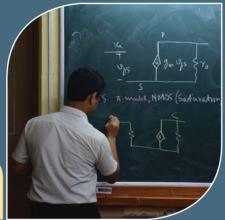


भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर INDIAN INSTITUTE OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SHIBPUR











वार्षिक प्रतिवेदन

Annual Report 2019-20



वार्षिक प्रतिवेदन

Annual Report 2019-20

1 अप्रैल 2019 - 31 मार्च 2020

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

विषय सूची

01

02

संगठन एवं प्रशासन

मानव संसाधन

03

04

शैक्षणिक कार्यक्रम

शैक्षणिक विभाग, विद्यालय एवं केन्द्र

05

06

शैक्षणिक सेवा केन्द्र

प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक सलाहकारिता गतिविधियाँ

07 08 छात्र सुविधाएँ एवं गतिविधियाँ प्रशिक्षण एवं नियोजन 09 10 परिसर में अन्य उल्लेखनीय गतिविधियाँ 11 वार्षिक लेखा 2019-20

विस्तृत विषय सूची

01

संगठन एवं प्रशासन

1.1 संचालक मण्डल	13
1.2 परिषद (सीनेट)	14
1.3 वित्त समिति	14
1.4 भवन कार्य समिति	15
1.5 महत्वपूर्ण कार्यकर्ता (उक्त तिथि तक)	16
1.6 प्रशासन	17
1.7 छात्रावासों के वार्डेन	18
1.8 विभागों के अध्यक्ष	19
1.9 विद्यालय/केन्द्र के प्रमुख	20
1.10 समन्वयक – टीईक्यूआईपी III	21
1.11 प्रभारी प्रोफेसर	21

02

मानव संसाधन

2.1 शैक्षणिक कर्मचारीवृंद	25
2.2 गैर- शैक्षणिक कर्मचारीवृंद	33
2.3 गैर-शैक्षणिक अधिकारी	38
2.4 संकाय /अधिकारीगण/ सेवानिवृत्त कर्मचारीवृंद	39

03

शैक्षणिक कार्यक्रम

3.1 चार-वर्षीय एकीकृत बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम	42
3.2 पाँच-वर्षीय एकीकृत बी.आर्क. डिग्री कार्यक्रम	42
3.3 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.टेक. डिग्री कार्यक्रम	43
3.4 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.एस.सी. डिग्री कार्यक्रम	44
3.5 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.बी.ए. कार्यक्रम	44
3.6 पीएच.डी. कार्यक्रम	44
3.7 छात्रों की संख्या	44
3.8 छात्रों को छात्रवृत्ति	45
3.9 संस्थान के परीक्षा-परिणाम	46
3.10 दीक्षांत समारोह	48

04

शैक्षणिक विभाग, विद्यालय एवं केन्द्र

4.1 एयरोस्पेस अभियांत्रिकी एवं अप्लायड मेकैनिक्स	52
4.2 आर्किटेक्चर, शहरी एवं क्षेत्रीय योजनाकरण	53
4.3 रसायनशास्त्र	54
4.4 सिविल अभियांत्रिकी	56
4.5 सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	58
4.6 संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	59
4.7 डिज़ास्टर मिटिगेशन (आपदा न्यूनीकरण) अभियांत्रिकी	60
4.8 भू विज्ञान	60
4.9 पारिस्थितिकी, मौलिक संरचना एवं मानवीय व्यवस्थापन प्रबंधन	60
4.10 विद्युत अभियांत्रिकी	61
4.11 अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	62
4.12 हरित ऊर्जा एवं सेंसर प्रणालियाँ	63
4.13 स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	64
4.14 मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	65
4.15 मानव संसाधन प्रबंधन	66
4.16 सूचना प्रौद्योगिकी	67
4.17 प्रबंधन विज्ञान	68
4.18 पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	68
4.19 गणित	69
4.20 यांत्रिक अभियांत्रिकी	70
4.21 मेकैट्रॉनिक्स एवं रोबॉटिक्स	72
4.22 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	73
4.23 खनन अभियांत्रिकी	74
4.24 भौतिकी	75
4.25 सुरक्षा एवं पेशागत स्वास्थ्य अभियांत्रिकी	76
4.26 वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	76
4.27 जल एवं पर्यावरण अनुसंधान	77

05

शैक्षणिक सेवा केन्द्र

5.1	सेंटर फॉर एक्सलेंस ऑन माइक्रो स्ट्रक्चरली डिज़ाइंड एडवांस्ड मैटेरियल्स	80
5.2	रामानुजन केन्द्रीय पुस्तकालय	81
	5.2.1 कम्प्यूटरीकरण	
	5.2.2 उपलब्ध कराई गई सेवाएँ	
	5.2.3 इलेक्ट्रॉनिक संसाधन	
5.3	संगणक केंद्र	82
	5.3.1 संसाधन/सुविधाएँ	
	5.3.2 हार्डवेयर	
	5.3.3 सॉफ्टवेयर	
	5.3.4 अल्पकालिक कोर्स/प्रशिक्षण कार्यक्रम	
5.4	अत्याधुनिक उपकरण केन्द्र	82
	5.4.1 प्रशासन	
	5.4.2 सुविधाओं के उपयोगकर्ता	
5.5	गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम	83
5.6	टीईक्यूआईपी-111	83
5.7	केंद्रीय कार्यशाला	84
5.8	उद्योग-संस्थान भागीदारी कक्ष	85
5.9	विशेष आरक्षण कक्ष	85
	0 बौद्धिक संपदा अधिकार कक्ष	85
5.1	1 भूतपूर्व विद्यार्थी (अल्युमिनाई) कक्ष	87
5.1	2 आंतरिक शिकायत कक्ष	89

06

प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक सलाहकारिता गतिविधियाँ

6.1 2019-2020 में प्रारम्भ नई बाह्य वित्त-पोषित	93
परियोजनाएँ	
6.2 2019-2020 में सम्पूर्ण हुई परियोजनाएँ	96
6.3 2019-2020 में चालू परियोजनाएँ	97
6.4 2019-2020 में सलाहकारिता परियोजनाओं की सूची	101
6.5 शैक्षणिक एवं अनुसंधान सहयोगिता	109
6.6 सहयोगिता करने वाले विदेशी संस्थानों के साथ	110
अनुसंधान कार्यक्रम	

07

छात्र सुविधाएँ एवं गतिविधियाँ

७.१ सामान्य	114
7.2 प्रौक्टोरियल बोर्ड	114
7.3 छात्रावास	114
7.4 खेलकूद	114
7.5 खेलकूद प्रशिक्षण	114
7.6 राष्ट्रीय सेवा योजना	114
7.7 नेशनल कैडेट कोर	115
7.8 आयोजित खेलकूद गतिविधियाँ	115
7.9 छात्रों के परिषद	116

08

प्रशिक्षण एवं नियोजन

8.1 जनादेश	122
8.2 2019-20 के दौरान एचआरएम विभाग द्वारा सुविधाजनक संबंधित उद्योग-कनेक्ट	122
8.3 2019 पास-आउट बैच के लिए प्लेसमेंट सांख्यिकी	122
8.4 2019 बैच के उत्तीर्ण नियोक्ता	124
8.5 व्यावसायिक प्रशिक्षण	126

09

परिसर में सुविधाएँ

परिसर में सुविधाएँ	130

10

अन्य महत्त्वपूर्ण गतिविधियाँ

अन्य महत्त्वपूर्ण गतिविधियाँ	140
अनुबंध I : प्रकाशित शोधपत्र की सूची	143
अनुबंध II: पुस्तक, पुस्तक का अध्याय, मोनोग्राफ	160

11

वार्षिक लेखा २०१९-२०

वार्षिक लेखा	168
परीक्षण विवरण	206

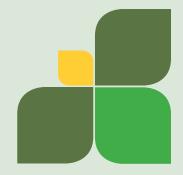


अध्यक्ष की कलम से...

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान के साथ मेरा जुड़ाव अब एक वर्ष से अधिक अवधि का है। मुझे यह देख कर प्रसन्नता हो रही है कि इस संस्थान ने, जिसकी अभियांत्रिकी शिक्षा में गौरवशाली विरासत रही है, इस अवधि में राष्ट्रीय स्तर पर महत्वपूर्ण शैक्षणिक सम्मान एवं अधिक दृश्यता हासिल की है। एनआईआरएफ रैंकिंग में आई.आई.ई.एस.टी. को अभियांत्रिकी में 21वाँ एवं आर्किटेक्चर में 6वाँ स्थान प्राप्त हुआ है। इस अवसर पर मैं शैक्षणिक सदस्यों, कर्मचारी एवं छात्रों को पूरे वर्ष के दौरान उनके द्वारा किए गए कठोर परिश्रम एवं प्राप्त हुई प्रशंसा के लिए बधाई देता हूँ। फिर भी, एन.आई. आर.एफ. में प्रथम दस में रैंकिंग पाने तथा अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त करने हेत् अध्यापकों को अनुसंधान-मुखी गतिविधियों पर और भी अधिक ध्यान-केन्द्रित करना होगा। संस्थान ने प्रशासनीय कार्य के डिज़िटाइज़ेशन के क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति की है, पर इसे शीघ्र ही पूरा किया जाना चाहिए। हमें राज्य- सहायता प्राप्त विश्वविद्यालय से राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में रूपांतरण करने के मसले का शीघ्र ही समाधान करना होगा, ताकि सभी अंशधारकों की बेहतरी सुनिश्चित हो सके। कोविड-19 की महामारी के वैश्विक प्रभाव के कारण वर्ष 2020, हम सभी के लिए चुनौतीपूर्ण रहा है। मैं आई.आई.ई.एस.टी परिवार को इस अभूतपूर्व परिस्थिति का बहादुरी से सामना करने तथा सार्वजनिक स्वास्थ्य के मामलों में किसी भी प्रकार का समझौता किए बिना शैक्षणिक एवं प्रशासनिक गतिविविधियों की निरंतरता को जारी रखने हेतु बधाई देता हूं। शिक्षा मंत्रालय के दिशानिर्देशों का पालन करते हुए, सभी शैक्षणिक कार्यक्रमों के लिए ऑनलाइन कक्षाएँ नियमित चलाई गईं तथा शीध्र ही अन्य ऑनलाइन परीक्षाएँ भी सम्पन्न होंगी। शैक्षणिक वर्ष 2020-21 में स्नातक छात्रों की ऑनलाइन भर्ती प्रक्रिया हेत्, प्रशासनीय प्रबंधन की बड़े पैमाने पर लामबंदी का कार्य सफलतापूर्वक पूरा हुआ है। एक छात्रावास के निर्माण हेत् केन्द्रीय मंत्रालय ने रु. 129 करोड़ की रकम स्वीकृति की है, जिससे बड़ी संख्या में छात्रों को छात्रावास में रहने की समस्या का समाधान हो सकेगा। एक भूतपूर्व छात्र द्वारा उदारपूर्वक दान के माध्यम से एक डिजिटल शिक्षा हब की स्थापना किया गया है। संस्थान के एक शुभचिंतक ने स्नातक छात्रों के छात्रवृत्ति/सहायता के लिए अंशदान किया है। केन्द्रीय शिक्षा मंत्री, श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' द्वारा अक्टूबर, 2020 में आई.आई.ई.एस.टी में डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी सोलर पीवी हब के उद्घाटन (वर्चुअल) किए जाने से हम सम्मानित हुए। मुझे आशा है कि आई.आई.ई.एस.टी को एक अंतरार्ष्टीय स्तर पर ख्याति-प्राप्त संस्थान के तौर पर स्थापित करने के अपने लक्ष्य को पूरा करने हेतू हम आगामी वर्षों में ऐसी गतिविधियों को जारी रखेंगे। मैं आप सभी के सुरक्षित एवं स्वस्थ रहने तथा आपकी भविष्य के शैक्षणिक कार्यों में सफलता की कामना करता हँ।

वासुदेव के. आत्रे

अध्यक्ष, बीओजी आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर





निदेशक की कलम से...

हमारे संस्थान के वर्ष 2019-20 के वार्षिक प्रतिवेदन को मैं सहर्ष प्रस्तुत कर रहा हूँ। हमारे संस्थान ने पठन- पाठन, अनुसंधान एवं प्रशासनिक सुधार में इस वर्ष, कोविड-19 की महामारी की वैश्विक त्रासदी के बावजूद महत्वपूर्ण प्रगति की है।

डॉ. वास्देव आत्रे, संचालक मंडल के अध्यक्ष, के गतिशील मार्गदर्शन एवं हमारे संकाय सदस्यों की दढ़ता, दोनों ही संस्थान को उत्कृष्टता-प्राप्ति के पथ पर अग्रसर बनाने में सहायक रहे हैं। आई.आई.ई.एस.टी को अभियांत्रिकी में 21वाँ एवं आर्किटेक्चर में 6वाँ स्थान प्राप्त हुआ है। संस्थान को शीर्ष एशियन संस्थानों में क्यूएस रैंकिंग में 314वाँ स्थान प्राप्त हुआ है। संस्थान के सभी अंशधारक इस स्थान को और भी बेहतर बनाने के लिए निरंतर प्रयासरत हैं।

यह देख कर और भी प्रसन्नता होती है कि महामारी के कारण, लॉकडाउनों की अवधियों वं अनलॉक के चरणों में, आई.आई.ई.एस.टी परिवार ने छात्रों की सेवा करने में कोई कमी नहीं की। मानव संसाधन एवं विकास मंत्रालय के दिशानिर्देशों के अंतर्गत, स्नातक,परास्नातक,एवं पी.एच.डी. की ऑनलाइन कक्षाएँ नियमित रूप से चलीं। संस्थान द्वारा डिजिटल माध्यम द्वारा रियल टाइम में ऑनलाइन परीक्षाओं का आयोजन शीघ्र ही किया जाएगा। हमने, उक्त वायरस को रोकने के सभी ऐतिहाती प्रयासों सहित, स्नातक, एवं परास्नातक के अंतिम वर्ष के छात्रों की भौतिक रूप से पूरक परीक्षाओं का भी सफलतापूर्वक आयोजन किया है। प्रथम-वर्ष- यूजी एवं पीजी के छात्रों की वर्ष 2020-21 के सत्र में ऑनलाइन भर्ती के लिए प्रशासन द्वारा किया गया अथक परिश्रम सराहनीय रहा है।

संस्थान उन दो अस्सी से अधिक आयु के उदार दानकर्ताओं के वित्तीय अनुदान को धन्यवाद ज्ञापित करता है, जो महामारी के दौरान अपने स्वास्थ्य के खतरे के बावजूद, अपने घरों से निकल कर संस्थान आए। इनमें से एक व्यक्ति ने ऑनलाइन के जमाने में छात्रों के लिए डिजिटल कमी को पूर्ण करने हेतु संस्थान को रु. एक करोड़ का दान दिया। दूसरे व्यक्ति ने आर्थिक सहायता के योग्य-छात्रों के लिए एक अक्षय-निधि की सृष्टि हेतु रु. पचास लाख का अनुदान किया। इनके अलावा, कठिन समय होने के बावजूद संस्थान के लिए कई प्रेरणात्मक घटनाएँ हुईं, केन्द्रीय शिक्षा मंत्री, श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' द्वारा अक्टूबर, 2020 में डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी सोलर पीवी हब का वर्चुअल उदघाटन हुआ। संस्थान को केन्द्र सरकार से 10 मंजिला छात्रावास के निर्माण हेतु रु. 129 करोड़ की रकम भी मिली।

मुझे आशा है कि आगामी वर्षों में भी आई.आई.ई.एस.टी को एक अंतराष्ट्रीय स्तर पर ख्याति-प्राप्त संस्थान के तौर पर स्थापित करने का अभियान हम जारी रख सकेंगे।

मैं पूरी टीम को वार्षिक प्रतिवेदन के इसके वर्तमान स्वरुप में लाने के लिए किए गए अथक प्रयासों के लिए बधाई देता हूँ। जय हिंद!

पार्थसारथि चक्रबर्ती

निदेशक आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर



विज़न (सोच)

आई.आई.ई.एस.टी,शिवपुर का सोच है कि यह नवीनतम बहु-विधा अनुसंधान का परिवेश प्रदान करने वाले विश्व के सर्वोत्म संस्थानों में से एक बने, जो कि विकसित भारत के लक्ष्य को पूरा करने हेतु नवीनतम विश्व-स्तरीय प्रौद्योगिकियों को प्रदान करने, व ज्ञान-सृजन, ग्राह्यता एवं समाज व मानवता के हित हेतु प्रसार करने में सक्षम राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय शैक्षणिक एवं अनुसंधान संस्थानों में अपनी एक अलग छवि बनाने में सक्षम हो।

मिशन (उद्देश्य)

- हमारी क्षमता के मूल एवं नवीन क्षेत्रों में उच्च गुणवत्ता वाले मानव एवं ज्ञानात्मक संसाधनों को उत्पन्न करना, जिससे राष्ट्र के अर्थिक विकास में क्रम में प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में बहुमूल्य योगदान किया जा सके।
- शैक्षणिक प्रक्रियाओं, मूलभूत संरचनाओं एवं पारिवेशिक विकास में निरंतर योगदान की गुणवत्ता को चिन्हित, निगरानी एवं नियंत्रण करने हेतु ध्यान-केन्द्रित प्रयास करना।
- राष्ट्रीय हदों से भी परे तक भी तकनीकी शिक्षा की बेहतरी में योगदान तथा
 शिक्षण, सलाहकारिता एवं अनुसंधान के क्षेत्रों में अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रमों की प्रस्तुति करने में, प्रभावी तरीके से वृद्धि एवं प्रसार करना।



लक्ष्य

- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में उच्च कोटि की शिक्षा देने हेतु सर्वोत्तम शैक्षणिक आधारभूत संरचनाओं एवं छात्रों व अध्यापकों, दोनों द्वारा अन्तरविभागीय अनुसंधान हेतु एक सृजनात्मक माहौल का प्रावधान करना।
- उद्योग की बढ़ती मांग के अनुरूप छात्रों की क्षमता में वृद्धि करना।
- छात्र-अध्यापक अनुपात, अनुसंधानात्मक परिणाम, शोधपत्रों में प्रकाशन एवं छात्रों की नियुक्ति में विश्व-स्तरीय मानदंड बनाए रखना।
- जहाँ प्रौद्योगिकीय आवश्यकताएँ हों, भारत सरकार / राज्य सरकारों की वैसी विभिन्न ध्वजारोही योजनाओं में प्रतिभागिता एवं योगदान कर, जनसाधारण के कल्याण हेतु आर्थिक विकास में योगदान करना।
- अनुसंधान एवं विकास सलाहकारिता प्रदान करना, जिससे स्वस्थ उद्योग-शिक्षा भागीदारी पनप सके, व उसके माध्यम से घरेलू निर्माण-कार्य को प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त मिले।







संगठन एवं प्रशासन

कलकत्ता सिविल अभियांत्रिकी कॉलेज के नाम से सन 1856 में संस्थापित होने, अपने नाम में कई परिवर्तनों तथा पते के तीन परिवर्तनों के बाद, इस अग्रणी संस्थान को अंत में एनआईटीएसईआर अधिनियम 2007 के माध्यम से भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान का नामकरण प्राप्त हुआ है। आज, यह संस्थान एक राष्ट्रीय महत्व का संस्थान है तथा इसकी सांगठनिक व प्रशासनीय संरचना राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों (एनआईटी) के अनुसार है। इस संस्थान में चार प्राधिकरण हैं, क्रमश::-

संचालक मंडल एनआईटीएसईआर अधिनियम 2007 के तहत प्राधिकरण परिषद (सीनेट) वित्त समिति आई.आई.ई.एस.टी. विधान 2017 के तहत प्राधिकरण भवन एवं कार्य समिति

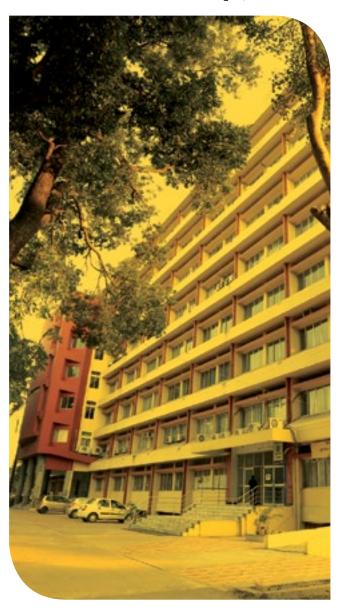
एनआईटीएसईआर समिति संस्थान एवं इस अधिनियम के तहत अन्य संस्थानों की गतिविधियों को नियंत्रित करती है।

संस्थान के अधिशासी मंडल की संरचना निम्नानुसार है।

- भारत के राष्ट्रपति आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के विज़िटर हैं। एनआईटीएसईआर अधिनियम, 2007 के प्रावधानों के अनुसार, विज़िटर संस्थान के अध्यक्ष एवं निदेशक की नियुक्ति करते हैं।
- एनआईटीएसईआर समिति ही शीर्ष निर्णयकारी संस्था होती है। इस समिति का नेतृत्व माननीय केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री करते हैं तथा इसमें तीन सांसदों सहित अन्य सदस्यों के अलावा विभिन्न एनआईटी, विभिन्न आईआईएसईआर एवं आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के अध्यक्ष एवं निदेशक होते हैं।
- संचालक मंडल संस्थान के सामान्य अधीक्षण, निर्देशन एवं नियंत्रण के लिए जवाबदेह होता है।
- संस्थान का सिनेट के पास नियंत्रण एवं सामान्य प्रचालन का अधिकार होता है तथा यह संस्थान में निर्देशों, शिक्षा एवं परीक्षा के मानदंड को बनाए रखने हेतु उत्तरदायी है। परिषद (सीनेट) को यह अधिकार होता है कि वह विभिन्न विभागों में अध्ययन के पाठ्यक्रमों की संरचना एवं संशोधन कर सके तथा शैक्षणिक विकास गतिविधियों का प्रसार करे।
- वित्त समिति को अधिकार होता है कि वह संस्थान के वार्षिक बजट की जाँच करे व किसी वित्तीय प्रस्ताव पर बोर्ड के पास अनुशंसा कर सके।

बोर्ड से आवश्यक प्रशासनिक अनुमोदन एवं व्यय की अनुमित प्राप्त करने के उपरांत, भवन एवं निर्माण समिति सभी प्रमुख निर्माण कार्य करती है; इसके पास अधिकार होता है यह छोटे-मोटे कार्यों के लिए आवश्यक प्रशासनिक अनुमोदन एवं व्यय की अनुमति दे एवं वह कार्य करवाए।

समीक्षाधीन वर्ष के दौरान, संस्थान के प्राधिकारियों नें अनेक नियमों, विनियमों, अधिनियमों आदि की संरचना करने हेतु बड़ा कदम ठाया है।



1.1 संचालक मण्डल

संस्थान के संचालक मंडल की संरचना एनआईटीएसईआर अधिनियम, 2007 के प्रावधानों के अनुसार की गई है। वर्ष 2019-2020 के दौरान, संचालक मंडल की संरचना निम्नानुसार थी -

डॉ. वासदेव के. आत्रे

विशिष्ट वैज्ञानिक व भूतपूर्व सचिव रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग तथा रक्षा मंत्री के सलाहकार

अध्यक्ष

(28.02.2019 से 24.02.2022 तक) ई-मेल- vasudev.k.aatre@gmail.com

अतिरिक्त सचिव (टीई) एवं सीवीओ

एमएचआरडी, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110 001

पढेन सदस्य

फोन - 23386903: 23381097

प्रो. पार्थसारथि चक्रबर्ती

निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर हावड़ा - 711103

पढेन सदस्य

फोन -033-26682674 फैक्स - 03326687575 ई-मेल- director@iiests.ac.in

निदेशक, आईआईएससी, बैंगलोर

सर सी. वी. रमण एवेन्यू बैंगलोर - 560 012

पटेन सदस्य

फोन -080-2360-0690 / 2293-2222 मोबाइल : 09845006755 निदेशक के सचिव: 080-2293-2954 फैक्स - 91-80-23600936 ई-मेल- diroff@admin.iisc.ernet.in

anurag@ece.iisc.ernet.in

प्रो. टी. जी. सीथाराम

निदेशक, आईआईटी, गुवाहाटी गुवाहाटी - 781039, भारत

सदस्य

(18.02.2019 से 07.02.2021 तक) ई-मेल- dirctor@iitg.ac.in;

श्री विनय कुमार

सचिव, इस्पात मंत्रालय, उद्योग भवन नई दिल्ली - 110011

सदस्य

(18.02.2019 से 07.02.2021 तक)

डॉ. शेखर सी. मांडे

महानिदेशक, सीएसआईआर-एवं-सचिव डीएसआईआर, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय प्रौद्योगिकी भवन, न्य मेहरौली रोड नई दिल्ली -110016

सदस्य

(18.02.2019 से 07.02.2021 तक) ई-मेल- dgcsir@csir.res.in फोन -+91-11-23710472, 23717053

प्रो. रोहिणी गोडबोले

सेंटर फॉर हाई इनर्जी फ़िज़िक्स, आईआईएससी बैंगलोर बेंगालुरु - 560012

सदस्य

(18.02.2019 से 07.02.2021 तक) ई-मेल- rohini@ets.iisc.ac.in; godbo-lerm@gmail.com; rohi-ni@iisc.ac.in फोन -+91-80-2293-2845

सचिव, उच्च शिक्षा विभाग

पश्चिम बंगाल सरकार विकास भवन सॉल्ट लेक, कोलकाता -700091

पदेन सदस्य

ई-मेल- highereduca-tionwb@gmail.com फोन - 033-2321 1280

प्रो. आदित्य बंद्योपाध्याय

प्रो - आर्किटेक्चर, टाउन एंड रीजनल प्लानिंग विभाग, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर (परिषद (सीनेट) मनोनीत)

