लेकर शोधार्थी तक शामिल हैं - जो कथक, भरतनाट्यम, कथकली जैसे भारतीय शास्त्रीय नृत्यों से लेकर हिप हॉप, डबस्टेप, समकालीन,

बॉलीवुड और कई अन्य नृत्य रूपों जैसे पश्चिमी नृत्य रूपों की एक विस्तृत श्रृंखला का अभ्यास करते हैं। क्लब कला पर केंद्रित है और अवधारणा अभिव्यक्ति रूपों और इसकी रचनाओं के माध्यम से संदेशों को बढ़ावा देने में रुचि रखता है।

कैमरा बफ़

कैमराबफ़ आईआईएसटी, शिवपुर का आधिकारिक फ़िल्म क्लब है। इस क्लब में सिनेमा के विभिन्न पहलुओं के ज्ञान और विचारों की समीक्षा की जाती है। इसके अलावा, इस कॉलेज के छात्रों को सिनेमा की तकनीकी जानकारी भी दी जाती है। कुल मिलाकर, छात्र आज के समाज के साथ एक अच्छा बंधन और एकजुटता बनाने के लिए जो कुछ भी करते हैं और जो कुछ भी देखते हैं, उसका हर पल आनंद लेते हैं।

लेस थेस्पियन्स

आईआईएसटी शिवपुर की आधिकारिक नाट्य संस्था लेस थेस्पियन्स की स्थापना 2009 में हुई थी। इसने कई सफल और बेहद प्रशंसित नाट्य प्रस्तुतियों का निर्माण किया है। संस्था, संस्थान के रंगमंच प्रेमियों को एक साझा मंच बनाने में मदद करती है। लेस थेस्पियन्स पूरे साल कई होम प्रोडक्शन नाटकों का निर्माण करती है और विभिन्न अवसरों पर प्रदर्शन करने के लिए पेशेवर नाटक समूहों को भी आमंत्रित करती है।

इउफोनी

पसंदीदा गीतों और कलाकारों की प्रतिध्वनि को हमारी यादों में लाता है। यह कुछ मुखर धुनों या वाद्य लय से कहीं अधिक है। यह एक कला है, यह एक भावनात्मक अभिव्यक्ति है। और यूफोनी में, हम इस कला रूप का सम्मान करते हैं, प्यार करते हैं, अभ्यास करते हैं और इसका आनंद

फैलाते हैं। यह सिर्फ एक कला नहीं है, गिटारवादकों, ड्रमर्स या गायकों के लिए एक जगह; इसमें संगीत से प्यार करने वाले, संगीत में जुनून पाने वाले और इसका आनंद लेने वाले लोगों का एक समूह शामिल है। लोकगीतों से लेकर इलेक्ट्रॉनिक रचनाओं तक, हमारे पास संगीत की कई शैलियाँ हैं। इसलिए, जबकि हमारा नाम सुखद ध्वनियों का पर्याय हो सकता है, संगीत समाज, दिन के अंत में, एक संगीत सीखने का स्कूल, एक परिवार, एक घर भी बन जाता है जो युवा संगीतकारों की प्रतिभाओं का पोषण करता है और उन्हें फलने-फूलने में मदद करता है।

क्विज मणिअक बीइंग

क्विजमैनियाक बीइंग्स की शुरुआत 2008 में N-235 क्लासरूम में नियमित सत्रों के साथ हुई थी और तब से इसका आकार बढ़ता जा रहा है। हमारा उद्देश्य लोगों के क्विज़िंग के बारे में सोचने के तरीके को बदलना और इसके बारे में उनके अनावश्यक विचारों को दूर करना है क्योंकि इसके प्रश्न न केवल स्मृति बल्कि व्यापकता, अनुमान और पार्श्व सोच को भी प्राथमिकता देते हैं। यह नया आकार इंटरनेट के उदय की प्रतिक्रिया थी। कॉलेज में नियमित रूप से खुले क्विज़ सत्र आयोजित करके क्विज़िंग के लिए अनुकूल माहौल बनाएँ। क्विज़ में सफल होने की सबसे बड़ी तरकीब सिर्फ ज्ञान या तथ्यों को याद रखना नहीं है, बल्कि यह जानने की अंतर्निहित जिज्ञासा है कि क्यों।

डेबसोक

सोसायटी का उद्देश्य उत्साही वक्ताओं के लिए एक मंच के रूप में काम करना और परिसर में वाद-विवाद संस्कृति का निर्माण करने में मदद करना है। गतिविधियाँ बोलने के कौशल को निखारती हैं, आत्मविश्वास पैदा करती हैं और सार्वजनिक रूप से बोलने की क्षमता विकसित करने में मदद करती हैं।

रोबोदर्शन

रोबोदर्शन एक क्लब है जिसकी स्थापना 2009 में छात्रों में रोबोटिक्स के बारे में रुचि जगाने के लिए की गई थी। रोबोदर्शन का आदर्श वाक्य है 'ऐसा कुछ भी नहीं है जो बॉट नहीं कर सकता। रोबोदर्शन की प्राथमिक गतिविधियों में रोबोटिक्स पर व्याख्यान सत्र आयोजित करना शामिल है, व्याख्यान सत्रों के बाद व्यावहारिक सत्र होते हैं, जहाँ रोबोदर्शन विशिष्ट कार्यों के लिए रोबोट बनाने में मार्गदर्शन करता है। रोबोदर्शन विशेष रूप से आईआईईएसटी के प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए DIY और कई मजेदार रोबोटिक्स प्रतियोगिताएँ आयोजित करता है, जिन्हें ऑटोमेटन नाम से जाना जाता है, जो आईआईईएसटी के टेक्नो-मैनेजमेंट उत्सव इंस्ट्रू का एक हिस्सा है। रोबोटिक्स कार्यक्रमों के आयोजन के लिए रोबोदर्शन आईआईईएसटी शिवपुर के अन्य विभागों के साथ भी सहयोग करता है।

उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ

उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ, आईआईईएसटी शिवपुर (EDC आईआईईएसटी) की स्थापना वर्ष 2009 में AICTE की पहल के तहत की गई थी और यह आईआईईएसटी शिवपुर के मानव संसाधन प्रबंधन विभाग के मार्गदर्शन में NRDC-आईआईईएसटी IFC, TCGTBI और अब IIC आईआईईएसटीS

के साथ समन्वय में काम कर रहा है। आईआईईएसटी शिवपुर के क्षेत्र में नवाचारों के मानक को बढ़ाने के एकमात्र उद्देश्य के साथ, उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ आईआईईएसटी छात्रों के समूह में कॉर्पोरेट संस्कृति को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित करता है, जैसे कि मध्यम, लघु और मध्यम उद्यमों के क्षेत्र में जागरूकता बढ़ाना, जिसमें आईआईईएसटी और गैर-आईआईईएसटी के छात्रों और संकाय को एक ही कार्यशील समुदाय के तहत शामिल किया जाता है।

कोड आईआईईएसटी

बढ़ते स्वचालन के इस युग में, प्रोग्रामिंग केवल कंप्यूटर विज्ञान और संबंधित क्षेत्रों तक सीमित नहीं है। हर सक्षम इंजीनियर को यह जानना चाहिए कि प्रोग्राम कैसे करना है। यह कोड आईआईईएसटी को संस्थान के सबसे महत्वपूर्ण क्लबों में से एक बनाता है। अब तक इसके चार अलग-अलग अध्याय हैं - प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग, मशीन लर्निंग, सुरक्षा और ओपन सोर्स। एक ऐसा प्लेटफॉर्म बनाया गया है, जो छात्रों को एल्गोरिदम चुनौतियों को सीखने और हल करने, दुनिया भर में विभिन्न प्रतियोगिताओं में भाग लेने, वेब और सिस्टम एप्लिकेशन विकसित करने और अपनी कोडिंग क्षमता को बढ़ाने के लिए पेचीदा समस्याओं को हल करने के लिए एक साथ आने के लिए सहायता और सलाह प्राप्त करने की अनुमति देता है। क्लब का उद्देश्य संस्थान में और विशेष रूप से नए छात्रों के बीच कोडिंग के प्रति उत्साह का प्रचार करना है। आगे बढ़ने का रहस्य शुरुआत करना है और यह क्लब हर छात्र को सही शुरुआत प्रदान करता है।

कैथार्सिस

यह इंजीनियरों का एक परिवार है, जिन्होंने फोटोग्राफी, अपने जुनून, अपनी अभिव्यक्ति, अपने कैथार्सिस में अपना सुकून पाया। वे कहते हैं, ऐसी चीजें हैं जिन्हें कोई नहीं देख सकता, अगर फोटोग्राफर ने उन्हें कैद न किया हो, और कैथार्सिस में, युवा फोटोग्राफर अपने शटर के साथ उन पलों को स्थिर करने और जीवन की बड़ी सच्चाइयों को सामने लाने की कोशिश करते हैं। जबकि कैथार्सिस अब एक दशक पुराना क्लब है, इस छात्र समाज ने 1971 में BECPHos - BE कॉलेज फोटोग्राफिक सोसाइटी के रूप में अपनी यात्रा शुरू की। यह क्लब कॉलेज के छात्रों, शुरुआती और पुराने समय के सभी फोटोग्राफी उत्साही लोगों का स्वागत करता है, ताकि वे कला के इस क्षेत्र का पता लगा सकें और अपनी रचनात्मक प्रतिभा को सामने ला सकें।

खेल और खेल सोसायटी

इस शानदार संस्थान की स्थापना के बाद से, परिसर के दो प्रमुख आश्रय ओवल और लॉर्ड्स ग्राउंड और बाद के वर्षों में निर्मित जिमनेजियम हैं। खेल संस्कृति को बढ़ावा देते हुए, यह समाज अपनी स्थापना के समय से ही संस्थान की सेवा कर रहा है। सबसे पहले, आईआईईएसटी, शिवपुर के एथलेटिक क्लब के रूप में जाना जाता था, जिसका एक अनूठा ढांचा था जिसका नाम बदलकर आईआईईएसटी, शिवपुर का स्पोर्ट्स बोर्ड कर दिया गया। यह अपनी सदियों पुरानी परंपराओं का दावा करता है और कभी भी उत्कृष्टता हासिल करना बंद नहीं करता है।

सृजनात्मक कला और हरित पर्यावरण के लिए सोसायटी(SCAGE)

SCAGE एक ऐसा मंच है जहाँ छात्रों को कला के सभी रूपों में खुद को अभिव्यक्त करने का मौका मिलता है। क्लब का उद्देश्य हरित पर्यावरण के संरक्षण के प्रति अपनी जिम्मेदारी को ध्यान में रखते हुए, अपने भीतर रचनात्मकता को विकसित करना है।

इंजीनियरिंग सुरक्षा क्लब (ENSAFE)

कहा जाता है कि ENSAFE विभिन्न इंजीनियरिंग क्षेत्रों में सुरक्षा के ज्वलंत मुद्दों को सुलझाने तथा समाज में इसके बारे में जागरूकता फैलाने के लिए समर्पित है।

विवेकानंद युवा मंडल

कहा जाता है कि विवेकानंद युवा मंडल संस्थान के उन विद्यार्थियों को उत्कृष्ट अवसर प्रदान करता है, जो उपयुक्त साहित्य पढ़कर और उसे व्यवस्थित करके स्वामी विवेकानंद द्वारा बताए गए शाश्वत आदर्शों पर कार्य करने, सोचने और अपने चरित्र का निर्माण करने का प्रयास कर रहे हैं।

पशु कल्याण क्लब

कहा जाता है कि पशु कल्याण क्लब निस्वार्थ भाव से संस्थान परिसर में व्यवस्थित और कुशलतापूर्वक रहकर आवारा पशुओं की देखभाल करता है।

भारतीय ज्ञान प्रणाली

इस क्लब का उद्देश्य भारतीय ज्ञान प्रणाली (आईकेएस) को बढ़ावा देना और उसका अन्वेषण करना है।

11.10 खेलों में बुनियादी ढांचागत विकास

विपरीत परिस्थितियों के बावजूद, संस्थान प्रशासन ने इस संकट के समय में छात्रों के खेल संबंधी बुनियादी ढांचे को विकसित करने में बहुत मदद की। खेल सुविधा विकास कार्यक्रम के लिए कुछ कदम उठाए गए:

- ओवल में इलेक्ट्रॉनिक एलईडी क्रिकेट स्कोरबोर्ड की स्थापना पूरी हो गई है।
- ओवल में मौजूदा लकड़ी के हेरिटेज क्रिकेट स्कोरबोर्ड का नवीनीकरण कार्य प्रगति पर है।
- ओवल में 1000 लीटर पीवीसी पानी टैंक की स्थापना का कार्य पूरा हो गया है।
- ओवल के प्रवेश द्वार पर ग्लो-साइन बोर्ड लगाने का काम पूरा हो चुका है। लेकिन हाल ही में आए तूफान में यह टूट गया है। इसकी तुरंत मरम्मत की जरूरत है।
- ओवल मैदान की दीर्घाओं का नवीनीकरण कार्य पूरा हो गया है।
- व्यायामशाला का नवीनीकरण कार्य प्रगति पर है।
- ओवल ग्राउंड और जिम्नेजियम में शुद्ध पेयजल की सुविधा पूरी हो गई है।

इसके अलावा, संस्थान के पूर्व छात्र संघ ने एक अंतरराष्ट्रीय मानक सिंथेटिक पॉलीग्रास-लेपित वॉलीबॉल कोर्ट भी विकसित किया है।

11.11 विभिन्न खेल गतिविधियाँ आयोजित/भागीदारी

- » पीएमसीएम मेमोरियल टूर्नामेंट आईएसआई कोलकाता (14.10.23 से 16.10.23) वॉलीबॉल, सेमीफाइनलिस्ट बास्केटबॉल क्वार्टर फाइनल में भाग लिया।
- » आईआईईएसटी फुटबॉल लीग (4 से 10 अप्रैल 2023)
- » 14 से 16 अक्टूबर, 2023 तक आयोजित आईआईटी खरगपुर के खेल उत्सव में भाग लिया।
- » शतरंज टूर्नामेंट 28 से 29 अक्टूबर, 2023 तक आईआईईएसटी, शिवपुर के जिमनेजियम में आयोजित किया गया था।
- » अंतर विभागीय प्रथम वर्ष फुटबॉल टूर्नामेंट 6 से 9 नवंबर, 2023 तक आयोजित किया गया।
- » आईआईईएसटी टेबल टेनिस टूर्नामेंट 28 से 30 अक्टूबर, 2023 तक नेताजी भवन में आयोजित किया गया था।
- » अंतर-वर्षीय फुटबॉल टूर्नामेंट 10 से 17 नवंबर, 2023 तक ओवल ग्राउंड में आयोजित किया गया था।
- » फ्रेशर्स क्रिकेट लीग 14 से 15 जनवरी, 2024 तक ओवल ग्राउंड में आयोजित की गई थी।
- » आईआईईएसटी प्रीमियर क्रिकेट लीग 26 से 28 जनवरी, 2024 तक ओवल ग्राउंड में आयोजित की गई थी।



2024 की प्रीमियर लीग (आईपीएल) IEST का उद्घाटन



2024 की प्रीमियर लीग (आईपीएल) IEST का उद्घाटन

- » 8 से 10 मार्च, 2024 तक आईएसएम धनबाद खेल महोत्सव "पराक्रम" का आयोजन किया गया। 108 छात्रों ने विभिन्न खेलों, यानी फुटबॉल, वॉलीबॉल, क्रिकेट, बैडमिंटन, टेबल टेनिस, पावर लिफ्टिंग, बास्केटबॉल आदि में भाग लिया।
- » स्टूडेंट प्रीमियर लीग (एसपीएल) 15 से 17 मार्च, 2024 तक लॉर्ड्स ग्राउंड में आयोजित की गई थी।
- » वार्षिक एथलेटिक मीट - 7 - 8 फरवरी, 2024।



वार्षिक एथलेटिक मीट - 2024 का उद्घाटन

- » अंतर-वर्षीय बास्केटबॉल टूर्नामेंट 22 से 24 मार्च, 2024 तक आयोजित किया गया।
- » जनवरी माह में नये विद्यार्थियों के लिए क्रिकेट, वॉलीबॉल और बैडमिंटन जैसे विभिन्न खेलों का प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- » "दंगल", जिसमें "कबड्डी, टेबल-टेनिस और रस्साकशी" शामिल है, का आयोजन मैकडोनाल्ड हॉल द्वारा 01.03.2024 से 03.03.2024 तक किया गया था।

11.12 विभिन्न सांस्कृतिक गतिविधियाँ आयोजित/भागीदारी

- » डॉ. बी.आर. अंबेडकर जयंती का उत्सव 14 अप्रैल, 2023 को मनाया जाएगा।
- » रचनात्मक कला और हरित पर्यावरण उत्सव (SCAGE) 21 अप्रैल, 2023 को आयोजित किया गया।
- » रबिन्द्र जयंती 9मई, 2023 को मनाया गया।

- » 3 जून 2023 को विश्व साइकिल दिवस का आयोजन किया गया।
- » 5 जून, 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया।
- » 21 जून, 2023 को विश्व योग दिवस मनाया गया।
- » नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय नशा निषेध दिवस दिवस 26.06.2023 को मनाया गया।



संविधान दिवस समारोह - 2023

- » रक्षा बंधन का उत्सव 30.08.2023 को मनाया गया।
- » सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती के उपलक्ष्य में यूनिटी रन का आयोजन 31 अक्टूबर 2023 को किया गया।



पराक्रम उत्सव दिवस, 23 जनवरी, 2024

- » आईआईएसटी, शिवपुर के रिप्लेक्सोबेटा ने आईआईटी, बीएचयू में काशीयात्रा में भाग लिया।
- » स्वतंत्रता दिवस समारोह 15 अगस्त 2023 को मनाया गया
- » ओणम उत्सव 26 अगस्त, 2023 को मनाया गया।
- » जन जातीय गौरव दिवस (जेजेजीडी) का आयोजन 24 नवंबर, 2023 को किया गया।
- » संविधान दिवस का आयोजन 26 नवंबर, 2023 को किया गया।
- » छात्रों द्वारा कृष्ण जन्माष्टमी और गणेश चतुर्थी का भव्य उत्सव आयोजित किया गया।
- » आईआईएसटी, शिवपुर के विद्यार्थियों द्वारा "SPICMACAY" के सहयोग से 10 दिवसीय सांस्कृतिक कार्यक्रम " विरासत " का आयोजन किया गया। इसमें "कथक, मणिपुरी नृत्य, ध्रुपद गायन, पटौ पॉसिटी और ध्यान की कार्यशालाएँ और 4 दिवसीय संगीत कार्यक्रम शामिल थे। इस अवसर पर विभिन्न पद्मश्री ग्रैंड और एसएनए पुरस्कार विजेता कलाकारों ने अपनी उपस्थिति से कार्यक्रम की शोभा बढ़ाई।

- » 13 जनवरी को भोगी और 14 जनवरी को मकर संक्रांति का उत्सव मनाया गया।



मकर संक्रांति उत्सव, 15 जनवरी, 2024

- » छात्रों ने प्रतिष्ठित एसोसिएशन फॉर कंप्यूटिंग मशीनरी इंटरनेशनल कॉलेजिएट प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता (एसीएम आईसीपीई रीजनल्स) में भाग लिया, आईसीपीई अमृतपुरी क्षेत्रीय प्रतियोगिता 27-28 जनवरी, 2024 को आयोजित की गई और आईसीपीसी चेंनई क्षेत्रीय प्रतियोगिता 11-12 जनवरी, 2024 को आयोजित की गई।
- » 22 जनवरी 2024 को विद्यार्थियों द्वारा " रामलला की प्राण-प्रतिष्ठा " का उत्सव आयोजित किया गया



गणतंत्र दिवस समारोह, 26 जनवरी, 2024



रामलला का उत्सव पीआरएन प्रतिष्ठा, 22 जनवरी, 2024

- » जनवरी और फरवरी, 2024 में बीटेक प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए यूफोनी, रिफ्लेक्सोबीटा, क्रिज मेनियाक बीइंग्स आदि विभिन्न सोसायटियों के प्रेरण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं।
- » 12 जनवरी 2024 को "राष्ट्रीय युवा दिवस" मनाया गया। "स्वामी तेगोमयानद सरस्वती कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के रूप में भाग लिया।
- » क्लब "रोबोदर्शन" का तकनीकी महोत्सव "रोबोकॉम" नामक 27-28 जनवरी 2024 के दौरान आयोजित किया गया था।
- » मैकेनिकल विभाग का तकनीकी महोत्सव "इम्पेटस" आयोजित किया गया (9 से 11 फरवरी 2024)।

- » संस्थान की वार्षिक एथलेटिक मीट 7 से 8 फरवरी, 2024 के दौरान आयोजित की गई।



तकनीकी उत्सव का उद्घाटन मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभागीय "इम्पेटस", 2024



वार्षिक एथलेटिक मीट - 2024 का पुरस्कार वितरण समारोह



तकनीकी उत्सव का उद्घाटन मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभागीय "इम्पेटस", 2024



वार्षिक एथलेटिक मीट - 2024 का समापन समारोह

» सरस्वती पूजा का उत्सव 14 फरवरी, 2024 को मनाया गया



निदेशक एवं डीन (एस/डब्ल्यू) का विभिन्न छात्रावासों का दौरा
बसंत पंचमी - 2024 के दौरान