सदस्य

(16..07.2019 से 15.07.2021 तक) ई-मेल- bandyopadh-yay.aditya@gmail.com ad-ityabandyopadhyay@arch.iiests.ac.in

प्रो. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय

प्रोफेसर, रसायनशास्त्र विभाग आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर, (परिषद (सीनेट) मनोनीत)

सदस्य

(16..07.2019 से 15.07.2021 तक) ई-मेल- shch20@hotmail.com shyamal@chem.iiests.ac.in shyamalchattopadh-yay@gmail.com;

प्रो. पी. एस. अवधानी

प्रोफेसर एवं भूतपूर्व प्राचार्य, एयूसीए (क) संगणक विज्ञान एवं सिस्टम्स अभियांत्रिकी विभाग ए.युय कॉलेज प अभियांत्रिकी, आंध्र विश्वविद्यालय विशाखापट्टनम, विशाखापट्टनम आंध्र प्रदेश - 530003

सदस्य

(18.02.2019 से 07.02.2021 तक) ई-मेल- psavadhani@yahoo.com psavadhani.csse@auvsp.edu.in

श्रीमती दर्शना एम. डाबराल

संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार मानव संसाधन विकास मंत्रालय शास्त्री भवन, नई दिल्ली -110 001

पदेन सदस्य

ई-मेल- Jsfa.edu@gov.in फोन -23382696

डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय

कलसचिव आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर हावडा - 711103 शासी मण्डल के सचिव

फोन - (033) 2668-1503 (O) फैक्स - (091)-(033)-2668-2916

मोबाइल - 9874222228 ई-मेल- regis@becs.ac.in



1.2 परिषद (सीनेट)

इसका गठन एनआईटीएसईआर अधिनियम 2007 की धारा 14 के अनुसार हुआ है। परिषद (सीनेट) संस्थान का प्रमुख शैक्षणिक प्राधिकरण है। संस्थान के सभी नियमित प्रोफेसर परिषद (सीनेट) के सदस्य हैं।

1.3 वित्त समिति

संस्थान की वित्त सिमति का गठन निम्नलिखित सदस्यों सिहत किया गया था :-

डॉ. वासुदेव के. आत्रे

विशिष्ट वैज्ञानिक व भूतपूर्व सचिव रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग तथा रक्षा मंत्री के सलाहकार

पदेन अध्यक्ष

प्रो. पार्थसारथि चक्रबर्ती,

निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर

पदेन सदस्य

अतिरिक्त सचिव (टीई) एवं सीवीओ

एमएचआरडी, भारत सरकार या इनके नामिती अथवा

संयुक्त सचिव (एनआईटी एवं डीएल एमएचआरडी), भारत सरकार या इनके नामिती

पदेन सदस्य

श्रीमती दर्शना एम. डाबराल

संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार मानव संसाधन विकास मंत्रालय शास्त्री भवन, नई दिल्ली -110 001

पदेन सदस्य

प्रो. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय

प्रोफेसर रसायनशास्त्र विभाग आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर **सदस्य**

(19.07.2019 से)

प्रो. पी. एस. अवधानी

प्रोफेसर एवं भूतपूर्व प्राचार्य, एयूसीए (क) संगणक विज्ञान एवं सिस्टम्स अभियांत्रिकी विभाग, ए.यूय कॉलेज प अभियांत्रिकी, आंध्र विश्वविद्यालय, विशाखापट्टनम, विशाखापट्टनम आंध्र प्रदेश - 530003

सदस्य

(19.07.2019 से)

डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय, कुलसचिव

आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर, हावड़ा - 711103

पदेन सदस्य सचिव

समय-समय पर, अध्यक्ष, निदेशक की सलाहानुसार, किसी विशेषज्ञ को विशेष आमंत्रण पर बुलाते हैं। बोर्ड द्वारा विचार एवं अनुमोदन से पूर्व सभी वित्तीय प्रस्तावों को वित्त समिति के समक्ष रखा जाता है।



1.4 भवन कार्य समिति

प्रो. पार्थसारथि चक्रबर्ती

निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर

पदेन अध्यक्ष

संस्थान से संबंधित मंत्रालय (मा.सं.वि. वि.) भारत सरकार के निदेशक या उप सचिव अथवा उनके नामिती

पदेन सदस्य

संस्थान के वित्तीय मामलों से संबंधित मंत्रालय (मा.सं.वि. वि.), भारत सरकार के निदेशक या उप सचिव अथवा उनके नामिती

पदेन सदस्य

प्रो. श्रीमान भट्टाचार्य

उप निदेशक, आईआईटी खड़गपुर

सदस्य

प्रो. सुदीप कुमार रॉय

अधिष्ठाता, योजनाकरण एवं विकास, आई.आई.ई.एस.टी. शिवपुर

सदस्य

मुख्य अभियंता, विद्युत, सीपीडबल्यूडी, पूर्वी अंचल या सिविल अभियांत्रिकी शाखा से उनके नामिती

सदस्य (रिक्त)

डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय

कुलसचिव, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर पदेन सदस्य सचिव

भवन एवं निर्माण सिमिति का गठन आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के विधान की धारा 12 के प्रावधानों के अनुसार किया गया था। संस्थान की भवन एवं कार्य सिमिति आवश्यकतानुसार सामग्रियों की डिज़ाइन, मूल्यांकन एवं वर्णनों की जाँच करने की उत्तरदायी है। इस पर उपयुक्त ठेकेदारों के सूचीकरण एवं निविदाओं के स्वीकारण का दायित्व भी होता है। इसके पास विभागीय कार्यों (आवश्यकतानुसार) के लिए निर्देश देने तथा ठेकेदारों के साथ दावों एवं विवादों का निपटारा करने का अधिकार भी है। सिमिति में उपरोक्त सदस्य शामिल थे।



अध्यक्ष, एनआईटीएसईआर समिति श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' मानव संसाधन विकास मंत्री, भारत सरकार | निदेशक | प्रो. पार्थसारिथ चक्रवर्ती

अधिष्ठातागण

अधिष्ठाता - शैक्षणिक विषय

सहयोगी अधिष्ठाता

अधिष्ठाता - शिक्षक कल्याण

सहयोगी अधिष्ठाता – शिक्षक कल्याण

अधिष्ठाता – अनुसंधान एवं सलाहकारिता

अधिष्ठाता – योजनाकरण एवं विकास

अधिष्ठाता – छात्र कल्याण

सहयोगी अधिष्ठाता – छात्र कल्याण

अधिष्ठाता – अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं भूतपूर्व छात्र विषय

: प्रो. सुशांत चक्रवर्ती

: प्रो. राणा रॉय

: प्रो. प्रशांत कुमार नंदी

: प्रो. सुलता मित्रा

: प्रो. शुभाशीष भौमिक

: प्रो. सुदीप कुमार रॉय

: प्रो. देवब्रत मजुमदार

: डॉ. अशोक आदक

: प्रो. अरिंदम विश्वास

कुलसचिव

डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय

1.6 प्रशासन

निदेशक

प्रो. पार्थसारथि चक्रबर्ती

फोन सं. : +91-33-26682674

फैक्स : 26687575

ई-मेल : director@iiests.ac.in

कुलसचिव

डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय

फोन सं. : 91-33-26681503 मोबाइल : 9874222228 ई-मेल : regis@iiests.ac.in

उप कुलसचिव (एस एंड पी)

श्री शंभुनाथ दत्ता

फोन - 91-33-26684561

उप कुलसचिव (शैक्षणिक) डॉ. निर्माल्य भट्टाचार्य

फोन सं. : 91-33-26688081 ई-मेल : controller@iiests.ac.in

उप कुलसचिव (वित्त)

श्री आलोक के. माइती

फोन सं. : +913326684561 (216) ई-मेल : dr.finance@iiests.ac.in

उप कुलसचिव (प्रशा.) डॉ. देवाशीष दत्ता

फोन सं. : +91-33-26684561 ई-मेल : d3dr.iiests@gmail.com

अधीक्षक अभियंता (वर्तमान प्रभारी)

प्रो. तापस कुमार रॉय

सिविल अभियांत्रिकी विभाग ई-मेल : uengineer@iiests.ac.in

सहायक प्रशिक्षण अधिकारी

श्री उषा शंकर भट्टाचार्य

फोन सं. : +913326684561 (258)

सहायक कुलसचिव

श्री आलोक कुमार मित्रा

फोन सं. : +913326684561 (276) ई-मेल : akmitra7077@yahoo.co.in

सहायक कुलसचिव एवं आंतरिक लेखापरीक्षक

श्री शिव शंकर बसाक

फोन सं. : +913326684561 (378) ई-मेल : shibu9355@yahoo.co.in arssb@iiests.ac.in

सहायक कुलसचिव

डॉ. विबोर दास

फोन सं. : +913326684561 (643) ई-मेल : bibhor.das@gmail.com arbd@iiests.ac.in

सहायक कुलसचिव

श्री दीपंकर चक्रवर्ती

फोन सं. : +913326684561 (640) ई-मेल : dcosd@yahoo.co.in

संयुक्त लाइब्रेरियन

डॉ. हरि प्रसाद शर्मा

फोन सं. : 91-33-26684561(ext 284) ई-मेल : sharma_hp@hotmail.com

सहायक लाइब्रेरियन (चुनाव श्रेणी) श्री सुशील कुमार बर्मन

फोन सं. : +913326684561 (291) ई-मेल : sushilbarman@gmail.com

सहायक लाइब्रेरियन

श्री अवनी ओराँव

फोन सं. : +913326684561 (725) ई-मेल : abani@library.iiests.ac.in

कार्यशाला अधीक्षक

डॉ. दिव्येंदु चटर्जी

ई-मेल : dibeyendu_660@rediffmail.com

अधीक्षक अभियंता (प्रभारी)

व्यायाम प्रशिक्षक

डॉ. ज़िया-उल-आलम

ई-मेल : alamzia2002@yahoo.com

मोबाइल : 9433128404

व्यायाम प्रशिक्षक

श्री संदीप चटर्जी

ई-मेल : c.sandip2010@gmail.com

केन्द्रीय जन सूचना अधिकारी

डॉ. हरि प्रसाद शर्मा

फोन सं. : 91-33-26684561(ext 284) ई-मेल : sharma_hp@hotmail.com

प्रथम अपीलीय प्राधिकारी

(आरटीआई अधिनियम 2005 के तहत) प्रो. दीपाली बनर्जी

प्रोफेसर, भौतिकी विभाग ई-मेल : faa@iiests.ac.in

नोडल अधिकारी

डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय

फोन सं. : 91-33-26681503 ई-मेल : regis@iiests.ac.in

मुख्य वार्डन

डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय

सहयोगी प्रोफेसर खनन अभियांत्रिकी विभाग

ई-मेल : sudiptaiiest@gmail.com

मुख्य सतर्कता अधिकारी

प्रो. अब्दुर राउफ

प्रोफेसर, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग ई-मेल : rouf_a@hotmail.com

चिकित्सा अधिकारी

डॉ. रूबी गोल्दार

फोन सं. : +913326684561 (332) ई-मेल : rubigolder@gmail.com

1.7 छात्रावासों के वार्डन (वर्तमान में)

मुख्य वार्डन : प्रो. सुदीप्त मुखोपाधयाय

क्र.सं.	नाम	ई-मेल पता	छात्रावास
1	डॉ. निल्लोहित मुखर्जी	nillohit.mukherjee@gmail.com	ए -39 ए.के. सील हॉल, डाउनिंग (एच -10)
2	डॉ. प्रीतम साहा	pritam@civil.iiests.ac.in	ए.सी. रॉय हॉल (एच-7) (एच -9 एक्स्टे.)
3	श्री शम्भूनाथ दत्ता	dattasn@gmail.com	बी. सेन हॉल (एच -9)
4	प्रो. एस. के. कर्मकार	skk.besus@gmail.com	डी. बनर्जी हॉल (एच -8)
5	डॉ. आशीष बेरा	ashis@civil.iiests.ac.in	छात्रावास -11
6	प्रो. सुदीप्त मुखोपाधयाय	sudiptaiiest@gmail.com	छात्रावास -15
7	प्रो. सुभाष मण्डल	scmondall@gmail.com	छात्रावास -16
8	डॉ. अयन बनर्जी	ayanb12@gmail.com	छात्रावास -पीजी(एच-13)
9	डॉ. सुजाता विश्वास डॉ. दीपांकन भट्टाचार्य	sujata@civil.iiests.ac.in dipankana@civil.iiests.ac.in	ले. विलियम्स हॉल ऑफ रेसिडेंस
10	डॉ. नित्यानन्द नंदी	nityananda@aero.iiests.ac.in	मैकडॉनल्ड हॉल
11	प्रो. चैताली राय	chaitali@civil.iiests.ac.in	पाण्ड्या हॉल
12	डॉ. चंचल मजुमदार	chanchal@civil.iiests.ac.in	रिचर्डसन हॉल
13	डॉ. सुकमार कुंडू	erskundu@gmail.com	सेन हॉल
14	डॉ. तापस रॉय	tapash2000@hotmail.com	सेनगुप्ता हॉल
15	डॉ.अनन्या बारुई	ananya.pariksha@gmail.com	सिस्टर निवेदिता हॉल
16	प्रो. आदित्य बंद्योपाध्याय	bandyopadhyay.aditya@gmail.com	वुल्फेन्डेन हॉल
17	श्री आलोक कुमार मित्रा	akmitra7077@gmail.com	छात्रावास -14

1.8 विभागों के अध्यक्ष

क्र.सं.	विभाग	विभागाध्यक्ष का नाम	कार्यकाल (से)	कार्यकाल (तक)
1.	एयरोस्पेस अभियांत्रिकी एवं अप्लायड मेकैनिक्स	प्रो. अमित रॉयचौधुरी	15.11.2018	आगामी आदेश तक
2.	आर्किटेक्चर, नगर एवं क्षेत्रीय योजनाकरण	प्रो. पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	02.04.2018	09.07.2020
3.	रसायनशास्त्र	प्रो. अजित कुमार महापात्र प्रो. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	18.12.2017 18.12.2019	17.12.2019 17.12.2021
4.	सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अनिर्बान गुप्ता	10.07.2018	09.07.2020
5.	संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	प्रो. सुलता मित्रा प्रो. शेखर मंडल	31.03.2017 03.04.2019	02.04.2019 02.04.2021
6.	भू विज्ञान	प्रो. अनन्या मुखोपाध्याय प्रो. भवानी प्रसाद मुखोपाध्याय	03.05.2017 03.05.2019	02.05.2019 02.05.2021
7.	विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. अशोक सूत्रधार प्रो. प्रसिद्ध श्याम	01.06.2017 01.06.2019	31.05.2019 31.05.2021
8.	अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	डॉ. अयन बनर्जी	15.11.2018	आगामी आदेश तक
9.	मानव संसाधन प्रबंधन	प्रो. मानस कुमार सान्याल	23.08.2004	आगामी आदेश तक
10.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. पार्थ सारथी रॉय	17.09.2018 17.09.2020	16.09.2020 16.09.2022
11.	सूचना प्रौद्योगिकी	प्रो. हफीजुर रहमान	11.07.2018 10.07.2020	09.07.2020 09.07.2022
12.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. श्यामल चटर्जी प्रो. पार्थ प्रतिम दे	05.05.2017 07.05.2019	06.05.2019 06.05.2021
13.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	प्रो. सुमित घोष डॉ. मनोजीत घोष	24.05.2017 24.05.2019	23.05.2019 06.05.2021
14.	खनन (खनन) अभियांत्रिकी	डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय	22.11.2018	आगामी आदेश तक
15.	गणित	निदेशक प्रो. तपन कुमार कर	01.04.2019 04.07.2019	03.07.2019 03.07.2021
16.	भौतिकी	डॉ. अमित कुंडू डॉ. कृष्णेंदु मुखर्जी	20.06.2017 20.06.2019	19.06.2019 19.06.2021

1.9 विद्यालय/केन्द्र के प्रमुख

क्र.सं.	विभाग	विभागाध्यक्ष का नाम	कार्यकाल (से)	कार्यकाल (तक)
1	पूरबी दास स्कूल ऑफ इन्फॉर्शन	प्रो. शिप्रा दास (बीआईटी)	10.01.2019	09.07.2019
	प्रौंद्योगिकी	प्रो. मनोजीत मित्रा	10.07.2019	09.01.2020
		प्रो. शांति प्रसाद माइती	10.01.2020	09.07.2020
2	स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेस	प्रो. अपराजिता सेनगुप्ता	10.01.2019	09.07.2019
		प्रो. विचित्र कुमार गुहा	10.07.2019	09.01.2020
		प्रो. अमिताभ गुहा मल्लिक	10.01.2020	09.07.2020
3	एम. एन. दस्तूर स्कूल ऑफ पदार्थ विज्ञान	प्रो. नील रतन बंदोपाध्याय	08.12.2017	31.01.2020
	और अभियांत्रिकी	प्रो. दीपाली बनर्जी	01.02.2020	31.07.2020
4	स्कूल ऑफ वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	प्रो. जया सील	10.01.2019	09.07.2019
		प्रो. कोनिका दास (भट्टाचार्य)	10.07.2019	09.01.2020
		प्रो. अनिंदिता सेनगुप्ता	10.01.2020	09.07.2020
5.	स्कूल ऑफ कम्युनिटी विज्ञान और	प्रो. सुजय कुमार मुखर्जी	10.01.2019	09.07.2019
	प्रौद्योगिकी	प्रो. जया सील	10.07.2019	09.01.2020
		प्रो. राणा रॉय	10.01.2020	09.07.2020
6.	स्कूल ऑफ मेकैट्रॉनिक्स और रोबॉटिक्स	प्रो. प्रसिध श्याम	15.10.2018	30.04.2019
		प्रो. शांतनु दास	01.05.2019	31.10.2019
		प्रो. देवाशीष दत्ता	01.11.2019	30.04.2020
7.	स्कूल ऑफ डिज़ास्टर मिटिगेशन	प्रो. अपर्णा (दे) घोष	10.01.2019	09.07.2019
	अभियांत्रिकी	प्रो. अम्बरीश घोष	10.07.2019	09.01.2020
		प्रो. सौभानिक रॉय	10.01.2020	09.07.2020
8.	स्कूल ऑफ इको्लॉजी, इन्फ्रास्ट्रक्चर और	प्रो. सौभानिक रॉय	10.01.2019	09.07.2019
	ह्युमन सेटलमेंट मैनेजमेंट	प्रो. स्वाती साहा	10.07.2019	09.01.2020
		प्रो. पार्थ सारथी	13.03.2020	09.07.2020
9	सेंटर ऑफ एक्सलेंस इन ग्रीन एनर्जी और	प्रो. अनिन्दिता सेनगुप्ता	27.02.2019	26.08.2019
	सेंसर सिस्टम्स	प्रो. विनय कृष्ण घोराई	27.08.2019	12.03.2020
		प्रो. सुशांत कुमार पारुई	13.03.2020	12.09.2020
10	सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और	प्रो. दीपाली बनर्जी	10.01.2019	09.07.2019
	प्रौद्योगिकी	प्रो. अमिताभ बसु मल्लिक	10.07.2019	09.01.2020
		प्रो. सुरंजन सिन्हा	10.01.2020	09.07.2020
11	सेंटर फॉर वाटर और इन्वायरनमेंटल	प्रो. अम्बरीश घोष	10.01.2019	09.07.2019
	रिसर्च	प्रो. सौभानिक रॉय	10.07.2019	09.01.2020
		प्रो. देवाशीष मोइत्रा	10.01.2020	09.07.2020

1.10 समन्वयक, टीईक्यूआईपी - III

प्रो. कल्याण कुमार भर

1.11 प्रभारी प्रोफेसर

पुस्तकालय

फर्नीचर

परीक्षा

संस्थान की वेबसाइट की डिज़ाइन एवं देखरेख

ईआरपी कक्ष

डुओ इंडिया फ़ेलोशिप कार्यक्रम

अध्यक्ष, संस्थान की वेबसाइट की डिज़ाइन एवं देखरेख की समिति तथा नेटवर्क व आईटी इन्फ्रास्ट्रक्टर समिति

: डॉ. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय

: डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय

: डॉ. चन्दन के. चन्दा

: श्री अमल बर्मन

: डॉ. इन्द्रजीत बनर्जी

: प्रो. अरिंदम विश्वास

: प्रो. अरिंदम विश्वास







मानव संसाधन

जैसा कि अन्य सीएफटीआई के साथ हुआ करता है, शैक्षणिक एवं गैर-शैक्षणिक पदों, दोनों के लिए स्वीकृति संस्थान के लिए अनुमोदित छात्र संख्या की भर्ती पर निर्भर करती है। आकस्मिकता के आधार पर नियुक्त कर्मचारियों के मामले के अलावा, संस्थान के स्टाफ का वर्गीकरण निम्नानुसार होता है :-

शैक्षणिक स्टाफ : निदेशक, उप निदेशक, प्रोपेसर, सहयोगी प्रोफेसर, सहायक प्रोफेसर, प्रोफेसर प्रशिक्षण एवं नियुक्ति, तथा ऐसे अन्य शैक्षणिक पद, जिनके बारे में बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्णय लिए

तकनीकी स्टाफ : सिस्टम्स प्रबंधक, कार्यशाला अधीक्षक, लाइब्रेरियन (पुस्तकालयाध्यक्ष), सहायक कार्यशाला अधीक्षक, सिस्टम्स एनालिस्ट, प्रोग्रामर, फोरमैन, तकनीशियन, इन्स्ट्क्टर, प्रयोगशाला सहायक, मेकैनिक, ओवरसीयर, तकनीकी सहायक, ड्राफ्ट्समैन, तथा ऐसे तकनीकी पद, जिनके बारे में बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्णय लिए जाते हों।

प्रशासनिक एवं अन्य स्टाफ : कुलसचिव, उप कुलसचिव तथा सहायक कुलसचिव, खाता अधिकारी, लेखापरीक्षण अधिकारी, परिसम्पत्ति अधिकारी, कार्यपालक इंजीनियर, सहायक इंजीनियर, कनीय इंजीनियर, चिकित्सा अधिकारी, बागबानी सहायक या अधिकारी, कार्यालय अधीक्षक, सुरक्षा अधीक्षक, भण्डार अधिकारी, स्टोर कीपर, कार्यालय सहायक, डाटा एन्ट्री ऑपरेटर एवं ऐसे अन्य प्रशासनिक व अन्य स्टाफ, जिनके बारे में बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्णय लिए जाते हों।

संस्थान का एक राज्य विश्वविद्यालय से सीएफटीआई में कायांतरण एनआईटीएसईआर (संशोधन) अधिनियम 2014 के क्रियान्वयन के माध्यम से हुआ है।

कर्मचारियों को अन्य सीएफटीआई के बराबर का वेतनमान मिलता है, जैसा कि आई.आई.ई.एस.टी. के विधान में प्रावधानित है। संस्थान के कर्मचारी केन्द्र सरकार के कर्मचारियों के बराबर का भत्ता पाने के हकदार हैं। संस्थान के कर्मचारी केन्द्रीय सिविल सेवा (आचार) नियम, 1964 के अनुसार अधिशासित होते हैं।

संस्थान द्वारा कर्मचारियों के लिए आचार संहिता का बनाया जाना बाकी है। वैसे, संस्थान द्वारा आई.आई.ई.एस.टी. विधान की धारा 25 के प्रावधानों के अनुसार केन्द्रीय सिविल सेवा (वर्गीकरण, नियंत्रण एवं अपील) नियम, 1965 के अनुसार अनुपालन किया जाता है। संस्थान के सबी कर्मचारियों के लिए अवकाश का अधिशासन केन्द्रीय सिविल सेवा (अवकाश) नियम, 1972 के अनुसार होता है।

एमएचआरडी के दिशानिर्देशों के अनुसार, संस्थान में शैक्षणिक एवं गैर-शैक्षणिक स्टाफ का अनुपात लगभग 1:1.1 होना चाहिए। पर, सन 2014 में कायांतरण के समय स्टाफ की संख्या-स्थिति बडे पैमाने पर गैर-शैक्षणिक स्टाफ की थी तथा इनकी संख्या को सही करने में थोडा समय लगेगा।



2.1 शैक्षणिक कर्मचारीवृंद वर्ष 2019-20 में शैक्षणिक स्टाफ का परिदृश्य टेबल 2.1 में प्रदर्शित है। विभिन्न शैक्षणिक विभागों, विद्यालयों एवं केन्द्रों में शैक्षणिक स्टाफ का विवरण

तालिका 2.1: व्यक्तिगत विभाग के नियमित संकाय सदस्य

एयरोस्पेस अभियांत्रिकी एवं अप्लायड मेकैनिक्स

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	सुजय कुमार मुखर्जी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	सलिल हाल्दार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	कौस्तव देबनाथ	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	शुभाशीष भौमिक	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	शांतनु मजुमदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	अमित रॉय चौधुरी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	राणा रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	वासुदेव भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	नित्यानंद नंदी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
10	पृथ्वीश कुमार दास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
11	मिहिर चन्द्र मान्ना	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
12	निलय खुटिया	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
13	पवित्र हाल्दार	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	देवाशीष पाल	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I
15	कृष्णेंदु भौमिक	एम.एससी. (इंजी.)	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
16.	जयदीप भौमिक	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
17	प्रतिम कुमार	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
18	प्रिंस राज लॉरेंस राज	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
19	इंद्रजीत मुखर्जी	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II

आर्किटेक्चर शहरी और क्षेत्रीय योजना

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	अमिताभ रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
2	अरूप सरकार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	आदित्य बंद्योपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सौवानिक रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	स्वाती साहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	केया मित्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	अमिताब रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	सुब्रत कुमार पाल	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
10	तुहिन शुभ्र मापारु	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
11	सुतपा दास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
12	भास्कर दे	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II

ग्रीन एनर्जी और सेंसर सिस्टम

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	निल्लोहित मुखर्जी	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
2	शांतनु माईती	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II

रसायनशास्त्र

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	विभुतोष अधिकारी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	अनूप मंडल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	प्रशांत कुमार नंदी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	विनय कृष्ण घोड़ाई	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	अजित कुमार महापात्र	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	चिन्मय भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	झुमा गांगुली	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
10	पापु विश्वास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
11	नंद दुलाल पाल	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I
12	उज्जवल भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
13	लक्ष्मीकांत आदक	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II

स्वास्थ्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	अनन्या बारुई	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II

सिविल अभियांत्रिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	कल्याण कुमार भर	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	सुदीप कुमार रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सुब्रत चक्रवर्ती	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	अनिर्बान गुप्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	अम्बरीश घोष	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	चैताली राय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	अपर्णा (दे) घोष	पीएच.डी.	प्रोफेसर
9	प्रशांत चक्रवर्ती	एमई	सहयोगी प्रोफेसर
10	देवाशीष मोइत्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	अरुण कुमार चक्रवर्ती	एमटीआरपी	सहयोगी प्रोफेसर
12	देववर्त मजुमदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
13	आशीष कुमार बेरा	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	सुगतो पाल	एमई	सहयोगी प्रोफेसर

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
15	सुजाता विश्वास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
16	सौम्य भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
17	संदीप चक्रवर्ती	एमई	सहायक प्रोफेसर
18	सुजीत कुमार डोलुई	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I
19	तापस कुमार रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
20	स्रेहा मुरमू	एमई	सहायक प्रोफेसर
21	प्रीतम साहा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I
22	अशोक आदक	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
23	चंचल मजुमदार	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
24	ज्जवल साहा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I
25	देवज्योति पंडित	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
26	अनुज किशोर बुधकर	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II
27	दीपांकना भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II

संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	उमा भट्टाचार्य	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	जया सील	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	सुशांत चक्रवर्ती	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	अमित कुमार दास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	शिप्रा दास (बीआईटी)	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	विप्लव कुमार सिकदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	सुलता मित्रा	एम.ई	सहयोगी प्रोफेसर
8	शेखर मंडल	एम.टेक.	सहयोगी प्रोफेसर
9	असित कुमार दास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
10	सोमनाथ पाल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	मानस हीरा	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
12	अभीक मुखर्जी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
13	अपूर्व सरकार	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	सुरजीत घोष	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I
15	समित विश्वास	एम.ई	सहायक प्रोफेसर
16	तमाल पाल	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
17	मलय कुले	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
18	आशीष कुमार लाएक	एम.ई	सहायक प्रोफेसर
19	निर्णय घोष	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II

भू विज्ञान

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	भवानी प्रसाद मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	अनन्या मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
3	अतिन कुमार मित्रा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I
4	मौमिता तालुकदार	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड - II

विद्युत अभियांत्रिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	अशोक सूत्रधार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	अभिजीत चक्रवर्ती	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	विश्वरूप बसाक	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	प्रसिध श्याम	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	अब्दुर राउफ	एम.टेक.	प्रोफेसर
6	चंदन कुमार चंदा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	देवव्रत रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	अपराजिता सेनगुप्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
9	मैनाक सेनगुप्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
10	कोनिका दास (भट्टाचार्य)	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	देबजानी गांगुली	एम.ई.	सहयोगी प्रोफेसर
12	अमल बर्मन	एम.ई.	सहयोगी प्रोफेसर
13	अनिंदिता सेनगुप्ता (दासगुप्ता)	पीएच.डी.	प्रोफेसर
14	अमलेंदु बिकाश चौधुरी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
15	कौशिक मुखर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
16	अभिनंदन दे	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
17	परमिता चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
18	सुकन्या पारुई	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
19	भास्करन बर्मन	एम.ई.	सहायक प्रोफेसर
20	सुवरुण दलपति	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I

अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	मनोजीत मित्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	शांतनु दास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	अयन बनर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
4	सुशांत कुमार पारुई	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
5	चिरश्री रॉय चौधुरी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
6	तमघ्न आचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
7	पार्थ भट्टाचार्य	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
8	देवाशीष मित्रा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
9	अंकिता प्रामाणिक	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
10	रिक चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II

मानव संसाधन प्रबंधन

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	मानस कुमार सान्याल	पीएच.डी.	प्रोफेसर

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	रुपेन बसु मल्लिक	एम.कॉम, आईसीडबल्यूए	सहयोगी प्रोफेसर
2	पार्थ सारथी रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
3	मि्लका घोष सर्वाधिकारी	एम.फिल.	सहयोगी प्रोफेसर
4	शुभाशीष बंद्योपाध्याय	एम.ए.	सहयोगी प्रोफेसर
5	आवेरी मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II
6	मधुमिता रॉय	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II

सूचना प्रौद्योगिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	हफीजुर रहमान	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	शांति प्रसाद माइती	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	अरिंदम विश्वास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सुकांत दास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
5	तुहिना सामंत	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
6	प्रसून घोषाल	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
7	इन्द्रजीत बनर्जी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
8	सुरजीत कुमार रॉय	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
9	चंदन गिरी	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
10	श्यामलेंदु कांडार	एम.टेक.	सहायक प्रोफेसर
11	रुचिरा नस्कर	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I

गणित

		0.0	
क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	वासुदेव मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	विनायक समाद्दार चौधुरी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	गुरुप्रसाद सामंत	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	मुरारी मित्रा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	तपन कुमार रॉय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	सनत कुमार मजुमदार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	अशोक कुमार धर	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	तपन कुमार कर	पीएच.डी.	प्रोफेसर
9	पार्वती साहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
10	पृथा दास	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	स्मिता पाल (सरकार)	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
12	शरीफुल आलम	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
13	उज्जल देबनाथ	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	सरिता ओझा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II

यांत्रिक अभियांत्रिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	देवाशीष दत्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	सुजय कुमार साहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	शिशिर कुमार गुहा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	शांतनु कुमार कर्मकार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	अपूर्व कुमार दत्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	बिजन कुमार मंडल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	श्यामल चटर्जी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
8	अचिन कुमार चौधुरी	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
9	सोमनाथ चक्रवर्ती	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
10	पार्थप्रतिम दे	पीएच.डी.	प्रोफेसर
11	उत्तम राणा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
12	असीम गुहा	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
13	अरित्र गांगुली	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
14	सुभाष चन्द्र मंडल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
15	शांतनु दास	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I

धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	अमिताभ बसु मल्लिक	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	पार्थ प्रतिम चट्टोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	स्वरूप कुमार घोष	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सुमित घोष	एम.टेक.	सहयोगी प्रोफेसर
5	मनोजीत घोष	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
6	देवदुलाल दास	पीएच.डी.	सहयोगी प्रोफेसर
7	सुकुमार कुंडू	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
8	तपेंदु मंडल	एम.टेक.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड
9	गौतम आनंद	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II
10	कौशिक दास	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -I

खनन (खनन) अभियांत्रिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	प्रबीर कुमार पाल	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	निताई चन्द्र दे	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	इंद्रनाथ सिन्हा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सुरंजन सिन्हा	पीएच.डी.	प्रोफेसर
5	प्रतीक दत्ता	पीएच.डी.	प्रोफेसर
6	सुदीप्त मुखोपाध्याय	पीएच.डी.	प्रोफेसर
7	गोपाल चन्द्र रॉय	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
8	मो. मिराजुल इस्लाम	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर

भौतिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	दीपाली बनर्जी	पीएच.डी.	प्रोफेसर
2	सुखेंदु शेखर सरकार	पीएच.डी.	प्रोफेसर
3	मौसुमी बासु	पीएच.डी.	प्रोफेसर
4	सम्पद मुखर्जी	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
5	समर जाना	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
6	अमित कुंडू	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
7	कृष्णेंदु मुखर्जी	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
8	देवाशीष राय	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
9	सैयद मिन्हाज़ हुसैन	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
10	अभिजीत बिशोई	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
11	मोजम्मल हक़ मंडल	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर
12	द्विपेश मजुमदार	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर

मेकैट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	तन्मय पाल	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II

सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	जयती भोवाल	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II
2	शांतनु रॉय	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II

वीएलएसआई प्रौद्योगिकी

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	उच्चतम डिग्री	पद
1	तमाल घोष	पीएच.डी.	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -II

तालिका 2.2: गैर-नियमित शैक्षणिक सदस्य

अस्थायी शिक्षक

क्र.	नाम	विभाग/स्कूल/
प्र ⁷ . सं.	יוויי	केन्द्र
1	अपूर्व दास	एई एंड एएम
2	दीपंकर साहा	ईटीसी
3	विकाश कुमार	एमई
4	अमित कुमार राय	एमई
5	पार्थ सारथी चौधुरी	एसओएमएस
6	पौलमी मुकर्जी मंडल	एसओएमएस
7	राणा बासु	एसओएमएस
8	परिजात पल्लव जाना	एमएनडीएसएमएसई
9	नीतेस मंडल	एई एंड एएम
10	अभिषेक कुमार	मेट.
11	पौलमी घोष	भौतिकी
12	सुमन सामुई	ईटीसी
13	मानसी दास	एसओएमआर
14	रीतम मंडल	ईई
15	राजर्षि चक्रवर्ती	भू-विज्ञान
16	मृणाल कांति लाएक	भू-विज्ञान
17	शास्वति बनर्जी	एचएसएस
18	सुमन सामंत	एसओएमएस
19	बासवदत्ता पालित	ईटीसी
20	गौरव सैनी	सीईजीईएसएस
21	कोरक सरकार	एई एंड एएम
22	मानस राउत	ईटीसी
23	मिठु सरकार	ईई
24	दीप्ति रंजन माझी	सीई
25	देवदीप साहा	ईई
26	राजू प्रसाद महतो	एमई
27	विनोद कुमार बुस्सा	एमई
28	सिद्दार्थ तमांग	एमई
29	कौसर जबीन	एसओसीएसएटी
30	संगीता देव बर्मन	सीई
31	जयनारायम मुखर्जी	एमएनडीएसएमएसई
32	मौमिता घोष	एसओसीएसएटी
33	सानंदा चटर्जी	एसओएमआर
34	मित्रजीत घोष	सीएचएसटी
35	अभिसार भट्टाचार्य	मेट.
36	सुबीर दास	एसओएमआर
37	इस्माइल मंडल	खनन
38	शानुजास. वी	एसओएमएस
39	शतरूपा रॉयचौधुरी	एसओएमएस

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/ केन्द्र
40	अदिति सरकार	खनन
41	काजल मुकोपाध्याय	ईटीसी
42	शांतनु बोस	एमएनडीएसएमएसई
43	अनिर्बान चक्रवर्ती	ईटीसी
44	दुलाली नाग	एचएसएस
45	झूमा दत्ता चौधुरी	एचएसएस
46	जनुई देव मल्लिक दत्ता	एसओएमएस
47	प्रसून कुमार चटर्जी	सीई
48	प्रलय कुमार तालपात्रा	एसओएमएस

अतिथि शिक्षकगण

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/ केन्द्र
1	प्रो. समरजीत सेनगुप्ता	सीईजीईएसएस
2	डॉ. अमल बट्टाचार्य	विद्युत
3	डॉ. शतदल मल	विद्युत
4	डॉ. देवाशीष एस. चक्रवर्ती	सीएचएसटी
5	प्रो. नील रतन बंद्योपाध्याय	एमएनडीएसएमएसई

अनुबंधिक शिक्षकगण

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/ केन्द्र
1	डॉ. अरिजीत सिन्हा	एमएनडीएसएमएसई
2	डॉ. सुमिता मुखोपाध्याय	सीईजीईएसएस
3	डॉ. चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	सीएचएसटी

इन्स्पायर शिक्षकगण

क्र. सं.	नाम	विभाग/स्कूल/ केन्द्र
1	स्नेहांसु पात्रा	सीईजीईएसएस
2	स्वातिलेखा घोष	एमएनडीएसएमएसई
3	आरिक कर	रसायनशास्त्र
4	अनिर्बान बागुई	सीईजीईएसएस

2.2 गैर- शेक्षणिक कर्मचारीवृंद कर्मचारियों की एक सूची, उनके पदों सहित, टेबल 2.2 में दी गई है, जबिक टेबल 2.3 में संस्थान के अधिकारियों की सूची है।

तालिका 2.2: गैर- शैक्षणिक कर्मचारीवृंद

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम
1	अभिजीत भट्टाचार्य	सहायक – एसजी-11
2	आबीर कुमार गांगुली	यू.डी. क्लर्क
3	अजय कुमार दास	एमटीएस (डबल्यूकेएसपी, अटेंडेंट -III)
4	अलोक रॉय	अधीक्षक
5	अमल कुमार मंडल	तकनीकी सहायक
6	अमलेंदु साहू	वरीय तकनीकी सहायक
7	मर नात दत्ता	एमटीएस (हेल्पर-II)
8	अमर तरफदार	वरीय तकनीकी सहायक
9	अमर तरफदार	एमटीएस (डबल्यूकेएसपी, अटेंडेंट -II)
10	अमिताभ चौदुरी	तकनीकी सहायक
11	अमिताभ पाल	तकनीकी सहायक
12	अमिय कुमार पाल	एमटीएस (वरीय चपरासी)
13	अमिय रतन राउत	तकनीकी सहायक
14	अमृता बंद्योपाध्याय	वरीय तकनीकी सहायक
15	अनिंद्य मुखोपाद्याय	सहायक- एसजी-II
16	अंजना सेनगुप्ता	वरीय तकनीकी सहायक
17	अरविंद सामंत	एमटीएस (कनिय दरवान)
18	आरती मजुमदार	एमटीएस (वरीय चपरासी)
19	अरविंद बनर्जी	सहायक- एसजी-II
20	अर्पिता दास	सहायक- एसजी-II
21	अरुण कुमार पात्रा	एमटीएस (वरीय रसोंइयाँ)
22	अरुण कुमार घोष	वरीय अधीक्षक
23	अरूप कुमार पात्रा	अधीक्षक
24	अशोक कुमार घोष	एमटीएस (कनि. नकद सरकार / आरसी अधी.)
25	अशोक कुमार रॉय	एमटीएस (रसोंइयाँ)
26	अशोक हाल्दार	एमटीएस (कनि. ड्राइवर)
27	अशोक राउत	एमटीएस (वरि. स्वीपर)

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम
28	आशुरा बेगम	एमटीएस (हेल्पर-III)
29	आसिक मोहम्मद	एमटीएस (कनि. दरवान)
30	असीम दास चक्रवर्ती	सहायक- एसजी-11
31	आशीष कुमार पाल	वरीय तकनीकी सहायक
32	असित बरन दे	एमटीएस (वरीय चपरासी)
33	अभिजीत नाथ	एमटीएस (कनिय चपरासी)
34	अयनदेब दत्ता	सहायक- एसजी-II
35	बाबलू सांतरा	तकनीशियन- एसजी-II
36	बादल सील	एमटीएस (वरीय दरवान)
37	बगला प्रसाद पात्रा	तकनीकी सहायक - एसजी -I
38	वैद्यनाथ मंडल	सहायक- एसजी-II
39	बलराम राय	तकनीशियन – एसजी - II
40	बापी मांझी	एमटीएस (कनि. दरवान)
41	भानु दास	एमटीएस (वरीय दरवान)
42	भोला प्रसाद हरिजन	एमटीएस (कनि. स्वीपर)
43	भुलु घोष	एमटीएस (वरीय दरवान)
44	विभास चन्द्र मित्रा	वरीय तकनीकी सहायक
45	विभूति भूषम दे	एमटीएस (कनिय चपरासी)
46	बितित कुमार दे	तकनीकी सहायक
47	बिजन सरकार	एमटीएस (हेल्पर-III)
48	विकास मांझी	एमटीएस (रसोंइयाँ)
49	विमल दत्ता	एमटीएस (कनिय चपरासी)
50	विमल कुमार गोष	एमटीएस (वरीय दरवान)
51	विप्लव कयाल	एमटीएस (हेल्पर-111)
52	विप्लब मुखर्जी	अधीक्षक
53	विष्णु पद चौधुरी	तकनीकी सहायक

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम
54	विश्वजीत दास	वरीय तकनीकी सहायक
55	विश्वजीत दास	स्टोर हेल्पर
56	विश्वजीत कर	एमटीएस (रसोंइयाँ - वरीय)
57	विश्वजीत सामंत	तकनीकी सहायक
58	विश्वजीत सरकार	एमटीएस (कनि. दरवान)
59	विश्वजीत डारजी	एमटीएस (कनि. दरवान)
60	ब्रज गोपाल कोनार	तकनीकी सहायक
61	वृंदाबन पट्टा	तकनीकी सहायक
62	बुद्धदेव सामंत	एमटीएस (वरीय माली)
63	चैताली भट्टाचार्य	एमटीएस (कनिय चपरासी)
64	चंदा देवी	एमटीएस (हेल्पर-II)
65	चंदन कर्मकार	एमटीएस (कनि. दरवान)
66	चन्द्र सेखर मालाकार	एमटीएस (कनि. स्वीपर)
67	चन्द्राणी मुखोपाध्याय	सहायक- एसजी-II
68	चिन्मय साना	व्यक्तिगत सहायक
69	देव कुमार जाना	एमटीएस (हेल्पर-II)
70	देवव्रत पात्रा	एमटीएस (वरीय दरवान)
71	देवाशीष मंडल	एमटीएस (कनि. दरवान)
72	देवाशीष साहा	सहायक- एसजी-II
73	देवेन्द्र नाथ घोषाल	सहायक- (वरीय दरवान)
74	देवजीत भौमिक	वरीय तकनीकी सहायक
75	धर्मेंद्र दास	एमटीएस (वरीय चपरासी)
76	धीमान चन्द्र दास	एमटीएस (हेल्पर-111)
77	दिव्येंदु पाल	सहायक- एसजी-II
78	डिलीप कुमार बाग	एमटीएस (कनि. माली)
79	डिलीप कुमार दास	एमटीएस (वरीय माली)
80	दीपेंदु पाल	एमटीएस (कनिय चपरासी)
81	गणेश सरदार	एमटीएस (वरीय दरवान)
82	गंगाधर नायक	एमटीएस (वरीय स्वीपर)
83	गौतम विश्वास	अधीक्षक

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम
84	गौतम कुमार गड़ाई	सुपरवाइज़र इंस्ट.
85	गीता हेला	एमटीएस (वरीय स्वीपर)
86	गोपाल चन्द्र पारुआ	एमटीएस (वरीय चपरासी)
87	गौर मंडल	एमटीएस (वरीय नकद सरकार)
88	गौरांग चौधुरी	एमटीएस (कनिय चपरासी)
89	हारान चन्द्र साधुखान	निजी सचिव
90	हरेकृष्ण दाश	एमटीएस (कनि. दरवान)
91	हरि प्रसाद साहा	तकनीकी सहायक
92	हीरू कुमार मांझी	हैमर मैन
93	दरीस मल्लिक	एमटीएस (कनि. स्वीपर)
94	जगन्नाथ रॉय	एमटीएस (हेल्पर-1)
95	जौहर पाल	एमटीएस (वरीय चपरासी)
96	जनार्दन कर	तकनीकी सहायक
97	जयंत कुमार चंद्रा	तकनीकी सहायक – एसजी -I
98	जयंत कुंडू	तकनीकी सहायक – एसजी - II
99	जयदेव बरुआ	एमटीएस (कनि. स्वीपर)
100	जयदेव डोलाई	एमटीएस (रसोंइयाँ)
101	जयदेव गांगुली	एमटीएस (हेल्पर ग्रेड -I)
102	युदिष्ठिर मंडल	अधीक्षक
103	जुल्फिकार अली मोल्लाह	एमटीएस (वरीय चपरासी)
104	काकोली पाखीरा पान	एमटीएस (कनिय चपरासी)
105	कल्याण प्रसाद पाठक	एमटीएस (रसोंइयाँ)
106	कानाई दास	एमटीएस (वरीय चपरासी)
107	कंकर मोहन दास	तकनीकी सहायक
108	काशी नाथ सिंह	अधीक्षक
109	केयारानी मंडल	तकनीकी सहायक
110	कृष्णा चक्रवर्ती	एमटीएस (कनिय चपरासी)
111	कुमारेस दे	एमटीएस (कनिय चपरासी)

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम		
112	लक्ष्मण हांसदा	एमटीएस (वरीय चपरासी)		
113	लालू हेला	एमटीएस (कनि. स्वीपर)		
114	मदनमोहन बोस	अधीक्षक		
115	महादेव विश्वास	अधीक्षक		
116	महेश दास	एमटीएस (वरीय दरवान)		
117	महुआ बंद्योपाध्याय	एमटीएस (कनिय चपरासी)		
118	मालती दे	एमटीएस (कनिय चपरासी)		
119	मलय गड़ाई	व्यक्तिगत सहायक		
120	मामित मित्रा	व्यक्तिगत सहायक		
121	मानस कुमार साहा	एमटीएस (रसोंइयाँ)		
122	मनोज भगत	एमटीएस (कनिय चपरासी)		
123	मंटू चक्रवर्ती	एमटीएस (हेड माली)		
124	मंटू गोस्वामी	अधीक्षक		
125	मो. मुर्तज़ा	एमटीएस (हेल्पर-II)		
126	मो. रियाज़	एमटीएस (कनि. स्वीपर)		
127	मो. शमीम	एमटीएस (कार्यशाला अटेंडेंट-III)		
128	मो. सिराजुद्दीन	एमटीएस (हेल्पर-II)		
129	मेनका तुरी	एमटीएस (कनि. स्वीपर)		
130	मिलन कांति दे	तकनीकी सहायक – एसजी -II		
131	मिलन मजुमदार	एमटीएस (वरीय फराश)		
132	मिलन कुमार दास	एमटीएस (कनिय चपरासी)		
133	मीना राउत	एमटीएस (कनि. स्वीपर)		
134	मिंटु चरण खान	वरीय व्यक्तिगत सहायक		
135	मिथिलेस कुमार राय	एमटीएस (कनि. ड्राइवर)		
136	मोहिनी मोहन देवशर्मा	तकनीकी सहायक		
137	मौमिता साहू पोरिया	वरीय फार्मासिस्ट		
138	मृण्मय कुमार जाना	एमटीएस (कनिय चपरासी)		
139	मुरली मोहन मोहंती Y	एमटीएस (रसोंइयाँ)		

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम			
140	मुरारी मंडल	एमटीएस (हेल्पर-II)			
141	नागेस्वर महतो	एमटीएस (कनि. स्वीपर)			
142	ननी रॉय	तकनीकी सहायक			
143	नारायण चन्द्र दास	एमटीएस (कनिय चपरासी)			
144	नरेस भगत	एमटीएस (कनि. स्वीपर)			
145	निमाई चन्द्र बल	एमटीएस (वरीय दरवान)			
146	नीलोफर अहमद	नर्स			
147	निमाई चरण सत्पथी	अधीक्षक			
148	निरंजन नायक	एमटीएस (वरीय स्वीपर)			
149	निर्मल कर	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
150	पापिया चट्टोपाध्याय	नर्स			
151	पवित्र सारथी बारुरी	तकनीकी सहायक			
152	पवित्र सारथी नाथ	सहायक- एसजी-II			
153	पवित्र सारथी माइती	अधीक्षक			
154	पियूष दत्ता	सहायक- एसजी -II			
155	पिंटू दास	एमटीएस (कनि. दरवान)			
156	प्रवीर नस्कर	एमटीएस (हेल्पर-111)			
157	प्रदीप दास	एमटीएस (कनि. दरवान)			
158	प्रदीप कुमार दे	तकनीशियन – एसजी - II			
159	प्रदीप कुमार दास	तकनीकी सहायक			
160	प्रदीप मिस्त्री	तकनीकी सहायक			
161	प्रद्युत कुमार मात्रा	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
162	प्रमिला नायक	एमटीएस (वरीय स्वीपर)			
163	प्रशांत गोप	वरीय तकनीकी सहायक			
164	प्रशांत मल्लिक	एमटीएस (कनिय चपरासी)			
165	प्रताप प्रामाणिक	डुप्लिकेटिंग ऑपरेटर			
166	प्रदीप कुमार रॉय	वरीय तकनीकी सहायक			
167	प्रसेनजीत पांजा	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
168	पूर्मेंदु बेरा	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
169	रबी नायक	एमटीएस (कनि. दरवान)			
170	रवि शंकर कांडार	वरीय फार्मासिस्ट			

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम			
171	रबीन दास	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
172	रबीन जाना	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
173	रवीन्द्र नाथ बनर्जी	मेठॉर फिटर			
174	राधेस्याम चटर्जी	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
175	राजा बनर्जी	अधीक्षक			
176	रजत मुखोपाध्याय	वरीय तकनीकी सहायक			
177	राजेन्द्र भगत	एमटीएस (हेल्पर -II)			
178	राजेस राउत	एमटीएस (कनि. स्वीपर)			
179	राजीब बंद्योपाध्याय	तकनीकी सहायक			
180	राजकुमार ढाली	एमटीएस (कनि. माली)			
181	राजकुमार डोम	एमटीएस (वरीय स्वीपर)			
182	राकेश कुमार नायक	एमटीएस (कनिय चपरासी)			
183	रक्तिम माईती	वरीय तकनीकी सहायक			
184	राम बृज प्रसाद हरिजन	एमटीएस (वरीय दरवान)			
185	राम चन्द्र राउत	एमटीएस (वरीय स्वीपर)			
186	राम प्रसाद राउत	एमटीएस (कनि. स्वीपर)			
187	राम सुंदर यादव	सहायक- एसजी-II			
188	रमा रॉय	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
189	रमेश हाल्दार	तकनीकी सहायक			
190	रंजन कुमार विस्वास	तकनीकी सहायक – एसजी -I			
191	रंजन कुमार पाल	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
192	रंकानिधि नायक	एमटीएस (वरीय स्वीपर)			
193	रानू दे	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
194	रासबिहारी चक्रवर्ती	अधीक्षक			
195	रिचर्ड फ्रांसिस सुब्बा	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
196	रीता घो,	एमटीएस (हेल्पर -III)			
197	रूमा दास घोष	एमटीएस (हेल्पर -III)			
198	रूमा नस्कर चक्रवर्ती	अधीक्षक			
199	रुमेली बोस	तकनीकी सहायक			
200	साधू ठाकुर	एमटीएस (कनिय माली)			
201	शैबाल घोष तकनीशियन – एस				