पीजी हॉस्टल में बसंत पंचमी, 2024 का उत्सव

- » 8 मार्च, 2024 को महिला दिवस का आयोजन किया गया। पूर्व छात्र सेमिनार हॉल में संस्थान के छात्रों और संकाय सदस्यों के बीच "महिला सशक्तिकरण में शिक्षा की भूमिका" विषय पर भाषण/भाषण प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।
- » 2-3 मार्च, 2024 को एनआईटी, राउरकेला में राष्ट्रीय स्तर के हैकथॉन कार्यक्रम में 4 छात्रों ने भाग लिया।
- » 2-3 मार्च, 2024 को एनआईटी राउरकेला में प्रतिष्ठित हैक एनआईटीआर में 2 छात्रों ने भाग लिया।
- » स्केज सोसाइटी ने 05.03.2024 को नेताजी भवन में भित्ति चित्रकला कार्यक्रम का आयोजन किया।
- » शिबपुर के डांस क्लब रिफ्लेक्सोबेटा ने 7 से 10 मार्च, 2024 तक आईआईटी, गुवाहाटी में आयोजित एक सांस्कृतिक उत्सव में भाग लिया।
- » 15 से 17 मार्च, 2024 तक "वैद्युतक" नामक उत्सव का आयोजन किया गया।
- » आईआईईएसटी, शिबपुर की लिटसोक सोसाइटी ने 18 मार्च, 2024 को संस्थान हॉल में एक काव्य समारोह, शाम-ए- सुखन का आयोजन किया।
- » रिफ्लेक्सोबीटा सोसाइटी ने 19.03.2024 को एमयूएसई कार्यक्रम का आयोजन किया।
- » किज़मैनियाक बीइंग्स सोसाइटी द्वारा 30-31 मार्च, 2024 को "ज्ञानधारा" (अंतर-महाविद्यालय किज़ प्रतियोगिता) का आयोजन किया गया।
- » फरवरी-मार्च, 2024 के दौरान विभिन्न विभागों के तकनीकी महोत्सव आयोजित किये जायेंगे।



12

पूर्व छात्र
गतिविधियाँ



पूर्व छात्र गतिविधियाँ

1. पूर्व छात्र प्रकोष्ठ की बैठक 13 अप्रैल 2024 को

- » शिबपुर का पुनर्गठन।
- » कांति बनर्जी द्वारा मल्टी-बॉडी डायनेमिक्स पर तीन सप्ताह लंबी व्याख्यान श्रृंखला आयोजित करने का प्रस्ताव पारित किया गया।
- » बीईसी 84 परिवर्तन निर्माता छात्र पुरस्कार की पुरस्कार राशि में वृद्धि।
- » बीईसी'89 बैच द्वारा दान किए गए वॉलीबॉल कोर्ट की मरम्मत का प्रस्ताव।

2. अप्रैल में रेबेका 2023 के दौरान पूर्व छात्र मिलन समारोह का आयोजन किया गया।

3. पूर्व छात्रों द्वारा स्थापित पुरस्कारों का वितरण

- » तरूण सुश्री मिली घोष द्वारा स्थापित कांति घोष मेमोरियल (1984 बैच के दिवंगत पूर्व छात्र, ईई) पुरस्कार
- » बीईसी84 परिवर्तन निर्माता छात्र पुरस्कार
- » वाईएफआरए-2021 पुरस्कार, 1971 एमई के पूर्व छात्र डॉ. टीके सोम द्वारा स्थापित

4. डिजिटल शिक्षा हब के लिए अस्थायी आधार पर तकनीकी कार्मिकों का चयन।

5. अप्रैल, 2023 में यूनाइटेड स्टेट्स-इंडिया एजुकेशनल फाउंडेशन के उप निदेशक और टीम का आईआईईएसटी, शिबपुर का दौरा

- » संकाय सदस्यों एवं शोधार्थियों, वरिष्ठ यूजी एवं पीजी छात्रों के साथ इंटरैक्टिव चर्चा।

- » विभिन्न फुल-ब्राइट फेलोशिप के लिए वार्षिक प्रतियोगिता का उद्घाटन।

6. जुलाई, 2023 में यूएसआईईएफ और आईआईईएसटी, शिबपुर द्वारा संयुक्त रूप से यूएसए में उच्च अध्ययन के बारे में एक जागरूकता सेमिनार, "एजुकेशन यूएसए कोलकाता रोड शो 2023" का आयोजन किया गया। आईआईईएसटी, शिबपुर के छात्रों के साथ पंद्रह (15) यूएसए विश्वविद्यालयों के प्रतिनिधियों ने कार्यक्रम में भाग लिया।

7. दिसंबर 2023 में 1998 बैच के पूर्व छात्रों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए और प्री-प्लेसमेंट वार्ता के लिए उपयोग किए जाने वाले प्रशिक्षण और प्लेसमेंट कक्ष में अत्याधुनिक सुविधा का निर्माण किया गया।

8. इस संस्थान के एक प्रतिष्ठित पूर्व छात्र डॉ. अरुण कांति बनर्जी द्वारा दिसंबर, 2023 - जनवरी, 2024 में फ्लेक्सिबल मल्टी-बॉडी डायनेमिक्स पर एक महीने तक चलने वाला संस्थान व्याख्यान आयोजित किया जाएगा।

9. मार्च, 2024 में डीएस इनोवटेक, इलिनोइस, यूएसए के संस्थापक और सीईओ प्रोफेसर प्रदीप मजूमदार, जो इस संस्थान के पूर्व छात्र भी हैं (1971, एमई) द्वारा बैटरी प्रौद्योगिकी पर एक संस्थान व्याख्यान का आयोजन किया गया। प्रो. मजूमदार ने संस्थान के रामानुजन पुस्तकालय को दो पुस्तकें, (i) कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स एंड हीट ट्रांसफर, और (ii) थर्मल एनर्जी सिस्टम्स का डिजाइन भी दान किया।

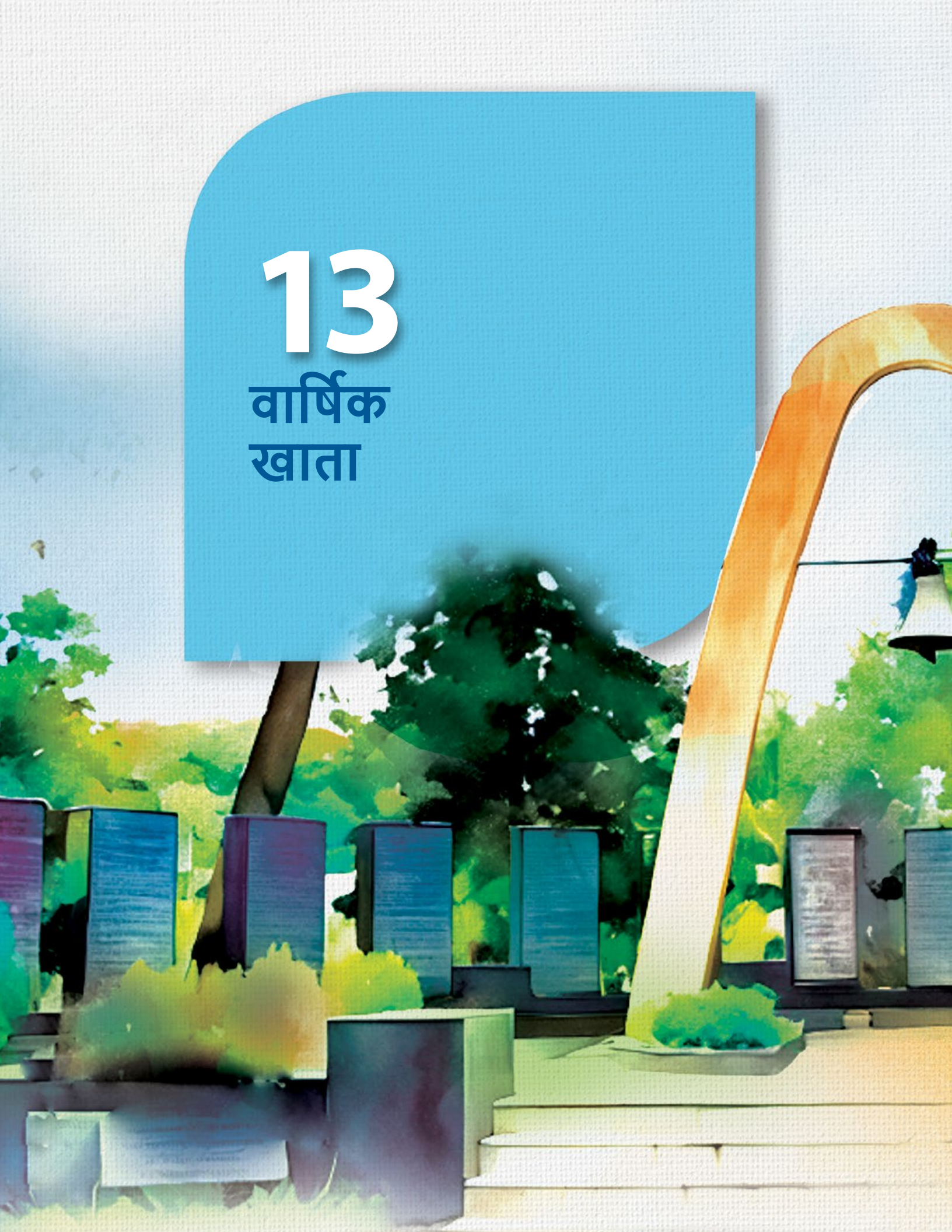
10. वाईएफआरए 2022 (1971 एमई के पूर्व छात्र डॉ. टीके सोम द्वारा स्थापित) के लिए अधिसूचना जारी की गई और आवेदन संसाधित किए गए। पुरस्कार का कोई प्राप्तकर्ता नहीं था।

एमओयू शीर्षक	उद्देश्य का दायरा	पूर्व छात्रों के साथ वर्ष समझौता ज्ञापन	दान की गई राशि
इंटरैक्टिव स्मार्ट क्लास सिस्टम	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट में स्मार्ट कॉन्फ्रेंसिंग सुविधा	बीईसी 1998, कोलकाता रीयूनाइटेड नाइन्टीएड्स	2023 बिना किसी मौद्रिक अनुदान के सुविधा का निर्माण किया गया
दो IEST गैलरी कमरों में ध्वनिकी में सुधार	प्रशिक्षण और प्लेसमेंट (गैलरी 2) और गैलरी कक्षा (N235) में ध्वनिक प्रणाली में सुधार करें	बीईसी 1997, बीईसी नब्बे-सात	2023 बिना किसी मौद्रिक अनुदान के सुविधा का निर्माण किया गया
बीईसी 84 चेंज मेकर छात्र पुरस्कार	कमजोर आर्थिक पृष्ठभूमि वाले 6वें सेमेस्टर के सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले छात्र को 80,000 रुपये का पुरस्कार दिया गया	बीईसी 84 पूर्व छात्र	06-01-2023, संशोधन मार्च 2024 को 15,00,000/- रुपये



13

वार्षिक
खाता







विषय सूची

क्रम सं.	विवरण	पृष्ठ सं.
1	31 मार्च, 2024 को तुलन पत्र	230
2	31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता	231
3	31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां एवं भुगतान खाते	232
4	अनुसूची - 1 - कॉर्पस फंड / पूंजी निधि	234
5	अनुसूची - 2 - चिन्हित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	235
6	अनुसूची - 2A - बंदोबस्ती निधि	236
7	अनुसूची - 3 - चालू देयताएं एवं प्रावधान	239
8	अनुसूची - 3(क) - प्रायोजित परियोजनाएं	240
9	अनुसूची - 3(ख) - प्रायोजित फेलोशिप एवं स्कॉलरशिप	241
10	अनुसूची - 3(ग) - यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान	242
11	अनुसूची - 4 - स्थिर परिसंपत्तियां	244
12	अनुसूची - 4क - गैर-आवर्ती (गैर-आवर्ती अनुदान से पूंजी परिसंपत्तियों का सृजन)	245
13	अनुसूची - 4ख - गैर-योजना	246
14	अनुसूची - 4ग - अमूर्त परिसंपत्तियां	247
15	अनुसूची - 4घ - अन्य	248
16	अनुसूची - 5 - निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश	249
17	अनुसूची - 5ए - निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधि अनुसार)	249
18	अनुसूची - 6 - निवेश - अन्य	249
19	अनुसूची - 7 - चालू परिसंपत्तियां	250
20	अनुसूची - 8 - ऋण एवं अग्रिम	251
21	अनुसूची - 9 - शैक्षणिक प्राप्तियां	252
22	अनुसूची - 10 - अनुदान / सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)	253
23	अनुसूची - 11 - निवेश से आय	254
24	अनुसूची - 12 - अर्जित ब्याज	254
25	अनुसूची - 13 - अन्य आय	255
26	अनुसूची - 14 - पूर्वावधि आय	256
27	अनुसूची - 15 - कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	257
28	अनुसूची - 15ए - कर्मचारी सेवानिवृत्ति एवं सेवांत लाभ	258
29	अनुसूची - 16 - शैक्षणिक व्यय	259
30	अनुसूची - 17 - प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	260
31	अनुसूची - 18 - परिवहन व्यय	261
32	अनुसूची - 19 - मरम्मत एवं रखरखाव	261
33	अनुसूची - 20 - वित्तीय लागत	262
34	अनुसूची - 21 - अन्य व्यय	262
35	अनुसूची - 22 - पूर्वावधि व्यय	262
37	अनुसूची - 23	263
38	अनुसूची - 24	266
39	लेखांकन मानक-15 (ग्रेच्युटी) के संदर्भ में प्रकटीकरण	268
40	लेखांकन मानक-15 (अवकाश पात्रता) के संदर्भ में प्रकटीकरण	269
41	लेखांकन मानक-15 (पेंशन) के संदर्भ में प्रकटीकरण	270
42	भविष्य निधि: 31 मार्च, 2024 को तुलन पत्र	271
43	भविष्य निधि: 31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां एवं भुगतान खाते	272
44	भविष्य निधि : 31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय	272
45	अनुलग्नक - I 31 मार्च, 2024 तक बंदोबस्ती निधि सावधि जमा	273
47	अनुलग्नक - II 31 मार्च, 2024 तक निर्धारित निधि सावधि जमा	275
48	अनुलग्नक - III एवं IV 31 मार्च, 2024 तक बैंक (सामान्य) में सावधि जमा	278
49	अनुलग्नक - V 31 मार्च, 2024 तक चालू खाते में बैंक बैलेंस	279
50	अनुलग्नक - VI 31 मार्च, 2024 तक बचत खाते में बैंक शेष राशि	280
51	अनुलग्नक - VII 31 मार्च, 2024 तक कर्मचारियों को दिए गए असमायोजित अग्रिम की सूची	281
52	अनुलग्नक - VIII 31 मार्च, 2024 तक आपूर्तिकर्ताओं को दिए गए असमायोजित अग्रिम की सूची	281

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31 मार्च, 2024 को तुलन पत्र

राशि ₹ में

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
कॉर्पस / पूंजी निधि	1	-31,55,48,299	2,69,99,70,394
चिन्हित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	2	1,10,60,82,590	99,80,23,563
चालू देयताएं एवं प्रावधान	3	3,63,02,11,302	40,08,65,281
कुल		4,42,07,45,593	4,09,88,59,238

निधियों का उपयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
स्थिर परिसंपत्तियां	4	1,40,70,79,477	1,35,07,86,812
- मूर्त परिसंपत्तियां		1,36,77,44,731	-
- पूंजीगत कार्य प्रगति		-	
- अमूर्त परिसंपत्तियां		3,93,34,746	-
निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश	5	1,23,53,46,368	81,05,37,356
- दीर्घावधि		69,32,95,867	
- अल्पावधि		54,20,50,501	
निवेश - अन्य	6	99,00,000	1,25,00,000
चालू परिसंपत्तियां	7	1,26,18,49,594	1,46,22,93,101
ऋण, अग्रिम एवं जमा	8	50,65,70,155	46,27,41,969
कुल		4,42,07,45,593	4,09,88,59,238

कॉर्पस/पूंजी निधि में ऋणात्मक शेष राशि ₹3,31,74,13,303/- कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ (पेंशन, ग्रेच्युटी और अवकाश नकदीकरण) के प्रावधान के कारण है।

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ 23
आकस्मिक देयताएं एवं खातों पर टिप्पणियां 24

संयुक्त रजिस्ट्रार (वित्त)

रजिस्ट्रार (कार्यवाहक)

निदेशक

देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी के लिए ।

चार्टर्ड अकाउंटेंट
(देबाशीष बंद्योपाध्याय)
मालिक
सदस्यता संख्या - 057861

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

राशि ₹ में

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	22,36,56,272	22,00,72,308
अनुदान / सब्सिडी	10	1,63,77,89,538	1,48,36,20,353
निवेश से आय	11	72,36,492	47,73,163
अर्जित ब्याज	12	4,30,18,829	2,83,05,776
अन्य आय	13	1,44,23,341	2,49,64,060
पूर्वावधि आय	14	2,40,877	80,50,302
कुल (क)		1,92,63,65,349	1,76,97,85,962
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	4,60,96,07,335	1,18,84,39,111
शैक्षणिक व्यय	16	24,08,27,855	22,25,09,589
प्रशासनिक व्यय	17	12,04,96,271	10,94,53,150
परिवहन व्यय	18	8,24,443	5,38,646
मरम्मत एवं रखरखाव	19	3,36,47,035	3,07,58,872
मूल्यहास	4	19,04,94,630	17,50,34,967
वित्त लागत	20	54,196	94,903
अन्य व्यय	21	27,058	38,800
पूर्वावधि व्यय	22	43,292	28,828
कुल (ख)		5,19,60,22,115	1,72,68,96,866
शेष राशि व्यय पर आय की अधिकता (क-ख)		-3,26,96,56,766	4,28,89,096
निर्दिष्ट निधि से/में स्थानांतरण			
भवन निधि			
अन्य (निर्दिष्ट करें)			
शेष अधिशेष / (घाटा) के रूप में पूंजी निधि में हस्तांतरित		-3,26,96,56,766	4,28,89,096

कॉर्पस/पूंजी निधि में ऋणात्मक शेष राशि ₹3,31,74,13,303/- कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ (पेंशन, ग्रेच्युटी और अवकाश नकदीकरण) के प्रावधान के कारण है।

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ 23
आकस्मिक देयताएं एवं खातों पर टिप्पणियां 24

संयुक्त रजिस्ट्रार (वित्त)

रजिस्ट्रार (कार्यवाहक)

निदेशक

देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी के लिए ।

चार्टर्ड अकाउंटेंट
(देबाशीष बंद्योपाध्याय)
मालिक
सदस्यता संख्या - 057861

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

राशि ₹ में

प्राप्तियां	चालू वर्ष	विगत वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	विगत वर्ष
I प्रारंभिक शेष राशि			I व्यय		
क) नकद शेष	-	-	क) स्थापना व्यय	1,30,15,84,364	1,17,99,75,455
ख) बैंक शेष			ख) शैक्षणिक व्यय	24,11,09,810	21,38,02,786
i. चालू खाते में	20,94,62,239	18,63,50,539	ग) प्रशासनिक व्यय	11,19,40,625	10,58,33,158
ii. बचत खाते में	1,22,02,59,460	1,12,74,76,655	घ) परिवहन व्यय	8,24,443	5,38,646
ग) हाथ में चेक	-	-	ङ) मरम्मत एवं रखरखाव	3,36,47,035	2,90,31,156
			च) पूर्ववधि व्यय	-	-
			छ) अन्य व्यय	65,848	-
II प्राप्त अनुदान			II निर्धारित/बंदोबस्ती निधि के प्रति भुगतान	5,63,009	92,76,892
क) भारत सरकार से	1,80,17,89,443	1,78,52,20,353			
ख) राज्य सरकार से	-	-	III प्रायोजित योजनाओं के प्रति भुगतान	28,15,08,941	20,24,42,171
ग) यूजीसी-गैर योजना से	-	-			
घ) अन्य स्रोतों से (विवरण)	-	-	IV प्रायोजित फेलोशिप/स्कॉलरशिप के प्रति भुगतान	1,23,27,262	2,03,12,507
III शैक्षणिक प्राप्ति	22,33,63,276	22,80,42,501	V निवेश एवं जमा		
			क) निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि में से	39,66,06,057	89,84,421
IV निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से प्राप्ति			ख) स्व-निधि से (निवेश-अन्य)	-	-
V प्रायोजित योजनाओं से प्राप्ति	18,52,05,891	11,75,46,749	VI अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा	-	-
VI प्रायोजित फेलोशिप/स्कॉलरशिप के प्रति प्राप्ति	1,87,74,642	2,30,67,939	VII अचल परिसंपत्तियों एवं प्रगतिरत पूंजीगत कार्यों पर व्यय		
VII निवेश पर आय			क) स्थिर परिसंपत्तियां	13,66,43,862	12,69,82,189
क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधि	3,45,32,697	3,02,58,414	ख) पूंजीगत कार्य प्रगति पर		
ख) अन्य निवेश	33,84,255	6,19,038	VIII वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	57,56,38,254	37,56,95,635

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्त एवं भुगतान लेखा (जारी...)