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम			
202	सजल कुमार चक्रवर्ती	वरीय तकनीकी सहायक			
203	सालेहा बेगम	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
204	सलिल कुमार डोलुई	तकनीकी सहायक			
205	समरेन्द्रा नाथ घोष	यू. डी. क्लर्क			
206	संदीप प्रामाणिक	एमटीएस (कनिय चपरासी)			
207	संजय घोष	एमटीएस (वरीय चपरासी)			
208	संजय सिंह	एमटीएस (हेल्पर -III)			
209	संजीब दास	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
210	संजय भगत	एमटीएस (हेल्पर -III)			
211	संजय घोष	एमटीएस (कनि. दरवान)			
212	संजय नस्कर	तकनीकी सहायक			
213	शंकर कर्मकार	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
214	शांतनु चट्टोपाध्याय	तकनीकी सहायक – एसजी -I			
215	शांतनु गांगुली	सहायक- एसजी-II			
216	शांतनु प्रामाणिक	एमटीएस (कनि. चपरासी)			
217	संतोष कुमार कयाल	तकनीकी सहायक			
218	सपानी नायक	एमटीएस (कनिय चपरासी)			
219	सर्वाणी बरारी	तकनीकी सहायक			
220	सर्वाणी सरकार	तकनीकी सहायक			
221	सरोजीत दास	सहायक – एसजी -II			
222	सत्य नारायण कर्मकार	एमटीएस (लैब अटेंडेंट -III)			
223	सत्यजीत बरुआ	अधीक्षक			
224	सौमेंदु अट्टा	पुस्तकालय एवं सूचना सहायक			
225	शेखर राव	एमटीएस (कनिय स्वीपर)			
226	श्यामल कुमार मन्ना	सहायक- एसजी-11			
227	शिवप्रसाद जाना	एमटीएस (वरीय दरवान)			
228	शिबू दास	एमटीएस (कनिय ड्राइवर)			
229	सिद्धेस्वर रॉय	एमटीएस (कनिय माली)			
230	सिंटू दास तकनीकी सहायक				

क्र. चं	कर्मचारी का नाम	पदनाम		
सं.	Maria			
231	शिशिर कुमार रॉय	एमटीएस (कनि. दरवान)		
232		एमटीएस (वरीय माली)		
233	स्रेहाशीष साहा	तकनीकी सहायक		
234	स्निग्धा दत्ता पांजा	नर्स		
235	सोमा नस्कर सरदार	तकनीकी सहायक		
236	सोमनाथ दास	सहायक- एसजी-II		
237	सौमेन गोप	तकनीकी सहायक		
238	सौराशीष मित्रा	सहायक- एसजी-II		
239	सौभिक पात्रा	तकनीकी सहायक		
240	सुबद्रा मान्ना	एमटीएस (कनि. चपरासी)		
241	शुभजीत विश्वास	तकनीकी सहायक		
242	सुभाष सरकार	एमटीएस (कनिय चपरासी)		
243	शुभाशीष प्रधान	तकनीकी सहायक		
244	शुभ्रा रॉय	वरीय स्टेनोग्राफर		
245	सुबीर घोष	एमटीएस (वरीय साइक्लो. ऑप.)		
246	सुब्रत वैद्य	सहायक- एसजी-II		
247	सुब्रत चक्रवर्ती	एमटीएस (वरीय चपरासी)		
248	सुचिता खाका	सहायक- एसजी-II		
249	सुदामा चाधुरी	एमटीएस (कनि. दरवान)		
250	सुदर्सन महतो	एमटीएस (कनि. दरवान)		
251	सुदीप्त मंडल	कार्य सहायक (ड्रेसर)		
252	सुगत मुंशी	वरीय तकनीकी सहायक		
253	सुजन सरकार	सहायक- एसजी-II		
254	सुजाता मंडी	सहायक- एसजी-II		
255	सुजाता मिश्रा	तकनीकी सहायक		
256	सुजीत मजुमदार	वरीय स्टेनोग्राफर		
257	सुकुमार सरकार	एमटीएस (वरीय चपरासी)		
258	सुमित्र बागची	वरीय तकनीकी सहायक		
259	सुनील कुमार मान्ना	अधीक्षक		
260	सुरजीत दास	सहायक- एसजी-II		
261	सुरेस चन्द्र नायक	एमटीएस (हेल्पर-111)		

क्र. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम			
262	सुशांत भट्टाचार्य	एमटीएस (हेल्पर -II)			
263	सुशांत धारा	वरि. तकनीकी सहायक			
264	सुशांत कुमार चक्रवर्ती	तकनीकी सहायक - एसजी-I			
265	सुशांत पाल	एमटीएस (कनिय स्वीपर)			
266	सुशील कुमार दे	एमटीएस (कनि. दरवान)			
267	सुश्मिता सरकार	अधीक्षक			
268	सुतप चक्रवर्ती	वरि. तकनीकी सहायक			
269	स्वपन बनर्जी	एमटीएस (वरि. दरवान)			
270	स्वपन चक्रवर्ती	एमटीएस (वरि. दरवान)			
271	स्वपन कुमार जाना	तकनीकी सहायक			
272	स्वरूप शोभन मुखर्जी	तकनीकी सहायक			
273	स्वाति कर	अधीक्षक			
274	तमल कुमार दाश	अधीक्षक			
275	तपन ओराओं	एमटीएस (कनिय स्वीपर)			
276	तारक दास	एमटीएस (वरि. दरवान)			
277	तारक मांझी	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
278	तारक नाथ दास	अधीक्षक			
279	तारक नाथ दे	एमटीएस (कनि. चपरासी)			
280	तारक नाथ जाना	एमटीएस (कनि. दरवान)			
281	ताराप्रसन्न गांगुली	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
282	तरुण पाल	वरि. व्यक्तिगत सहायक			
283	तरुण चन्द्र दास	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
284	तरुण कांति मित्रा	सहायक- एसजी-II			
285	टिंकू दास	एमटीएस (कनि. माली)			
286	तुषार कांति मित्रा	एमटीएस (वरि. दरवान)			
287	ज्जवल कुमार गुप्ता	वरि. अधीक्षक			
288	उत्पल घोष	सहायक- एसजी-Ⅱ			
289	उत्तम चटर्जी	सहायक- एसजी-Ⅱ			
290	उत्तम कुमार डोलाई	एमटीएस (रसोंइयाँ)			
291	उत्तम पाल	एमटीएस (कनि. चपरासी)			
292	यासीन मल्लिक	टर्नर-कम-फिटर			
293	अंजन कुमार सुर	वरि. चपरासी			

2.3 गैर-शैक्षणिक अधिकारी पदासीन अधिकारियों के विवरण यहाँ दिए गए हैं।

तालिका 2.3 : अधिकारियों की सूची

क्र.सं.	कर्मचारी का नाम	पद			
1	डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय	कुलसचिव			
2	श्री शंभुनाथ दत्ता	उप कुलसचिव			
3	डॉ. देवाशीष दत्ता	उप कुलसचिव			
4	श्री आलोक कुमार माईती	उप कुलसचिव			
5	डॉ. निर्माल्य कुमार भट्टाचार्य	उप कुलसचिव			
6	श्री आलोक कुमार मित्रा	सहायक कुलसचिव			
7	श्री शिव शंकर बसाक	सहायक कुलसचिव			
8	डॉ. विभोर दास	सहायक कुलसचिव			
9	श्री दीपंकर चक्रवर्ती	सहायक कुलसचिव			
10	डॉ. रूबी गोलदार	चिकित्सा अधिकारी			
11	डॉ. हरि प्रसाद शर्मा	संयुक्त लाइब्रेरियन			
12	श्री सुशील कुमार बर्मन	सहायक लाइब्रेरियन (चुनाव श्रेणी)			
13	श्री वनी ओराओं	सहायक लाइब्रेरियन			
14	श्री उषा शंकर भट्टाचार्य	सहायक प्रशिक्षण अधिकारी			

2.4 संकाय /अधिकारीगण/ सेवानिवृत्त कर्मचारीवृंद

जब संस्थान का राज्य-स्तरीय विश्वविद्यालय से केन्द्रीय वित्त-पोषित तकनीकी संस्थान के रूप में काया-परिवर्तन हुआ है, शिक्षकों की सेवानिवृत्ति की आयु 60 से बढ़ कर 65 वर्ष हो गई थी। उल्लिखित अविध के दौरान सेवानिवृत्त होने वाले स्टाफ की सूची तालिका 2.4 में दी गई है :-

तालिका 2.4

क्र. सं.	नाम		सेवानिवृत्ति की तिथि
1	काजल भट्टाचार्य		30.04.2019
2	वासुदेव दे		31.07.2019
3	तपन कुमार दास	सरकारी	31.07.2019
4	वैद्यनाथ रॉय		31.08.2019
5	बादल चन्द्र दास		30.11.2019
6	जयदेव दास		30.11.2019
7	देवाशीष सरकार		31.11.2019
8	शांतिनाथ चक्रवर्ती		31.12.2019
9	देवाशीष सिकदार		31.12.2019
10	सुब्रत चटर्जी		31.12.2019
11	विष्णु केरकेट्टा	सरकारी	31.12.2019
12	जगदीश पाल		31.01.2020
13	नील रतन बंद्योपाध्याय		31.01.2020
14	दीपंकर दास		31.01.2020
15	निखिल चन्द्र मंडल	सरकारी	31.01.2020
16	संदीप कुमार राम	सरकारी	31.01.2020
17	रूप चंद नस्कर	सरकारी	29.02.2020
18	बासुदेव आइच		29.02.2020
19	त्रिभुवन शॉ		29.02.2020
20	विचित्र कुमार गुहा		29.02.2020
21	रतीन्द्रनाथ दे		29.02.2020
22	गौतम बंद्योपाध्याय		31.03.2020
23	कृष्ण चंद्र कर	स्वर्गवास	13.12.2019







संस्थान द्वारा निम्नलिखित स्नातक एवं स्नातकोत्तर कार्यक्रम उपलब्ध कराए जाते हैं :-

- चार-वर्षीय बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम
- पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक.-एम.टेक.) कार्यक्रम
- पाँच-वर्षीय बी.आर्क. डिग्री कार्यक्रम
- दो-वर्षीय एम.टेक. डिग्री कार्यक्रम
- दो-वर्षीय एम.प्लान डिग्री कार्यक्रम
- दो-वर्षीय एम.एससी. डिग्री कार्यक्रम
- दो-वर्षीय एम.बी.ए. डिग्री कार्यक्रम

3.1 चार-वर्षीय बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित नौ विधाओं में चार-वर्षीय पूर्णकालिक बी.टेक. डिग्री उपलब्ध कराता है :-

- क) एयरोस्पेस अभियांत्रिकी
- ख) सिविल अभियांत्रिकी
- ग) संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
- घ) विद्युत अभियांत्रिकी
- ङ) अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
- च) सूचना प्रौद्योगिकी
- छ) यांत्रिक अभियांत्रिकी
- ज) धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
- झ) खनन अभियांत्रिकी

इस कार्यक्रम में निष्पादन के आधार पर दो विकल्प उपलब्ध कराए जाते हैं - (i) दूसरे सेमेस्टर के अंत में विधा का बदलाव तथा (ii) छठें सेमेस्टर के अंत में, बी.टेक. कार्यक्रम के साथ-साथ एक अधिक वर्ष के अध्ययन के माध्यम से एम.टेक. भी पूरा करने हेतु बी.टेक.-एम.टेक. दोहरी डिग्री का कार्यक्रम।

3.2 पाँच-वर्षीय एकीकृत बी.आर्क. डिग्री कार्यक्रम

संस्थान आर्किटेक्चर (वास्तुकला) की विधा में नियमित पूर्णकालिक पाँच-वर्षीय पहली डिग्री का कार्यक्रम उपलब्ध करता है, जिसके माध्यम से आर्किटेक्चर टाउन एण्ड रीजनल प्लानिंग विभाग से बी.आर्क. की डिग्री प्रदान की जाती है।

3.3 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.टेक. कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित पन्द्रह विधाओं में दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.टेक. डिग्री उपलब्ध कराता है :-

- अभियांत्रिकी मेकैनिक्स एयरोस्पेस अभियांत्रिकी और अप्लायड मेकैनिक्स विभाग
- सिविल अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी विभाग
- संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
- iv) विद्युत अभियांत्रिकी विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
- अणुविद्युतकीय वं दूरसंचार अभियांत्रिकी अणुविद्युतकीय वं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग
- vi) नवीकृत ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी सेंटर ऑफ एक्सेलेंस इन ग्रीन एनर्जी और सेंसर सिस्टम्स (सीईजीईएसएस)
- vii) बायोमेडिकल अभियांत्रिकी सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और प्रौद्योगिकी (सीएचएसटी)
- viii) सुरक्षा एवं पेशेवर स्वास्थ्य सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और

- ix) सूचना प्रौद्योगिकी सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
- पदार्थ अभियांत्रिकी एमएनडीएसएमएसई
- धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी डॉ. एम. एन. दस्तुर स्कूल ऑफ पदार्थ विज्ञान और इंजी.
- xii) यांत्रिक अभियांत्रिकी यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
- xiii) मेकैट्रॉनिक्स स्कूल ऑफ मेकैट्रॉनिक्स और रोबॉटिक्स
- xiv) खनन (खनन)अभियांत्रिकी खनन (खनन)अभियांत्रिकी विभाग
- xv) भूसूचना खनन (खनन)अभियांत्रिकी विभाग
- xvi) वीएलएसआई डिज़ाइन स्कूल ऑफ वीएलएसटी प्रौद्योगिकी

उपरोक्त सभी अभियांत्रिकी विभाग, आर्किटेक्चर सहित, दो-वर्षीय पूर्णकालिक स्नातकोत्तर कार्यक्रम उपलब्ध कराते हैं, जिससे एम.टेक. एवं एमयूआरपी (आर्किटेक्चर के लिक) डिग्रियाँ प्रदान की जाती हैं। इनमें सीसीएमटी या एनआईटी एवं सीएफटीआई के लिए केन्द्रीय काउंसलिंग प्रणाली के माध्यम से भर्ती ली गई है। इन कोर्सों में विशेज्ञता के विवरण तालिका 3.1 में दिए गए हैं :-

तालिका 3.1: एम.टेक./एम.ओ.पी. कार्यक्रमों के विवरण

विभाग/स्कूल/केन्द्र	कार्यक्रम (विशेषज्ञता)		
एयरोस्पेस अभियांत्रिकी एवं	क) मेकैनिक्स ऑफ सॉलिड्स		
अप्लायड मेकैनिक्स विभाग	ख) मेकैनिक्स ऑफ फ्लुइड्स		
आर्किटेक्चर टाउन और रीजनल प्लानिंग विभाग	मास्टर ऑफ अर्बन और रीजनल प्लानिंग		
सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान	बायोमेडिकल अभियांत्रिकी		
और प्रौद्योगिकी विभाग	सेफ्टी एंड ऑकुपेशनल हेल्थ अभियांत्रिकी		
सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर ग्रीन एनर्जी और सेंसर सिस्टम्स	रीनीवेबल एनर्जी विज्ञान और प्रौद्योगिकी		
सिविल अभियांत्रिकी विभाग	क) स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी		
	ख) सॉइल मेकैनिक्स और फाउंडेशन अभियांत्रिकी		
	ग) वाटर रिसोर्सेस अभियांत्रिकी		
	घ) हाइवे और ट्राफिक अभियांत्रिकी		
	ङ) इन्वायरनमेंट अभियांत्रिकी		
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी		
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	कन्ट्रोल सिस्टम एंड इंस्ट्रुमेंटेशन		
	पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स		
	पावर अणुविद्युतकीय, मशीन्स एंड ड्राइव्स		

विभाग/स्कूल/केन्द्र	कार्यक्रम (विशेषज्ञता)		
सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	सूचना प्रौद्योगिकी		
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	मशीन डिज़ाइन		
	हीट पावर अभियांत्रिकी		
	प्रोडक्शन अभियांत्रिकी		
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	आयरन और स्टील प्रौद्योगिकी		
विभाग	सरफेस अभियांत्रिकी		
खनन (खनन)अभियांत्रिकी विभाग	खनन (खनन)अभियांत्रिकी		
	भू-सूचना		
अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार	डिजिटल सिस्टम्स		
अभियांत्रिकी विभाग	माइक्रोवेव और कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी		
	कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी और सिग्नल प्रोसेसिंग		
स्कूल ऑफ पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी		
स्कूल ऑफ मेकैट्रॉनिक्स एंड रोबॉटिक्स	मेकैट्रॉनिक्स -		
स्कूल ऑफ वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	वीएलएसआई डिज़ाइन		
	T		

3.4 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.एससी. डिग्री कार्यक्रम

संस्थान द्वारा निम्नलिखित विधाओं दो-वर्षीय पूर्णकालिक कार्यक्रम उपलब्ध कराए जाते हैं, जिनके अंत में एम.एससी. की डिग्री प्रदान की जाती है :-

- क) रसायनशास्त्र रसायनशास्त्र विभाग
- ख) फूड प्रोसेसिंग और न्युट्रिशन साइंसेस स्कूल ऑफ कम्युनिटी विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एसओसीएसएटी)
- ग) अप्लायड जियोलॉजी भूतत्व विज्ञान विभाग
- घ) अप्लायड मैथेमैटिक्स गणित विभाग
- ङ) भौतिकी भौतिकी विभाग

3.5 दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.बी.ए. कार्यक्रम

संस्थान द्वारा दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.बी.ए. कार्यक्रम दि स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंस के माध्यम से उपलब्ध कराया जाता है।

3.6 पीएच.डी. कार्यक्रम

- क) आर्किटेक्चर
- ख) अभियांत्रिकी
- ग) मानविकी और समाज विज्ञान
- घ) प्रबंधन
- ङ) विज्ञान एवं
- च) अंतर्विषयक एवं बहु-विषयक अध्ययन के अन्य क्षेत्र

3.7 छात्रों की संख्या

तालिका 3.2: दिनांक 31.03.2020 को छात्रों की संख्या

श्रेणी	स्नातक				स्नातक स्नातकोत्तर			पीएच.डी.				कुल	
	पुरुष महिला		पुरुष		पुरुष	ī	महिल	ला	पुरु	ष	महिल	π	
	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	
सामान्य	897	31	176	5	307	2	92	5	401	5	138		2059
अजा	293		72		85		24		129		33		636
अजजा	143		36		21		5		4				209
अपिव	611	9	109	5	181		30		86		13		1044
कुल	1944	40	393	10	594	2	151	5	620	5	184		3948

तालिका ३.३: आई.आई.ई.एस.टी.एस में पी.एचडी. छात्र

पीएच.डी. छात्र	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-2020
पूर्णकालिक भर्ती संख्या	259	131	71	171	52	85
पुरस्कृत डिग्री	52	57	74	83	63	96

3.8 छात्रों को छात्रवृत्ति

स्नातक स्तर

संस्थान अपने छात्रों को बड़ी संख्या में छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध कराता है। वास्तव में लगभग प्रत्येक मेधावी तथा/अथवा वित्तीय रूप से कमजोर छात्र को छात्रवृत्ति मिल सकती है। इस संस्थान के वैश्विक भूतपूर्व छात्रों के असोसिएशन से छात्रों के लिए प्रस्तावित कई छात्रवृत्तियाँ भी उपलब्ध हैं।

दोहरी डिग्री

संस्थान अपने छात्रों को बड़ी संख्या में छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध कराता है। वास्तव में लगभग प्रत्येक मेधावी तथा/अथवा वित्तीय रूप से कमजोर छात्र को छात्रवृत्ति मिल सकती है। दोहरी डिग्री कोर्स के सभी छात्रों के लिए 9वें एवं 10वें सेमेस्टरों में सम्पूर्ण छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध रहेंगी। इस संस्थान के वैश्विक भृतपूर्व छात्रों के असोसिएशन से छात्रों के लिए प्रस्तावित कई छात्रवृत्तियाँ भी उपलब्ध हैं।

स्नातकोत्तर स्तर

एम.टेक. के छात्रों के लिए जीएटीई छात्रवृत्ति के अलावा संस्थान अपने छात्रों को बड़ी संख्या में छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध कराता है। वास्तव में लगभग प्रत्येक मेधावी तथा/अथवा वित्तीय रूप से कमजोर छात्र को छात्रवृत्ति मिल सकती है। वर्तमान में लगभग 50% छात्रों को छात्रवृत्तियाँ मिल रही हैं। अजा/अजजा/ शा.वि. श्रेणियों के छात्रों को कोई ट्यूशन फीस नहीं देनी होती है। विभिन्न बैंकों से ऋण पर छात्रवृत्तियाँ उपलब्ध कराई जाती है। इस संस्थान के वैश्विक भूतपूर्व छात्रों के असोसिएशन से छात्रों के लिए प्रस्तावित कई छात्रवृत्तियाँ भी उपलब्ध हैं। विवरणों के लिए छात्रों को संस्थान के वैश्विक भूतपूर्व छात्रों के असोसिएशन के वेबसाइट पर जाने की सलाह दी जाती है। विभिन्न फेलोशिप के तहत कुल छात्रों की संख्या निम्नांकित है। गेट की छात्रवृत्ति मान्य गेट स्कोर वाले सभी एम.टेक. और एम.प्लान छात्रों के लिए उपलब्ध होगी।



3.9 संस्थान के परीक्षा-परिणाम

शैक्षणिक वर्ष 2019-2020 के परीक्षा परिणाम के आंकड़े

स्नातक

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर	13	13	100
यांत्रिक अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	67	67	100
सिविल अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	76	76	100
विद्युत अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	73	72	98.6
अणुविद्युतकीय एंड दूरसंचार अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	46	46	100
धातुकर्म एंड मैटेरियल्स अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	24	24	100
खनन (खनन) अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	20	20	100
संगणक विज्ञान एंड प्रौद्योगिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	77	77	100
इन्फॉर्मेशन प्रौद्योगिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	61	60	98.36
एयरोस्पेस अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	28	27	96.4
कुल	485	482	99.38

दोहरी डिग्री

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.)	3	3	100
सिविल अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.)	31	31	100
विद्युत अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.)	12	12	100
अणुविद्युतकीय एंड दूरसंचार अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.)	10	10	100
धातुकर्म एंड मैटेरियल्स अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.)	2	2	100
इन्फॉर्मेशन प्रौद्योगिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. – एम.टेक.)	1	1	100
कुल	59	59	100

स्नातकोत्तर

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	22	22	100
सिविल अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	33	33	100
विद्युत अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	13	13	100
अणुविद्युतकीय एंड दूरसंचार अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	11	11	100
धातुकर्म एंड मैटेरियल्स अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	7	7	100
खनन (खनन)अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	2	2	100
संगणक विज्ञान एंड अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	13	13	100
इन्फॉर्मेशन प्रौद्योगिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	3	3	100
मास्टर ऑफ अर्बन एंड रीजनल प्लानिंग	7	6	85.7
अभियांत्रिकी मेकैनिक्स में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	11	11	100
जियोइन्फॉर्मैं टिक्स में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	12	12	100
रीन्युएबल एनर्जी विज्ञान एंड प्रौद्योगिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	15	15	100
सेप्टी एंड ऑकुपेशनल हेल्थ में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	7	7	100
बायोमेडिकल अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	7	7	100
मैटेरियल्स अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	12	12	100
वीएलएसआई डिज़ाइन में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	11	11	100
मेकैट्रॉनिक्स में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	12	12	100
रसायनशास्त्र में मास्टर ऑफ विज्ञान	24	24	100
अप्लायड मैथेमैटिक्स में मास्टर ऑफ विज्ञान	15	15	100
भौतिकी में मास्टर ऑफ विज्ञान	19	19	100
अप्लायड जियोलॉजी में मास्टर ऑफ विज्ञान	24	24	100
फूड प्रोसेसिंग एंड न्युट्रिसन साइंसेस में में मास्टर ऑफ विज्ञान	11	11	100
मास्टर ऑफ बिज़नेस एडिमिनिस्ट्रेशन	24	24	100
कुल	315	314	99.68

3.10 दीक्षांत समारोह

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर का छठवाँ दीक्षांत समारोह 21 जनवरी, 2020 को आयोजित हुआ था। डॉ. वासुदेव के. आत्रे, अध्यक्ष, अधिसासी मंडल, प्रो. पार्थसारिथ चक्रबर्ती, निदेशक ने इस अवसर पर आयोजित कार्यक्रम की अध्यक्षता की। स्व. डॉ. शेखर बास्, डीएई होमी भाभा चेयर प्रोफेसर, भूतपूर्व अध्यक्ष, भारतीय परमाणु ऊर्जा आयोग, भूतपूर्व सचिव, भारतीय परमाणु ऊर्जा आयोग, भूतपूर्व सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग (भारत सरकार) ने मुख्य अतिथि के रूप में सभा को सम्बोधित किया। प्रो. पार्थ सारथी चक्रवर्ती, निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी. ने स्वागत भाषण दिया।