राशि ₹ में

प्राप्तियां	चालू वर्ष	विगत वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	विगत वर्ष
VIII प्राप्त ब्याज			IX अनुदान की वापसी	46,851	-
क) बैंक जमा	-	-			
ख) ऋण एवं अग्रिम	-	-	X जमा एवं अग्रिम	3,83,91,351	24,75,08,941
ग) बचत बैंक खाते	4,30,18,829	2,83,05,776			
घ) भविष्य निधि	-	-	XI अन्य भुगतान (वित्त लागत सहित)	-	1,29,834
IX निवेश भुनाया	1,37,56,034	-	XII अन्य भुगतान (पूर्वविधि/बट्टे खाते में डालना सहित)	-	-
X अन्य आय (पूर्वविधि आय सहित)	1,64,03,188	1,35,37,260			
XI जमा एवं अग्रिम	1,46,30,564	1,94,64,761	XIII अंतिम शेष		
			क) नकद शेष	-	-
			ख) बैंक शेष		
XII वैधानिक प्राप्तिओं सहित विविध प्राप्तियां	57,83,59,288	36,89,03,352	i. चालू खातों में	6,24,71,004	20,94,62,239
			ii. बचत खाते	1,17,97,99,078	1,22,02,59,460
XIII कोई अन्य रसीदे	1,02,27,988	54,08,835	ग) हाथ में चेक	-	-
	4,37,31,67,794	3,95,02,35,490		4,37,31,67,794	3,95,02,35,490

संयुक्त रजिस्ट्रार (वित्त)

रजिस्ट्रार (कार्यवाहक)

निदेशक

देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी के लिए ।

चार्टर्ड अकाउंटेंट
(देबासिस बंद्योपाध्याय)
मालिक
सदस्यता संख्या - 057861

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 1 - कॉर्पस फंड / पूंजी निधि

राशि ₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
वर्ष के प्रारम्भ में शेष	2,69,99,70,394	2,52,30,69,220
जोड़ें : कॉर्पस / पूंजी निधि के लिए योगदान	-	-
जोड़ें : यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकार से प्राप्त अनुदान (सीपीडब्ल्यूडी के पास जमा राशि सहित) का उपयोग पूंजीगत व्यय की सीमा तक किया गया।	16,39,99,905	33,10,00,000
जोड़ें : निर्धारित निधियों अथवा प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई परिसंपत्तियाँ, जिनका स्वामित्व संबंधित संस्थाओं में निहित है।	9,01,38,168	5,25,16,335
जोड़ें : दान की गई परिसंपत्तियाँ / प्राप्त उपहार	-	-
जोड़ें : अन्य जोड़ / (हटाया गया)	-	18,03,086
जोड़ें : आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित व्यय पर आय की अधिकता	-	4,28,89,096
कुल	2,95,41,08,467	2,95,12,77,737
घटाएँ : अनुदान का व्यय, जो अब मंत्रालय से प्राप्त नहीं हो रहा है, वर्तमान में समायोजित किया जा रहा है।	-	25,09,51,812
घटाएँ : विगत आय-व्यय खाते में दर्शाए गए अतिरिक्त अनुदान का समायोजन	-	3,55,531
घटाएँ : आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित घाटा	3,26,96,56,766	-
वर्ष के अंत में शेष राशि	-31,55,48,299	2,69,99,70,394

* यह घाटा कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति एवं सेवांत लाभों के प्रावधान के कारण उत्पन्न होता है (पेंशन, ग्रेच्युटी एवं अवकाश नकदीकरण) रु . 3,31,74,13,303/-

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 2 - चिह्नित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि

निधिवार विवरण	क. विवरण						ख. उद्देश्य निधि के प्रति उपयोग / व्यय			राशि ₹ में वर्ष के अंत में अंतिम शेष (क-ख)	
	का) प्रारंभिक शेष	ख) वर्ष के दौरान वृद्धि	ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित व्याज	ङ) स्वतंत्र बैंक खातों पर व्याज	च) अन्य परिवर्धन (प्रकृति निर्दिष्ट करें)	कुल (क)	1) पूंजीगत व्यय	2) राजस्व व्यय		3) अनुसूची 3(क) में स्थानांतरित
1 निधि - एनएसएस	3,45,077	-	-	-	11,073	-	3,56,150	-	-	-	3,56,150
2 कॉर्पस निधि - भविष्य का विकास	53,85,04,259	-	-	6,58,32,818	-	-	60,43,37,077	-	-	-	60,43,37,077
3 संस्थागत विकास निधि	29,48,03,742	-	-	1,80,15,166	-	-	32,82,61,413	-	24	-	32,82,61,389
4 छात्र कल्याण कोष	4,24,529	-	-	-	45,142	-	4,69,671	-	-	-	4,69,671
5 कॉर्पस फंड - खाता टीईएसआईपी	1,77,96,933	-	-	9,97,795	1,00,022	-	1,88,94,750	-	-	-	1,88,94,750
6 संकाय विकास निधि - खाता टीईएसआईपी	8,58,459	-	-	12,227	1,017	-	8,71,703	-	-	-	8,71,703
7 उपकरण प्रतिस्थापन निधि - खाता टीईएसआईपी	8,06,849	-	-	50,603	2,087	-	8,59,539	-	-	-	8,59,539
8 रखरखाव निधि - खाता टीईएसआईपी	2,28,72,121	-	-	16,99,189	104	-	2,45,71,414	-	-	-	2,45,71,414
9 मूल्यहास निधि - खाता टीईएसआईपी	93,68,212	-	-	6,91,788	2,669	-	1,00,62,669	-	-	-	1,00,62,669
10 कार्यालय विकास निधि - खाता टीईएसआईपी	1,07,23,327	-	-	7,95,050	100	-	1,15,16,477	-	-	-	1,15,16,477
11 डिजिटल एजुकेशन हब	97,33,180	-	-	4,12,853	-	-	1,01,46,033	-	-	-	1,01,46,033
12 एलएंडटी डीप डेनेशन	1,50,000	-	-	-	-	-	1,50,000	-	-	-	1,50,000
13 बंदोबस्ती निधि	9,16,36,875	-	15,59,719	19,88,083	8,69,760	-	9,60,54,437	-	4,68,719	-	9,55,85,718
चालू वर्ष	93,24,03,176	-	15,59,719	9,04,93,572	10,31,974	1,54,42,505	1,10,65,51,333	-	4,68,743	-	1,10,60,82,590
विगत वर्ष	93,24,03,176	1,75,08,916	2,72,52,046	2,91,93,850	10,18,067	24,401	1,00,74,00,456	-	93,76,893	-	99,80,23,563

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2क - बंदोबस्ती निधि

तुलन पत्र में शामिल अनुसूची "चिह्नित/बंदोबस्ती निधि" के "बंदोबस्ती निधि" स्तम्भ में दर्शाए गए आंकड़ों का समर्थन करने हेतु सहायक उप-अनुसूची।

₹ में

क्रम सं.	बंदोबस्ती का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान वृद्धि		कुल			वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय		जमा शेष	
		बंदोबस्ती	संचित ब्याज	बंदोबस्ती	ब्याज	बंदोबस्ती (3+5)	संचित ब्याज (4+6)	8	9	10	11	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	वैन यूमैन स्कॉलरशिप फंड	53,747	32,854		1,467	53,747	34,321		53,747	34,321	88,068	
2	डॉ. एसपी ब्रम्हा मेमोरियल मेरिट स्कॉलरशिप फंड	1,06,895	63,812		2,916	1,06,895	66,728		1,06,895	66,728	1,73,623	
3	प्रबीर सेनगुप्ता मेमोरियल प्राइज फंड	7,599	7,461		1,505	7,599	8,966		7,599	8,966	16,565	
4	रेणु चक्रवर्ती वीएल फंड	55,737	35,007		4,028	55,737	39,035		55,737	39,035	94,772	
5	डॉ। फ्रंज़ू कादर मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	1,15,629	77,478		5,665	1,15,629	83,143		1,15,629	83,143	1,98,772	
6	जेएन नियोगी स्टूडेंट्स बेनिफिट फंड	72,248	74,133		3,541	72,248	77,674		72,248	77,674	1,49,922	
7	सुनीता मेमोरियल प्राइज फंड	15,407	15,809		755	15,407	16,564		15,407	16,564	31,971	
8	डॉ. बीएन डे स्कॉलरशिप फंड	37,519	38,496		1,838	37,519	40,334		37,519	40,334	77,854	
9	कुंजा कुसुम स्कॉलरशिप फंड	77,444	46,233		2,115	77,444	48,348		77,444	48,348	1,25,792	
10	सनात कांता निर्मला बासिनी बिस्वास गोल्डेन जुबिली स्कॉलरशिप फंड	20,087	12,613		1,157	20,087	13,770		20,087	13,770	33,857	
11	प्रो. एनएन सेन मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	39,432	24,105		1,077	39,432	25,182		39,432	25,182	64,614	
12	आचार्य पीसी रॉय स्कॉलरशिप	91,587	54,714		2,499	91,587	57,213		91,587	57,213	1,48,800	
13	रामलाल नंदा एवं गनोदा सुंदरी नंदा मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	46,928	28,014		1,280	46,928	29,294		46,928	29,294	76,222	
14	लितुआ आयसन वर्क्स लिमिटेड स्कॉलरशिप	46,928	28,688		1,280	46,928	29,968		46,928	29,968	76,896	
15	आर एंड के अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	56,769	34,700		1,550	56,769	36,250		56,769	36,250	93,019	
16	भारत के राष्ट्रपति स्वर्ण पदक	56,769	112		1,549	56,769	1,661		56,769	1,661	58,430	
17	अल्बर्टाई डोनेशन सेमिनार सीरीज	3,52,521	3,31,994		38,945	3,52,521	3,70,939		3,52,521	3,70,939	7,23,460	
18	जोगेश चंद्र बनर्जी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	4,78,376	2,92,386		13,056	4,78,376	3,05,442		4,78,376	3,05,442	7,83,818	
19	अनिर बर्नवाल मेमोरियल मेरिट कम मीन्स स्कॉलरशिप फंड	1,07,110	63,243		8,630	1,07,110	71,873		1,07,110	71,873	1,78,983	
20	जया स्मृति पुरस्कार (बीईएसयूपएस)	24,189	10,613	-	-	24,189	10,613	1,000	24,189	9,613	33,801	
21	जया स्मृति पुरस्कार	21,374	18,892	-	-	21,374	18,892		21,374	18,892	40,266	

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 2क - बंदोबस्ती निधि (जारी...)

₹ में

क्रम सं.	बंदोबस्ती का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान वृद्धि		कुल			वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	जमा शेष	
		बंदोबस्ती	संचित ब्याज	बंदोबस्ती	ब्याज	बंदोबस्ती (3+5)	संचित ब्याज (4+6)	10		11	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	बीईसी (55) स्कॉलरशिप फंड	2,81,033	2,96,946	-	44,298	2,81,033	3,41,244		2,81,033	3,41,244	6,22,277
23	बीईसी स्कॉलरशिप	1,00,592	57,112	-	34,328	1,00,592	91,440		1,00,592	91,440	1,92,032
24	बीईसीए - 1964	2,30,040	2,39,867	-	12,656	2,30,040	2,52,523		2,30,040	2,52,523	4,82,563
25	प्रो. एससी दासगुप्ता स्वर्ण पदक	1,43,098	1,10,175	-	-	1,43,098	1,10,175	8,523	1,43,098	1,01,652	2,44,750
26	सिद्धानन्द स्मारक व्याख्यान	53,875	74,321	-	10,080	53,875	84,401		53,875	84,401	1,38,276
27	बीईएसयू बंदोबस्ती फंड	50,00,000	39,87,746	-	6,88,709	50,00,000	46,76,455		50,00,000	46,76,455	96,76,455
28	प्रबोध चंद्र मित्र स्कॉलरशिप फंड	1,53,625	32,771	-	8,714	1,53,625	41,485		1,53,625	41,485	1,95,110
29	शैलत घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	4,33,732	4,17,286	-	36,895	4,33,732	4,54,181		4,33,732	4,54,181	8,87,913
30	प्रो. पीसी मित्रा मेमोरियल स्कॉलरशिप	51,458	10,518	-	6,609	51,458	17,127	4,319	51,458	12,808	64,267
31	बिजौय आशु चैयर प्रोफेसर फंड	1,00,48,394	72,69,585	-	10,52,746	1,00,48,394	83,22,331	5,990	1,00,48,394	83,16,341	1,83,64,735
32	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड	1,94,000	69,690	-	13,214	1,94,000	82,904		1,94,000	82,904	2,76,904
33	राय साहब अमूल्य चंद्र मित्र बंदोबस्ती निधि	3,00,000	1,39,626	-	23,327	3,00,000	1,62,953		3,00,000	1,62,953	4,62,953
34	राय साहब अमूल्य चंद्र मित्र बंदोबस्ती निधि	2,00,000	2,05,978	-	15,590	2,00,000	2,21,568		2,00,000	2,21,568	4,21,568
35	एससी दासगुप्ता मेमोरियल फंड	11,00,000	12,80,062	-	2,02,400	11,00,000	14,82,462		11,00,000	14,82,462	25,82,462
36	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड	50,000	99,015	-	1,950	50,000	1,00,965		50,000	1,00,965	1,50,965
37	मधुसूदन भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	2,15,000	37,146	-	10,200	2,15,000	47,346	10,200	2,15,000	37,146	2,52,146
38	बीके बोस लेक्चर फंड	2,25,000	71,008	-	219	2,25,000	71,227		2,25,000	71,227	2,96,227
39	छात्र पुरस्कार कार्यक्रम निधि	16,50,000	1,63,069	-	68,539	16,50,000	2,31,608	21,000	16,50,000	2,10,608	18,60,608
40	सौगत मुखर्जी मेमो. उल्कृष्टला निधि के लिए पुरस्कार	5,09,507	1,70,656	-	17,913	5,09,507	1,88,569	23,495	5,09,507	1,65,074	6,74,581
41	सुहास चौधरी तैयलकी उल्कृष्टता प्राइज फंड	1,22,132	26,025	-	8,520	1,22,132	34,545		1,22,132	34,545	1,56,677
42	उज्जल दासगुप्ता स्कॉलरशिप फंड	13,61,590	2,49,510	-	76,020	13,61,590	3,25,530	57,012	13,61,590	2,68,518	16,30,108
43	जीएएबीईएसयू प्रवेश अनुदान - 2	5,82,400	3,14,185	-	30,725	5,82,400	3,44,910	24,293	5,82,400	3,20,617	9,03,017
44	प्रोफेसर ए.के. सील स्वर्ण पदक	1,00,000	41,114	-	10,191	1,00,000	51,305	8,523	1,00,000	42,782	1,42,782
45	बीईसी पुरस्कार	2,07,870	35,087	-	55,020	2,07,870	90,107		2,07,870	90,107	2,97,977

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 2क - बंदोबस्ती निधि (जारी...)

₹ में

क्रम सं.	बंदोबस्ती का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान वृद्धि		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	जमा शेष		
		बंदोबस्ती	संचित ब्याज	बंदोबस्ती	ब्याज	बंदोबस्ती (3+5)	संचित ब्याज (4+6)		बंदोबस्ती	संचित ब्याज	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	टाटा स्टील चेयर प्रोफेसर	7,19,080	-	-	-	7,19,080	-	-	7,19,080	-	7,19,080
47	बेसस फाउंडेशन (जीएनबीईएसएफ)	81,66,380	77,72,601	(5,00,000)	5,77,650	76,66,380	83,50,251	28,966	76,66,380	83,21,285	1,59,87,665
48	के के पाल चौधरी आर्च	50,000	50,968	-	9,520	50,000	60,488	-	50,000	60,488	1,10,488
49	प्रो. पीसी मित्रा मेमोरियल पुरस्कार - 2	1,00,000	82,693	-	24,416	1,00,000	1,07,109	-	1,00,000	1,07,109	2,07,109
50	अमिया बसु बंदोबस्ती फंड	64,44,262	13,48,357	-	2,40,885	64,44,262	15,89,242	1,19,334	64,44,262	14,69,908	79,14,170
51	अरुण चौधरी मित्रा, गणेश मित्रा, सिंधुबाला मित्रा मेमोरियल फंड	2,00,000	(6,952)	-	20,084	2,00,000	13,132	13,132	2,00,000	-	2,00,000
52	अल्पना बनर्जी	99,02,719	27,91,636	-	5,14,851	99,02,719	33,06,487	14,840	99,02,719	32,91,647	1,31,94,366
53	अभिक गुहा मेमोरियल गोल्ड	1,15,000	-	-	8,523	1,15,000	8,523	8,523	1,15,000	-	1,15,000
54	प्रभात चंद्र नियोगी	27,00,000	5,36,228	-	1,29,600	27,00,000	6,65,828	24,000	27,00,000	6,41,828	33,41,828
55	तरुण कांति घोष मेमोरियल	3,47,532	35,542	-	15,637	3,47,532	51,179	20,000	3,47,532	31,179	3,78,711
56	सायंतन बिस्वास मेमोरियल	1,60,000	-	-	8,523	1,60,000	8,523	8,523	1,60,000	-	1,60,000
57	गणेश चौधरी मुखर्जी मेमोरियल फंड	50,00,000	3,33,333	-	-	50,00,000	3,33,333	-	50,00,000	3,33,333	53,33,333
58	रिया घोष मेमोरियल	14,00,000	-	-	17,046	14,00,000	17,046	17,046	14,00,000	-	14,00,000
59	बीईसी (1984) जेजेमेकर स्टूडेंट अवार्ड	15,00,000	-	-	87,111	15,00,000	87,111	50,000	15,00,000	37,111	15,37,111
60	पी.सी. गांगुली मेमोरियल फंड	-	-	5,00,000	2,40,000	5,00,000	2,40,000	-	5,00,000	2,40,000	7,40,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल	6,20,02,614	2,96,34,261	-	44,17,562	6,20,02,614	3,40,51,823	4,68,719	6,20,02,614	3,35,83,104	9,55,85,718

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 3 - चालू देयताएं एवं प्रावधान

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क चालू देयताएं		
1. कर्मचारियों से जमा राशि	-	-
2. विद्यार्थियों से जमा राशि	2,12,20,233	2,05,02,900
3. विविध लेनदार		
क) वस्तुओं एवं सेवाओं के लिए		
ख) अन्य		
4. जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)	54,06,928	53,99,087
5. वैधानिक देयताएं (टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)		
क) अतिदेय		
ख) अन्य	19,64,594	40,58,652
6. अन्य चालू देयताएं		
क) वेतन	-	-
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के प्रति प्राप्तियां	22,91,23,695	32,02,96,339
ग) प्रायोजित फेलोशिप एवं स्कॉलरशिप के प्रति प्राप्तियां	1,10,84,563	1,23,43,692
घ) अप्रयुक्त अनुदान	0	46,851
ङ) अग्रिम अनुदान	-	-
च) अन्य निधियाँ	-	-
छ) लेखा परीक्षा शुल्क	8,00,000	14,00,000
ज) अन्य देयताएं [विविध वसूलियां]	-	35,50,283
झ) अन्य देयताएं [व्यावसायिक प्रभार]	2,30,100	2,83,200
ञ) अन्य देयताएं [बिजली शुल्क]	24,57,936	25,14,871
ट) अन्य देयताएं [गेस्ट हाउस रखरखाव]	9,46,357	-
ठ) अन्य देयताएं [मानवशक्ति भर्ती]	84,13,569	36,31,116
ड) अन्य देयताएं [सुरक्षा सेवा]	73,26,533	43,10,753
ढ) अन्य देयताएं [ट्यूशन फीस वापसी योग्य]	2,22,34,541	2,25,27,537
ण) अन्य देयताएं [सीपीडब्ल्यूडी को देय]	15,88,950	-
कुल (क)	31,27,97,999	40,08,65,281
ख प्रावधान		
1. कराधान के लिए	-	-
2. ग्रेच्युटी	43,28,62,548	-
3. पेंशन	2,55,80,90,957	-
4. संचित अवकाश नकदीकरण	32,64,59,798	-
5. व्यापार वारंटी / दावे	-	-
6. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-
कुल (ख)	3,31,74,13,303	-
कुल (क + ख)	3,63,02,11,302	40,08,65,281

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 3(क) - प्रायोजित परियोजनाएं

₹ में

क्रम सं.	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान प्राप्ति/वसूली	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	अनुसंधान परियोजना खाते	25,59,90,631	-	13,83,91,257	39,43,81,888	21,31,12,902	18,12,68,986	-
2	परामर्श निधि	5,75,85,231	-	5,26,52,703	11,02,37,934	6,93,57,944	4,08,79,990	-
3	परीक्षण शुल्क निधि	67,20,476	-	2,54,537	69,75,013	295	69,74,718	-
	कुल	32,02,96,339	-	19,12,98,497	51,15,94,836	28,24,71,141	22,91,23,695	-

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 3(ख) - प्रायोजित फेलोशिप एवं स्कॉलरशिप

₹ में

क्रम सं.	प्रायोजक का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान लेनदेन		जमा शेष	
		क्रेडिट	डेबिट	क्रेडिट	डेबिट	क्रेडिट	डेबिट
1	2	3	4	5	6	7	8
1	सीएसआईआर - फेलोशिप एवं आकस्मिकता	8,23,141	-	-	2,81,979	5,41,162	-
2	इंस्पायर संकाय -डीएसटी	6,12,717	-	29,27,150	29,27,150	6,12,717	-
3	इंस्पायर फेलोशिप -डीएसटी	30,76,857	-	25,06,191	33,14,194	22,68,854	-
4	क्यूआईपी आकस्मिकता	2,36,222	-	-	2,36,222	-	-
5	यूजीसी फेलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	7,60,058	-	-	-	7,60,058	-
6	यूजीसी रमन फेलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	43,02,068	-	-	-	43,02,068	-
7	अन्य विविध अनुदान - डीएसटी	1,99,714	-	-	-	1,99,714	-
8	अन्य विविध प्राप्ति	-	-	-	-	-	-
9	संकाय रिचार्ज प्रोग्राम / बीएसआर रिसर्च फेलोशिप (यूजीसी)	-	-83,57,474	1,29,66,175	64,07,834	-	-17,99,133
10	आईएनएसए वैज्ञानिक (अन्य)	29,918	-	-	-	29,918	-
11	विश्वेश्वरैया पीएचडी फेलोशिप	1,35,249	-	1,93,929	1,31,250	1,97,928	-
12	यूजीसी डीएस कोठारी फेलोशिप	7,77,846	-	-	-	7,77,846	-
13	जीआईएन पाठ्यक्रम	1,54,977	-	4,396	-	1,59,373	-
14	वजीफा - साधन सह योग्यता स्कॉलरशिप	30,790	-	-	-	30,790	-
15	एनआईएफ/एमएनआई	12,04,136	-	-	-	12,04,136	-
16	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय	-	-	1,76,801	1,76,801	-	-
	कुल	1,23,43,692	-83,57,474	1,87,74,642	1,34,75,430	1,10,84,563	-17,99,133

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 3 (ग) - यूजीसी , भारत सरकार एवं राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान

		चालू वर्ष	विगत वर्ष
क	अनुदान : भारत सरकार		
	शेष अग्रणीत	0	-22,15,51,812
	जोड़े : वर्ष के दौरान अनुदान		
	गैर-आवर्ती (पूँजीगत परिसंपत्तियों के निर्माण के लिए)	16,39,99,905	30,16,00,000
	पुनरावर्ती	1,63,77,89,538	1,48,36,20,353
	जोड़े : अनुदान पर अर्जित ब्याज	-	-
	कुल (क)	1,80,17,89,443	1,56,36,68,541
	घटाएँ : वापसी	-	-
	घटाएँ : पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त	16,39,99,905	33,10,00,000
	घटाएँ : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त	1,63,77,89,538	1,48,36,20,353
	घटाएँ : कॉर्पस निधि में स्थानांतरित अतिरिक्त व्यय	1,80,17,89,443	1,81,46,20,353
	कुल (ख)	1,80,17,89,443	1,56,36,68,541
	अग्रणीत अप्रयुक्त शेष राशि (क-ख)	0	0
B	यूजीसी अनुदान - योजना		
	शेष अग्रणीत		
	वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ जोड़े		
	कुल (ग)	-	-
	घटाएँ : वापसी		
	घटाएँ : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त		
	घटाएँ : पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		
	कुल (घ)	-	-
	अप्रयुक्त अग्रणीत (ग-घ)	-	-

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 3(ग) - यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान (जारी...)

₹ में

	चालू वर्ष	विगत वर्ष
C		
यूजीसी अनुदान - गैर योजना		
शेष अग्रणीत	-	-
वर्ष के दौरान प्राप्तियां जोड़ें	-	-
कुल (ड)	-	-
घटाएँ : वापसी		
घटाएँ : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त	-	-
घटाएँ : पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त	-	-
कुल (च)	-	-
अप्रयुक्त अग्रणीत (ड-च)	-	-
D		
राज्य सरकार से अनुदान		
कुल (छ)	46,851	46,851
वर्ष के दौरान प्राप्तियां जोड़ें	-	-
कुल (ज)	46,851	46,851
घटाएँ : वापसी	46,851	
घटाएँ : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त	-	-
घटाएँ : पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		
अप्रयुक्त अग्रणीत (च-छ)	46,851	-
कुल योग (क+ख+ग+घ)	0	46,851

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 4 - स्थिर परिसंपत्तियां

₹ में

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल खर्च		जमा शेष	मूल्यहास की दर	प्रारंभिक जमा	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती / समाप्ति	कुल मूल्यहास	निवल खर्च	
		प्रारंभिक जमा	परिवर्धन							31-03-2023	31-03-2024
1	भूमि (पट्टे पर)	3,85,170	-	3,85,170	-	-	-	-	-	3,85,170	3,85,170
2	कार्यसल विकास	3,10,181	-	3,10,181	-	-	-	-	-	3,10,181	3,10,181
3	भवन	60,93,28,917	3,28,44,241	63,01,29,315	2%	9,32,28,290	1,26,12,074	(2,40,877)	10,55,99,487	51,61,00,626	52,45,29,827
4	सड़कें एवं पुल	9,02,405	21,74,450	30,76,855	2%	1,21,282	61,537	-	1,82,819	7,81,123	28,94,036
5	ट्यूबवेल एवं जलापूर्ति	1,77,96,490	19,30,922	1,97,27,412	2%	16,38,215	3,94,548	-	20,32,763	1,61,58,275	1,76,94,649
6	सीवरज एवं ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	18,18,15,440	-	18,18,15,440	5%	6,26,70,162	90,90,772	-	7,17,60,934	11,91,45,278	11,00,54,506
8	संयंत्र एवं मशीनरी	15,90,11,606	-	15,90,11,606	5%	7,15,55,223	79,50,580	-	7,95,05,803	8,74,56,384	7,95,05,804
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	71,89,03,812	10,45,31,473	82,34,35,285	8%	29,07,69,348	6,58,74,823	-	35,66,44,171	42,81,34,464	46,67,91,114
10	कार्यालय उपकरण	5,76,66,235	1,59,15,316	7,35,81,551	7.5%	2,12,74,423	55,18,616	-	2,67,93,040	3,63,91,812	4,67,88,511
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	15,96,921	6,67,486	22,64,407	7.5%	4,85,933	1,69,831	-	6,55,764	11,10,988	16,08,643
12	कंप्यूटर एवं बाह्य उपकरण	17,78,36,088	4,43,83,010	22,22,19,098	20%	15,70,60,347	1,93,02,609	-	17,63,62,956	2,07,75,741	4,58,56,142
13	फर्नीचर, फिक्स्चर एवं फिटिंग	11,86,67,887	1,07,06,196	12,93,94,083	7.5%	6,03,33,691	97,04,556	-	7,00,38,247	5,83,54,197	5,93,55,837
14	वाहन	3,75,838	-	3,75,838	10%	3,38,255	37,584	-	3,75,839	37,584	(0)
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10,78,21,288	11,445	10,78,32,733	10%	8,50,79,152	1,07,83,273	-	9,58,62,425	2,27,42,136	1,19,70,308
16	छोटे मूल्य की परिसंपत्तियाँ	4,08,815	-	4,08,815	-	4,08,812	-	-	4,08,812	3	3
	कुल (क)	2,15,28,47,094	21,31,64,539	2,35,39,67,790		84,49,63,132	14,15,00,805	(2,40,877)	98,62,23,060	1,30,78,83,962	1,36,77,44,731
17	प्रगति पर पूंजीगत कार्य (ख)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
क्र. सं.	अमूर्त परिसंपत्तियां	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती / समाप्ति	मूल्यहास की दर	परिसंपत्ति शेष	वर्ष के लिए परिसंपत्ति	कटौती / समाप्ति	कुल परिसंपत्ति	शुद्ध मूल्य	
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	5,49,79,815	63,04,925	-	40%	6,12,84,740	1,13,98,777	-	5,31,92,564	1,31,86,028	80,92,176
19	ई-पत्रिकाएँ	2,10,4,50,501	3,91,20,797	-	40%	24,95,71,298	3,75,95,048	-	21,83,28,728	2,97,16,821	3,12,42,570
20	चेट्टे	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ग)	26,54,30,316	4,54,25,722	-		31,08,56,038	4,89,93,826	-	27,15,21,291	4,29,02,850	3,93,34,746
	कुल योग (क + ख + ग)	2,41,82,77,410	25,85,90,261	1,20,43,843		2,66,48,23,828	19,04,94,630	(2,40,877)	1,25,77,44,351	1,35,07,86,812	1,40,70,79,477

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 4क - गैर-आवर्ती (गैर-आवर्ती अनुदान से पूंजीगत परिसंपत्तियों का सृजन)

₹ में

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्षक	सकल खंड		जमा शेष	मूल्यहास की दर	प्रारंभिक जमा	मूल्यहास वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	निवल खंड	
		प्रारंभिक जमा	परिवर्धन							31-03-2023	31-03-2024
1	भूमि (पट्टे पर)	3,85,170	-	3,85,170	-	-	-	-	-	3,85,170	3,85,170
2	कार्यसल विकास	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	भवन	57,67,56,775	3,28,44,241	59,75,57,173	2%	8,88,12,330	1,19,60,631	(2,40,877)	10,05,32,084	48,79,44,445	49,70,25,089
4	सड़कें एवं पुल	9,02,405	21,74,450	30,76,855	2%	1,21,282	61,537	-	1,82,819	7,81,123	28,94,036
5	ट्यूबवेल एवं जलापूर्ति	1,69,96,490	19,30,922	1,89,27,412	2%	15,26,214	3,78,548	-	19,04,763	1,54,70,276	1,70,22,649
6	सीवरज एवं ड्रेनेज	-	-	-	2%	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	15,86,86,434	-	15,86,86,434	5%	5,41,66,297	79,34,322	-	6,21,00,619	10,45,20,137	9,65,85,815
8	संयंत्र एवं मशीनरी	15,84,06,181	-	15,84,06,181	5%	7,12,82,782	79,20,309	-	7,92,03,091	8,71,23,400	7,92,03,091
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	26,45,66,483	1,78,63,992	28,24,30,415	8%	10,38,50,317	2,25,94,433	-	12,64,44,750	16,07,16,166	15,59,85,665
10	कार्यालय उपकरण	5,67,50,635	1,59,15,316	7,26,65,951	7.5%	2,08,06,273	54,49,946	-	2,62,56,220	3,59,44,362	4,64,09,731
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	15,96,921	6,67,486	22,64,407	7.5%	4,85,933	1,69,831	-	6,55,764	11,10,988	16,08,643
12	कंप्यूटर एवं बाह्य उपकरण	15,62,02,854	4,08,02,127	19,70,04,981	20%	13,77,70,195	1,78,35,248	-	15,56,05,444	1,84,32,659	4,13,99,538
13	फर्नीचर, फिक्सचर एवं फिटिंग	10,78,88,801	1,07,06,196	11,85,94,997	7.5%	5,38,42,667	88,94,625	-	6,27,37,292	5,40,46,134	5,58,57,706
14	वाहन	3,75,838	-	3,75,838	10%	3,38,255	37,584	-	3,75,839	37,584	(0)
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10,62,90,882	-	10,62,90,882	10%	8,40,68,508	1,06,29,088	-	9,46,97,596	2,22,22,374	1,15,93,286
16	छोटे मूल्य की परिसंपत्तियाँ	4,08,815	-	4,08,815	100%	4,08,812	-	-	4,08,812	3	3
	कुल (क)	1,60,62,14,685	12,29,04,670	1,71,70,75,512		61,74,79,866	9,38,66,102	(2,40,877)	71,11,05,091	98,87,34,819	1,00,59,70,421
17	पूंजीगत कार्य प्रगति (ख)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

क्र. सं.	अमूर्त परिसंपत्तियाँ	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास की दर	परिसोधन प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिसोधन	कटौती/समायोजन	कुल परिसोधन	शुद्ध मूल्य	
											31-03-2023	31-03-2024
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	5,48,16,090	63,04,925	-	6,11,21,015	40%	4,16,30,063	1,13,98,777	-	5,30,28,840	1,31,86,027	80,92,175
19	ई-पत्रिकाएँ	21,04,50,501	3,91,20,797	-	24,95,71,298	40%	18,07,33,679	3,75,95,048	-	21,83,28,728	2,97,16,821	3,12,42,570
20	पेटेंट	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ग)	26,52,66,591	4,54,25,722	-	31,06,92,313		22,23,63,742	4,89,93,826	-	27,13,57,567	4,29,02,849	3,93,34,745
	कुल योग (क + ख + ग)	1,87,14,81,276	16,83,30,392	1,20,43,843	2,02,77,67,825		83,98,43,608	14,28,59,928	(2,40,877)	98,24,62,659	1,03,16,37,668	1,04,53,05,166

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 4ख - गैर-योजना

₹ में

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्षक	सकल खंड		जमा शेष	मूल्यहास की दर	प्रारंभिक जमा	मूल्यहास वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	निवल खंड	
		प्रारंभिक जमा	परिवर्धन							31-03-2023	31-03-2024
1	भूमि	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	कार्यस्थल विकास	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	भवन	3,25,72,142	-	3,25,72,142	2%	44,15,961	6,51,443	-	50,67,404	2,81,56,181	2,75,04,738
4	सड़कें एवं पुल	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ट्यूबवेल एवं जलापूर्ति	8,00,000	-	8,00,000	2%	1,12,000	16,000	-	1,28,000	6,88,000	6,72,000
6	सीवरज एवं ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	1,88,69,238	-	1,88,69,238	5%	66,04,233	9,43,462	-	75,47,695	1,22,65,005	1,13,21,543
8	संवंत्र एवं मशीनरी	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	कार्यालय उपकरणों	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	कंप्यूटर एवं बाह्य उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	फर्नीचर, फिक्स्चर एवं फिटिंग	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	वाहनों	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	कम मूल्य की परिसंपत्तियाँ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (क)	5,22,41,380	-	5,22,41,380		1,11,32,194	16,10,905	-	1,27,43,099	4,11,09,186	3,94,98,281
17	पूँजीगत कार्य प्रगति (ख)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

क्र. सं.	अमूर्त परिसंपत्तियाँ	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास की दर	परिशोधन प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती / समायोजन	कुल परिशोधन	शुद्ध मूल्य	
											31-03-2023	31-03-2024
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ई-पत्रिकाओं	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	पेटेंट	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ग)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल योग (क + ख + ग)	5,22,41,380	-	-	5,22,41,380		1,11,32,194	16,10,905	-	1,27,43,099	4,11,09,186	3,94,98,281

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 4 ग - अमूर्त परिसंपत्तियां

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल खंड		जमा शेष	मूल्यहास की दर	मूल्यहास / परिसोधन ब्लॉक		निवल खंड
		प्रारंभिक जमा	परिवर्धन			कटौती	कटौती / समायोजन	
1	पेटेंट एवं कॉपीराइट							
2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर							
3	ई-पत्रिकाएं							

अनुसूची - 4 ग(i) - पेटेंट एवं कॉपीराइट

क	विवरण	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कुल	ऋणमुक्ति	निवल खंड 31/03/2019	निवल खंड 31/03/2021
	पेटेंट स्वीकृत						
1.	2010-11 में प्राप्त पेटेंटों का 31/03/2014 तक शेष (मूल मूल्य - ₹.)						
2.	2011-12 में प्राप्त पेटेंटों का 31/03/2014 तक शेष (मूल मूल्य - ₹.)						
3.	2012-13 में प्राप्त पेटेंटों का 31/03/2014 तक शेष (मूल मूल्य - ₹.)						
4.	चालू वर्ष के दौरान प्रदान किए गए पेटेंट (मूल मूल्य - ₹.)						
	कुल						

ख	विवरण	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कुल	स्वीकृत / अस्वीकृत पेटेंट	31-03-2023	31-03-2024
	आवेदन किये गये पेटेंट के संबंध में लंबित पेटेंट						
1.	वर्ष 2009-10 से 2011-12 के दौरान किया गया व्यय						
2.	वर्ष 2012-13 के दौरान किया गया व्यय						
3.	वर्ष 2013-14 के दौरान किया गया व्यय						
	कुल						

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 4ख - अन्य

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष		सकल खंड		जमा शेष	मूल्यांकन की दर	मूल्यांकन			निवल खंड		
	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	प्रारंभिक जमा			वर्ष के लिए मूल्यांकन	कटौती / समायाजन	कुल मूल्यांकन	31-03-2023	31-03-2024	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3,10,181	-	-	3,10,181	-	-	-	-	-	-	3,10,181	3,10,181
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	42,59,768	-	-	42,59,768	5%	18,99,632	2,12,988	21,12,620	23,60,136	21,47,148	21,47,148	
8	6,05,425	-	-	6,05,425	5%	2,72,441	30,271	3,02,712	3,32,984	3,02,713	3,02,713	
9	45,43,37,329	8,66,67,541	-	54,10,04,870	8%	18,69,19,031	4,32,80,390	23,01,99,421	26,74,18,298	31,08,05,449	31,08,05,449	
10	9,15,600	-	-	9,15,600	7.5%	4,68,150	68,670	5,36,820	4,47,450	3,78,780	3,78,780	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2,16,33,234	35,80,883	-	2,52,14,117	20%	1,92,90,152	14,67,361	2,07,57,513	23,43,082	44,56,604	44,56,604	
13	1,07,99,086	-	-	1,07,99,086	7.5%	64,91,024	8,09,931	73,00,955	43,08,062	34,98,131	34,98,131	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15,30,406	11,445	-	15,41,851	10%	10,10,644	1,54,185	11,64,829	5,19,762	3,77,022	3,77,022	
16	1,63,725	-	-	1,63,725	40%	1,63,724	-	1,63,724	1	1	1	
17	-	-	-	-	40%	-	-	-	-	-	-	
	कुल (क)	9,02,59,869	-	58,48,14,623		21,65,14,797	4,60,23,797	26,25,38,594	27,80,39,957	32,22,76,029	32,22,76,029	
18	पूँजीगत कार्य प्राप्ति					21,65,14,797	4,60,23,797	26,25,38,594	27,80,39,957	32,22,76,029	32,22,76,029	

टिप्पणी :	वर्ष के दौरान निम्नलिखित वृद्धियां शामिल हैं:
	उपहार
	निर्धारित निधि
	प्रायोजित परियोजनाएं / परामर्श निधि
	स्व-निधि
	9,02,59,869

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 5 - निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1 केन्द्र सरकार की प्रतिभूतियों में		
2 राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3 अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ		
4 शेयर		
5 डिबेंचर एवं बांड		
6 बैंकों में सावधि जमा	1,23,53,46,368	81,05,37,356
7 अन्य (निर्दिष्ट किया)		
कुल	1,23,53,46,368	81,05,37,356

अनुसूची - 5क - निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधिवार)

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1 बंदोबस्ती निधि (अनुलग्नक I देखें)	6,89,17,000	5,58,32,873
2 निर्धारित निधि / प्रायोजित परियोजनाएं (अनुलग्नक II देखें)	1,16,64,29,368	75,47,04,483
कुल	1,23,53,46,368	81,05,37,356

अनुसूची - 6 - निवेश - अन्य

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1 केन्द्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2 राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3 अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	-	-
4 शेयर	-	-
5 डिबेंचर एवं बांड	-	-
6 बैंकों में सावधि जमा (अनुलग्नक-III देखें)	99,00,000	1,25,00,000
7 अन्य (निर्दिष्ट किया)	-	-
कुल	99,00,000	1,25,00,000

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 7 - चालू परिसंपत्तियां

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. भंडार :		
क) भंडार एवं पुर्जे		
ख) औजार		
ग) प्रकाशन		
घ) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य वस्तुएं एवं कांच के बर्तन		
ङ) निर्माण सामग्री		
च) विद्युत सामग्री		
छ) स्टेशनरी		
2. विविध देनदार :		
क) छह महीने से अधिक अवधि के लिए बकाया ऋण		
ख) अन्य		
एमओई अनुदान प्राप्य [वर्ष के लिए स्वीकृत राशि के अतिरिक्त]	-	-
ग) एमओई अनुदान प्राप्य [वर्ष के लिए स्वीकृत]	-	-
घ) कोई अन्य प्राप्य राशि [मेस अनुभाग से]	-	25,10,955
3. नकदी एवं बैंक शेष :		
क) अनुसूचित बैंकों में		
- चालू खाते में (अनुलग्नक-V देखें)	6,24,71,004	20,94,62,239
- सावधि जमा खातों में (अनुलग्नक IV देखें)	1,95,79,511	3,00,60,447
- बचत खातों में (देखें अनुलग्नक VI)	1,17,97,99,078	1,22,02,59,460
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ		
ग) हाथ में नकदी	-	-
घ) हाथ में चेक	-	-
4. डाकघर - बचत खाते		
कुल	1,26,18,49,593	1,46,22,93,101

टिप्पणी: बैंक विवरण, खातों का नामकरण, जिनके लिए बैंक खाते समर्पित किए जा रहे हैं, और 31/03/2024 तक की शेष राशि दर्शाने वाला एक अलग अनुलग्नक संलग्न किया जा रहा है।

क) निर्धारित निधि के लिए बचत बैंक खाते में शेष राशि - ₹14,44,94,445

ख) बंदोबस्ती निधि के लिए बचत बैंक खाते में शेष राशि - ₹1,48,69,758

ग) सामान्य निधि के लिए बचत एवं चालू बैंक खाते में शेष राशि - ₹108,29,05,878

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 8 - ऋण एवं अग्रिम

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. कर्मचारी को अग्रिम राशि : (ब्याज रहित)		
क) वेतन	-	-
ख) ल्यौहार	-	-
ग) मेडिकल अग्रिम	40,99,099	43,12,277
घ) अन्य (निर्दिष्ट किया)		
- कर्मचारियों को अग्रिम (देखें अनुलग्नक- VII)	50,000	9,15,691
2. कर्मचारियों को दीर्घावधि अग्रिम : (ब्याज सहित)		
क) वाहन ऋण	-	-
ख) गृह ऋण	-	-
ग) अन्य (निर्दिष्ट किया)	-	-
3. अग्रिम राशि एवं नकद या वस्तु के रूप में वसूली योग्य अन्य राशि या प्राप्त होने वाला मूल्य		
क) पूंजी खाते पर	41,09,22,843	40,31,54,151
ख) आपूर्तिकर्ताओं को (अनुलग्नक VIII देखें)	1,00,000	1,00,000
ग) अन्य (निर्दिष्ट किया) - अग्रिम छात्र अनुसंधान विद्वान	-	-
घ) अन्य (निर्दिष्ट किया) - अनुसंधान परियोजनाओं के लिए अग्रिम	-	3,95,719
ङ) अन्य (निर्दिष्ट किया) - परामर्श के लिए अग्रिम	-	-
च) अन्य (निर्दिष्ट किया) - संस्थान विकास निधि	-	-
छ) अन्य-विविध	-	-
ज) अन्य-ई पत्रिकाएं	5,85,087	5,47,027
4. पूर्वप्रदत्त व्यय		
क) बीमा	-	-
ख) अन्य व्यय	-	-
5. जमा		
क) टेलीफोन	-	-
ख) पट्टा किराया	-	-
ग) बिजली	83,16,258	84,26,856
घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो	-	-
ङ) अन्य (निर्दिष्ट किया) - अनुसंधान परियोजनाओं के विरुद्ध	-	-
च) अन्य (निर्दिष्ट किया) - परामर्श के विरुद्ध	78,359	-
6. अर्जित आय		
क) निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	5,96,98,915	1,50,44,228
ख) निवेश पर - अन्य	6,65,230	20,13,216
ग) ऋण एवं अग्रिम	-	-
7. अन्य - यूजीसी / प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्त चालू परिसंपत्तियाँ		
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष		
ख) प्रायोजित फैलोशिप एवं स्कॉलरशिप में डेबिट शेष	-	-
ग) अनुदान प्राप्य	17,99,133	83,57,474
घ) यूजीसी से अन्य प्राप्य	-	-
8. प्राप्य दावा		
अग्रिम कर / स्रोत पर कटौती योग्य आयकर	2,02,55,231	1,94,75,330
कुल	50,65,70,155	46,27,41,969