इस दीक्षांत समारोह में डिग्री (उपाधि) प्राप्त करने वालों की कुल संख्या लगभग ९७० थी, जिनमें से लगभग ७०० छात्रों ने व्यक्तिगत तौर पर अपनी डिग्रियाँ ग्रहम की थीं। इस दीक्षांत समारोह में 10 विधाओं के कुल 511 स्नातक स्तर के तथा 22 विभिन्न कार्यक्रमों से 318 स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों ने स्थान की डिग्रियाँ एवं पुरस्कार प्राप्त किए। पाँच कोर्सों से 45 दोहरी डिग्री वाले तथा 96 पी.एचडी. के छात्रों ने अपनी डिग्रियाँ ग्रहण कीं। इसके अलावा समारोह के दौरान 65 पीएच.डी. डिग्रियाँ भी पुरस्कृत की गईं। विभिन्न विधाओं के 43 छात्रों को अधिकतम अंक प्राप्त करने









हेतु संस्थान के पदक से पुरस्कृत किया गया। भारत के राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक, जिसे अभियांत्रिकी की स्नातक स्तर की दसों विधाओं के छात्रों में से सबसे अधिक अधिक प्राप्त होता है, वह अणुविद्युतकीय एंड दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग की सुश्री श्वेता अग्रवाल को प्रदान किया गया। गणेश चन्द्र मित्रा मेमोरियल मेडल का पुरस्करण स्नातकोत्तर स्तर की सभी विधाओं में प्रथम स्थान प्राप्त करने वाली, गणित विभाग की सुश्री प्रत्यूषा दत्ता को मिला। जिन छात्रों ने अपनी-अपनी विधाओं में या विषय विशेष में अधिकतम अंक हासिल किए, उन्हें कुल नौ पदकों से पुरस्कृत किया गया।









अकादमिक विभाग

निम्नलिखित पैराग्राफों में बड़े ही संक्षिप्त रूप में विभागों, स्कूलों एवं केन्द्रों का वर्णन उनकी मूक उपलब्ध के उपलब्ध है।

4.1 एयरोस्पेस अभियांत्रिकी एवं अप्लायड मेकैनिक्स

अप्लायड मेकैनिक्स का विभाग एक प्रमुख अभियांत्रिकी विभाग के तौर पर सन 1947 में स्थापित किया गया था। इसके बाद ड्रॉइंग विभाग 1950 के दशक के अंत में इससे जोड़ा गया। सन 2008 से प्रभावी तौर पर इस विभाग का नामकरण एयरोस्पेस अभियांत्रिकी एवं अप्लायड मेकैनिक्स विभाग किया गया है। अभी तक, इस विभाग में अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र बायोमेकैनिक्स, रोबॉटिक्स एवं मेकैट्रॉनिक्स, स्ट्क्चरल डायनामिक्स और अर्थक्वेकअभियांत्रिकी, कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स, सॉइल-स्ट्रक्चर इन्टरैक्शन, ईको-हाइड्ॉलिक्स आदि हैं। विभाग में हाल की अनुसंधान परियोजनाओं के प्रायोजक रहे हैं – डीएसटी, एआईसीटीई, यूजीसी, बीएआरसी, बीआरएनएस, एमएचआरडी एवं सीएसआईआर। प्रख्यात शोधपत्र में संकाय-सदस्यों द्वारा बडी संख्या में प्रकाशनों के माध्यम से अनुसंधानों के परिणामों का आंकलन किया जा सकता है।

आयोजित कार्यशालाएँ / सम्मेलन / सेमिनार

- क) एयरोस्पेस अभियांत्रिकी एवं अप्लायड मेकैनिक्स विभाग द्वारा वित्त-पोषित राष्ट्रीय कार्यशाला, ऑटोपाइलट प्रोग्रामिंग ऑफ अनमैन्ड एरियल वेहिकल्स का आयोजन 14-02-2020 को 2 दिनों के लिए डॉ. निलय खुंटिया द्वारा किया गया।
- ख) इनफ्लाइट आइसिंग / आइस प्रोटेक्शन एंड सर्टिफिकेसन पर राष्ट्रीय 1-दिवसीय कार्यशाला का आयोजन डॉ. प्रिंस राज लॉरेंस द्वारा 03-03-2020 को किया गया।
- ग) ऑटोपाइलट प्रोग्रामिंग ऑफ युएवीज़ पर अल्पावधि कोर्स एवं कार्यशाला का आयोजन डॉ. जयदींप भौमिक द्वारा 13-02-2020 को 3 दिनों के लिए किया गया।



भारत एवं विदेश में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनारों में प्रतिभागिता

- क) आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर में 09-07-2019 से 11-07-2019 तक क्लास रूम टीचिंग पर 3-दिवसीय पीडागॉगी कार्यशाला का डॉ. प्रतिम कुमार एवं डॉ. इन्द्रजीत मुखर्जी ने भाग लिया।
- ख) आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर में 24-06-2019 से 26-06-2019 तक डॉ. इन्द्रजीत मुखर्जी द्वारा समर स्कूल ऑन डीप लर्निंग एंड आइटम यूज़ेबिलिटी थ्रू हार्डवेयर इन्टरऐक्संस में भाग लिया गया।
- ग) डॉ. प्रतिम कुमार द्वारा 17-06-2019 से 18-06-2019 तक "ई-मार्केटिंग", वाणिज्य विभाग, भारत सरकार की एक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया गया।
- घ) आईआईटी कानपुर में "फंडामेंटल्स ऑफ ब्रेन इन्सपायर्ड रोबॉटिक्स" पर 25-11-2019 से 28-11-2019 तक एक अल्पाविध कोर्स का आयोजन डॉ. इन्द्रजीत मुखर्जी ने भाग लिया।



छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धि/सम्मान (शैक्षणिक, पाठ्येतर एवं सह-पाठ्यक्रम) -

- श्री संतोष कुमार सिंह ने इज़रायल की तेल अवीव विश्वविद्यालय में पोस्ट डॉक फेलो के तौर पर कार्य प्रारम्भ किया।
- श्री सायाहन्य रॉय ने पोस्ट डॉक फेलो के तौर पर कार्य प्रारम्भ किया।
- श्री विजित कांजीलाल को प्रधान मंत्री पुरस्कार प्राप्त हुआ।

4.2 आर्किटेक्चर, शहरी एवं क्षेत्रीय योजनाकरण

इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ अभियांत्रिकी विज्ञान एंड प्रौद्योगिकी के आर्किटेक्चर, टाउन एंड रीजनल प्लानिंग विभाग का एक दीर्घ एवं समृद्ध इतिहास है। स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद ही, पूर्वर्ती बंगाल अभियांत्रिकी कॉलेज में दो सहयोगी विभागों की स्थापना की गई थी, यानि – श्री जी. के. पाक्निकर की अध्यक्षता में डिपार्टमेंट ऑफ आर्किटेक्चर तथा श्री अवनी कुमार दे की अध्यक्षता में डिपार्टमेंट ऑफ टाउन एंड रीजनल प्लानिंग। पहले विभाग में देस के सर्वप्रथम बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर (बी.आर्क) में पांच वर्षीय पूर्णकालिक स्नातक की डिग्री तथा टाउन एंड रीजनल प्लानिंग (डीटीआरपी) में दो वर्षीय अंशकालिक स्नातकोत्तर डिप्लोमा दिया जाना प्रारम्भ हुआ।

इसके बाद, अक्टूबर 1952 में दोनों विभागों को समाहित कर, स्वतंत्रता-प्राप्ति के उपरांत भारत में आर्किटेक्चर पर अमिट छाप छोड़ने वाले प्रसिद्ध अमेरिकी आर्किटेक्ट श्री जोज़फ ऐलेन स्टाइन की अध्यक्षता में आर्किटेक्चर. टाउन एंड रीजनल प्लानिंग विभाग बनाया गया। 1975 में अंशकालिक डिप्लोमा कार्यक्रम (डीटीआरपी) को पूर्णकालिक मास्टर ऑफ टाउन एंड रीजनल प्लानिंग (एमटीआरपी) स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम में अपग्रेड किया गया।

सन २०१९ में, आज की आवश्यकताओं के अनुसार, स्नातकोत्तर कार्यक्रम को मास्टर ऑफ प्लानिंग (शहरी एवं क्षेत्रीय योजनाकरण में विशेषज्ञता) के तौर पर अपग्रेड किया गया है। इसे करने का उद्देश्य था कि शैक्षणिक. अनुसंधान एवं छात्रों के रोजगार के अवसरों के अनुसार विभाग के क्षितिज को और भी विस्तृत किया जाए।

आर्किटेक्चर में मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अनुमोदनानुसार, नेशनल इंस्टिट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) में एक स्वतंत्र संस्था के तौर पर, इस विभाग ने 66 प्रतिभागी संस्थानों एवं आर्किटेक्चर विभागों में से भारतीय रैंकिंग 2020 में छठवाँ स्थान प्राप्त किया है।

अब, आई.आई.ई.एस.टी. के अभिन्न अंग के रूप में, विभाग ने अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों में अत्यधिक विस्तार किया है जिसमें निम्नलिखित: आर्किटेक्चर और बिल्ट फॉर्म, संगणक एडेड आर्किटेक्चर, वर्नाक्यूलर एंड रूरल आर्किटेक्चर, एनर्जी एंड बिल्डिंग, अर्बन डिज़ाइन, आर्किटेक्चरल कंज़र्वेशन, हाउसिंग एंड ह्यूमन सेटलमेंट प्लानिंग, ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग, रिमोट सेंसिंग एंड जियोग्राफिकल इन्फॉर्मेशन सिस्टम, एनवायरनमेंटल प्लानिंग एंड मैनेजमेंट, रूरल प्लानिंग एंड डेवलपमेंट, रीजनल प्लनिंग एंड डेवलपमेंट, अर्थक्वेक रेज़िलिएंट बिल्डिंग्स एंड बिल्टफॉर्म, अर्बन प्लानिंग / टाउन प्लानिंग, इन्फ्रास्टक्चर प्लानिंग, अर्बन एडिमिनिस्टेशन, मैनेजमेंट एंड फाइनेंस, क्लाइमेट चेंज एंड ह्यूमन सेटलमेंट्स शामिल हैं। वर्तमान में विभाग ने छात्रों के लाभ हेत् कई अत्याधुनिक सुविधाएं जैसे- निर्माण पदार्थ के नमुनों के स्थायी प्रदर्शन के लिए पदार्थ संग्रहालय, संगणक एडेड आर्किटेक्चरल डिज़ाइन लेबोरेटरी, मल्टीमीडिया सिमुलेशन लेबोरेटरी तथा रिमोट सेंसिंग एवं जीआईएस लेबोरेटरी को विकसित किया है।



भारत एवं विदेश में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनारों में प्रतिभागिता

- क) प्रो. केया मित्रा द्वारा 01-07-19 से 07-07-2019 तक, नेशनल वर्कशॉप ऑन अर्थक्वेक रेज़िस्टेंट प्रैक्टिसेस फॉर अंडरग्रैजुएट स्टुडेंट्स ऑफ आर्किटेक्चर, नेशनल इन्फॉर्मेशन सेंटर ऑफ अर्थक्रेक अभियांत्रिकी (एनआईसीईई) प्रतिभागिता में भाग लिया।
- ख) डॉ. तुहिन शुभ्र मापारु द्वारा 26-05-2019 से 31-05-2019 तक 15वीं वर्ल्ड कॉन्फरेंस ऑन ट्रांसपोर्ट रिसर्च : ड्रल्यूसीटीआर 2019, दि वर्ल्ड कॉन्फरेंस ऑन ट्रांसपोर्ट रिसर्च सोसाइटी, इंटरनेशनल में प्रतिभागिता में भाग लिया।

छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धि/सम्मान (शैक्षणिक, पाठ्येतर एवं सह-पाठ्यक्रम) -

- बकारी एफ इंजे की इन्वायरनमेंटल एंड डिज़ास्टर मैनेजमेंट ऑफ बांजुल, गैम्बिया पर स्नातकोत्तर थीसिस को कानिर्फिग म्युनिसिपल काउंसिल, गैम्बिया, अफ्रीका के पर्यावरणीय एवं आपदा प्रबंधन की गतिविधियों हेतु प्रधान प्रारूप के तौर पर स्वीकार किया गया है। आपको कानिर्फिंग म्युनिसिपल काउंसिल, गैम्बिया, अफ्रीका के मेयर द्वारा यूएनडीपी जैसी दानकर्ता एजेंसियों के लिए कॉन्सेप्ट पेपर बनाने के लिए आमंत्रित किया गया है।
- साक्षी सिंह, स्नातक आर्किटेक्ट एवं कॉन्टेंट राइटर ने 'आर्कइंडिया' नामक एक कॉन्टेंट स्टार्टअप प्रारम्भ किया है तथा वर्तमान में यह ई-ज़ीन मोड में नियमित प्रकाशन करता है।
- अदिति प्रभाकर, डॉक्टोरल छात्र को पॉल आर. लॉरेंस फेलोशिप अवार्ड, 2020 प्राप्त हुआ है।

4.3 रसायनशास्त्र

एक सदी से अधिक पुराने विभाग का गौरवशाली इतिहास रहा है। विभाग, स्वयं को स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण में रत रखने के अलावा, विभिन्न क्षेत्रों में शोध करने की परंपरा रखता है। वर्तमान में, संकाय सदस्य रसायन विज्ञान और रासायनिक भौतिकी के प्रमुख क्षेत्रों में अनुसंधान में रत हैं, जिसमें कोऑर्डेशन एंड बायोइनओरगेनिक केमिस्ट्री, कार्बोहाइड्रेट केमिस्ट्री, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री एंड करोसियन विज्ञान, प्रयूल सेल प्रौद्योगिकी, मॉलिक्यूलर रिकॉग्निशन एंड सुपरमॉलेक्युलर केमिस्ट्री, स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री, कैटालिसिस, सिंथेटिक ऑर्गेनिक एंड ऑर्गोनोमेट्रिक केमिस्ट्री, थिन फिल्म सेमीकंडक्टर, सोलर फोटो-वोल्टाइक एंड फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल सेल, नॉन -लाइनियर ऑप्टिकल फेनोमेना: मॉडलिंग एंड कम्प्यूटेशन, नॉन-इक्विलिब्रियम स्टैटिस्टिक मैकेनिक्स, रिलेटिविस्टिक और नॉन-रिलेटिविस्टिक इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर थ्योरी शामिल है । विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा प्रायोजित कई शोध परियोजनाओं से विभाग संपन्न है। विभाग एमएचआरडी विशेष अनुदान और डीएसटी- एफआईएसटी और युजीसी-एसएपी कार्यक्रमों के लिए भी चुना गया है।

अध्यापकों द्वारा प्राप्त पुरस्कार / सम्मान / उपलब्धियों की सूची

- क) डॉ. नंद दुलाल पाल ने 2019 में यूएसए में आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर एल्युमिनाई असोसिएशन वाशिंगटन मेट्रो एरिया (आई.आई.ई.एस.टी., एएडबल्यूएमए) एवं जीएएबीईएसयू आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर फाउंडेशन द्वारा प्रदत्त यंग फैकल्टी रिसर्च अवार्ड प्राप्त किया।
- ख) डॉ. झूमा गांगुली 2020 में इंडियन केमिकल सोसाइटी में फेलो ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी [फेलो मेम्बरशिप सं. : एफ-8312 (एलएम)] बनीं।

आयोजित कार्यशालाएँ / सम्मेलन / सेमिनार

क) डॉ. झूमा गांगुली एवं उनकी टीम ने आईपीआरए पर एक सेमिनार-सह-कार्यशाला : अवेयरनेस, प्रैक्टिस एंड चैलेंजेस इन अकादीमिया, नेशनल रिसर्च डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन, भारत सरकार का आयोजन 07-11-2019 से दो दिनों के लिए किया।





डॉ. झूमा गांगुली एवं उनकी टीम ने आईपीआरए पर एक सेमिनार-सह-कार्यशाला : प्रौद्योगिकी इन्नोवेशन एंड आईपी प्रोटेक्शन एट आई.आई.ई.एस.टी.एस का आयोजन 15-02-2020 को एक दिन के लिए किया।

भारत एवं विदेश की कार्यशाला / सम्मेलन / सेमिनार में प्रतिभागिता

- क) डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य ने "इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री फॉर इंडस्ट्री, हेल्थ एंड इन्वायरनमेंट" (ईआईएचई 2020) पर मुंबई में 21-01-2020 से 25-01-2020 तक इंडियन सोसाइटी फॉर इलेक्ट्रो एनालिटिकल केमिस्ट्री (आईएसईएसी) द्वारा, एनालिटिकल केमिस्ट्री डिवीज़न, केमिस्ट्री ग्रुप (ए), भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (बीएआरसी) की सहयोगिता से आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रतिभागिता की।
- ख) डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य ने इंडियन केमिकल सोसाइटी, कोलकाता एवं स्कूल ऑफ स्टडीज़ इन केमिस्ट्री, पंडित रविशंकर शुक्ला विश्वविद्यालय, रायपुर, छत्तीसगढ़ द्वारा 14-11-2019 से 16-11-2019 तक आयोजित 56वीं एन्नुअल कॉन्वेंशन ऑफ केमिस्ट्स 2019 एंड इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन केमिकल साइंसेस में प्रतिभागिता की।
- डॉ. अजित कुमार महापात्र ने डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, अमृतसर, भारत में 06-11-2019 से 09-11-2019 तक आयोजित 3री एशियन कॉन्फरेंस ऑन कीमो-सेंसर्स एंड इमेजिंग प्रोब्स (एशियन सीएचआईपी-2019) में प्रतिभागिता की।

घ) डॉ. अजित कुमार महापात्र ने प्रोफेसर असीमा चटर्जी फाउंडेशन (पीएसीएफ), कोलकाता विश्वविद्यालय द्वारा, हेरिटेज इंस्टिट्यूट ऑफ प्रौद्योगिकी, कोलकाता की सहयोगिता से 09-01-2020 से 11-01-2020 तक आयोजित इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन केमिस्टी फॉर ह्यमन डेवलपमेंट (आईसीसीएचडी – 2020) में प्रतिभागिता की।

छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/उपलब्धि/सम्मान

- शुभोनील साहा को डॉ. डी. एस. कोठारी पोस्ट-डॉक्टोरल फेलोशिप प्राप्त हुई।
- स्वर्णेंदु भादुरी (पी.एचडी.) को हेरिटेज इंस्टिट्यूट ऑफ प्रौद्योगिकी, कोलकाता द्वारा २८ फरवरी, २०२० को आयोजित नेशनल सिम्पोज़ियम ऑन रीन्युएबल इनर्जी फॉर सस्टेनेबल फ्यूचर : मैटेरियल्स एंड प्रौद्योगिकी डेवलपमेंट में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर की प्रस्तुति करने हेत् पुरस्कार प्राप्त हुआ।
- देवाशीष सरीकेत (पी.एचडी.) को इंडियन सोसाइटी फॉर इलेक्ट्रो एनालिटिकल केमिस्ट्री (आईएसईएसी) द्वारा, एनालिटिकल केमिस्ट्री डिवीज़न, भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (बीएआरसी), ट्रॉम्बे, मुंबई में 21 – 25 जनवरी, 2020 के दौरान आयोजित ने "इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री फॉर इंडस्ट्री, हेल्थ एंड इन्वायरनमेंट" (ईआईएचई 2020) में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर का पुरस्कार प्राप्त हुआ।
- दीपिका पान (पी.एचडी.) को इंडियन केमिकल सोसाइटी द्वारा एस. एस. भटनागर यंग साइंटिस्ट अवार्ड फॉर ओरल प्रेज़ेंटेशन (इंटरनेशनल सेमिनार ऑन रीसेंट डवांसेस इन केमिस्ट्री एंड मैटेरियल साइंसेस (आरएसीएमएस – 2020) प्राप्त हुआ।

4.4 सिविल अभियांत्रिकी

मई, 1856 में स्थापित, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज की तरह ही पुराना है, यह 149 साल पुराना अभियांत्रिकी विभाग है। यह विभाग मूल रूप से सिविल अभियांत्रिकी कॉलेज, कलकत्ता के रूप में सिविल अभियांत्रिकी के क्षेत्र में कर्मियों को प्रशिक्षण देने के लिए भारत सरकार के लोक निर्माण विभाग की आवश्यकता को पूरा करने के उद्देश्य से स्थापित किया गया था। तब से यह देश के लिए गुणवत्तापूर्ण सिविल इंजीनियरों के निर्माण की एक गौरवशाली राष्ट्रीय परंपरा को विकसित करने और बनाए रखने के लिए प्रयासरत है। कालांतर में सिविल अभियांत्रिकी कॉलेज को विभिन्न विषयों के साथ एक पूर्ण सरकारी अभियांत्रिकी कॉलेज के रूप में अद्यतन किया गया और इसका नाम बदलकर बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज कर दिया गया। फिर इसे अद्यतन कर बंगाल इंजीनियरिंग एंड साइंस यूनिवर्सिटी शिवपुर कर दिया गया। वर्तमान में, संस्थान को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान में परिवर्तित कर दिया गया है और इसका नाम आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर रखा गया है। वर्तमान में सिविल अभियांत्रिकी विभाग संरचनात्मक अभियांत्रिकी, भू-तकनीकी अभियांत्रिकी, जल संसाधन अभियांत्रिकी, पर्यावरण अभियांत्रिकी और परिवहन अभियांत्रिकी के व्यापक क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास की सुविधाएं प्रदान करता है।

विभाग उपरोक्त क्षेत्रों में विभिन्न प्रायोजित परियोजनाओं से जुड़ा रहा है। यह भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त गुणवत्ता उन्नत कार्यक्रम केंद्रों में से एक है। विभाग एआईसीटीई, एमएचआरडी, यूजीओ, सीएसआईआर आदि से नियमित रूप से प्रायोजित शोध कार्य करता है।

संकाय सदस्य के पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियों की सूची

• डा. तपस कुमार राय 2019 में भारतीय भूतकनीकी समाज सिलचर चैप्टर से सर्वश्रेष्ठ कॉन्फ्रेंस पेपर अवार्ड प्राप्त किया।

कार्यशाला/सम्मेलन/संगोष्ठी का आयोजन

 क) डॉ दीपंकाना भट्टाचार्य ने 02-08-2019 को भूतकनीकी अभियंत्रण केंद्र, सिविल इंजीइनराइजिंग विभाग, आईएसईटीएस और आईजीएस कोलकाता चैप्टर में जलवायु घटनाओं के अनुकरण के अध्ययन पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम का आयोजन किया।





- ख) डॉ. अनुज कुमार बुधकर, डॉ. प्रीतम साहा ने यातायात सुरक्षा इंजिनीयरिंग (आरआईटीएसई-2019), 17-06-2019 अल्पकालिक पाठ्यक्रम का आयोजन किया।
- ग) डॉ. अनुज कुमार बुधकर, डॉ. तपश कुमार राय ने टीईक्यूआईपी द्वारा प्रायोजित दिनांक 20-01-2020 से 24-01-2020 तक ग्रामीण क्षेत्रों में परिवहन पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम का आयोजन किया।
- घ) डॉ. चंचल मजुमदार, डॉ. अशोक अदक, प्रो. देवब्रत मजुमदार ने तीन दिनों के लिए दिनांक 18-12-2019 को पर्यावरण प्रबंधन के लिए सतत उन्नत प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
- ङ) डॉ. अशोक अदक ने एएससीई भारतीय अनुभाग के सहयोग से तीन दिनों के लिए दिनांक 02-03-2020 को उभरती अर्थव्यवस्थाओं (सीआरएसआईडीई 2020) में प्रत्यास्थी एवं सतत संरचना विकास की चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
- च) डॉ. उज्जवल साहा ने दिनांक 21-06-2019 को एक दिन के लिए टीईक्यूआईपी-III द्वारा प्रायोजित जलवायु परिवर्तन एवं जल संकट पर एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया।
- छ) दिनांक 04-01-2020 से 06-01-2020 तक प्रो. अरिंदम गुप्ता अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन तेरहवां वैश्विक जल समझौता सम्मेलन वैश्विक जल समझौता, यूएसए एवं ग्रामीण विकास फोरम आईई(I) का आयोजन।

भारत और विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/संगोष्ठी में भाग लिया

- क) डॉ. दीपांकाना भट्टाचार्जी ने दिनांक 10-08-2020 को तीन दिनों के लिए राष्ट्रीय तकनीकी संस्थान पटना में दीक्षारम्भ (छात्र प्रवेशण कार्यक्रम) पर पांच दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।
- ख) डॉ. दीपांकाना ने दिनांक 09-07-2019 से 11-07-2019 तक टीईक्यूआईपी-फेज़-III द्वारा प्रायोजित "कक्षागत शिक्षण" पर अध्यापन-कला कार्यशाला में भाग लिया।
- ग) डॉ. अनुज किशोर बुधकर ने दिनांक 18-12-2019 से 21-12-2019 तक टीआरजी समूह भारत अंतर्राष्ट्रीय द्वारा आयोजित परिवहन अनुसंधान समूह 2019 के सम्मेलन में भाग लिया।
- घ) सुब्रत चक्रवर्ती ने टीयू हनोवर जर्मनी में दिनांक 22-09-2019 से 26-09-2019 तक 29वें यूरोपीयन सुरक्षा और विश्वासनीयता सम्मेलन, सुरक्षा एवं विश्वासनीयता यूरोपीयन समाज में भाग लिया।
- ङ) डॉ. तपश कुमार राय ने जे.सी बोस विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए फरीदाबाद में हरियाणा सरकार, भारत वाईएमसीए के राष्ट्रीय परिषद एवं विकास सहायता केंद्रीय एजेंसी, बॉन, जर्मनी के संयुक्त उपक्रम के रूप में दिनांक 06-01-2020 से 10-01-2020 तक विज्ञान और प्रौद्योगिकी के संलयन पर 8वीं अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएफटी-2020) में भाग लिया।