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 9 - शैक्षणिक प्राप्तियां

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
विद्यार्थियों से फीस		
क अकादमिक		
1. ट्यूशन फीस	17,35,87,165	17,64,24,432
2. प्रवेश शुल्क	31,42,000	35,37,482
3. नामांकन शुल्क		
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
5. प्रयोगशाला शुल्क		
6. कला एवं शिल्प शुल्क		
7. पंजीकरण शुल्क		
8. पाठ्यक्रम शुल्क	27,37,500	21,86,834
कुल (क)	17,94,66,665	18,21,48,748
ख परीक्षा		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	70,95,000	72,37,000
3. मार्कशीट, सर्टिफिकेट फीस	-	-
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
कुल (ख)	70,95,000	72,37,000
ग अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क		
2. जुर्माना / विविध शुल्क	11,81,172	31,90,879
3. चिकित्सा शुल्क	-	-
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. छात्रावास विकास शुल्क	1,06,65,200	76,49,700
कुल (ग)	1,18,46,372	1,08,40,579
घ प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश फॉर्म की बिक्री	-	-
2. पाठ्यक्रम, प्रश्नपत्र आदि की बिक्री		
3. प्रवेश फॉर्म सहित प्रॉस्पेक्टस की बिक्री		
कुल (घ)	-	-
ङ अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों, छात्र गतिविधियों के लिए पंजीकरण शुल्क	72,04,482	64,17,225
2. पंजीकरण शुल्क (अकादमिक कर्मचारी कॉलेज)	-	-
3. बाह्य परीक्षा शुल्क प्राप्तियां	-	-
4. दीक्षांत समारोह शुल्क	20,63,000	29,84,750
5. ट्यूशन फीस - स्व-वित्तपोषित पाठ्यक्रम	-	-
6. बुनियादी ढांचे के रखरखाव शुल्क	1,59,80,753	1,04,44,006
कुल (ङ)	2,52,48,235	1,98,45,981
कुल योग (क+ख+ग+घ+ङ)	22,36,56,272	22,00,72,308

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 10 - अनुदान / सस्मिडी (अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्त)

₹ में

विवरण	सरकार से प्राप्त		कुल अनुदान सहायता	चालू वर्ष कुल	विगत वर्ष का कुल योग
	भारत सरकार	यूजीसी योजना			
शेष अग्रा	(28,03,51,812)	-	46,851	(28,03,04,961)	(25,09,04,961)
जोड़े : वर्ष के दौरान प्राप्तियां तथा प्रतिवर्तन	1,80,17,89,443	-	-	1,80,17,89,443	1,78,52,20,353
कुल	1,52,14,37,631	-	46,851	1,52,14,84,482	1,53,43,15,392
जोड़े: अतिरिक्त व्यय कॉर्पस निधि में स्थानांतरित एवं पहले के खातों में दर्शाए गए घाटे का समायोजन	28,03,51,812	-	-	28,03,51,812	-
शेष	1,80,17,89,443	-	46,851	1,80,18,36,294	1,53,43,15,392
घटाएँ : पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग (क)	16,39,99,905	-	-	16,39,99,905	33,10,00,000
शेष	1,63,77,89,538	-	46,851	1,63,78,36,389	1,20,33,15,392
घटाएँ : राजस्व व्यय के लिए उपयोग (ख)	1,63,77,89,538	-	-	1,63,77,89,538	1,48,36,20,353
घटाएँ : अप्रयुक्त अनुदान की वापसी	-	-	46,851	46,851	-
शेष अग्रानीत (ग)	0	-	-	0	(28,03,04,961)

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 11 - निवेश से आय

₹ में

विवरण	निर्धारित / बंदोबस्ती निधि		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	विगत वर्ष	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. ब्याज				
क. सरकारी प्रतिभूतियों पर				
ख. अन्य बांड/डिबेंचर				
2. सावधि जमा पर ब्याज	15,59,719	2,72,52,046	16,56,531	40,22,559
3. आय प्रोद्भुत, लेकिन कर्मचारियों को सावधि जमा / ब्याज वाले अग्रिम पर देय नहीं	9,04,93,572	2,91,93,850	50,93,426	1,52,303
4. बचत बैंक खातों पर ब्याज	10,31,974	8,69,760	-	-
5. सीईएससी के पास प्रतिभूति जमा पर ब्याज	-	-	4,79,919	5,90,517
6. अन्य (निर्दिष्ट करें) - लाभांश	-	-	6,616	7,784
कुल	9,30,85,265	5,73,15,656	72,36,492	47,73,163
निर्धारित / बंदोबस्ती निधि में स्थानांतरित	9,30,85,265	5,73,15,656	-	-
शेष	शून्य	शून्य		

अनुसूची - 12 - अर्जित ब्याज

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. अनुसूचित बैंकों के बचत खातों पर	4,30,18,829	2,83,05,776
2. ऋण पर		
क. कर्मचारी / कर्मचारी	-	-
ख. अन्य	-	-
3. देनदारों एवं अन्य प्राप्य राशियों पर	-	-
कुल	4,30,18,829	2,83,05,776

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 13 - अन्य आय

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क. भूमि एवं भवन से आय		
1. छात्रावास कक्ष किराया	42,31,800	40,78,350
2. लाइसेंस शुल्क	22,40,369	11,25,335
3. ऑडिटोरियम / खेल मैदान / कन्वेंशन सेंटर / गेस्ट हाउस आदि का किराया प्रभार।	30,60,532	14,29,351
4. वसूले गए बिजली शुल्क	25,97,716	40,62,953
5. जल शुल्क की वसूली	-	-
कुल (क)	1,21,30,417	1,06,95,989
ख. बिक्रय संस्थान के प्रकाशन	-	-
ग. आयोजन से आय		
1. वार्षिक समारोह / खेल उत्सव से सकल प्राप्तियां घटाएँ : वार्षिक समारोह / खेल उत्सव पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
2. उत्सवों से सकल प्राप्तियां घटाएँ : उत्सवों पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
3. शैक्षिक दौरो से सकल प्राप्तियां घटाएँ : पर्यटन पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
4. अन्य (निर्दिष्ट किया जाए तथा अलग से बताया जाए)		
- पाठ्यक्रम फीस	-	-
- बाहरी परीक्षाओं के लिए केंद्र शुल्क	-	-
- सेमिनार कार्यक्रम शुल्क प्राप्तियां	2,50,000	6,32,398
- यूजीसी को भुगतान की गई प्रोसेसिंग फीस की वापसी	-	-
कुल (ग)	2,50,000	6,32,398
घ. अन्य		
1. परामर्श एवं संस्थागत विकास निधि से आय	24	87,06,803
2. आरटीआई शुल्क		
3. रॉयल्टी से आय		
4. विविध प्राप्तियां (निविदा फार्म, आवेदन फार्म, रद्दी कागज आदि की बिक्री)	20,42,900	20,04,455
5. परिसंपत्तियों/स्क्रेप की बिक्री/निपटान		
क. स्वामित्व वाली संपत्तियां		
ख. निःशुल्क प्राप्त संपत्ति		
6. संस्थाओं, कल्याण निकायों एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान		
7. अन्य (निर्दिष्ट करें) - लिखित देयताएं/इनपुट जीएसटी/टीडीएस का समायोजन	-	29,24,415
कुल (घ)	20,42,924	1,36,35,673
कुल योग (क+ख+ग+घ)	1,44,23,341	2,49,64,060

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 14 - पूर्वावधि आय

₹ में

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. शैक्षणिक रसीदें (छात्रावास विकास शुल्क)	-	63,51,700
2. अन्य आय (छात्रावास सीट किराया)	-	7,56,600
3. अन्य आय (छात्रावास बिजली शुल्क)	-	3,77,700
4. शैक्षणिक प्राप्तियां (जुर्माना/विविध प्राप्तियां)	-	3,88,084
5. निवेश से आय	-	1,76,218
6. अर्जित ब्याज	-	-
7. एमओई अनुदान से आय	-	-
8. मूल्यहास	2,40,877	-
9. अन्य आय	-	-
कुल	2,40,877	80,50,302

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 15 - कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)

₹ में

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष		
	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	अन्य	कुल
क) वेतन एवं मजदूरी			-		-
- केंद्रीय	98,69,16,230	-	98,69,16,230	-	98,36,33,733
- यूजीसी	-	-	-	-	-
- स्वयं के स्रोतों से एवं राज्य सरकार से अनुदान प्राप्त	-	-	-	-	-
ख) भत्ते एवं बोनस	-	-	-	-	-
ग) भविष्य निधि (ईपीएफ एवं सीपीएफ) में योगदान	15,01,737	50,61,560	65,63,297	20,42,772	20,42,772
घ) अन्य निधि में अंशदान (निर्दिष्ट करें) - एनपीएस	1,24,74,680	-	1,24,74,680	83,59,496	83,59,496
ङ) कर्मचारी कल्याण व्यय - चिकित्सा व्यय (सीएमएस फंड की वसूली रु . 48,07,100 एवं चिकित्सा व्यय की प्रतिपूर्ति रु . 1,84,37,830)	87,32,497	48,98,233	1,36,30,730	-	1,46,95,193
च) सेवानिवृत्ति एवं टर्मिनल लाभ	46,44,99,088	-	46,44,99,088	2,51,49,330	2,51,49,330
छ) एलटीसी सुविधा	53,19,143	-	53,19,143	34,33,857	34,33,857
ज) अवकाश वेतन	36,09,63,316	-	36,09,63,316	3,30,60,334	3,30,60,334
झ) बच्चों की शिक्षा भत्ता	64,51,382	-	64,51,382	62,85,680	62,85,680
ञ) मानदेय	47,500	13,04,327	13,51,827	2,44,000	5,82,399
ट) अन्य (निर्दिष्ट करें) - वेतन (शिक्षण - अस्थायी/संविदा)	3,48,99,327	-	3,48,99,327	3,37,32,980	3,37,32,980
ठ) अन्य (निर्दिष्ट करें) - वेतन (गैर-शिक्षण - संविदात्मक)	3,13,27,816	75,52,945	3,88,80,761	2,84,79,571	2,84,79,571
ड) अन्य (निर्दिष्ट करें) - सीपीवी भुगतान	2,98,08,748	-	2,98,08,748	3,20,06,117	3,20,06,117
ढ) अन्य (निर्दिष्ट करें) - पेंशन भुगतान	2,64,78,48,806	-	2,64,78,48,806	6,69,77,649	6,69,77,649
कुल	4,59,07,90,270	1,88,17,065	4,60,96,07,335	1,17,34,05,519	1,18,84,39,111

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 15क - कर्मचारी सेवानिवृत्ति एवं सेवांत लाभ

₹ में

विवरण	पेंशन	उपहार	नकदीकरण छोड़े	कुल
01/04/2023 तक प्रारंभिक शेष राशि	-	-	-	-
जोड़ : अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य				
कुल (क)	-	-	-	-
घटाएँ : वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)				
31/03/2024 तक उपलब्ध शेष राशि ग = (क-ख)				
एम्ब्युरियल वैल्यूएशन (घ) के अनुसार 31/03/2024 को प्रावधान आवश्यक	2,55,80,90,957	43,28,62,548	32,64,59,798	3,31,74,13,303
क. चालू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान (घ-ग)	2,55,80,90,957	43,28,62,548	32,64,59,798	3,31,74,13,303
ख. नई पेंशन योजना में योगदान				
ग. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति				
घ. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा				
ङ. जमा से जुड़ा बीमा भुगतान				
कुल (क+ख+ग+घ+ङ)	2,55,80,90,957	43,28,62,548	32,64,59,798	3,31,74,13,303

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 16 - शैक्षणिक व्यय

₹ में

विवरण	चालू वर्ष			विगत वर्ष		
	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल
क) प्रयोगशाला व्यय	33,36,792	1,99,403	35,36,195	51,57,121	-	51,57,121
ख) क्षेत्र कार्य / सम्मेलनों में भागीदारी	11,43,792	78,935	12,22,727	1,95,625	-	1,95,625
ग) सेमिनार / कार्यशालाओं पर व्यय	7,40,860	2,52,464	9,93,324	5,55,550	3,69,463	9,25,013
घ) विशेषज्ञों को पारिश्रमिक	10,75,500	97,200	11,72,700	15,59,250	-	15,59,250
ङ) परीक्षा	23,59,256	-	23,59,256	13,65,418	-	13,65,418
च) छात्र कल्याण व्यय	-	43,92,434	43,92,434	49,93,886	-	49,93,886
छ) प्रवेश व्यय	81,902	-	81,902	-	-	-
ज) दीर्घात समारोह का व्यय	27,19,370	19,45,633	46,65,003	46,21,395	-	46,21,395
झ) प्रकाशन	-	-	-	-	-	-
ञ) वजीफा / साधन सह योग्यता स्कॉलरशिप	-	-	-	-	-	-
ट) सदस्यता व्यय	3,61,800	3,99,948	7,61,748	9,21,165	3,76,410	12,97,575
ठ) अन्य (खेल/सांस्कृतिक/पदक आदि)	7,61,857	5,58,733	13,20,590	-	5,62,718	5,62,718
ड) विभागीय आकस्मिकताएँ	1,10,06,300	9,95,998	1,20,02,298	89,74,285	8,10,303	97,84,588
ढ) उद्घाटन/विशेष कार्यक्रम	39,13,653	82,746	39,96,399	20,63,519	24,900	20,88,419
ण) पीएचडी एवं अन्य फैलोशिप (संस्थान)	19,88,44,284	46,82,321	20,35,26,605	17,59,25,288	22,42,338	17,81,67,626
त) अनुसंधान व्यय	-	-	-	-	-	-
थ) संस्थान विकास व्यय - अनुसंधान सहायता	-	24	24	-	87,06,803	87,06,803
द) यात्रा एवं परिवहन	3,03,813	4,92,837	7,96,650	28,59,259	2,24,893	30,84,152
कुल	22,66,49,179	1,41,78,676	24,08,27,855	20,41,97,875	1,83,11,714	22,25,09,589

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 17 - प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

राशि ₹ में

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	अन्य
क आधारभूत संरचना				
क) बिजली एवं शक्ति	2,79,77,327	31,05,388	3,10,82,715	52,86,298
ख) जल शुल्क				
ग) बीमा				
घ) किराया, दरें एवं कर (संपत्ति कर सहित)				
ख संचार				
ड) डाक एवं स्टेशनरी	2,17,592		2,17,592	
च) टेलीफोन, फैक्स एवं इंटरनेट शुल्क	17,03,035	46,745	17,49,780	
ग अन्य				
छ) मुद्रण एवं स्टेशनरी (खपत)	8,10,283	25,181	8,35,464	
ज) यात्रा एवं परिवहन व्यय	7,07,339	15,251	7,22,590	
झ) आतिथ्य				
ञ) लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक	8,00,000		8,00,000	32,587
ट) व्यावसायिक प्रभार	19,47,100		19,47,100	
ठ) विज्ञापन एवं प्रचार	7,03,414		7,03,414	
ड) पत्रिकाएं एवं जर्नल				
ढ) अन्य (निर्दिष्ट करें) - जनशक्ति की भर्ती	4,22,50,621	36,66,655	4,59,17,276	1,84,54,597
ण) गैस्ट हाउस व्यय	30,96,560		30,96,560	
त) विशेषज्ञों को पारिश्रमिक				
थ) सुरक्षा सेवाएं	2,88,68,748		2,88,68,748	94,45,379
द) अन्य (निर्दिष्ट करें) - आकस्मिकताएं	24,65,087	10,05,346	34,70,433	
ध) अन्य (निर्दिष्ट करें)				
न) व्यय पूर्ति	10,68,534	16,065	10,84,599	17,886
कुल	11,26,15,640	78,80,631	12,04,96,271	3,32,36,747
			7,62,16,403	16,07,763
				10,94,53,150

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 18 - परिवहन व्यय

विवरण	चालू वर्ष			विगत वर्ष			राशि ₹ में
	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	
	1 वाहन (संस्था के स्वामित्व में)						
क) चालू व्यय	7,77,712	40,000	8,17,712	5,17,746	11,552	5,29,298	
ख) मरम्मत एवं रखरखाव	6,731	-	6,731	9,348	-	9,348	
ग) बीमा व्यय							
2 किराये/लीज पर लिए गए वाहन							
किराया/लीज एवं परिचालन व्यय							
3 वाहन (टैक्सी) किराये का व्यय	-						
4 अन्य							
कुल	7,84,443	40,000	8,24,443	5,27,094	11,552	5,38,646	

अनुसूची - 19 - मरम्मत एवं रखरखाव

विवरण	चालू वर्ष			विगत वर्ष			राशि ₹ में
	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	
	क) भवन (विद्युत रखरखाव सहित)	2,21,89,111	11,48,601	2,33,37,712	1,95,31,087	11,19,610	
ख) फर्नीचर एवं फिक्स्चर	-	-	-	-	-	-	
ग) संयंत्र एवं मशीनरी	-	-	-	-	-	-	
घ) कार्यालय उपकरण	48,852	-	48,852	-	-	-	
ङ) कंप्यूटर एवं सॉफ्टवेयर	3,21,897	24,000	3,45,897	14,31,513	-	14,31,513	
च) प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	4,38,851	-	4,38,851	12,28,795	-	12,28,795	
छ) ऑडियो विजुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-	
ज) सफाई सामग्री एवं सेवाएँ	-	-	-	-	-	-	
झ) पुस्तक बाइंडिंग शुल्क	-	-	-	-	-	-	
ञ) बागवानी	-	-	-	-	-	-	
ट) संपदा रखरखाव	51,32,801	76,570	52,09,371	69,77,944	3,65,800	73,43,744	
ठ) अन्य (निर्दिष्ट करें) - पीएचई रखरखाव	18,56,981	-	18,56,981	1,04,123	-	1,04,123	
ड) अन्य (निर्दिष्ट करें) - वार्षिक रखरखाव अनुबंध	24,09,371	-	24,09,371	-	-	-	
कुल	3,23,97,864	12,49,171	3,36,47,035	2,92,73,462	14,85,410	3,07,58,872	

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 20 - वित्त लागत

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष		कुल
	आवर्ती अनुदान	अन्य	आवर्ती अनुदान	अन्य	
क) बैंक शुल्क	-	54,196	54,196	94,903	94,903
ख) सावधि ऋण पर ब्याज	-	-	-	-	-
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-
कुल	-	54,196	54,196	94,903	94,903

राशि ₹ में

अनुसूची - 21 - अन्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष		कुल
	आवर्ती अनुदान	अन्य	आवर्ती अनुदान	अन्य	
क) अशोध्य एवं संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए प्रावधान	-	-	-	-	-
ख) अपरिवर्तनीय शेष राशि को बट्टे खाते में डाला	-	-	-	38,800	38,800
ग) अन्य संस्थाओं/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी	-	-	-	-	-
घ) अन्य (निर्दिष्ट करें) - पश्चिम बंगाल सरकार एवं अन्य को वापस किए गए वैतन अनुदान पर ब्याज	-	27,058	27,058	-	-
कुल	-	27,058	27,058	38,800	38,800

राशि ₹ में

अनुसूची - 22 - पूर्ववधि व्यय

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष		कुल
	आवर्ती अनुदान	अन्य	आवर्ती अनुदान	अन्य	
1 स्थापना व्यय	-	-	-	-	-
2 शैक्षणिक व्यय	-	-	-	-	-
3 प्रशासनिक व्यय	-	43,292	43,292	-	-
4 परिवहन व्यय	-	-	-	-	-
5 मरम्मत एवं रखरखाव - सिविल	-	-	-	-	-
6 वित्त लागत - बैंक शुल्क	-	-	-	-	-
7 मूल्यहास	-	-	-	28,828	28,828
कुल	-	43,292	43,292	28,828	28,828

राशि ₹ में

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

वार्षिक लेखा 2023-2024 के अनुरूप।

अनुसूची – 23

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ:

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान एक स्वायत्त निकाय है, जिसे शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित किया जाता है। संस्थान को राजस्व अनुदान के माध्यम से वित्तीय सहायता प्राप्त होती है, जिसमें पूंजीगत परिसंपत्तियों का निर्माण, आवर्ती एवं अनावर्ती उद्देश्य शामिल होते हैं। संस्थान अपने सम्मानित शिक्षकों के माध्यम से विभिन्न शोध परियोजनाएँ एवं परामर्श कार्य भी करता है, और इन कार्यों से उत्पन्न परिसंपत्तियों का इस वित्तीय विवरण में विधिवत उल्लेख किया गया है।

वित्तीय विवरण:

संस्थान ने 31 मार्च 2024 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए निम्नलिखित वित्तीय विवरण तैयार किए हैं: तुलन पत्र और आय एवं व्यय खाता। इन वित्तीय विवरणों को तैयार करने में मंत्रालय द्वारा निर्धारित सामान्य लेखांकन प्रारूप का पालन किया गया है। हालांकि, संस्थान ने अपने पहले वर्ष में इन निर्धारित प्रारूपों का पालन करने का सर्वोत्तम प्रयास किया था, लेकिन कुछ मामलों में इसका सख्ती से पालन नहीं किया जा सका। इस कारण, इन विसंगतियों को आगामी वित्तीय वर्ष में सुधारित किया जाएगा।

लेखांकन अवधारणा:

इन वित्तीय विवरणों को ऐतिहासिक लागत सम्मेलन और चालू व्यवसाय पद्धति के सिद्धांत पर तैयार किया गया है, जब तक अन्यथा न कहा जाए।

लेखांकन आधार:

खाता लेखांकन उपार्जन आधार पर तैयार किया जाता है, सिवाय उन विशेष मामलों के जो इन महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों में विशेष रूप से वर्णित हैं। भविष्य में यदि सरकारी अनुदान और सब्सिडी के लिए उचित आश्वासन प्राप्त होता है, तो उन्हें उपार्जन आधार पर दर्ज किया जाता है।

निवेश लेखांकन:

संस्थान ने अपनी निधियों को अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों में सावधि जमा के रूप में निवेश किया है। इन निवेशों को अंकित मूल्य और उस पर अर्जित ब्याज के साथ वित्तीय विवरण में दर्शाया गया है।

सरकारी अनुदान एवं सब्सिडी:

वर्ष के दौरान प्राप्त होने वाले सरकारी अनुदान और सब्सिडी को पूंजी प्राप्ति के रूप में माना जाता है और इन्हें पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक कॉर्पस फंड में लेखांकित किया जाता है। किसी विशेष उद्देश्य के लिए निर्धारित सरकारी अनुदान या सब्सिडी को पूंजी प्राप्ति के रूप में माना जाता है और इसे संबंधित निधि के तहत लेखांकित किया जाता है। वर्ष के दौरान प्राप्त आवर्ती सरकारी अनुदान/सब्सिडी को राजस्व प्राप्ति के रूप में माना जाता है और इसका लेखांकन तब किया जाता है जब यह उस विशिष्ट उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है, जिसके लिए अनुदान स्वीकृत किया गया था।

राजस्व मान्यता:

ट्यूशन फीस:

ट्यूशन फीस और प्रवेश फॉर्म की बिक्री का हिसाब उस समय किया जाता है जब यह वास्तव में छात्रों से प्राप्त होती है। मेस प्राधिकरण से प्राप्त शुल्क, जो वर्ष के अंत तक संस्थान द्वारा प्राप्त नहीं किया जाता है, उसे प्राप्त होने योग्य माना जाता है।

ब्याज आय:

बचत बैंक खातों पर अर्जित ब्याज को आय के रूप में माना जाता है, जब यह बैंक खाते में जमा होता है। सावधि जमा पर अर्जित ब्याज को वर्ष के अंत में आय के रूप में दर्ज किया जाता है।

स्थायी परिसंपत्तियाँ और मूल्यहास लेखांकन:

स्थायी परिसंपत्तियों का मूल्यांकन उनके अधिग्रहण की लागत पर किया जाता है, जिसमें आवक व्यय और आकस्मिक खर्च भी शामिल होते हैं। निष्क्रिय और अनुपयोगी संपत्तियों को आवश्यकतानुसार खाते में लेखांकित किया जाता है।

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

उपहार में प्राप्त या दान की गई संपत्तियों का मूल्यांकन घोषित मूल्य पर किया जाता है, जहां उपलब्ध हो। यदि मूल्य निर्धारित नहीं किया जा सकता, तो संपत्ति की भौतिक स्थिति के आधार पर वर्तमान बाजार मूल्य का अनुमान लगाया जाता है। इन संपत्तियों को पूंजी कोष में जमा करके संस्थान की अन्य संपत्तियों के साथ जोड़ा जाता है। इन संपत्तियों पर लागू मूल्यहास की दरें लागू की जाती हैं।

उपहार स्वरूप प्राप्त पुस्तकों का मूल्यांकन उनके विक्रय मूल्य पर किया जाता है, और यदि वे मुद्रित नहीं हैं, तो मूल्य निर्धारण के अन्य तरीकों का उपयोग किया जाता है।

स्थिर परिसंपत्तियों का मूल्यांकन उनके अधिग्रहण मूल्य से संचित मूल्यहास घटाकर किया जाता है। स्थिर परिसंपत्तियों पर मूल्यहास सीधी रेखा पद्धति के तहत निम्नलिखित दरों पर किया जाता है।

क्रम सं.	विवरण	मूल्यहास दर (प्रति वर्ष)
I	भवन	2%
II	सड़कें एवं पुल	2%
III	ट्यूबवेल एवं जलापूर्ति	2%
IV	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	5%
V	संयंत्र एवं मशीनरी	5%
VI	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	8%
VII	कार्यालय उपकरण	7.5%
X	श्रव्य दृश्य उपकरण	7.5%
XI	कंप्यूटर एवं बाह्य उपकरण	20%
XII	फर्नीचर एवं फिक्सचर	7.5%
XIII	वाहन	10%
XIV	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10%
XV	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
XVI	ई-पत्रिकाएँ	40%

वर्ष के दौरान की गई वृद्धि पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है, चाहे वृद्धि की तिथि कुछ भी हो।

यदि किसी परिसंपत्ति का पूरा मूल्यहास हो चुका है, तो उसे बैलेंस शीट में 1 रुपये के अवशिष्ट मूल्य पर दर्शाया जाएगा और उसका आगे कोई मूल्यहास नहीं किया जाएगा। उसके बाद, उस परिसंपत्ति के लिए प्रत्येक वर्ष की वृद्धि पर मूल्यहास की गणना लागू दर से अलग से की जाएगी।

प्रायोजित परियोजनाओं के लिए खरीदी गई स्थिर परिसंपत्तियां: निर्धारित निधियों और प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों से निर्मित स्थिर परिसंपत्तियां, जिनका स्वामित्व संस्थान में निहित है, पूंजी निधि में जमा करके स्थापित की जाती हैं और संस्थान की स्थिर परिसंपत्तियां में विलय कर दी जाती हैं। इन संपत्तियों पर निर्धारित दरों पर मूल्यहास लगाया जाता है। यदि प्रायोजित परियोजना निधियों से खरीदी गई संपत्तियों का स्वामित्व प्रायोजकों के पास है, लेकिन इन्हें संस्थान द्वारा धारित और उपयोग किया जाता है, तो इन संपत्तियों का लेखा-जोखा नोट में अलग से खुलासा किया जाएगा।

इन्वेंटरी:

रसायन, स्टेशनरी आदि की इन्वेंटरी अलग से नहीं रखी जाती है, और पूरी मात्रा को खरीद के समय ही खपत के रूप में दर्ज किया जाता है।

सेवानिवृत्ति लाभ:

कर्मचारियों के भविष्य निधि को उनके वेतन से काटकर भारतीय स्टेट बैंक, हावड़ा शाखा में स्थानांतरित किया जाता है, जिसका रखरखाव हावड़ा कोषागार - I, पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा किया जा रहा है।

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

सेवानिवृत्ति लाभ, जैसे पेंशन, ग्रेच्युटी और छुट्टी नकदीकरण, एकचुरियल मूल्यांकन के आधार पर प्रदान किए जाते हैं। इनका वास्तविक भुगतान संबंधित प्रावधानों के तहत खातों में डेबिट किया जाता है।

अन्य सेवानिवृत्ति लाभ, यदि कोई हो, का भुगतान वर्ष 2023-2024 के दौरान किया जाता है। सेवानिवृत्ति लाभ में ग्रेच्युटी, छुट्टी नकदीकरण और 31/03/2024 तक जीवित कर्मचारियों के लिए पेंशन शामिल है, जिसका मूल्यांकन ICAI द्वारा जारी AS 15 के अनुसार एकचुरियल आधार पर किया जाता है और इसे खातों में प्रदान किया जाता है।

निर्धारित/अंतर्दान निधि:

संस्थान द्वारा निर्मित निर्धारित निधि और प्राप्त अंतर्दान निधि का अलग-अलग हिसाब रखा गया है, साथ ही संबंधित निवेश और परिसंपत्तियों का भी अलग से लेखा-जोखा किया गया है। अधिकांश निधियों के पास या तो अलग-अलग बैंक खाते हैं या सावधि जमा के माध्यम से निवेश हैं। इन निवेशों से होने वाली आय का हिसाब प्रोडक्शन के आधार पर किया जाता है। इन निधियों से होने वाले व्यय को संबंधित निधियों में डेबिट किया जाता है। शेष राशि को आगे बढ़ाया जाता है और बैंक बैलेंस, निवेश और अर्जित ब्याज के रूप में परिसंपत्तियों के पक्ष में दर्शाया जाता है। अंतर्दान निधियां विभिन्न व्यक्तिगत दाताओं, ट्रस्टों और संगठनों से प्राप्त होती हैं, जिनका उपयोग कुर्सियों की स्थापना, पदक और पुरस्कार के लिए किया जाता है, जैसा कि दाताओं द्वारा निर्दिष्ट किया गया है। अधिकांश अंतर्दान निधियों का अपना निवेश होता है, और कुछ के पास अलग-अलग बैंक खाते होते हैं। उनकी विरुद्ध निवेश न किए गए शेष राशि नगण्य होती है। प्रत्येक अंतर्दान निधि से होने वाली आय को निधि में जोड़ा जाता है। पदकों और पुरस्कारों पर होने वाला व्यय संबंधित बंदोबस्ती निधि के निवेश से अर्जित ब्याज से किया जाता है, और शेष राशि को आगे बढ़ाया जाता है।

प्रायोजित परियोजनाएँ:

चल रही प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में प्राप्त राशि को वर्तमान देयताएँ और प्रावधान - अन्य देयताएँ - चालू परियोजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियाँ शीर्षक के तहत जमा किया जाता है। जब भी ऐसी परियोजनाओं के खिलाफ व्यय किया जाता है, अग्रिम भुगतान किया जाता है, या संबंधित परियोजना खाते को आवंटित ओवरहेड शुल्क के साथ डेबिट किया जाता है, तो देयता खाते को डेबिट किया जाता है। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा वित्तपोषित जूनियर रिसर्च फेलोशिप के अलावा, विभिन्न संगठनों द्वारा फेलोशिप और स्कॉलरशिप भी प्रायोजित की जाती हैं। इनका लेखा-जोखा प्रायोजित परियोजनाओं की तरह ही किया जाता है, सिवाय इसके कि इनका व्यय फेलोशिप और स्कॉलरशिप के वितरण पर होता है, जिसमें आकस्मिक व्यय के लिए भत्ते भी शामिल हो सकते हैं। संस्थान स्वयं भी फेलोशिप और स्कॉलरशिप प्रदान करता है, जिन्हें शैक्षणिक व्यय के रूप में दर्ज किया जाता है।

आयकर:

संस्थान की आय आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10(23C)(iii)AB के तहत आयकर से मुक्त है। इसलिए, खातों में आयकर का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 24

आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणियाँ:

1. संस्थान के विरुद्ध कोई दावे नहीं हैं (पिछले वर्ष रु. 0)।
2. पिछले वर्ष के आंकड़ों को जहां भी उपयुक्त समझा गया, पुनर्गठित या पुनः व्यवस्थित किया गया है।
3. प्रायोजित परियोजनाओं और निर्धारित निधि से खरीदी गई अचल संपत्तियों में वर्ष के दौरान वृद्धि, जिनका प्रभावी स्वामित्व संस्थान के पास है और जिनका उपयोग केवल संस्थान की गतिविधियों के लिए किया जा रहा है:

योजना व्यय:	रु.	15,62,86,549
स्वयं निधि:	रु.	1,21,701
प्रायोजित परियोजनाएं:	रु.	9,01,38,168

परिसंपत्तियां पूंजी निधि में जमा करके स्थापित की गई हैं।

31 मार्च 2014 को तुलन पत्र और पिछले वर्षों की तुलन पत्र में योजना निधि से बनाई गई अचल संपत्तियों और गैर-योजना निधि या अन्य स्रोतों से बनाई गई अचल संपत्तियों को अलग से प्रदर्शित नहीं किया गया था।

पुस्तकालय की पुस्तकों पर प्रकटीकरण:

31/03/2017 तक पुस्तकालय की पुस्तकों के भौतिक सत्यापन के आधार पर एक सीए फर्म द्वारा प्रस्तुत रिपोर्ट में 1,92,208 रुपये मूल्य की 4041 पुस्तकें गायब पाई गईं; इसे अनुसूची 4 के अनुसार पुस्तकालय की पुस्तकों के लिखित मूल्य से कम नहीं किया जा सका क्योंकि इसके अतिरिक्त तिथि और इसके परिणामस्वरूप लगाए गए मूल्यहास का सही पता नहीं लगाया जा सका।

4. संस्थान शिबपुर में 114 एकड़ भूमि पर स्थित है। यह एक पूर्ववर्ती राज्य विश्वविद्यालय है और भूमि का स्वामित्व पश्चिम बंगाल सरकार के पास है। भूमि का स्वामित्व अभी तक संस्थान के नाम पर स्थानांतरित नहीं हुआ है, और राज्य सरकार से आवश्यक हस्तांतरण प्रक्रिया के लिए संपर्क किया गया है। तुलन पत्र में भूमि का मूल्य शून्य के रूप में लिया गया है।
5. प्रबंधन की राय में, चालू परिसंपत्तियों, ऋणों और अग्रिमों का मूल्यांकन सामान्य तरीके से किया गया है, और इनका वसूली मूल्य कम से कम तुलन पत्र में दर्शाई गई कुल राशि के बराबर है।
6. संस्थान द्वारा निर्मित सामान्य प्रारूप के अनुरूप, भविष्य निधि परिसंपत्तियों और देनदारियों को खातों से निकालकर अलग से प्रस्तुत किया जा रहा है।
7. भावी विकास के लिए कॉर्पस फंड: वर्ष 2019-20 के दौरान सामान्य निधियों से की गई सावधि जमाओं में से एक नया निर्धारित कोष बनाया गया है, और 31/03/2024 तक शेष राशि 60.43 करोड़ रुपये थी।

8. ग्रेच्युटी, अवकाश नकदीकरण और पेंशन का एक्चुरियल मूल्यांकन:

एमओई, भारत सरकार के दिशानिर्देशों के अनुपालन में, संस्थान ने 31/03/2024 तक कर्मचारियों की ग्रेच्युटी, अवकाश नकदीकरण और पेंशन के प्रावधानों का एक्चुरियल मूल्यांकन कराने के लिए एक एक्चुरियल मूल्यांकनकर्ता नियुक्त किया। चूंकि यह संस्थान द्वारा किया गया पहला एक्चुरियल मूल्यांकन था, इसलिए 31/03/2024 तक इन प्रावधानों को हिसाब में रखना आवश्यक था। इस प्रकार, निम्नलिखित वृद्धि की गई है:

क) ग्रेच्युटी के खाते :	रु. 43.28 करोड़
ख) अवकाश नकदीकरण के खाते :	रु. 32.65 करोड़
ग) पेंशन के खाते में :	रु. 255.81 करोड़
कुल प्रावधान किया :	रु. 331.74 करोड़

खातों में ग्रेच्युटी, अवकाश नकदीकरण और पेंशन के बीमांकिक मूल्यांकन के प्रावधान को शामिल करने के साथ, 31/03/2024 तक कॉर्पस फंड में 331.74 करोड़ रुपये की कमी आई; ग्रेच्युटी, अवकाश नकदीकरण और पेंशन के बीमांकिक मूल्यांकन के प्रावधान के प्रभाव के बिना, 31/03/2024 तक कॉर्पस फंड 299.69 करोड़ रुपये होगा।

मूल्यांकन के मुख्य विवरण इन नोटों के अनुलग्नक के रूप में संलग्न हैं।

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

9. पूंजीगत व्यय प्रतिबद्धता -

संस्थान के लिए प्रमुख पूंजीगत व्यय प्रतिबद्धताएं इस प्रकार हैं -

क्रम सं.	परियोजना	विवरण	
क	लड़कों के लिए 1000 क्षमता वाला छात्रावास	अनुमानित लागत	रु . 129.43 करोड़
		क्रियान्वयन एजेंसी	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग
		वर्तमान स्थिति	कार्य प्रगति पर
		31/03/2024 तक अग्रिम भुगतान	रु . 30.55 करोड़
ख	जी+5 शैक्षणिक भवन	अनुमानित लागत	29.40 करोड़ रुपये
		क्रियान्वयन एजेंसी	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग
		वर्तमान स्थिति	स्थानीय नगरपालिका (एचएमसी) की स्वीकृति लंबित
		31/03/2024 तक अग्रिम भुगतान	5.88 करोड़ रुपये
ग.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग में मरम्मत/नवीनीकरण कार्य एवं विभिन्न सिविल एवं विद्युत कार्य	अनुमानित लागत	रु . 1.68 करोड़
		क्रियान्वयन एजेंसी	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग
		वर्तमान स्थिति	कार्य प्रगति पर
		31/03/2024 तक अग्रिम भुगतान	रु . 0.17 करोड़
घ.	सीएसटी विभाग में मरम्मत/नवीनीकरण कार्य तथा विभिन्न सिविल एवं विद्युत कार्य	अनुमानित लागत	रु . 2.21 करोड़
		क्रियान्वयन एजेंसी	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग
		वर्तमान स्थिति	कार्य प्रगति पर
		31/03/2024 तक अग्रिम भुगतान	रु . 0.22 करोड़
इ.	स्लाटर हॉल, मुख्य भवन (सीएसटी एवं खनन ब्लॉक) में जलरोधन	अनुमानित लागत	रु . 4.28 करोड़
		क्रियान्वयन एजेंसी	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग
		वर्तमान स्थिति	निविदा बुलाई गई
		31/03/2024 तक अग्रिम भुगतान	रु . 0.43 करोड़

10. अनुसूची 1 से 24 तक संलग्न हैं और 31 मार्च 2024 तक तुलन पत्र और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का एक अभिन्न अंग हैं।

संयुक्त रजिस्ट्रार (वित्त)

रजिस्ट्रार (कार्यवाहक)

निदेशक

कृते देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट
(देबाशीष बंद्योपाध्याय)
प्रोपराइटर
सदस्यता संख्या - 057861

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लेखांकन मानक-15 के संदर्भ में प्रकटीकरण
ग्रेच्युटी

लाभ एवं हानि विवरण में मान्यता प्राप्त कुल व्यय

क्रम सं.	विवरण	31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए
(i)	चालू सेवा लागत	2,01,13,558	-
(ii)	पिछली सेवा लागत	-	-
(iii)	ब्याज लागत	-	-
(iv)	योजनागत संपत्ति पर संभावित लाभ	-	-
(v)	कटौती लागत/(क्रेडिट)	-	-
(vi)	निपटान लागत/(क्रेडिट)	-	-
(vii)	वर्ष में मान्यता प्राप्त बीमांकिक हानि/(लाभ)	41,27,48,990	-
(viii)	लाभ/हानि विवरण में मान्यता प्राप्त व्यय	43,28,62,548	-

तुलन पत्र में चिन्हित राशि

(i)	अवधि की शुरुआत में दायित्व का वर्तमान मूल्य	-	-
(ii)	अधिग्रहण समायोजन	-	-
(iii)	ब्याज लागत	-	-
(iv)	विगत सेवा लागत	-	-
(v)	वर्तमान सेवा लागत	2,01,13,558	-
(vi)	कटौती लागत	-	-
(vii)	निपटान लागत	-	-
(viii)	भुगतान लाभ (यदि कोई हो)	-	-
(ix)	दायित्व पर एक्चुरियल (लाभ)/हानि	41,27,48,990	-
(x)	अवधि के अंत में दायित्व का वर्तमान मूल्य	43,28,62,548	-

बीमांकिक मान्यताएं

(i)	मृत्यु दर	आईआईएम 2012-2015 (अंतिम)
(ii)	सेवानिवृत्ति आयु	कर्मचारी के लिए 60, संकाय के लिए 65
(iii)	शीघ्र सेवानिवृत्ति एवं विकलांगता	10 प्रति हजार प्रति वर्ष
(iv)	छूट की दर	6 आयु से अधिक 453 29 से 45 के बीच 1 29 वर्ष से कम
(v)	महंगाई का दर	6.97 %
(vi)	परिसंपत्ति पर प्राप्ति	6.00%
(vii)	शेष कार्य जीवन	लागू नहीं
(viii)	प्रयुक्त सूत्र	कर्मचारी के लिए 9, संकाय के लिए 15
		अनुमानित यूनिट क्रेडिट विधि

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लेखांकन मानक-15 के संदर्भ में प्रकटीकरण
अवकाश अधिकार

लाभ एवं हानि विवरण में स्वीकृत कुल व्यय

₹ में

क्रम सं.	विवरण	31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए
(i)	वर्तमान सेवा लागत	3,67,24,970	-
(ii)	पिछली सेवा लागत	-	-
(iii)	ब्याज लागत	-	-
(iv)	योजनागत संपत्ति पर संभावित लाभ	-	-
(v)	कटौती लागत	-	-
(vi)	निपटान लागत	-	-
(vii)	वर्ष में मान्यता प्राप्त बीमांकिक हानि/(लाभ)	28,97,34,828	-
(viii)	लाभ/हानि विवरण में मान्यता प्राप्त व्यय	32,64,59,798	-

तुलन पत्र में चिह्नित राशि

(i)	अवधि की शुरुआत में दायित्व का वर्तमान मूल्य	-	-
(ii)	अधिग्रहण समायोजन	-	-
(iii)	ब्याज लागत	-	-
(iv)	पिछली सेवा लागत	-	-
(v)	वर्तमान सेवा लागत	3,67,24,970	-
(vi)	कटौती लागत	-	-
(vii)	निपटान लागत	-	-
(viii)	भुगतान लाभ (यदि कोई हो)	-	-
(ix)	दायित्व पर एक्चुरियल (लाभ)/हानि	28,97,34,828	-
(x)	अवधि के अंत में दायित्व का वर्तमान मूल्य	32,64,59,798	-

बीमांकिक मान्यताएं

(i)	मृत्यु दर	आईआईएम 2012-2015 (अंतिम)
(ii)	सेवानिवृत्ति आयु	कर्मचारी के लिए 60 , संकाय के लिए 65.
(iii)	शीघ्र सेवानिवृत्ति एवं विकलांगता	प्रति हजार पर: 10 प्रति वर्ष; 45 वर्ष से अधिक आयु - 6, 29-45 वर्ष - 3, 29 वर्ष से कम - 1
(iv)	छूट की दर	6.97 %
(v)	महंगाई का दर	6.00%
(vi)	परिसंपत्ति पर प्राप्ति	लागू नहीं
(vii)	शेष कार्य जीवन	कर्मचारी के लिए 9, संकाय के लिए 15
(viii)	प्रयुक्त सूत्र	अनुमानित यूनिट क्रेडिट विधि

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

लेखांकन मानक-15 के संदर्भ में प्रकटीकरण
ग्रेच्युटी

लाभ एवं हानि विवरण में मान्यता प्राप्त कुल व्यय

₹ में

क्रम सं.	विवरण	31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए	31.03.2023 को समाप्त वर्ष के लिए
(i)	वर्तमान सेवा लागत	46,30,08,809	-
(ii)	पिछली सेवा लागत	-	-
(iii)	ब्याज लागत	-	-
(iv)	योजनागत संपत्ति पर संभावित लाभ	-	-
(v)	कटौती लागत/(क्रेडिट)	-	-
(vi)	निपटान लागत/(क्रेडिट)	-	-
(vii)	वर्ष में मान्यता प्राप्त बीमांकिक हानि/(लाभ)	2,09,50,82,148	-
(viii)	लाभ/हानि विवरण में मान्यता प्राप्त व्यय	2,55,80,90,957	-

तुलन पत्र में चिन्हित राशि

(i)	अवधि के प्रारम्भ में दायित्व का वर्तमान मूल्य	-	-
(ii)	अधिग्रहण समायोजन	-	-
(iii)	ब्याज लागत	-	-
(iv)	पिछली सेवा लागत	-	-
(v)	वर्तमान सेवा लागत	46,30,08,809	-
(vi)	कटौती लागत	-	-
(vii)	निपटान लागत	-	-
(viii)	भुगतान किये गये लाभ (यदि कोई हो)	-	-
(ix)	दायित्व पर एक्चुरियल (लाभ)/हानि	2,09,50,82,148	-
(x)	अवधि के अंत में दायित्व का वर्तमान मूल्य	2,55,80,90,957	-