4.5 सामुदायिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी

प्रौद्योगिकी नवोत्थान तथा प्रौद्योगिकी अंतरण गतिविधियों के उचित समन्वय और एकीकरण की मांग को देखते हुए, भारत में असंगठित क्षेत्र के विकास और वृद्धि को बढ़ाने हेतु, 2004 में इस विश्वविद्यालय में स्कूल ऑफ कम्युनिटी साइंस एंड प्रौद्योगिकी (एसओसीएसएटी) की स्थापना हुई थी। तब से स्कूल के उद्देश्यों के साथ विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के अनुरुप स्कूल बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्रों में महत्वपूर्ण प्रगति कर रहा है। अकादिमक सत्र (२००७-२००८) से एम.एस.सी. "खाद्य प्रसंस्करण और पोषण विज्ञान" में पाठ्यक्रम शुरू किया गया है।





4.6 संगणक विज्ञान और प्रौद्योगिकी

1982 में संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (सीएसटी) की स्थापना की गई। अपनी स्थापना के समय से ही विभाग ने एक जीवंत तथा अग्रगामी शैक्षणिक वातावरण विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। विभाग हमेशा उन्नत अनुसंधान और परामर्श कार्य के लिए अत्याधुनिक आधारिक संरचना तथा सुविधाओं को बनाए रखता है। इसे नेशनल बोर्ड ऑफ एक्रिडिटेशन (एनबीए) द्वारा 'ए' ग्रेड के रूप में मान्यता प्राप्त तथा 1999-2000 में आईएसओ 9000 प्रमाणन प्राप्त हुआ है। विभाग को 2004 में डीएसटी-एफआईएसटी प्रायोजित विभाग के रूप में भी पुरुष्कृत किया गया था। विभाग के कुछ प्रमुख चिन्हित क्षेत्रों में क्रिप्टानालिसिस, डाटाबेस वेरिफिकेशन / कंसिस्टेंसी चेकिंग एंड डेटा खनन, इमेज प्रोसेसिंग सहित इमेज प्रोसेसिंग तथा सीबीआईआर, एवियोनिक्स एवं रोबोटिक्स कंट्रोल, वीएलएसआई डिजाइन तथा सब-माइक्रोन प्रौद्योगिकी के लिए परीक्षण शामिल हैं। इसके अलावा, विभाग इंटरकनेक्शन नेटवर्क, मिक्सड सिग्नल डिजाइन एंड टेस्टींग, मोबाइल कम्प्यटिंग, थ्योरी और विभिन्न क्षेत्रों में सेललर ऑटोमेटा के अनुप्रयोग, रिवर्स सर्किट के संश्लेषण और परीक्षण, डिजिटल माइक्रो फ्लुओटिक बायो चिप और नैनो-बायोचिप, पैटर्न रिकॉग्निशन तथा बायो इन्फारमेटिक पर भी उन्नत शोध करता है।

संकाय सदस्यों को प्राप्त पुरस्कार/सम्मान/ उपलब्धियों की सूची

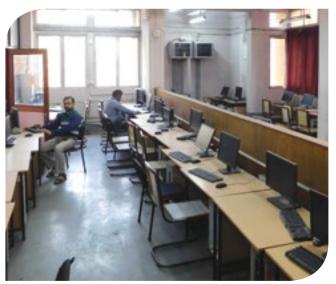
डॉ. निमय घोष को 2020 में डीएसटी-एसईआरबी, भारत सरकार से स्टार्ट-अप अनुसंधान ग्रांट मिला।

आयोजित कार्यशालाएँ / सम्मेलन / सेमिनार

- क) प्रो. जया सिल ने दिनांक 07-12-2020 को 5 दिनों के लिए टीईक्युआईपी-III द्वारा प्रायोजित स्वास्थ्य देख-भाल में मशीन शिक्षण पर वेबिनार का आयोजन किया।
- ख) डॉ. मलय कुले ने दिनांक 04-03-2020 को 3 दिनों के लिए आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर एवं हीरोशिमा विश्वविद्यालय, अणुविद्युतकीय और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय आदि द्वारा प्रायोजित डिवाइसेस, सर्किट्स एवं प्रणाली पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया
- ग) डॉ मलय कुले ने 23-11-2020 से 5 दिनों के लिए टीईक्यूआई-III द्वारा प्रायोजित बायोमेडिकल अभियांत्रिकी के लिए वेबिनार कम्प्यूटेशनल एडवांसेस का आयोजन किया।
- घ) प्रो. सिप्रा दास बिट ने टीईक्यूआईपी-III द्वारा वित्तपोषित आर्किटेक्चर, प्रोटोकॉल, अनुप्रयोग एवं सुरक्षा संस्थानों पर दिनांक 14-12-2020 से 5 दिनों के लिए इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर वेबिनार का आयोजन किया।
- ङ) श्री अपूर्व सरकार ने दिनांक 04-01-2019 को 2 दिनों के लिए पैटर्न पहचान में कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन
- च) श्री आशीष कुमार लेयक ने दिनांक 15-02-2017 को इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया।

भारत और विदेश में आयोजित कार्यशालाएँ / सम्मेलन / सेमिनार में भाग

- क) डॉ. निर्णय घोष ने दिनांक 09-07-2019 से 11-07-2019 तक तीन दिनों के लिए टीईक्यूआईपी-Ш(आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर) द्वारा वित्तपोषित कक्षागत शिक्षण पर अध्यापन-कला कार्यशाला में भाग
- ख) श्री आशीष कुमार लेयक ने दिनांक 26-07-201928-07-2019 से आईबीएसएससी 2019: पहला आईईई बॉम्बे सेक्शन सिग्नेचर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, आईईई बॉम्बे सेक्शन में भाग लिया।
- ग) डॉ सुरजीत घोष ने 15-07-2019 से 17-07-2019 तक वीएलएसआई (आईएसवीएलएसआई) 2019, आईईई संगणक सोसाइटी पर आईई संगणक सोसाइटी वार्षिक संगोष्ठी में भाग लिया।





4.7 डिज़ास्टर मिटिगेशन (आपदा न्यूनीकरण) अभियांत्रिकी

अंतर-विधा शोध सुविधाओं को विकसित करने तथा प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने हेतू विभिन्न न्यूनीकरण प्रणालियों का विकास करने हेतू संस्थान में 2007 में स्कूल ऑफ डिज़ास्टर मिटिगेशन अभियांत्रिकी की स्थापना की गई है। इस स्कूल का परीक्षणात्मक कार्यस्थल संस्थान के दूसरे गेट के समीप स्थित है, जिसमें 1.5मी x 1.5मी आकार का हॉरिज़ॉन्टल सिंगल एक्सिस टेबल को अक्टूबर 2008 में टीईक्यूआईपी कार्यक्रम के तहत स्थापित किया गया था। इस स्कूल (विद्यालय) की स्थापना के लिए संस्थान के दक्षिणी भाग में निर्माणाधीन आठ मंजिला नए भवन की तीसरी मंजिल पर स्थान बंटित किया गया है। आपदा न्यूनीकरण इंजी. / भूकम्प इंजी. में स्नातकोत्तर कोर्स प्रारम्भ करने हेतु प्रस्तावना शीघ्र की जाएगी।

भृतपूर्व निदेश

- प्रो. बी.सी. चट्टोपाध्याय
- डॉ. शेखर चंद्र दत्ता

4.8 भू विज्ञान (अर्थ साइंस)

यद्यपि एक विषय के रूप में भू विज्ञान शिक्षा सिविल अभियांत्रिकी पाठ्यक्रम में एक सदी से भी अधिक समय पहले प्रारंभ किया गया था. सन् 1956 में अपनी स्थापना के बाद से ही भू-विज्ञान, खनन और भू विज्ञान विभाग का एक महत्वपूर्ण खंड बन गया। अनुप्रयुक्त भू विज्ञान में स्नातकोत्तर कार्यक्रम शुरू करने के साथ विभाग का विभाजन किया गया और 2005 में भू विज्ञान विभाग अस्तित्व में आया। इसे बाद में भू विज्ञान विभाग के रूप में पुनर्नामित किया गया था। एक अलग इकाई के रूप में एक दशक से भी कम समय के अस्तित्व के दौरान, विभाग ने भारत और विदेशों दोनों में समान रूप से उद्योग और शिक्षाविदों के साथ संबंध स्थापित किए हैं। विभागीय बुनियादी ढांचे के सुदृढीकरण एन्विल पर है; इसलिए यह अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय सहयोग के करीब है। वर्तमान विभाग के छात्रों को भू विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों के स्थायी और प्रतिष्ठित विजिटिंग संकायों द्वारा प्रशिक्षित किया जा रहा है, जिनके प्रमुख क्षेत्रों में तलछट विज्ञान, बेसिन टेक्टोनिक्स, बेसिन विश्लेषण, जीवाश्म विज्ञान, आदि पेट्रोलियम या खनिज अन्वेषण, प्राकृतिक खतरे के शमन और जियोसाइंस अनुसंधान की आवश्यकता से निपटने करने के लिए अनुसंधान शामिल हैं। इसके छात्र खनन कंपनियों, पेट्रोलियम उद्योगों तथा पर्यावरण फर्मीं में रोजगार प्राप्त करने में सक्षम हैं।

आयोजित कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार

डॉ मौमिता तालुकदार ने 03-01-2019 को "फ्लो", अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट फाउंडेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन हम्बोल्टकोलेग 2020 का आयोजन किया।





4.9 पारिस्थितिकी, मौलिक संरचना एवं मानवीय व्यवस्थापन प्रबंधन

स्कूल, 2006 में अंतर-अनुशासनात्मक तथा अत्याधुनिक अनुसंधान का संचालन करने, पारिस्थितिकी, मानव औपनिवेशीकरण तथा आधारिक संरचना विकास के महत्वपूर्ण अंतराफलक वाले मुद्दों पर स्नातकोत्तर अध्ययन और तकनीकी सहायक सेवाओं का विस्तार करने के लिए अस्तित्व में आया। स्कूल की गतिविधियाँ स्थानिक और पर्यावरण नियोजन, प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन और हरित वास्तुकला पर केंद्रित हैं। विभाग के प्रमुख चिह्नित क्षेत्रों में स्थानिक और पर्यावरणीय योजना, समुदाय आधारित प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, शहरी बस्तियों के लिए क्षमता निर्धारण आकलन, पारिस्थितिक रूप से संवेदन क्षेत्रों के लिए मानव निपटान योजना, विरासत संरक्षण तथा जलवाय परिवर्तन एवं मानव बस्तियों के लिए योजना शामिल हैं। जिन क्षेत्रों में शोध कार्य होता है उनमें प्राकृतिक संसाधन निष्कर्षण एवं आजीविका, स्थानीय समुदायों के लिए स्थिरता, ग्रीन बिल्डिंग तकनीक, तथा शहरी, ग्रामीण और प्राकृतिक संसाधन अभिशासन के लिए संस्थागत सधार और क्षमता निर्माण शामिल हैं।

4.10 विद्युत अभियांत्रिकी

वर्ष 1902 में तत्कालीन बंगाल अभियांत्रिकी कॉलेज में एक संयुक्त विद्यत तथा यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना की गई थी। 1912 में विभागों का विघटन हुआ तथा यह विभाग अस्तित्व में आया। 1935-36 के दौरान विद्युत अभियांत्रिकी में डिग्री कोर्स शुरू किया गया था। 1955 में विद्युत अभियांत्रिकी में एम.ई. डिग्री करने वाले छात्रों का पहला बैच निकला। 1989 से यह विभाग विद्युत अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर अध्ययन और अनुसंधान के लिए क्यूआईपी केंद्रों में से एक के रूप में सेवा प्रदान कर रहा है। विभाग में दी जाने वाली अनुसंधान विशेषज्ञता में, कन्ट्रोल सिस्टम, विद्युत मशीन, पॉवर अणुविद्युतकीय, तथा पॉवर सिस्टम शामिल हैं। संकाय सदस्य सक्रिय रूप से कई सहयोगी और प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं में लगे हुए हैं। पिछले कुछ वर्षों में, करोड़ों के वित्त पोषण (केंद्र सरकार की एजेंसियों से धन) के साथ कई अनुसंधान परियोजनाओं को निष्पादित किया गया है । हालाँकि, 10 से अधिक अनुसंधान परियोजनाओं को गैर-सरकारी एजेंसियों द्वारा भी वित्त पोषित किया गया है।







भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

प्रो. कोनिका दास (भट्टाचार्य) ने 17-10-19 से 21-10-19 तक कोच्चि, केरल चैप्टर में आईईईई टेनकॉन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

आयोजित कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार

प्रो आनंदिता सेनगुप्ता ने आईईई ज्वाइंट सीएसएस-आईएमएस कोलकाता चैप्टर के अधीन स्मार्ट ग्रिड, एएमआई और स्मार्ट मीटरिंग पर एक दिवसीय व्याख्यान सभा का आयोजन किया।

4.11 अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

विभाग का प्रारंभिक न्यूक्लियेशन भौतिकी एवं दूरसंचार विभाग से था, 1968 में यह विभाग अपने मूल विभाग से अलग हो गया, और अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग के रूप में नामांकित किया गया था। 1971 में अणुविद्युतकीय और दूरसंचार इंजीनियर के पहले बैच ने इस विभाग से स्नातक किया, तथा 1972 में मास्टर्स कार्यक्रम शुरू किया गया था। वर्तमान में पी.जी. कार्यक्रमों में, डिजिटल सिस्टम एंड इंस्ट्रमेंटेशन, माइक्रोवेव कम्युनिकेशन एंड कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी एंड सिग्नल प्रोसेसिंग की विशेषज्ञता में शिक्षण प्रदान किया जाता है । विभाग के प्रमुख चिह्नित क्षेत्रों में ऑप्टोमाइज़ेशन ऑफ लीनियर एनालॉग वीएलएसआई सर्किट, एएसआईसी चिप डिजाइन फार बायोमेडिकल एंड सेंसर एलीकेशन. ब्रॉडबैंड ओवर पावर लाइन पर, डेवलेपमेंट ऑफ फिल्ड डिपेलाएबल बायोसेंसर सिस्टम फॉर पाथोजन डिटेक्शन, फाल्ट डायग्नोसिस आफ एनालॉग एंड मिक्स्ड सिग्नल सर्किट, शामिल है । विभाग एमईएमएस बेस्ड इंटीग्रेटेड सेंसर सिस्टम डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट, माइक्रोस्ट्रिप एंटीना फार वायरलेस कम्युनिकेशन, नेटवर्क एंड इनफारमेशन सेक्युरिटी, वीएलएसआई आर्किटेक्चर डिज़ाइन फार रियल टाइम सिग्नल सिग्ननल प्रोसेसर एंड वायरलेस कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग पर अनुसंधान भी करता है । नए स्नातक तथा स्नातकोत्तर प्रयोगशालाओं की स्थापना और मौजूदा प्रयोगशालाओं में सुविधाओं को बढ़ाने की दिशा में पिछले कुछ वर्षों के दौरान उल्लेखनीय प्रयास किया गया है। विभाग ने अनुसंधान और विकास कार्यों में सराहनीय प्रदर्शन निष्दान किया है। अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं तथा सम्मेलनों में गुणवत्तापूर्ण प्रकाशनों की उन्नत मात्रा के लिए अग्रणी विभिन्न फंडिंग एजेंसियों की सहायता से महत्वपूर्ण अनुसंधान परियोजनाओं अधिकतम संख्या में चलाई जा रही है।

संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/सम्मान/ उपलब्धियों की सूची

डॉ. अंकिता प्रमानिक को सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार एनडब्ल्युडीसीएन, 21वीं आईईई आईसीडीसीएन सम्मेलन, 2020 प्राप्त किया।

आयोजित कार्यशाला/ सम्मेलन/ सेमिनार

- क) डॉ. पार्थ भट्टाचार्य ने 06-03-20 को 3 दिनों के लिए उपकरणों, सर्किट और प्रणाली (आईएसडीसीएस-2021) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, चौथा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की।
- ख) डॉ अंकिता प्रमानिक ने 2020 को स्वास्थ्य और सामाजिक विज्ञान विभाग के साथ डिजिटल मानविकी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया।

भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

डॉ रिक चट्टोपाध्याय ने 09-07-19 से 11-07-19 तक आई.आई.ई.एस. टी., शिवपुर में कक्षागत शिक्षण पर तीन दिवसीय अध्यापन-कला कार्यशाला में भाग लिया।

दायर की गई पेटेंट

- क) अन्वेषक: पार्थ भट्टाचार्य और अर्नब हाजरा; शीर्षक: उच्च सुधार दक्षता सहित अनडोप्ड ट्रांजिशन मेटल ऑक्साइड (टीएमओ) आधारित पी-एन होमोजंक्शन डायोड बनाने की प्रक्रिया; वर्ष: 2020; स्थिति: स्वीकृत; फाइल संख्या: 341257।
- ख) अन्वेषक: पार्थ भट्टाचार्य और अर्नब हाजरा; शीर्षक: TiO2 नैनोट्युब आधारित कमरे के तापमान (27°C) अल्कोहल सेंसर डिवाइस बनाने के लिए प्रक्रिया; वर्ष: 2020; स्थिति: स्वीकृत; फाइल संख्या: 3456311



4.12 हरित ऊर्जा एवं सेंसर प्रणाली

विशेष रूप से सामान्य सौर ऊर्जा में नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा देने के उद्देश्यों के साथ, नवंबर, 2009 में हरित ऊर्जा के लिए उत्कृष्टता केंद्र और सेंसर सिस्टम (सीईजीईएसएस), नवीकरणीय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्र में एक बहु-अनुशासनात्मक दृष्टिकोण के माध्यम से, एक अनुसंधान एवं विकास इनक्यूबेटर के रूप में अत्याधुनिक अनुसंधान का संचालन करने के लिए और नवीकरणीय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्रों में विशेष प्रशिक्षण और ज्ञान निर्माण के माध्यम से उच्च योग्य एवं अभिनव कर्मियों के विकास में योगदान के लिए स्थापित किया गया था । सीईजीईएसएस में अनुसंधान और शिक्षा बारीकी से उद्योग और कई राष्ट्रीय और विदेशी शैक्षणिक संस्थानों के साथ संबद्ध है, जिनका उद्देश्य अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देना और खुद को इस क्षेत्र में अग्रणी के रूप में स्थापित करना है। केंद्रीकृत रुचियों और गतिविधियों में सौर सेल डिजाइन, निर्माण और नैनो सामग्री पर विशेष ध्यान देने के साथ लक्षण वर्णन, सौर फोटोवोल्टिक प्रणालियों के डिजाइन और विकास, सौर ऊर्जा भंडारण प्रणाली, स्मार्ट माइक्रो-ग्रिड, सेंसर डिजाइन, निर्माण और कृषि, पर्यावरण, ऑटोमोबाइल और स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों (क्वांटम डॉट आधारित बायोसेंसर सहित) तथा स्मार्ट सेंसर सिस्टम का विकास शामिल हैं।

संकाय सदस्यों का पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियों की सूची

डॉ. गौरव सैनी को आईसीएमएमआरई-2019 में सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रेजेंटेशन पुरस्कार मिला।

आयोजित कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार

डॉ निलोहित मुखर्जी ने 04-03-2020 को उपकरणों, सर्किट और प्रणालियों पर तीसरी अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया।

भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

- क) डॉ. गौरव सैनी आईसीईटी 2020 स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकी, ऊर्जा केंद्र, मैनिट भोपाल में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
- ख) डॉ. गौरव सैनी आईसीईटी 2020 सिक्किम मणिपाल विश्वविद्यालय, सिक्किम, भारत में यांत्रिक, मैटेरियल्स एंड रिन्युएबल एनर्जी (आईसीएमएमआरई 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
- डॉ. गौरव सैनी ने 20-09-2019 से 23-09-2019 तक ओकिनावा, जापान में ओकिनावा इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड प्रौद्योगिकी (ओआईएसटी) सम्मेलन केंद्र से पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स अभियांत्रिकी (सीपीईएसई 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग





4.13 स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

इस केंद्र की स्थापना 2010 में इन उद्देश्यों (क) एक बेहतर एकीकृत स्वास्थ्य रक्षा वितरण प्रणाली की अगुवाई में, स्वास्थ्य रक्षा साइंस एंड प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अंतःविषय शिक्षण तथा अनुसंधान के लिए एक मंच प्रदान करना, (ख) गहन ज्ञान एवं शिक्षण के माध्यम से जैव-चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उच्च योग्य और अभिनव पेशेवरों को विकसित करना (ग) स्वास्थ्य रक्षा साइंस एंड प्रौद्योगिकी में अंतर-विषयी मास्टर तथा डॉक्टरेट कार्यक्रम शुरू करने के लिए एवं (घ) विभिन्न चिकित्सा अनुसंधान संस्थानों और स्वास्थ्य रक्षा संस्थानों के साथ सहयोग करने के साथ की गई थी।

विद्यार्थियों के पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियों की सूची

• रिपन सरकार (पीएचडी) टेक्सास टेक यूनिवर्सिटी हेल्थ साइंसेज सेंटर में पोस्ट डॉक्टरेट फेलो के रूप में शामिल हो गए।





4.14 मानविकी तथा सामाजिक विज्ञान

1945 में मानविकी विभाग की स्थापना ने आधुनिक युग में अभियांत्रिकी शिक्षा के लिए एक समग्र और व्यावहारिक दृष्टिकोण को परिलक्षित किया। 2004 में मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग के रूप में नामित, विभाग ने हमेशा संचार कौशल, समाज के ज्ञान और अर्थव्यवस्था में आधुनिक पाठ्यक्रम की आवश्यकता पर बल 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 मुख्य पाठ्यक्रम उपलब्ध करा रहा है। अंग्रेजी, साहित्य और शहरी अनुभव, लोकप्रिय साहित्य, फिल्म अध्ययन, व्यवसाय संचार, इंजीनियरों के लिए अनुसंधान और तकनीकी लेखन भी स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों स्तरों पर प्रदान किए जाते हैं। यह भी जरूरी है कि आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के छात्रों के पास, व्यवसाय के सामाजिक और आर्थिक वातावरण में हाल के परिवर्तनों से निपटने के लिए पर्याप्त प्रबंधकीय कौशल होना चाहिए। इसलिए, यह मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की जिम्मेदारी है कि उपर्युक्त क्षेत्रों की कमी को भरने के लिए और छात्रों से जिम्मेदार तथा परिपक्व नागरिक बनने में सक्षम करें। इसके अतिरिक्त, एचएसएस विभाग 1999 से एम.बी.ए. कार्यक्रम में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए अपने शिक्षण का विस्तार भी किया है।

विभाग, वर्तमान में, अंग्रेजी और सांस्कृतिक अध्ययन और प्रबंधन अध्ययन में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। यह संस्थान के सभी पीएचडी अध्येता को तकनीकी लेखन पर एक अनिवार्य पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है।

कार्यशालाएं / सम्मेलन / सेमिनार का आयोजन

- क) श्री सुभाशीष बंदोपाध्याय ने 07-02-2020 को एक दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी, धर्मिनरपेक्षता विज्ञान और लोकतंत्र का आयोजन किया।
- ख) प्रो. मल्लिका घोष ने आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर में 09-12-2019 से 5 दिनों के लिए डिजिटल मानविकी: सांस्कृतिक गतिशीलता में डिजिटल युग पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम का आयोजन किया।

भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

- क) सीएमए रुपेन बासु मल्लिक ने 11-07-2019 से 12-07-2019 तक इंडियन चैम्बर्स ऑफ कॉमर्स में कन्वेंशन पर एमएसएमई राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
- ख) सीएमए रूपेन बस् मल्लिक ने 03-08-2019 को एडवांस्ड एक्सेल एंड पावर प्वाइंट मर्चेंट चैंबर ऑफ कॉमर्स पर राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
- ग) सीएमए रूपेन बस् मल्लिक ने 06.09.2019 को आयोजित एमसीसीआई म्यूचुअल फंड फोरम 2019 में भाग लिया।



4.15 मानव संसाधन प्रबंधन

प्रशिक्षण और स्थानन विभाग के रूप में 1948 में खोला गया, इसे नौकरी स्थानन और प्रशिक्षण से परे गतिविधियों के विस्तार के साथ मानव संसाधन प्रबंधन विभाग के रूप में बदल दिया गया था। विभाग की वर्तमान गतिविधियों में निम्नलिखित शामिल हैं:

- विश्वविद्यालय के छात्रों के जॉब प्लेसमेंट के लिए कैंपस और ऑफ-कैंपस चयन प्रक्रिया।
- विश्वविद्यालय के छात्रों की वेकेशनल / ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण, जिसमें विदेशी विश्वविद्यालयों में ग्रीष्मकालीन इंटर्निशिप कार्यक्रम तथा प्रतिष्ठित उद्योगों में रिमोट इंटर्निशप कार्यक्रम शामिल हैं।
- छात्रों के लिए (व्यक्तित्व / मृदु-कौशल / प्रदर्शन प्रभावशीलता) को संवारना ।
- टाटा स्टील, इंफोसिस, माइंडटी, लार्सन एंड टुब्रो, एबीबी, पुंज लॉयड, कॉग्निजेंट, टेक-महिंद्रा, विप्रो आदि प्रमुख उद्योगों के साथ उद्योग-संपर्क कार्यक्रम / अकादिमक सहयोग।
- एआईसीटीई द्वारा वित्त पोषित विभाग के तहत एक नए सेट-अप सेल द्वारा आयोजित उद्यमिता विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया ।
- कैरियर परामर्श।