बीमांकिक मान्यताएं

(i)	मृत्यु दर	आईआईएम 2012-2015 (अंतिम)
(ii)	सेवानिवृत्ति आयु	कर्मचारी के लिए 60, संकाय के लिए 65
(iii)	शीघ्र सेवानिवृत्ति एवं विकलांगता	प्रति हजार पर: 10 प्रति वर्ष; 45 वर्ष से अधिक आयु - 6, 29-45 वर्ष - 3, 29 वर्ष से कम - 1
(iv)	छूट की दर	6.97 %
(v)	महंगाई का दर	6.00%
(vi)	परिसंपत्ति पर प्राप्ति	लागू नहीं
(vii)	शेष कार्य जीवन	कर्मचारी के लिए 8, संकाय के लिए 11
(viii)	प्रयुक्त सूत्र	अनुमानित यूनिट क्रेडिट विधि

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

भविष्य निधि खाता

31.03.2024 तक तुलन पत्र

₹ में

देयताएं	राशि	परिसंपत्तियां	राशि
जीपीएफ			
प्रारंभिक जमा	67,21,13,706	वसूली योग्य अग्रिम	16,62,88,625
जोड़ें : सदस्यता प्राप्त हुई	8,58,79,680		
जोड़ें : ब्याज	7,63,96,735	हावड़ा ट्रेजरी खाता	66,37,11,941
घटाएँ : निकासी	2,37,65,087		
(क)	81,06,25,034	31/03/2024 तक अर्जित ब्याज	3,94,22,555
सीपीएफ			
प्रारंभिक जमा	84,16,325		
जोड़ें : सदस्यता प्राप्त	8,38,428		
जोड़ें : ब्याज	12,44,908		
घटाएँ : निकासी	-		
(ख)	1,04,99,661		
सीपीएफ (संस्था योगदान)			
प्रारंभिक जमा	71,08,646		
जोड़ें : सदस्यता प्राप्त हुई	7,14,843		
जोड़ें : ब्याज	10,52,381		
घटाएँ : निकासी	-		
(ग)	88,75,870		
ब्याज आरक्षित खाता	3,94,22,555		
	86,94,23,121		86,94,23,121

संयुक्त रजिस्ट्रार (वित्त)

रजिस्ट्रार (कार्यवाहक)

निदेशक

कृते देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट
(देबाशीष बंद्योपाध्याय)
प्रोपराइटर
सदस्यता संख्या – 057861

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

भविष्य निधि खाता

31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान खाता

प्राप्तियां	मात्रा	भुगतान	मात्रा
प्रारंभिक शेष [11020301]	56,51,36,273	जीपीएफ एडवांस [07040100]	4,37,86,221
जीपीएफ सदस्यता [07010503]	8,46,03,600	जीपीएफ निकासी [07040300]	2,37,65,087
सीपीएफ सदस्यता [07010509]	8,38,428		
नियोक्ता द्वारा सीपीएफ अंशदान [20030200]	7,14,843		
जीपीएफ अग्रिम वापसी [07010504]	12,76,080		
ब्याज प्राप्त [03020200]	7,86,94,025	अंतिम शेष [11020301]	66,37,11,941
	73,12,63,249		73,12,63,249

31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता

प्राप्तियां	मात्रा	भुगतान	मात्रा
पीएफ खाते में जमा ब्याज	7,86,94,025	वर्ष के लिए अर्जित ब्याज	3,94,22,555
		वर्षों के लिए प्राप्त ब्याज	
		2021-22 एवं 2022-23	7,86,94,025
आधिक्य घाटा)	3,94,22,555		
	11,81,16,580		11,81,16,580

संयुक्त रजिस्ट्रार (वित्त)

रजिस्ट्रार (कार्यवाहक)

निदेशक

कृते देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट
(देबाशीष बंद्योपाध्याय)
प्रोपराइटर
सदस्यता संख्या – 057861

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - I 31.03.2024 को बंदोबस्ती निधि सावधि जमा

क्रम सं.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश की तिथि	व्याज दर	31.03.2024 तक अंतिम शेष			परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
					मूल राशि	संचित व्याज	कुल		
1	वॉन न्यूमेन स्कॉलरशिप फंड	0171100443029	9/12/2018	6.00%	53,747		53,747	6/11/2024	55,614
2	डॉ. एसपी ब्रम्हा मेमोरियल मेरिट स्कॉलरशिप फंड	0171100442992	9/12/2018	6.00%	106,895		106,895	6/11/2024	110,609
3	प्रोबीर सेनगुप्ता मेमोरियल प्राइज फंड	0171100433112	5/17/2023	6.50%	15,446	1,119	16,565	5/17/2028	21,322
4	रेणु चक्रवर्ती वीएल फंड	0171100433105	5/17/2023	6.50%	56,553		56,553	5/17/2028	56,553
5	डॉ। फजलुर कादर मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100442800	9/12/2018	6.00%	180,880	17,891	198,771	6/11/2024	243,958
6	जेएन नियोगी स्टूडेंट्स बेनिफिट फंड	0171100442862	9/12/2018	6.00%	113,020	36,902	149,922	6/11/2024	152,433
7	सुनीता मेमोरियल प्राइज फंड	0171100442879	9/12/2018	6.00%	24,101	7,870	31,971	6/11/2024	32,507
8	डॉ. बीएन डे स्कॉलरशिप फंड	0171100442886	9/12/2018	6.00%	58,692	19,162	77,854	6/11/2024	79,160
9	कुंजा कुसुम स्कॉलरशिप फंड	0171100442961	9/12/2018	6.00%	77,444		77,444	6/11/2024	80,134
10	शरत कौता निर्भया बासिनी बिस्वास स्वर्ण जयंती स्कॉलरशिप फंड	0171100433099	11/1/2022	6.00%	20,087		20,087	5/17/2028	20,380
11	प्रो. एनएन सेन मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100443074	9/12/2018	6.00%	39,432		39,432	6/11/2024	40,802
12	आचार्य पीसी रॉय स्कॉलरशिप	0171100443012	9/12/2018	6.00%	91,587		91,587	6/11/2024	94,770
13	रामलाल नान्दी एवं जेनोदा सुंदरी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100442947	9/12/2018	6.00%	46,928		46,928	6/11/2024	48,558
14	लिलुआ आयरन वर्क्स लिमिटेड स्कॉलरशिप	0171100443043	9/12/2018	6.00%	46,928		46,928	6/11/2024	48,559
15	आर एंड के अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	0171100443036	9/12/2018	6.00%	56,769		56,769	6/11/2024	58,741
16	भारत के राष्ट्रपति स्वर्ण पदक	0171100443050	9/12/2018	6.00%	56,769		56,769	6/11/2024	58,740
17	अल्मनाई डोनेशन सेमिनार सीरीज	0171100433075	10/31/2022	6.00%	666,197	57,262	723,459	17-15-2028	933,102
18	जगेश चंद्र बनर्जी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100443081	9/12/2018	6.00%	478,376		478,376	6/11/2024	494,996
19	अनिल बनवाल मेरिट कम मीन्स स्कॉलरशिप फंड	0171100303499	5/17/2023	6.50%	111,753		111,753	5/17/2028	111,753
20	जया स्मृति पुरस्कार (बीईएसयूपएस)	0171100404736	8/8/2017	6.00%	33,205	11,594	44,799	6/11/2024	44,977
21	बीईसीए - 1964	0171100441964	9/12/2018	6.00%	358,558	124,005	482,563	6/11/2024	492,662
22	प्रो. एससी दासगुप्ता गोल्ड मेडल	1532100009461	8/8/2022	6.50%	284,695	105,853	390,548	17.05.2028	392,373
23	जया स्मृति पुरस्कार	1532100009478	8/8/2022	6.50%	40,601	664	41,265	17.05.2028	55,959
24	धैरत घोष स्मारक स्कॉलरशिप	1532100058113	4/23/2022	5.25%	832,158	55,755	887,913	4/23/2027	1,080,106
25	प्रबंध कुमार चटर्जी निधि-1	1532100047560	4/17/2021	5.36%	254,125		254,125	4/17/2024	254,125
26	प्रबंध कुमार चटर्जी निधि-2	1532100058122	4/23/2021	5.20%	50,000		50,000	4/23/2024	50,000
27	राय साहब अमृत्य चंद्र मित्र एंडाउमेंट फंड	1532100047588	5/17/2021	5.36%	409,963	45,505	455,468	5/17/2024	480,967
28	राय साहब अमृत्य चंद्र मित्र एंडाउमेंट फंड	1532100047579	5/17/2021	5.36%	305,689		305,689	5/17/2024	305,689
					4,870,597	483,582	5,354,179		5,899,549
					4,870,597	483,582	5,354,179		5,899,549

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - I 31.03.2024 को बंदोबस्ती निधि सावधि जमा (जारी...)

क्रम सं.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश की तिथि	व्याज दर	31.03.2024 तक अंतिम शेष			परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
					मूल राशि	संचित व्याज	कुल		
29	एससी दासगुप्ता मेमोरियल फंड	1532100047384	5/17/2021	5.36%	2,254,351	329,425	2,583,776	5/17/2024	2,644,797
30	मधुसूदन भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	1532100062116	7/12/2021	5.10%	200,000		200,000	7/12/2024	200,000
31	एक्सलेंस फंड के लिए सीगत मुखर्जी मेमो अवार्ड	1532100089751	3/14/2024	6.80%	509,541		509,541	12/14/2025	509,541
32	छात्र पुरस्कार कार्यक्रम निधि	1532100089760	3/13/2024	6.80%	1,650,000		1,650,000	12/13/2025	1,650,000
33	सुहास चौधरी तैराकी उकृष्टता प्राइज फंड	1532100055888	4/25/2024	6.75%	127,577		127,577	4/25/2025	127,577
34	उज्जल दासगुप्ता स्कॉलरशिप फंड	1532100055912	4/25/2024	6.75%	1,422,298		1,422,298	4/25/2025	1,422,298
35	जीएबीईएसयू प्रवेश अनुदान - 2	1532100055930	3/15/2024	7.00%	582,443		582,443	3/15/2027	582,443
36	प्रो. पीसी मित्रा मेमोरियल पुरस्कार	1532100070364	12/3/2022	6.10%	103,812	11,333	115,145	12/3/2027	140,510
37	प्रो. पीसी मित्रा मेमोरियल पुरस्कार	1532100090632	9/26/2023	6.50%	204,175	12,709	216,884	9/26/2028	281,847
38	केके पाल चौधरी आर्क	1532100084640	7/2/2023	6.50%	103,812	6,676	110,488	7/2/2028	143,304
39	प्रो. ए.के. सील गोल्ड मेडल	23690310006207	2/26/2024	5.50%	183,903	899	184,802	11/26/2024	191,594
40	प्रो. अमिया बसु एंडाउमेंट फंड - 1	23690310011904	11/23/2021	5.00%	3,150,000		3,150,000	11/23/2024	3,150,000
41	प्रो. अमिया बसु एंडाउमेंट फंड - 2	1532100194853	12/27/2023	6.75%	1,658,787		1,658,787	12/27/2024	1,658,787
42	बीईसी (55) स्कॉलरशिप फंड	23690310006481	6/27/2023	6.50%	583,100	36,641	619,741	6/27/2024	621,935
43	प्रबोध चंद्र मित्र स्कॉलरशिप फंड	2369031006504	6/27/2023	6.50%	115,206	7,240	122,446	6/27/2024	122,879
44	सिद्धानन्द मेमोरियल लेक्चर फंड	23690310006573	7/3/2023	6.50%	133,634	8,357	141,991	7/3/2024	142,534
45	बीईएसयू एंडाउमेंट फंड	23690310006498	6/27/2023	6.50%	9,066,062	569,684	9,635,746	6/27/2024	9,669,876
46	बीईएसयू बंदोबस्ती फंड	23690310011584	9/9/2023	6.50%	38,414	2,294	40,708	9/9/2024	40,972
47	बीईसी (55) स्कॉलरशिप फंड	23690310011577	9/9/2023	6.50%	2,471	148	2,619	9/9/2024	2,636
48	बिजॉय आशु चयर प्रोफेसर फंड	10382034315	8/30/2022	5.60%	113,490		113,490	8/30/2025	113,490
49	बिजॉय आशु चयर प्रोफेसर फंड	34205796198	6/15/2023	6.80%	8,609,397	427,530	9,036,927	6/15/2024	9,209,935
50	बिजॉय आशु चयर प्रोफेसर फंड	34205799520	6/15/2023	6.80%	8,609,398	427,530	9,036,928	6/15/2024	9,209,936
51	अल्पोना बनर्जी मेमोरियल एंडाउमेंट फंड	1532100196833	2/8/2017	6.50%	9,902,000		9,902,000	2/8/2027	9,902,000
52	प्रोवत चंद्र नियोगी मेमोरियल एंडाउमेंट फंड - 1	1532100243766	6/2/2018	6.00%	450,000		450,000	6/2/2028	450,000
53	प्रोवत चंद्र नियोगी मेमोरियल एंडाउमेंट फंड - 2	1532100255615	9/26/2018	6.00%	2,250,000		2,250,000	9/26/2028	2,250,000
54	तरूण कांति घोष स्मारक	1532100286817	7/30/2019	6.00%	347,532		347,532	7/30/2024	347,532
55	बीईसी 84 चेंज मेकर स्टूडेंट अवार्ड	153220QP00006552	5/31/2023	7.05%	1,450,000	87,111	1,537,111	3/27/2025	1,647,181
56	बीके बीएस लेक्चर फंड	153220QP00001269	12/27/2023	7.25%	225,000		225,000	3/15/2025	225,000
57	बेसस फाउंडेशन	153220DP00003792	3/14/2024	7.25%	10,000,000	28,065	10,028,065	18/04/2025	10,819,650
कुल योग :					68,917,000	2,439,224	71,356,224		73,377,803

रु में

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - II 31.03.2024 तक निर्धारित निधि सावधि जमा

क्रम सं.	बढ़ोबस्ती निधि का नाम	खाता नंबर।	जमा/पुनर्निवेश की तिथि	ब्याज दर	31.03.2024 तक अंतिम शेष		परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य	परिपक्वता की तारीख
					मूल राशि	संचित ब्याज			
						कुल			
1	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220QP00000561	17-03-2023	7.25%	25,12,020		25,12,020	25,12,020	11-01-2025
2	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220QP00000552	17-03-2023	7.25%	25,12,020		25,12,020	25,12,020	11-01-2025
3	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220QP00000545	17-03-2023	7.25%	25,12,020		25,12,020	25,12,020	11-01-2025
4	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220QP00000539	17-03-2023	7.25%	25,12,020		25,12,020	25,12,020	11-01-2025
5	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220QP00000507	16-03-2023	7.25%	25,12,020		25,12,020	25,12,020	10-01-2025
6	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220P000005766	17-03-2023	7.25%	1,75,66,324	17,59,611	1,93,25,935	2,00,18,884	11-01-2025
7	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220P000005623	16-03-2023	7.25%	1,76,04,196	15,22,445	1,91,26,641	2,00,62,044	10-01-2025
8	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220P000005757	17-03-2023	7.25%	1,76,06,122	16,51,440	1,92,57,562	2,00,64,238	11-01-2025
9	बीईएसयूस परियोजना निधि	153220QP00000525	17-03-2023	7.25%	90,85,810		90,85,810	90,85,810	11-01-2025
10	बीईसीई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	153220P000005863	23-03-2023	7.25%	3,20,739	19,034	3,39,773	3,65,520	17-01-2025
11	बीईसीई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	153220P000005872	23-03-2023	7.25%	12,28,186	72,885	13,01,071	13,99,662	17-01-2025
12	आईआईईएसटी शिबुर आर एंड सी विविध खाता	23690310036686	04-09-2023	6.80%	8,00,00,000	31,66,622	8,31,66,622	8,55,80,299.00	04-09-2024
					15,59,71,477	81,92,037	16,41,63,514	16,91,36,557	
13	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220QP00000570	20-03-2023	7.00%	5,00,000		5,00,000	5,00,000	20-03-2026
14	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	1532100036795	09-03-2023	7.00%	5,00,000		5,00,000	5,00,000	09-03-2026
15	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	1532100036801	09-03-2023	7.00%	5,00,000		5,00,000	5,00,000	09-03-2026
16	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	1532100036810	09-03-2023	7.00%	5,00,000		5,00,000	5,00,000	09-03-2026
17	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	1532100036829	09-03-2023	7.00%	5,00,000		5,00,000	5,00,000	09-03-2026
18	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	1532100036838	09-03-2023	7.00%	5,00,000		5,00,000	5,00,000	09-03-2026
19	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220QP00000589	20-03-2023	7.25%	5,24,988		5,24,988	5,24,988	04-01-2025
20	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220QP00000516	19-03-2023	7.25%	5,25,036		5,25,036	5,25,036	11-01-2025
21	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220QP000005933	31-03-2023	7.00%	90,85,342	9,63,203	1,00,48,545	1,11,83,047	31-03-2026
22	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220P00005678	17-03-2023	7.25%	10,68,631	1,13,745	11,82,376	12,17,830	11-01-2025
23	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220P00005687	17-03-2023	7.25%	21,37,270	2,27,494	23,64,764	24,35,070	11-01-2025
24	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220P000065748	17-03-2023	7.25%	55,30,341	5,36,585	60,66,926	63,02,471	11-01-2025
25	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220P00005632	16-03-2023	7.25%	55,22,898	5,36,194	60,59,092	62,93,989	10-01-2025
26	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220P00005784	20-03-2023	7.00%	75,81,824	7,99,435	83,81,259	93,36,556	20-03-2026
27	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220P00005605	16-03-2023	7.25%	98,69,641	9,51,502	1,08,21,143	1,12,47,612	10-01-2025
28	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220P00005599	16-03-2023	7.25%	98,69,641	8,84,896	1,07,54,537	1,12,47,612	10-01-2025
29	बीईएसयूस ओवरहेड फंड	153220P00005614	16-03-2023	7.25%	19,25,743	1,85,655	21,11,398	21,94,610	10-01-2025

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - II 31.03.2024 तक निर्धारित निधि सावधि जमा (जारी...)

क्रम सं.	बढ़ोबस्ती निधि का नाम	खाता नंबर।	जमा/पुनर्विधेय की तिथि	ब्याज दर	31.03.2024 तक अंतिम शेष		परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य	परिपक्वता की तारीख
					मूल राशि	संचित ब्याज			
30	बीईएसएस ओवरहेड फंड	153220PU00005793	20-03-2023	7.00%	81,91,823	8,37,925	20-03-2026	1,00,87,733	20-03-2026
31	बीईएसएस ओवरहेड फंड	1532100105484	31-03-2023	7.00%	36,27,624	3,83,608	31-03-2026	44,67,199	31-03-2026
32	बीईएसएस ओवरहेड फंड	153220PU00005739	17-03-2023	7.25%	1,23,74,468	13,32,621	11-01-2025	1,41,02,156	11-01-2025
33	बीईएसएस ओवरहेड फंड	153220GR00000088	15-03-2024	7.25%	6,00,00,000	1,59,032		6,44,69,701	15-03-2025
34	बीईएसएस ओवरहेड फंड	153220GR00000060	14-03-2024	7.25%	7,00,00,000	1,96,452		7,52,14,651	14-03-2025
उप योग					21,08,35,270	81,08,347	9,17,646	23,38,50,261	
35	बीईएसएस फाइंडेशन	23690310007990	23-01-2023	6.30%	21,12,302	1,61,072	19-10-2025	25,07,098	19-10-2025
36	बीईएसएस फाइंडेशन	23690310011676	17-02-2023	6.50%	9,218	718	22-12-2024	10,383	22-12-2024
37	कॉर्पस फंड	23690310006405	17-06-2023	6.50%	1,32,96,119	8,41,177	17-06-2023	1,41,81,662	17-06-2024
38	कॉर्पस फंड	1532100142847	13-07-2022	5.30%	9,03,914	47,555	13-07-2023	9,51,469	11-06-2024
39	खरखाव निधि	23690310006436	17-06-2023	6.75%	2,16,41,298	14,29,808	17-06-2023	2,31,39,480	17-06-2024
40	खरखाव निधि	1532100142816	13-07-2022	5.30%	13,48,367	70,930	13-07-2023	14,21,263	11-06-2024
41	उपकरण प्रतिस्थापन निधि	1532100142823	17-05-2023	6.80%	7,33,726	50,745	17-05-2023	7,84,906	17-05-2024
42	संकाय विकास निधि	1532100142830	13-07-2022	5.30%	7,94,990	41,777	13-07-2023	8,37,969	11-06-2024
43	कर्मचारी विकास निधि	23690310006412	17-06-2023	6.50%	1,07,17,084	6,78,016	17-06-2023	1,14,30,839	17-06-2024
44	मूल्यहास निधि	23690310006429	17-06-2023	6.50%	93,48,699	5,91,443	17-06-2023	99,71,337	17-06-2024
45	बीई कॉलेज - सामान्य निधि खाता	1532100046932	14-09-2023	7.00%	1,00,00,000	-	14-09-2023	1,00,00,000	14-09-2026
46	बीईसी जनरल फंड	23690310008157	08-02-2023	6.30%	1,07,415	7,767	03-11-2025	1,27,469	03-11-2025
47	बीईसी जनरल फंड	23690310011669	16-04-2023	6.50%	2,445	161	16-04-2023	2,762	08-03-2025
48	बीईसी जनरल फंड	23690310008140	08-02-2023	6.30%	88,53,972	6,74,272	03-11-2025	1,05,07,019	03-11-2025
49	बीईसी जनरल फंड	23690310011515	10-04-2023	6.50%	19,827	1,312	10-04-2023	22,389	28-02-2025
50	बीईसी जनरल फंड	23690310008133	08-02-2023	6.30%	77,02,947	5,86,615	03-11-2025	91,41,097	03-11-2025
51	बीईसी जनरल फंड	23690310033456	23-02-2024	6.75%	7,74,50,970	53,38,107	23-02-2024	8,28,12,738	23-02-2025
52	बीईसी जनरल फंड	23690310011645	11-02-2023	6.50%	1,77,239	13,903	14-12-2024	1,99,576	14-12-2024
53	बीईसी जनरल फंड	23690310033487	23-02-2024	6.75%	2,85,70,803	19,69,169	23-02-2024	3,05,48,700	23-02-2025
54	बीईसी जनरल फंड	23690310011638	11-02-2023	6.50%	65,381	5,128	14-12-2024	73,621	14-12-2024
55	बीईसी जनरल फंड	23690310033449	23-02-2024	6.75%	6,50,58,815	44,84,010	23-02-2024	6,95,62,700	23-02-2025
56	बीईसी जनरल फंड	23690310011621	11-02-2023	6.50%	1,48,881	11,679	14-12-2024	1,67,644	14-12-2024
57	बीईसी जनरल फंड	23690310033470	23-02-2024	6.75%	3,44,22,654	23,72,493	23-02-2024	3,68,05,662	23-02-2025
58	बीईसी जनरल फंड	23690310011614	11-02-2023	6.50%	78,772	6,179	14-12-2024	88,699	14-12-2024
59	बीईसी जनरल फंड	23690310007945	23-01-2023	6.30%	1,69,82,650	13,42,246	12-01-2025	2,01,56,758	12-01-2025

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - II 31.03.2024 तक निर्धारित निधि सावधि जमा (जारी...)

क्रम सं.	बढ़ोबस्ती निधि का नाम	खाता नंबर।	जमा/पुनर्विधेय की तिथि	ब्याज दर	31.03.2024 तक अंतिम शेष		परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य	परिपक्वता की तारीख
					मूल राशि	संचित ब्याज			
60	बीईसी जनरल फंड	23690310033463	23-02-2024	6.75%	2,92,59,257	20,16,619	3,12,75,876	3,12,84,814	23-02-2025
61	बीईसी जनरल फंड	23690310011591	11-02-2023	6.50%	66,957	5,252	72,209	75,395	14-12-2024
62	संस्थान सामान्य निधि	23690310033425	23-02-2024	6.75%	5,00,04,522	34,46,432	5,34,50,954	5,34,66,230	23-02-2025
63	संस्थान सामान्य निधि	23690310011324	05-03-2023	6.00%	1,00,969	7,330	1,08,299	1,12,089	31-05-2024
64	आईआईएसटी-विद्यार्थी शुल्क संग्रह निधि	23690310033432	23-02-2024	6.00%	16,85,87,988	1,16,21,969	18,02,09,957	20,15,66,862	23-02-2027
65	बी.ई.एस.यू.	34087266649	05-02-2024	6.80%	97,65,210	1,03,295	98,68,505	1,04,46,370	05-02-2025
66	बी.ई.एस.यू.	34087253584	05-02-2024	6.80%	97,65,210	1,03,295	98,68,505	1,04,46,370	05-02-2025
					57,80,98,601	3,80,30,474	61,61,29,075	64,28,52,683	
					57,80,98,601	3,80,30,474	61,61,29,075	64,28,52,683	
67	बी.ई.एस.यू.	34087265125	05-02-2024	6.80%	97,65,210	1,03,295	98,68,505	1,04,46,370	05-02-2025
68	बी.ई.एस.यू.	34087241863	05-02-2024	6.80%	97,65,209	1,03,295	98,68,504	1,04,46,369	05-02-2025
69	बी.ई.एस.यू.	34087247413	05-02-2024	6.80%	97,65,209	1,03,295	98,68,504	1,04,46,369	05-02-2025
70	बी.ई.एस.यू.	34087250572	05-02-2024	6.80%	97,65,209	1,03,295	98,68,504	1,04,46,369	05-02-2025
71	बी.ई.एस.यू.	31688180670	08-03-2022	5.20%	6,76,663	77,629	7,54,292	7,79,282	02-12-2024
72	बी.ई.एस.यू.	31744729481	24-04-2022	5.20%	1,11,36,520	11,72,235	1,23,08,755	1,28,27,222	18-01-2025
73	डिजिटल एजुकेशन हब	40821107056	02-03-2022	5.45%	70,00,000	8,03,951	78,03,951	82,34,283	02-03-2025
74	कॉर्पस फंड	153220DP00003783	14-03-2024	7.25%	36,50,000	12,804	36,62,804	39,49,172	18-04-2025
75	आईआईएसटी शिबपुर जनरल फंड	153220GR00000024	14-03-2024	7.25%	4,00,00,000	1,12,258	4,01,12,258	4,29,79,801	14-03-2025
76	आईआईएसटी शिबपुर जनरल फंड	153220GR00000015	14-03-2024	7.25%	4,00,00,000	1,12,259	4,01,12,259	4,29,79,801	14-03-2025
77	बीई कॉलेज विकास निधि	153220GR00000033	14-03-2024	7.25%	2,00,00,000	56,129	2,00,56,129	2,14,89,900	14-03-2025
78	आईआईएसटी शिबपुर विविध निधि	153220GR00000051	14-03-2024	7.25%	2,00,00,000	56,129	2,00,56,129	2,14,89,900	14-03-2025
79	आईआईएसटी शिबपुर विविध निधि	153220GR00000042	14-03-2024	7.25%	4,00,00,000	1,12,259	4,01,12,259	4,29,79,801	14-03-2025
		उप योग			79,96,22,621	4,09,59,307	84,05,81,928	88,23,47,322	
		कुल योग :			1,16,64,29,368	5,72,59,691	1,22,36,89,059	1,28,53,34,140	

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 6 (6) एवं अनुसूची - 7 (3)(ए) के अनुलयाक - III एवं IV

31.03.2024 तक सामान्य निधि सावधि जमा

क्रम सं.	निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश की तिथि	ब्याज दर	31.03.2024 तक अंतिम शेष			परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
					मूल राशि	संचित ब्याज	कुल		
1	बेकसोम्स	23690310006399	17-06-2023	6.50%	36,72,048.40	2,32,212.00	39,04,260.40	17-06-2024	39,16,612.40
2	बेकसोम्स	1532100058900	09-03-2022	5.25%	99,00,000.00		99,00,000.00	07-08-2026	99,00,000.00
3	बेकसोम्स	1532100058919	07-11-2021	5.10%	26,00,000.00		26,00,000.00	07-11-2024	26,00,000.00
4	पीडीएसआईटी	003414136321	06-04-2020					Transferred to Sweep A/c (It was not a F.D.)	
5	आईआईएसटी, शिबपुर	38783155112	20-03-2023	5.77%	1,03,74,343.00	2,68,822.00	1,06,43,165.00	20-05-2024	1,07,25,198
6	आईआईएसटी, शिबपुर	38471491524	20-08-2022	5.10%	22,71,924.00	1,35,015.00	24,06,939.00	21-05-2025	25,82,900.00
7	आईआईएसटी, शिबपुर	38692442983	16-08-2022	5%	6,61,196.00	29,181.00	6,90,377.00	17-08-2024	7,27,885.00
कुल योग:					2,94,79,511.40	6,65,230.00	3,01,44,741.40		3,04,52,595.40

₹ में

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - V

विषय : चालू बैंक खाता (2023-24)

₹ में

क्रम सं.	बैंक का नाम	खाता सं.	खाते का प्रकार	लेखा प्रमुख	31.03.2024 तक अंतिम शेष
	पीएनबी	0171050031501	सी/ए	बीईसी जनरल फंड	9,34,775.54
	पीएनबी	0171050031510	सी/ए	बीईसी विकास निधि	7,42,374.14
	पीएनबी	0171050031528	सी/ए	बीईसी कर्मचारी लाभ निधि	7,12,537.87
	पीएनबी	0171050031536	सी/ए	बीईसी विविध निधि	5,09,902.18
	पीएनबी	Sweep A/c E/150	सी/ए	बीईसी जनरल फंड	1,14,50,000.00
	पीएनबी	Sweep A/c E/151	सी/ए	बीईसी विकास निधि	30,00,000.00
	पीएनबी	Sweep A/c E/152	सी/ए	बीईसी कर्मचारी लाभ निधि	75,50,000.00
	पीएनबी	Sweep A/c E/153	सी/ए	बीईसी विविध निधि	2,72,60,000.00
	पीएनबी	0171050031293	सी/ए	व्यूआईपी	14,610.91
	एसबीआई, हावड़ा	31906556458	सी/ए	प्रोफे. टैक्स	1,02,96,803.00
कुल					6,24,71,003.64

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक - VI

विषय : बचत बैंक खाता (2023-24)

राशि ₹ में

क्रम सं.	बैंक का नाम	खाता सं.	खाते का प्रकार	लेखा प्रमुख	31.03.2024 तक अंतिम शेष
1	पीएनबी	0171010375799	एसबी	कॉर्पस फंड	40,915.05
2	पीएनबी	1532010020688	एसबी	संकाय विकास	38,936.00
3	पीएनबी	1532010020679	एसबी	उपकरण प्रतिस्थापन	79,067.93
4	पीएनबी	0171010375829	एसबी	रखरखाव निधि	4,613.00
5	पीएनबी	0171010375811	एसबी	मूल्यहास निधि	1,00,978.00
6	पीएनबी	0171010375802	एसबी	कर्मचारी का विकास	4,444.00
7	पीएनबी	1532010006354	एसबी	बीईएसयूएस फाउंडेशन	91,385.91
8	पीएनबी	स्वीप खाता	एसबी	बीईएसयूएस फाउंडेशन	1,13,00,000.00
9	आईसीआईसीआई	003401010516	एसबी	पीडीएसआईटी	27,306.00
10	आईसीआईसीआई	स्वीप खाता	एसबी	पीडीएसआईटी	1,64,23,640.00
11	पीएनबी	0171010348333	एसबी	बीईसी स्कॉलरशिप	12,86,638.14
12	पीएनबी	0171010348350	एसबी	बीईसी पुरस्कार	2,98,810.25
13	पीएनबी	1532010029740	एसबी	बीईएसयूएस - एनएसएस खाता	4,16,658.30
14	पीएनबी	1532010077288	एसबी	विश्वेश्वरिया पीएचडी फेलोशिप	17,33,356.52
15	पीएनबी	1532010079772	एसबी	जीआईएन पाठ्यक्रम	1,65,873.20
16	पीएनबी	1532010079763	एसबी	स्टूडेंट्स वेलफेयर फंड	13,42,717.25
17	यूको	23690110000489	एसबी	ट्यूशन शुल्क	1,82,998.94
18	यूको	स्वीप खाता	एसबी	ट्यूशन शुल्क	79,72,49,954.00
19	यूको	23690110000960	एसबी	शैक्षणिक सेवाएं	1,36,804.97
20	यूको	स्वीप खाता	एसबी	शैक्षणिक सेवाएं	82,73,300.00
21	यूको	23690110091845	एसबी	आईआईईएसटी, शिबपुर जनरल खाता	21,96,998.94
22	यूको	23690110040461	एसबी	प्रो. अमिया बसु एंडाउमेंट	1,76,937.24
23	यूको	स्वीप खाता - 461	एसबी	प्रो. अमिया बसु एंडाउमेंट	7,28,442.00
24	एसबीआई शालीमार	10381942908	एसबी	बिजो आशु प्रोफ.	9,87,544.85
25	एसबीआई, बीईएसयूएस	33725727857	एसबी	आईआईईएसटी	19,36,47,932.06
26	एसबीआई, बीईएसयूएस	39212800500	एसबी	पूर्व छात्र प्रकोष्ठ आईआईईएसटी, शिबपुर	22,95,940.00
27	पीएनबी	1532010005180	एसबी	अनुसंधान एवं परामर्श निधि	(1,93,85,921.90)
28	पीएनबी	स्वीप खाता-5180	एसबी	अनुसंधान एवं परामर्श निधि	6,88,00,000.00
29	पीएनबी	0171010301001	एसबी	बीई कॉलेज परीक्षण शुल्क निधि	53,573.30
30	पीएनबी	स्वीप खाता-1001	एसबी	बीई कॉलेज परीक्षण शुल्क निधि	52,00,000.00
31	पीएनबी	1532010005173	एसबी	संस्थागत विकास निधि	77,12,656.30
32	पीएनबी	स्वीप खाता-5173	एसबी	संस्थागत विकास निधि	33,00,000.00
33	पीएनबी	1532010084491	एसबी	होम्योपैथी के बीसीएमएफआरएल	6,31,83,998.92
34	पीएनबी	1532010011963	एसबी	सतत शिक्षा केंद्र (सीईसी)	44,77,975.66
35	यूको	23690110091852	एसबी	आईआईईएसटी शिबपुर आर एंड सी विविध खाता	1,13,450.00
36	यूको	स्वीप खाता-1852	एसबी	आईआईईएसटी शिबपुर आर एंड सी विविध खाता	71,00,000.00
37	पीएनबी	1532010089955	एसबी	आईएसडीसीएस	11,154.41
कुल					1,17,97,99,079.24

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुलग्नक-VII

31.03.2024 तक कर्मचारियों को दिए गए असमायोजित अग्रिम की सूची

राशि ₹ में

क्रम सं.	कर्मचारियों का नाम	31.03.2024 तक अंतिम शेष
1	बासुदेव भट्टाचार्य	50,000.00
कुल		50,000.00

अनुलग्नक-VIII

31.03.2024 तक आपूर्तिकर्ताओं को दिए गए असमायोजित अग्रिम की सूची

राशि ₹ में

क्रम सं.	कर्मचारियों का नाम	31.03.2024 तक अंतिम शेष
1	इंडियन टूरिज्म डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लिमिटेड.	1,00,000.00
कुल		1,00,000.00

महानिदेशक लेखा परीक्षा का कार्यालय
(केंद्रीय) , कोलकाता



O/O THE DIRECTOR GENERAL OF
AUDIT (CENTRAL), KOLKATA
8 K S Roy Road
GIP Building
Kolkata , West Bengal
PIN 700001

Ltr No: INSPECTION WING/2024-2025/DIS-2287140

Date: 17 Dec 2024

To,

The Director,
Indian Institute of Engineering Science and Technology,
Howrah, Botanical Garden, Dist.-Howrah,
West Bengal-711103

Subject: Separate Audit Report on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, for the financial year 2023-24

Sir/Madam,

A copy of the Separate Audit Report, alongwith Annexure, on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, for the financial year 2023-24, is forwarded to the The Director, Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, Botanical Garden, Dist.-Howrah, West Bengal-711103 for information and necessary action.

Arrangement may please be made for preparation of Hindi Version of the Separate Audit Report, with Annexure, at your end, and sending the same directly to the Ministry.

It may please be ensured that the Audited Accounts and the Separate Audit Report, along with Annexure, are placed before the apex body, for consideration and adoption, before the same are sent to the Government for being placed in the Parliament.

Two copies of the printed Annual Report, for the financial year 2023-24 (both English and Hindi Version), containing the Audited Accounts and the Separate Audit Report, along with Annexure, as laid before the Parliament, may please be forwarded to this Office, for necessary action at this end.

Yours faithfully,

Encls: As above

Uday Shankar Prasad
Director General

Copy to:-

- Ltr No : INSPECTION WING/2024-2025/DIS-2287140/C1/For Information
1 Finance and Accounts Section, IEST, Howrah for information and necessary actions
Ltr No : INSPECTION WING/2024-2025/DIS-2287140/C2/For Information
2 OAD-AB Section, O/o the DGAC, Kolkata



Separate Audit Report on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, West Bengal for the year ended 31 March 2024

We have audited the attached Balance Sheet of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at 31 March 2024, the Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date, under Section 19(2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers and Conditions of Service) Act, 1971, read with Section 22(2) of the National Institute of Technology, Science Education and Research (Amendment) Act, 2014. These financial statements are the responsibility of the Institute's Management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements, based on our audit.

2. This separate Audit Report contains the comments of the Comptroller and Auditor General of India (CAG) on the accounting treatment only, with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms etc. Audit observations on financial transactions in regard to compliance with extent Laws, Rules & Regulations (i.e. Propriety and Regularity aspects) and efficiency-cum-performance aspects etc., if any, are reported through Inspection Reports/CAG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with the Auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by the Management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:

- i. We have obtained all the information and explanations, which, to the best of our knowledge and belief, were necessary for the purpose of our audit;
- ii. The Balance Sheet and Income and Expenditure Account/Receipt and Payment Account, dealt with in this report, have been drawn up in terms of the format prescribed by the Ministry of Education, Government of India, vide order No. 29-4/2012-FD dated 17 April 2015.
- iii. In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as required under Section 22(2) of the National Institute of Technology, Science Education and Research (Amendment) Act, 2014, insofar as it appears from our examination of books.
- iv. We further report that:

Comments on Accounts

A Balance Sheet

1.1 Liabilities

1.1.1 Corpus/ Capital Fund (Schedule 1): (-) ₹31.55 crore

- a) Despite being pointed out in the previous year Audit Report, the above head was overstated by an amount of ₹2.41 crore, due to booking of the amount as capital grants utilized, but actually paid to CPWD as advance yet to be adjusted. This further resulted in understatement of 'Current Liabilities and Provisions' (Schedule 3) by ₹2.41 crore.
- b) Despite being pointed out in the previous year Audit Report, the above head was overstated by an amount of ₹9.01 crore, due to addition of the amount to the 'Corpus/Capital Fund', as value of assets purchased out of Earmarked Funds/ Sponsored Projects, without transferring of ownership to the Institute. This further resulted in overstatement of 'Fixed Assets' (Schedule 4), by ₹9.01 crore.

1.2 Assets

1.2.1 Fixed Assets (Schedule 4): ₹140.70 crore

The above head (Capital Works in Progress) was understated by an amount of ₹31.50 crore, due to non-transferring of the advance paid to CPWD in respect of six construction works, viz. 100 capacity G+10 single seated Boys' Hostel (₹30.55 crore), G+5 Building for Structural Engineering Lab (₹0.59 crore), Providing and Laying Hybrid Polyurethane and polyurea V Chemical Water Proofing (₹0.13 crore), Renovation of Bituminous Road (₹0.22 crore), Providing complete Electrical work, LAN networking including civil interior work at Ramanujan Central Library (₹10,258/-) and Renovation work including Civil, Sanitation & Plumbing works at SDME Building (₹60,180/-), which were adjusted during the financial year 2023-24. This further resulted in overstatement of 'Loans, Advances and Deposits' (Schedule 8), by ₹31.50 crore.

B. General Comments

2.1 The Institute paid different amount of advances towards CPWD in respect of four works viz. Major Renovation of Workshop of IEST Shibpur under sub-heads: Roof treatment of the workshop, Plaster, Painting & Toilet work etc., Renovation of Floor & Doors and Windows and Repair and Renovation of various Hostels/Halls and booked the same either in 'Loans, Advances and Deposits' or in 'Fixed Assets'. However, on receipt of the utilisation from the CPWD, the Institute erroneously booked the utilised amount towards each work again either in 'Loans, Advances and Deposits' or in 'Fixed Assets' without reconciliation of the previously booked amounts. This needs reconciliation and required adjustments.

2.2 The Institute received an amount of ₹19.13 crore in respect of different sponsored projects as depicted in Schedule 3(a) of 'Current Liabilities and Provisions'. However, ₹18.52 crore was shown in the Receipts and Payments Accounts as receipts against Sponsored Schemes. This discrepancy needs to be reconciled.

2.3 Despite being pointed out in the previous year's Audit Report, the Institute had booked an amount of ₹1.96 crore as 'Term Deposit' under the head 'Current Assets' (Schedule 7), which was not accounted for in Receipts and Payments Accounts as Closing Balances, in contravention to the guidance issued by the MoE for compilation of Financial Statement of Central Education Institutions.

2.4 The Institute had not accounted for ₹0.09 crore, being value of the 1027 gifted books during the financial year 2023-24.

C. Grants in Aid

The Indian Institute of Engineering Science and Technology is mainly financed by grants-in-aid from the Government of India (GoI). The Institute had an opening balance of Grants of ₹33.47 crore as per previous year's SAR. During the financial year 2023-24, Grants-in-aids received by the Institute was ₹180.18 crore (GIA-General and Salaries: ₹163.78 crore and GIA-Capital: ₹16.40 crore). Out of the total grants of ₹213.65 crore, so available, the Institute spent ₹209.27 crore (Revenue Expenditure: ₹163.78 crore and Capital Expenditure: ₹45.49 crore¹), leaving an overall unspent balance of ₹4.38 crore (which is included in capital advances to CPWD).

D. Net Effect

The net impact of the comments given in the preceding paragraphs is that both the Assets and Liabilities were overstated by ₹9.01 crore as at 31 March 2024..

v. Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account, dealt with by this report, are in agreement with the books of accounts.

vi. In our opinion, and to the best of our information, and according to the explanations given to us, the said financial statements, read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in

¹ Total Capital Grants received(₹16.40 crore) – Advance paid to CPWD(₹2.41 crore)+Previous advances adjusted during the current financial year(₹31.50 crore)

Annexure to this Audit Report, give a true and fair view, in conformity with accounting principles generally accepted in India:

- a. insofar as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at 31 March 2024 and
- b. insofar as it relates to the Income and Expenditure Account of the *deficit*, for the year ended on that date.

For and on behalf of the C&AG of India



**(Uday Shankar Prasad)
Director General of Audit
(Central), Kolkata**

**Place: Kolkata
Date: 16.12.2024**

Annexure

A. Adequacy of the Internal Audit System

The Internal Audit System of the Institute is inadequate, on account of the following:

- i. There is no Internal Audit wing in the Institute and internal audit is being done by external agency (CA Firm) annually.
- ii. The Institute does not have any Internal Audit manual.

B. Adequacy of the Internal Control System

The Internal Control System of the Institute is inadequate, on account of the following:

- i. Cheque Protectors are not being used.
- ii. Identity Cards of the employees are not being periodically renewed.
- iii. None of the purchase departments in the Institute is compiling a list of pending purchase orders, at least once every quarter.
- iv. Receipts of material is not being evidenced by pre-numbered Goods Received Notes.

C System of Physical Verification of Fixed Assets and Inventories

The Institute had conducted Physical Verification of fixed assets and Inventories for the financial year 2023-24.

D Regularity in payment of Statutory Dues:

The Institute was regular in payment of its Statutory Dues.



Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur
Howrah - 711003, West Bengal, INDIA
www.iiests.ac.in