4.16 सूचना प्रौद्योगिकी

इस सदी की शुरुआत सूचना युग की शुरुआत के रूप में उल्लेखनीय है इसने न केवल भारतीय और वैश्विक औद्योगिक बाजारों में क्रांति ला दी है, बल्कि अभियांत्रिकी शिक्षा प्रणाली पर भी असर पड़ा है। तत्कालीन बीईएसयू, शिवपुर ने वर्ष 2000 में सूचना प्रौद्योगिकी विभाग के तहत सूचना प्रौद्योगिकी में एक नया विशिष्ट अभियांत्रिकी डिग्री पाठ्यक्रम शुरू करके समय पर प्रतिक्रिया प्रकट की है। यह कोर्स अन्य भारतीय विश्वविद्यालयों द्वारा प्रस्तुत समान डिग्री कार्यक्रम के संबंध में अद्वितीय है और स्नातक इंजीनियर को माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक आधारित प्रसंस्करण, कंप्यूटिंग और डेटा के संचार के विशेषज्ञ होने के लिए शिक्षित किया जाता है, जो आने वाले दिनों के वैश्विक आईटी क्षेत्र की मांग है। उपलब्धियों के एक प्रभावशाली रिकॉर्ड के साथ विभाग ने अपने अस्तित्व के पहले 10 वर्षों का जश्न मनाया है। विभाग की ताकत अनुसंधान के अपने विविध क्षेत्रों में रही है जिसमें इसने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। विभाग के अनुसंधान केंद्रीत क्षेत्र में सिस्टम आर्किटेक्चर एंच डिज़ाइन, थ्योरी और सेलुलर ऑटोमेटा के अनुप्रयोग, डिजिटल इमेज वॉटरमार्किंग और सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल ज्यामिति और छवि विश्लेषण, वायरलेस और मोबाइल संचार, सेंसर नेटवर्क, ईपीजीए आधारित एंबेडेड सिस्टम हैं।

संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/सम्मान/ उपलब्धियों की सुचि:-

डॉ रुचिरा नस्कर ने 2019 को आईईई संगणक सोसाइटी अर्ली करियर यंग वुमन साइंटिस्ट फैलोशिप प्राप्त की।

आयोजित कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार

- क) डॉ. तुहिना सामंत, डॉ. इंद्रजीत बनर्जी ने टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित दिनांक 17-06-2019 को पांच दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम, आईओटी के विकास और इसके अनुप्रयोगों पर संकाय विकास कार्यक्रम का आयोजन किया।
- ख) डॉ. इंद्रजीत बनर्जी, डॉ. चंदन गिरि, डॉ. सुरजीत कुमार रॉय ने 04-03-2020 को तीसरे अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी पर 3 दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
- ग) डॉ. इंद्रजीत बनर्जी, डॉ. सुरजीत कुमार रॉय ने 12-10-2019 को 4 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईईईई एशियाई परीक्षण संगोष्ठी (एटीएस 2019) का आयोजन किया।

भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

- क) प्रो. शांति प्रसाद मैती ने 19-02-2020 से 20-02-2020 तक 5वीं सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (आईसीआईसीटी), जी आर फाउंडेशन में भाग लिया।
- ख) डॉ. चंदन गिरि ने 04-03-2020 से 06-03-2020 तक आई.आई.ई.एस. टी., शिवपुर में उपकरण सर्किट एवं प्रणाली, 2020 पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
- ग) डॉ. सुरजीत कुमार रॉय ने 05-03-2020 से 05-03-2020 तक आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर और हिरोशिमा यूनिवर्सिटी इंटरनेशनल द्वारा प्रायोजित डिवाइस, सर्किट एंड सिस्टम्स (आईएसडीसी), 2020 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

दाखिल की गई पेटेंट

- क) अन्वेषक: चिन्मय घोराई, स्वपन शकरी, अर्पिता देबनाथ और इंद्रजीत बनर्जी; शीर्षक: शहरी वैनेट में मल्टी-हॉप रूटिंग के लिए अग्रेषण वाहन का चयन करने के लिए विधि; वर्ष: 2019; फाइल संख्या: 2019310145191
- अन्वेषक: सागर बोस, इंद्रजीत बनर्जी, और, सौजन्या भौमिक; शीर्षक: मल्टी-रेडियो इंटरफेसिंग आधारित विश्वसनीय आईओटी-सक्षम भौतिक संवेदी ट्रांसिमशन सिस्टम के लिए उपकरण; वर्ष: 2019; फाइल संख्या: 2019310282641







4.17 प्रबंधन विज्ञान

1999 में स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज की शुरुआत हुई थी। मास्टर ऑफ बिजनेस एडिमिनिस्ट्रेशन पाठ्यक्रमों को स्कूल ऑफ मेनेजमेंट साइंसेज में पढ़ाया जाता है। संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में 1 तथा 2 वर्ष दोनों पाठ्यक्रम में एम.बी.ए. के छात्रों द्वारा व्यावसायिक और औद्योगिक विषयों पर शोध प्रबंध लेखन शामिल है। स्कूल के तत्वावधान में इसे डॉक्टरेट अनुसंधान के अलावा किया जाता है। स्कूल का शैक्षणिक और अनुसंधान केन्द्र वित्तीय प्रबंधन, मानव संसाधन प्रबंधन, आईटी प्रबंधन, विपणन प्रबंधन और संचालन प्रबंधन के क्षेत्रों में है।





4.18 पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (मैटेरियल्स साइंस एवं अभियांत्रिकी)

डॉ एम एन दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड अभियांत्रिकी की स्थापना 2001 में शिक्षाविदों, वैज्ञानिकों तथा अभ्यासी इंजीनियरों के बीच बढ़ती मांग के समाधान के लिए की गई थी। सामग्री व्यवहार का ज्ञान अंतःविषय शिक्षण और अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए एक सह-क्रियात्मक वातावरण प्रदान करने के लिए विज्ञान, अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी के समग्र विकास के लिए पूर्वाकांक्षित है। स्कूल में वैज्ञानिक तथा अभियांत्रिकी समस्याओं के समाधान के लिए सैद्धांतिक और प्रायोगिक संसाधन हैं।

पिछले दशक से स्कूल प्रभावोत्पादक अनुप्रयोग के उन्नत तथा उभरती हुई सामग्रियों की विशेषताओं के विकास तथा समझ की ओर अपनी यात्रा में विनीत पदचिह्न बनाने में सक्षम हुआ है। 2003 से स्कूल मैटेरियल्स अभियांत्रिकी में एम. टेक. प्रोग्राम प्रदान कर रहा है। स्कूल के अनुसंधान के महत्वपूर्ण क्षेत्र में नैनो-संरचित अर्धचालक सामग्री, ऊर्जा और पर्यावरण सामग्री, स्मार्ट सामग्री, समग्र सामग्री, उच्च शक्ति स्टील्स, सामग्री मॉडलिंग और अनुकूलन, और जैव-सामग्री हैं।



4.19 गणित

बी. ई. कॉलेज की स्थापना के बाद गणित विभाग ने गणित के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान गतिविधियों के संचालन का एक गौरवशाली विरासत अर्जित की है। विभाग अभियांत्रिकी, आर्किटेक्चर की विभिन्न शाखाओं में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए सांख्यिकी, संचालन अनुसंधान, संख्यात्मक विश्लेषण और कम्प्यूटेशनल तकनीकों सहित गणित का शिक्षण भी करता है। विभाग के संकाय के विगत तथा वर्तमान सदस्य शुद्ध एवं एप्लाइड गणित की विभिन्न शाखाओं में अनुसंधान कार्य कर रहे हैं। विभाग के शोध फ्रैक्चर मशीनें, मैथमैटिक्स शिक्षा, रैंडम एनालिसिस, फंक्शनल एनालिसिस एंड फजी सिस्टम्स, फ्लुइड मैकेनिक्स, ग्राफ टोपोलॉजी, थर्मोइलासेटीसिटी, मैक्सिमम एंट्रॉपी मॉडल, जीवन परीक्षण और विश्वसनीयता के गणितीय और सांख्यिकीय सिद्धांत, फजी लॉजिक और फजी पेट्रीनेट्स, फजी ऑप्टिमाइजेशन और ओ.आर. में अनुप्रयोग कार्य क्षेत्रों में फैला हुआ है।

संकाय सदस्यों के पुरस्कार/सम्मान/उपलब्धियों की सूची

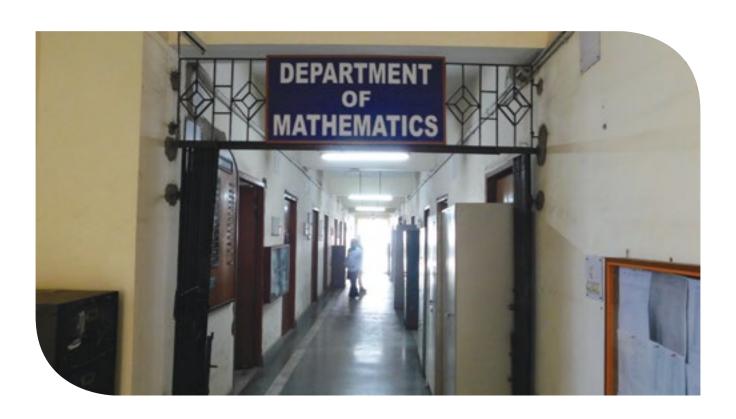
- क) डॉ. उज्जल देबनाथ को आईयूसीएए, पुणे, भारत, 2020 में एसोसिएटशिप मिली।
- ख) प्रो.(डॉ) गुरुप्रसाद सामंता ने 2020 में एसकेएम विश्वविद्यालय, दुमका, से डीएससी प्राप्त किया।
- ग) गणित विभाग के प्रोफेसर और विभागा डॉ. तपन कुमार कार, स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय अध्ययन 2019 के आधार पर भारत से सभी विषयों में दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों की सूची में शामिल हैं।

भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

- क) प्रो. तपन कुमार कर ने गणितीय विज्ञान और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएसए 2020), गणित विभाग, कल्याणी विश्वविद्यालय में 26-02-2020 से 28-02-2020 तक भाग लिया।
- ख) प्रो. परबती साहा, प्रो. बिनायक समादर चौधरी ने पश्चिम बंगाल के मौलाना अबुल कलाम आजाद प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में समकालीन उपकरणों का उपयोग करते हुए विज्ञान और अभियांत्रिकी एप्लाइड मैथमेटिकल स्किल्स में भाग लिया।

छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार (अकादिमक, पाठ्येतर, सह पाठयक्रम)

- पार्थसखा दास को भारत भागीदारी विकास कोष (आईपीडीएफ) 1.3 के तहत विस्तार की संभावना के साथ एक्सेटर विश्वविद्यालय. यूके और गणित विभाग, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर-शॉर्ट-टर्म की संयुक्त परियोजना प्राप्त हुई।
- डॉ. श्यामल घोष पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो के रुप में यूनिवर्सिटी ऑफ द फ्री स्टेट, ब्लोमफोंटेन, दक्षिण अफ्रीका में शामिल हुए।
- डॉ. प्रियंका मजूमदार पोस्ट डॉक्टोरल फेलो के रुप में, गणित विभाग, आईआईटी बॉम्बे में शामिल हुए।



4.20 यांत्रिक अभियांत्रिकी

इस संस्थान में यांत्रिक अभियांत्रिकी में डिप्लोमा कोर्स शुरू होने पर 1921 में यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग की शुरुआत का पता चलता है। 18 जुलाई, 1930 से यांत्रिक अभियांत्रिकी में पहला डिग्री कोर्स शुरू हुआ। कुछ दशकों आगे बढ़ने पर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग ने अपनी वर्तमान स्थिति में 10-सेमेस्टर ड्यूल डिग्री कोर्स और 4-सेमेस्टर स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रदान करने के लिए समेकित किया। विभाग दोनों पारंपरिक विषयों और विशेषज्ञता के उभरते क्षेत्रों में अपने छात्रों को पर्याप्त प्रयोगशाला सुविधाएं तथा हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण प्रदान करता है। विभागीय संकाय में वैज्ञानिक शिक्षक होते हैं जो मूल प्रकृति के अनुसंधान कार्य को सक्रिय रूप से आगे बढाते हैं। संकायों के लगभग सभी सदस्यों ने अपने क्रिटड अर्जित किया है, जो कि प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय पीर समीक्षात्मक पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए है जिसमें कई प्रशंसनीय शोध पत्र काफी संख्या में प्रकाशित हुए हैं। संकाय के कुछ वरिष्ठ सदस्य अमेरिकन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, लंदन इत्यादि जैसे प्रसिद्ध अंतर्राष्ट्रीय समाज के अध्येता के रूप में लगे हुए हैं।





संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/सम्मान/ उपलब्धियों की सूची

- क) प्रो. सुजॉय कुमार साहा को 2020 को स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के शीर्ष 2% मैकेनिकल इंजीनियर्स पुरस्कार मिला।
- ख) प्रो. सुजॉय कुमार साहा ने एएसएमई फेलो, आई मेकानिकल इंजिनियर फेलो, चार्टर्ड इंजीनियर यूके, आईसीएचएमटी साइंटिफिक काउंसिल मेंबर, असेंबली ऑफ वर्ल्ड कांफ्रेंसज मेंबर एएसएमई, आईएमईसीएचईएलओएनडी, आईएचएमटी २०२० प्राप्त किया।
- ग) प्रो. सुजॉय कुमार साहा आईसीएचएमटी जर्नल 2020 में एडिटर इंटरनेशनल कम्यूनिकेशन हीट मास ट्रांसफर बने।

कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार का आयोजन

- क) प्रो. सुजॉय कुमार साहा ने गांधीनगर, भारत में 16-02-2020 को 6 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीडीपीयू पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
- ख) प्रो. सुजॉय कुमार साहा ने 16-04-2020 को कुआलालंपुर विश्वविद्यालय में 2 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
- ग) प्रो सुजॉय कुमार साहा ने 16-01-2020 से आईआईटी रुड़की में 4 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
- घ) प्रो. पार्थ प्रातिम डे ने 21-05-2012 से यांत्रिक अभियांत्रिकी और एल एंड टी ईसीसी के उन्नत विषयों पर 10 दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम का आयोजन किया।

भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

- क) प्रो. सुजॉय कुमार साहा ने 16-01-2020 से 16-04-2020 तक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीडीपीयू, कुआलमपुर विश्वविद्यालय, आइआइटी रुडकी में भाग लिया।
- ख) डॉ. बिद्युत पाल ने 09-07-2019 से 11-07-2019 तक आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर में अध्यापन-कला (कक्षागत शिक्षण) पर राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
- ग) डॉ. बिद्युत पाल ने 17-06-2019 से 18-06-2019 तक ई-प्रोक्योरमेंट और जीईएम पर आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
- घ) डॉ. बिदयुत पाल ने दिनांक 22-04-2020 से 22-04-2020 तक, 3 डी प्रिंटिंग कोविड 19 स्ट्रेटस को मुकाबला करने में कैसे मदद कर रहा है, पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार में भाग लिया।
- ङ) डॉ. संतनु दास ने 17-06-2019 से 18-06-2019 तक "ई-प्रोक्योरमेंट एवं जीईएम" पर आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
- च) डॉ. संतनु दास ने 09-07-2019 से 11-07-2019 तक आईआईईटी शिवपुर में कक्षागत शिक्षण पर राष्ट्रीय अध्यापन-कला कार्यशाला में भाग लिया।

- डॉ. संतनु दास ने दिनांक 06-11-2019 से 07-11-2019 तक आईपीआर सेल, टीसीजीटीबीआई, आईआईसी और ईडी सेल के सहयोग से आई.आई.ई.एस.टी.-शिवपुर के अकादिमया नवाचार सुविधा केंद्र में आईपीआर : जागरूकता, अभ्यास और चुनौतियों पर संगोष्ठी-सह-कार्यशाला में भाग लिया।
- ज) प्रो. बिजन कुमार मंडल ने 14-07-2019 से 18-07-2019 तक एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड प्रौद्योगिकी, चेन्नई, इंडिया इंटरनेशनल में 11वीं इंटरनेशनल एक्सर्जी, ऊर्जा और पर्यावरण संगोष्ठी (आईईईईएस11-2019) में भाग लिया।
- झ) प्रो. बिजन कुमार मंडल ने 14-02-2020 से 15-02-2020 तक जादवपुर विश्वविद्यालय में ऊर्जा और सतत विकास 2020 (आईसीईएसएसडी-2020) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।



4.21 मेकैट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स

2007 में संस्थान में विकसित, बहु-विषयक तकनीकी उन्नति के साथ समानता रखते हुए मेकैट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स स्कूल की स्थापना की गई थी। बदले हुए तकनीकी परिदृश्य के साथ, स्कूल ने तीन सीएसआईआर प्रयोगशालाओं, अर्थात् - सीएमईआरआई दुर्गापुर, सीईईआरआई पिलानी और सीएसआईओ चंडीगढ़ के सहयोग से मेकैट्रॉनिक्स में एक नया विशिष्ट अंतःविषय स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रस्तुत किया। स्नातक इंजीनियरों को शिक्षित करने के लिए मेकैट्रॉनिक्स में विशेषज्ञता के लिए पाठ्यक्रम तैयार किया गया है, जिसमें एक अंतःविषय यांत्रिक, विद्युत और अणुविद्युतकीय अभियांत्रिकी का संलयन शामिल है। स्कूल में मेकैट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स में डॉक्टरेट कार्यक्रम लक्षित किया जाता है।

स्कूल सक्रिय रूप से: डेक्सटेरोस रोबोटिक हैंड, मोबाइल रोबोट, माइक्रो सिस्टम; टेलीपोर्टेशन, मानव रहित हवाई वाहन, जैव-चिकित्सा और एक्सोस्केलेटन डिवाइस, प्रोस्थेटिक्स; इंटेलिजेंट सिस्टम; मल्टीसेन्सरी मायलोक्ट्रिक केट्रोल्ड इंटेलिजेंट एक्टिव एंकल-फुट प्रोस्थेसिस; सेंसर इंटीग्रेटेड मल्टी-फिंगर्ड डेक्सटेरस रोबोट हैंडवाइट डेटा ग्लोव इंटरफ़ेस; आदि क्षेत्रों में अनुसंधान कर रहा है। स्कूल में निर्मित अनुसंधान सुविधाओं में: द्वि-हस्थ रोबोट, ह्यूमनॉइड रोबोट, ड्राइव एंड कंट्रोल, सेंसर, इमेज प्रोसेसिंग सेट अप, यांत्रिक मोशन ट्रांसिमशन डिवाइस, डेटा ग्लव्स, लेजर, स्मार्ट मटीरियल, हैप्टिक डिवाइसेस, एम्बेडेड सिस्टम, वर्चुअल इंस्ट्रमेंटेशन, मॉडलिंग और सिमुलेशन शामिल हैं।





4.22 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

धातुकर्म विभाग ने वर्ष 1939 में कलकत्ता विश्वविद्यालय के अधीन धातुकर्म में 3 साल की डिग्री पाठ्यक्रम की शुरुआत के साथ बंगाल अभियांत्रिकी कॉलेज में अपनी यात्रा शुरू की। विभाग देश का दूसरा सबसे पुराना धातु विज्ञान विभाग है। इन वर्षों में, विभाग ने धातुकर्म के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। यह विभाग देश में धातु विज्ञान में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करने वाला पहला था। विभाग के संकाय सदस्यों ने भौतिक धातुकर्म, कम्प्यूटेशनल तकनीक, यांत्रिक व्यवहार, सामग्री, नैनो-प्रौद्योगिकी, पाउडर धातुकर्म, उच्च शक्ति वाले स्टील, डिफ्यूजन बॉन्डिंग और स्टैर वल्डिंग का घर्षण के क्षेत्रों में उत्कृष्ट विशेषज्ञता विकसित की है।







संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/सम्मान/ उपलब्धियों की सूची

- क) डॉ. मनोजीत घोष को मिटेक्स ग्लोबलिंक अनुसंधान पुरस्कार, मार्च 2020, सुपरवाइजर मिटेक्स 2020 दिया गया।
- ख) डॉ. मनोजीत घोष को आईआईएम-एएसएम विजिटिंग लेक्चरशिप अवार्ड दिया गया।
- ग) डॉ. मनोजीत घोष ने इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स एंड अमेरिकन सोसायटी ऑफ मेटल्स २०१९ प्राप्त किया।
- घ) डॉ. देबदुलाल दास को जर्नल एलॉयज एंड कंपाउंड्स, एल्सवियर 2019 की समीक्षा में उत्कृष्ट योगदान के लिए सम्मानित किया गया।
- ङ) प्रो. स्वरूप कुमार घोष को बेस्ट पेपर अवार्ड (मौखिक प्रस्तुति) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीपीसीएम 2019, एनआईटी, आरकेएल, इंडिया 2019 से नवाजा गया।

छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां / पुरस्कार

- श्री अर्काजीत घोष को मिटेक्स ग्लोबलिंक अनुसंधान पुरस्कार, जीएएबीईएसयू अनुसंधान पुरस्कार दिया गया।
- श्री अविनावा रॉय को जीएएबीईएसयू अनुसंधान पुरस्कार दिया गया।

4.23 खनन अभियांत्रिकी

भारत में, तृतीयक स्तर की शिक्षा और खनन अभियांत्रिकी में प्रशिक्षण इस संस्थान में, 1906 में शुरू हुआ। 1929 में विभाग को बंद कर दिया गया तथा 1956 में फिर से स्थापित किया गया। विभाग खनन अभियांत्रिकी में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करता है। खनन अभियांत्रिकी विभाग खनन अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए एक अनुमोदित क्यूआईपी केंद्र है।

विभाग में उपलब्ध अनुसंधान विशेषज्ञता में कार्बन अनुक्रम, कोल बेड मीथेन, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, माइन एनवायरनमेंट, एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट, माइन प्लानिंग एंड डिजाइन, मिनरल डेसिंग, व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा और रॉक मैकेनिक्स और स्ट्राटा कंट्रोल शामिल हैं।

छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां / पुरस्कार

इशन बसु ने पीएचडी में नोर्थ इस्टर्न सिटी, बॉस्टन में दाखिला लिया।



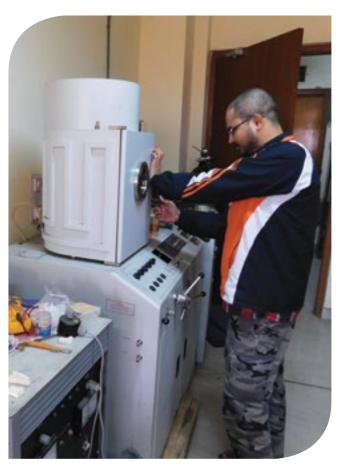


4.24 भौतिकी (फ़िज़िक्स)

भौतिकी विभाग का एक शताब्दी पुराना अतीत है तथा यह तकनीकी क्रांति की वर्तमान सदी के लिए भौतिकी की दुनिया में क्रांतिकारी विचारों के यग के माध्यम से आया है। वर्ष 2000 इस विभाग के लिए एक मील का पत्थर साबित हुआ, जब एम.एससी, एप्लाइड फिजिक्स में पाठ्यक्रम शुरू किया गया था। पिछले पांच वर्षों में विभाग के संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं तथा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में 100 से अधिक शोध पत्रों का योगदान दिया है। हमारे कई छात्र शोध में लगे हए हैं और उनमें से कुछ भारत के विभिन्न प्रमुख शोध संस्थानों में वैज्ञानिक नौकरियों में भी हैं, जिसमें एसआईएनपी, आईएसीएस, टीआईएफआर, भाभा परमाण् अनुसंधान केंद्र, आईपीआर, सीजीसीआरआई आदि के रूप में है। पहचान की गई शोध के महत्वपूर्ण क्षेत्र निम्न हैं।

न्युक्लियर स्टक्चर एंवं न्युक्लियर एस्टोफि जिक्स, हाई एनर्जी फिजिक्स, क्वांटम थेयोरी एट फिनिट टेन्म्प्रेचर एंड डेनसिटी एंड क्वांटम क्रोमोडायनामिक्स, सिंथेसिस एंड केरेक्टेराइजेशन आफ थर्मोइलेक्ट्रिक नैनोमैटिरियल्स एंड कंपोजिट्स, मेगनेटिक प्रोपर्टीज आफ मटेरियल्स, केरेक्टेराइजेशन आफ सेल्स एंड इट्स कंपोनेंट्स, सॉल-जेल मार्ग द्वारा ऑक्साइड ग्लास की तैयारी और लक्षण वर्णन, लेजर सामग्री की तलाश में दुर्लभ पृथ्वी और संक्रमण धातुओं पर स्पेक्ट्रोस्कोपिक जांच, दुर्लभ पृथ्वी सामग्री का प्रतिदीप्ति और फॉस्फोरेसेंस अध्ययन, घने डब्लूडीएम प्रणाली के लिए ऑप्टिकल फाइबर का डिजाइन और अनुकूलन, ऑप्टिकल नैनोफिबर्स का निर्माण और लक्षण वर्णन, एकल मोड ऑप्टिकल फाइबर और वेव गाइड के माध्यम से नॉनलाइनियर पत्स प्रसार, प्लास्मास में परमाण भौतिकी, लेजूर-एटम इंटरैक्शन, सीमित क्वांटम सिस्टम की स्पेक्ट्रोस्कोपी, परमाणु भौतिकी में बहु-शरीर की तकनीक, सिलिकॉन नैनोस्ट्क्चर आधारित: प्रकाश उत्सर्जक, डिटेक्टर, माइक्रोकैविटी, सेंसर, प्रसंस्करण और इलेक्टो-सिरेमिक सामग्री के लक्षण वर्णन, संधारित्र डाइलेटिक्स, सेंसर और एक्व्र्एटर के रूप में उपयोग किया जाता है।





भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

- क) डॉ. अभिजीत बिशोई ने 23-12-2019 से 27-12-2019 तक नाभिकीय भौतिकी डीएई-बीआरएनएस पर डीएई-बीआरएनएस संगोष्री में भाग लिया।
- ख) दिनांक 20-01-2020 से 21-01-2020 तक विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर डॉ. सैयद मिन्हाज हुसैन राष्ट्रीय सम्मेलन: ग्रामीण विकास आईएससीए, कोलकाता चैप्टर और सुरेंद्रनाथ कॉलेज।

दाखिल पेटेंट

अन्वेषक: एस एम हुसैन, ए. नंदी, एस. विश्वास, एस. चक्रवर्ती, एस मजुमदार, एच साहा : शीर्षक : एमाइन कार्यात्मक ग्राफीन बंद सिलिकॉन नैनोक्रिस्टल असेंबली द्वारा उन्नत उन्मुक्त सर्किट वोल्टेज से फोटोवोल्टिक प्रभाव का उत्पादन; वर्ष: 2019; फाइल सं.: 2019310206901

छात्रों (शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक एवं सह-शैक्षणिक) द्वारा प्राप्त उपलब्धियां / पुरस्कार

सुश्री सुदीप्ता चक्रवर्ती(पीएचडी) को आईडब्ल्यूपीएसएसडी-2019 में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार मिला।

4.25 सुरक्षा और पेशागत स्वास्थ्य अभियांत्रिकी

कार्य वातावरण में हुए नाटकीय परिवर्तन के कारण सुरक्षा और व्यवसायिक स्वास्थ्य (एसओएच) को महत्व मिला है, जहां कार्यबल विविध पेशागत गतिविधियों और खतरों के संपर्क में आता है। आज की जरूरत के साथ-साथ सामाजिक जिम्मेदारी को देखते हुए विश्वविद्यालय ने वर्ष 2007 में इस स्कूल की शुरुआत की है। स्कूल की वर्तमान गतिविधियों में सुरक्षा और पेशागत स्वास्थ्य अभियांत्रिकी में एक अंशकालिक एम टेक. कार्यक्रम के साथ-साथ अंतर-विषय अनुसंधान शामिल हैं।

इस स्कूल का उद्देश्य संगठित और असंगठित क्षेत्रों के लिए सुरक्षा नीति को लागू करने में सक्षम एक सक्षम मानव संसाधन विकसित करना है; एसओएच अभियांत्रिकी के लिए बुनियादी ढांचे का निर्माण और सुद्दीकरण; पणधारियों के बीच तालमेल स्थापित करना और आगामी क्षेत्रों में अनुसंधान करना है।

इस स्कूल की शोध गतिविधियों में विविध रंग है जिसमें उद्योगों में एर्गोनॉमिक्स और फिजियोलॉजी का अध्ययन शामिल है; संगठित और असंगठित क्षेत्र में औद्योगिक स्वास्थ्य और स्वच्छता; प्रमुख उद्योगों और खतरा पहचान तकनीक और प्रबंधन में सुरक्षा लेखा परीक्षा शामिल है।





4.26 वीएलएसआई प्रौद्योगिकी

सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के लिए विशेष जनशक्ति विकास परियोजना कें अंश के तौर पर स्थापित, इस विद्यालय ने अपना कार्य सन 2006 से वीएलएसई डिज़ाइन में एम.टेक. कोर्स के साथ प्रारम्भ किया। इस विद्यालय का लक्ष्य है – माइक्रोइलेक्टॉनिक्स एवं सेमिकंडक्टर उपकरणों के विभिन्न क्षेत्रों पर कार्यरत वैज्ञानिकों एवं इंजीनियरों के प्रयासों को एकीकृत कर वीएलएसआई की डिज़ाइन एवं उत्पादन करना। इस विद्यालय के लिए क्रय किए गए प्रमुक उपकरणों में लिनक्स सर्वर, सन सोलारिस सर्वर, वर्कस्टेशन आदि हैं।

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित कार्यशालाएँ / सम्मेलन / सेमिनार

तमाल घोष, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईएसडीसीएस २०२० आई.आई.ई.एस. टी., शिवपुर और हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जपान 04-03-2020।

भारत एवं विदेशों में कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिभागिता

तमाल घोष, आईसीएसीएनआई 2019 III टी, कल्याणी दिनांक 20-12-2019 से 21-12-2019 तक।

दायर पेटेंट

तमाल घोष, "उप 100डिग्री सी धातु-धातु थर्मी-संपीड्न प्रत्यक्ष संबंध" 2019(एप्लाइड) 1846/सीएचई/2014।

4.27 जल एवं पर्यावरण अनुसंधान

उन्नत अनुसंधान एवं ज्ञान के प्रसार की दिशा में, संस्थान ने जल के लिए उन्नत अनुसंधान केंद्र स्थापित किया है, जिसके माध्यम से जल पर अनुसंधान कार्य के लिए अधिक केंद्रित व सम्पूर्ण अंतर्विषयक एवं सहयोगितात्मक अत्याधुनिक मौलिक संरचनाओं सहित एक सर्वजनिक मंच उपलब्ध हो सकेगा। इसका उद्देश्य है कि - i) संस्थान में जल संसाधनों पर अनुसंधान हेतु ध्यान का केन्द्र हो, ii) राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर की जल संसाधनों की जटिल समस्याओं के समाधान हेतु राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थानों के साथ सहयोगितात्मक कार्य करे, iii) अपने उन्नत अनुसंधान के परिणामों के बारे में सरकार, उद्योग व अन्य शैक्षणिक संस्थानों को सूचित करे, iv) जल संबंधी अनुसंधान, शिक्षा, योजनाकरण एवं क्रियान्वयन के लिए क्षेत्रीय केन्द्र के तौर पर कार्य करे, तथा v) जनता के लिए नवीकरण एवं प्रौद्योगिक समाधानों का क्रियान्वयन करे।

केन्द्र की गतिविधियों में हैं - i) जल संबंधी जमीनी स्तर की जटिल समस्याओं पर स्नातकोत्तर एवं डॉक्टोरल अनुसंधान-कार्य, ii) नवीकृत प्रौद्योगिक समाधानों को विकसित करना, iii) अत्याधुनिक परीक्षण की सुविधाओं का प्रावधान करना, iv) सरकारी अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण का प्रावधान करना, v) जल पर औद्योगिक परियोजनाओं के लिए विशेषज्ञता का प्रावधान करना, vi) सामुदायिक जनता के लिए प्रशिक्षण का प्रावधान करना, vii) जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन करना, viii) प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ सहयोगिता करना, ix) राष्ट्रीय स्तर के जल संसाधन प्रबंधन एवं कार्य की योजनाएँ तैयार करना, x) केन्द्र के लिए प्रौद्योगिकी जर्नल प्रकाशित करना, तथा xi) भारत के जल संसाधन के बारे में अपृष्ट एवं प्रसंस्कृत सूचना पर बृहत डिजिटल संग्रहालय विकसित करना।









शैक्षणिक सेवा

5.1 सेंटर ऑफ एक्सलेंस ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरली डिज़ाइन्ड एडवांस्ड मैटेरियल्स

सेंटर ऑफ एक्सलेंस ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरली डिज़ाइन्ड एडवांस्ड मैटेरियल्स की स्थापना 2013 में टीईक्यूआईपी 🏿 योजना के तहत प्राप्त वित्तीय सहायता द्वारा किया गया। बहुउद्देशीय ट्राइबोमीटर, 3डी ऑप्टिकल सरफेस प्रोफाइलर्स, एटॉमिक फोर्स माइक्रोस्कोप (एएफएम), हॉल एफेक्ट मीज़रमेंट सेट-अप, अल्टसॉनिक वाइब्रेटर एवं थर्मल इवैपोरेशन सिस्टम प्रयोगशालाएँ विकसित की गई और वे फरवरी 2015 से कार्यरत हैं।

इस केन्द्र में मुख्यतया एडवांस्ड सेंसर मैटेरियल्स (सामग्रियों), कम लागत वाले बायो-इम्प्लांट्स एवं क्रैश होने लायक स्टक्चरल स्टील, ऑल्टरनेटिव परमानेंट मैग्नेट मैटेरियलेस व मैटेरियलास रीफरबिशमेंट के क्षेत्र में सामग्रियों के कम्प्यटेशन, डिज़ाइन, कैरेक्टराइज़ेशन एवं प्रयोग पर बहु-विषयक अनुसंधान, प्रशिक्षण एवं विकास पर ध्यान केन्द्रित किया जाता है। उपरोक्त क्षेत्रों में अनुसंधान करने के अलावा, केन्द्र में ऐसी प्रौद्योगिकियों को विकसित करने पर भी ध्यान दिया जाता है, जिसका उद्योगों द्वारा वाणिज्यिक दोहन किया जा सके।

वर्तमान में, कई स्नातक, स्नातकोत्तर छात्र और पीएचडी अनुसंधान छात्र एनजी उन्नत सामग्री के आधार पर अपने शोध कार्य के लिए अनुसंधान स्विधाओं का उपयोग करते हैं।

विभिन्न वित्त-पोषक एजेंसियों द्वारा प्राप्त परियोजनाओं एवं वित्तीय सहायता की सूची निम्नांकित है।



अन्य वित्त-पोषक एजेंसियों से प्राप्त / जमा का गई परियोजनाएँ एवं वित्तीय सहायता :

क्र.सं	परियोजना का नाम	वित्त-पोषक एजेंसी	अवधि	कुल रकम (रु.)	स्थिति
01	"डेवलपमेंट ऑफ हाई एनर्जी डेंसिटी रेयर अर्थ फ्री MnBi एण्ड FeCo/Cu कोर-शेल एक्सचेंज स्प्रिंग कपल्ड परमानेंट मैग्नेट "	डीएसटी-एसईआरबी परियोजना	3 वर्ष	64,10591.00	On going
	प्रो. ए. के. बसु मल्लिक	0	C		
02	"फेटीग स्टडी फ़ॉर सीस्मिक परफॉमेंस असेसमेंट ऑफ रीबार्स"	टाटा स्टील प्रा. लि.,जमशेदपुर	3 वर्ष	28,81,840.00	On going
	डॉ. देबदुलाल दास				
03	"फेटीग प्रॉपर्टी इवैल्युएशन एण्ड माइक्रो स्ट्रक्चरल कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ हॉट रोल्ड स्टील्स "	टाटा स्टील प्रा. लि., जमशेदपुर	12 महीने	14,85961.00	On going
	डॉ. देबदुलाल दास				

5.2 रामानुजन केन्द्रीय पुस्तकालय

उद्देशिका

संस्थान की पुस्तकालय को पूर्वी भारत की सबसे पुरानी एवं बृहत्तम संसाधन-युक्त तकनीकी पुस्तकालयों में से एक होने का गौरव प्राप्त है। यह पुस्तकालय ना केवल संस्थान के संकाय सदस्यों, शोधकर्ताओं एवं छात्रों की मौलिक सूचना की आवश्यकताओं की पूर्ति करती है, बल्कि आसपास के विश्वविद्यालयों एवं अनुसंधान संस्थानों के शोधकर्ताओं को सूचना एवं दस्तावेज़ की सेवाएँ भी प्रदान करती है। समीक्षाधीन अवधि के दौरान रामानुजन केन्द्रीय पुस्तकालय की मौलिक संरचना एवं सुविधाओं को सुदृढ़ करते रहने का कार्य जारी रहा है। यह पुस्तकालय सोमवार से शुक्रवार तक प्रात: 9.00 बजे से मध्यरात्रि 12 बजे तक तथा शनिवार एवं रविवार को प्रात: 10.00 बजे से सायं 6.30 तक खुली रहती है। पुस्तकालय छात्रों सहित अपने सदस्यों को पुस्तकों और अन्य शिक्षण सामग्री के लिए खुली पहुंच सेवाएं प्रदान करता है।

संग्रह विकास

समीक्षाधीन अवधि के दौरान पुस्तकालय के संग्रह में 2,734 पुस्तकों का योग हुआ है। उक्त अवधि में सदस्यों को जारी की गई पुस्तकों एवं दस्तावेज़ों की संख्या 33,747 है। पुस्तकालय ने 2016 से 2019 के दौरान प्रकाशित स्प्रिंगर नेचर की 13,535 ई-पुस्तकों और मैकग्रॉ-हिल की 1584 ई-पुस्तकों (स्वम के कोर आउटलाइन संग्रह - 185 शीर्षक, कंप्यूटिंग और टैब संग्रह - 820 शीर्षक और 579 शीर्षक अपनी एक्सप्रेस पुस्तकालय से संबंधित) की खरीद की। पुस्तकालय उन्नीसवीं सदी की पुरानी और दुर्लभ पुस्तकों और पत्रिकाओं का एक अच्छा संग्रह होने का दावा करता है।

5.2.1 कम्प्यूटरीकरण



पुस्तकालय ने अपने हाउस कीपिंग के कार्य का सम्पूर्ण कम्प्यूटरीकरण कर लिया है तथा यह अब अपने एकीकृत पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली -लिबसिस७ के द्वारा सेवाएँ उपलब्ध कराती है। पुस्तकालय द्वारा इसके अपने संग्रह की ऑनलाइन सर्च की सुविधा (WebOPAC) को संस्थान की वेबसाइट से रिमोट पहुँच के लिए उपलब्ध कराया जाता है। पुस्तकालय ने अपने सर्वरों को अपग्रेड (अद्यतित) किया है तथा पुस्तकालय प्रबंधन सॉप्टवेयर को एकीकृत किया है, बायोमेट्रिक उपस्थिति प्रबंधन प्रणाली प्रारम्भ की है तथा सदस्यों के लिए संग्रह के बेहतर प्रबंधन व प्रभावी आबंटन करने के लिए आरएफआईडी आधारित भंडार नियंत्रण प्रणाली लागु की है।

5.2.2 उपलब्ध कराई गई सेवाएँ

- वेब आधारित पुस्तकालय सेवाएँ
- इलेक्ट्रॉनिक जर्नलों तक पहुँच
- ग्रंथ-सूची (संस्करण) डाटाबेसों तक पहुँच
- पुस्तकालय सामग्रियों को उधार पर देने की सेवाएँ
- पठन कक्ष एवं ई-पठन कक्ष सेवाएँ
- संदर्भ सेवाएँ
- डिजिटल प्रश्न-पत्र प्राप्ति सेवा
- अंतर-पुस्तकालय उधारी सेवा
- एकरूपता (साहित्यिक चोरी) जाँच सेवा
- संस्थानात्मक डिजिटल संग्रह सेवा
- एल्मनाई (भूतपूर्व छात्र) एवं विशेष अतिथियों की सेवा

5.2.3 इलेक्ट्रॉनिक संसाधन

कई शिक्षा-संबंधित इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों को प्रारम्भ करने के कारण पुस्तकालय की सुविधाओं में महत्वपूर्ण सुधार हुआ है। ई-संसाधनों – एएससीई जर्नलों, एएसएमई जर्नलों, अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (एसीएस), अमेरिकन इंस्टिट्यूट ऑफ फ़िज़िक्स (एआईपी), अमेरिकन फ़िज़िकल सोसाइटी (एपीएस), ऑक्सफोर्ड युनिवर्सिटी प्रेस, स्प्रिंजर लिंक, टेलर एण्ड फ्रांसिस जर्नल्स, जेएसटीओआर, इकोनॉमिक एण्ड पॉलिटिकल वीकली, आईएसआईडी, नेचर, साउथ एसियन अर्चिव, वेब ऑफ साइंस, वर्ल्ड ई-बुक पुस्तकालय(डब्ल्यूईएल) एवं उर्कुंड (साहित्यिक चोरी डिटेक्शन सॉफ्वेयर) ई-शोध सिंधु कॉन्सॉर्टियम के माध्यम से उपलब्ध विज्ञान के डाटाबेस के वेब द्वारा प्रावधान करने का कार्य जारी है। एल्सेवियर्स साइंस डाइरेक्ट डाटाबेस में सात विषयों (नामत: - रसायनशास्त्र, संगणक विज्ञान, भू एवं उपग्रह विज्ञान, अभियांत्रिकी, भौतिकी एवं खगोलशास्त्र, पदार्थ विज्ञान तथा गणित) से संबंधित संग्रहों हेत् अंशदान (चंदा) किया जाना भी जारी है। एल्सवियर के साइंस डायरेक्ट डाटाबेस, आईईएल ऑनलाइन, विले ऑनलाइन जर्नल्स, रॉयल सोसायटी ऑफ केमिस्ट्री (आरएससी), एआईएए जर्नल, जर्नल ऑफ एयरक्राफ्ट, जर्नल ऑफ एन्हांस्ड हीट ट्रांसफर, नेचर केमिस्ट्री और नेचर अणुविद्युतकीय का भी काम जारी है। पुस्तकालय भी ग्रंथसूची डेटाबेस की भी सदस्यता ले रहा है - स्कोपस, समानता वेबटूल की जांच - टर्निटिन, रोजगार विकास के लिए डिजिटल लर्निंग सहचर -एचबीआर एसेंड और डिजिटल लेखन सहायता उपकरण - व्याकरण।

सेमिनार/सम्मेलन/प्रशिक्षण कार्यक्रमों में प्रतिभागिता

पुस्तकालय के संयुक्त लाइब्रेरियम डॉ. एचपी शर्मा तथा सुचना एवं आंकडा प्रविष्टि सहायक श्री इंदरजीत घोष ने 21 अगस्त 2019 को आईआईएम कलकत्ता में आयोजित पीडीएस-उर्कुंड (इनफ्लिबनेट सेंटर, अहमदाबाद और इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, कलकत्ता द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित) के एडिमन उपयोगकर्ताओं के लिए आयोजित क्षेत्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

5.3 संगणक केंद्र

इस केन्द्र की शुरुआत सामान्य रूप में सन 1976 में विद्युत अभियांत्रिकी विभाग के परिसर में पंच कार्ड द्वारा प्रचालित टीडीसी-316 मशीन के साथ हुई थी। सन 1992 में, यह केन्द्र, मुख्य भवन के ब्लॉक III के दो तलों पर स्थित एक अलग केन्द्रीकृत कम्प्यूटिंग सुविधा में परिणत हुआ, जो सर्वरों एवं नेटवर्क किए गए कम्प्यूटरों से सुसज्जित था। वर्तमान में, कम्प्यूटर केन्द्र मुख्य प्रशासनिक के समीप नई प्रौद्योगिकी बिल्डिंग में स्थित है, ताकि इसके माध्यम से छात्रो, शोधकर्ताओं, संकाय सदस्यों एवं स्टाफ को नियमित रूप से पर्याप्त कम्प्यूटिंग मौलिक सुविधाएँ व उच्च निष्पादन वाली कम्प्यूटिंग स्विधाएँ मुहैया कराई जा सके।

5.3.1 संसाधन / सुविधाएँ

वर्तमान में संगणक सेंटर यूजी पाठ्यक्रम की कंप्यूटिंग जरूरतों को पूरा करता है, साथ ही हाई-एंड सॉफ्टवेयर के साथ एडवांस कंप्यूटिंग की सुविधाएं भी मुहैया कराता है। यह केंद्र छात्रों के कैंपस प्लेसमेंट के लिए ऑनलाइन टेस्ट के लिए कंप्युटिंग सुविधाएं भी प्रदान करता है। चार कंप्यूटिंग प्रयोगशालाएं हैं: प्रयोगशाला-1, II, III और IV, प्रत्येक डेस्कटॉप पीसी की पर्याप्त संख्या से लैस है, जो लैन के माध्यम से एक समर्पित केंद्रीय सर्वर से जुड़े हुए हैं। सभी पीसी 1GBPS इंटरनेट कनेक्शन से जुड़े हुए हैं।

5.3.2 हार्डवेयर

- एक एचपी Z640 गेटवे सर्वर
- एक एचपी Z640 सॉफ्टवेयर लाइसेंस सर्वर
- तीन ग्राफिक्स वर्कस्टेशन
- 180 डेस्कटॉप पीसी
- 3 लेज़र प्रिंटर
- स्कैनर
- मल्टी युटिलिटी प्रिंट/स्कैन/कॉपियर
- वॉल माउंट प्रोजेक्टर

5.3.3 सॉप्टवेयर

- ओएस : लाइनक्स, विंडोज़
- कॉम्पाइलर्स : C/C++ एवं जावा के लिए जीएनयू कॉम्पाइलर्स
- सॉफ्टवेयर: सीओएमएसओएल, एएनएसवाईएस, एमएटीएलएबी

5.3.4 अल्पकालिक कोर्स/प्रशिक्षण कार्यक्रम

केन्द्र द्वारा छात्रों के लिए प्रोग्रामिंग एवं स्टाफ के लिए बेसिक कम्प्यूटर प्रशिक्षण पर अल्पकालिक कोर्स का आयोजन किया जाता है।

5.4 अत्याधुनिक उपकरण (सॉफिस्टिकेटेड इंस्ट्रमेंटेशन) केन्द्र

सॉफिस्टिकेटेड एनालिटिकल इंस्ट्रमेंट्स फैरीसिलटी (एसएआईएफ), जिसे पहले आरएसआईसी कहा जाता था, डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड प्रौद्योगिकी (डीएसटी) द्वारा स्थापित किया गया था। इस केंद्र की प्रमुख प्रतिबद्धता अनुसंधान अंशदानों के स्तर को अंतर्राष्ट्रीय मानदंडों तक पहुँचाने के लिए आवश्यक उपकरणीय सुविधाएँ एवं वैज्ञानिक सेवाएँ प्रावधानित करना है। ऐसे केन्द्रों की स्थापना के पीछे मूल उद्देश्य होता है इन सॉफिस्टिकेटेड एनालिटिकल इक्विपमेंट्स से प्राप्त आंकड़ों का संग्रह करके वैज्ञानिक समुदाय को सामान्य शुल्कों पर मुहैया कराना। आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर की इस एसएआईएफ सुविधा ने अपना जीवनक्रम हाल ही में सन 2016 में प्रारम्भ किया है। आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर में एसएआईएफ सुविधा की स्थापना के पहले चरण में, तीन प्रमुख उपकरण – सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रैक्टोमीटर, एनएमआर एवं हा रिज़ॉल्युशन मास स्पेक्ट्रोमीटर के लिए डीएसटी द्वारा अनुमोदन दिया गया है। सभी यंत्रों को सफलतापूर्वक स्थापित किया गया है। हालांकि, वर्तमान में एससीएक्सआरडी उपकरण कार्यात्मक नहीं है क्योंकि इसके फोटॉन डिटेक्टर के प्रतिस्थापन की आवश्यकता है।

केन्द्र के मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित हैं :

- आई.आई.ई.एस.टी.एस के अलावा विभिन्न संस्थानों / विश्वविद्यालयों / राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं / महाविद्यायों / उद्योगों से प्राप्त नमूनों के लिए आंकड़ों के संग्रह की सुविधा मुहैया कराना।
- अत्याधुनिक उपकरणों को प्राप्त करना तथा उनके निवारणीय रख-रखाव एवं मरम्मत करने लायक क्षमता विकसित करना।
- विभिन्न उपकरणों एवं विश्लेषण तकनीकों के उपयोग एवं प्रयोग पर अल्पावधि कोर्स / कार्यशालाएँ आयोजित करना।
- अत्याधुनिक उपकरणों के रख-रखाव एवं प्रचालन के लिए तकनीशियनों को प्रशिक्षित करना व वर्तमान उपकरणों की डिज़ाइन बनाना तथा उपकरणों / सहायक उपस्करों को विकसित करना।



5.4.1 प्रशासन

एसएआईएफ के सुचारु कार्य हेत् सहायता करना, जिनकी गतिविधियाँ निकट भविष्य में कई गुना बढ़ सकती हैं। एसएआईएफ, आई.आई.ई.एस. टी.एस के लिए एक स्थानीय समिति गठित की गई है, जिनमें निम्नलिखित सदस्य हैं :-

प्रोफेसर एस. के. चट्टोपाध्याय

समन्वयक

रसायनशास्त्र विभाग

प्रोफेसर बी. के घोड़ाई

सदस्य

रसायनशास्त्र विभाग

डॉ. पी. विश्वास

सदस्य

रसायनशास्त्र विभाग

डॉ. नंद डी. पाल

सदस्य

रसायनशास्त्र विभाग

डॉ. एस. जाना

सदस्य

भौतिकी विभाग

प्रो. डी. बनर्जी

सदस्य

भौतिकी विभाग

प्रो. डी. दत्ता

सदस्य

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

प्रो. ए. रायचौधुरी

सदस्य

एयरोस्पेस और एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग

प्रो. पी. श्याम

सदस्य

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

डॉ. पी. भट्टाचार्य

सदस्य

अणुविद्युतकीय और दूरसंचार विभाग

डॉ. पी. साहा

सदस्य

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

5.4.2 सुविधाओं के उपयोगकर्ता

इस केन्द्र में उपलब्ध सुविधाओं का किसी भी उपयोगकर्ता / संगठन द्वारा सामान्य शुल्क का भुगतान करके किया जा सकता है। सुविधाओं के उपयोग की विधि एवं नमूने की जाँच के शुल्क, अल्पावधि कोर्सी / प्रशिक्षण कार्यक्रमों / कार्यशालाओं आदि का विवरण एसएआईएफ के समन्वयकों या इस सुविधा की वेबसाइट से प्राप्त किया जा सकता है।

5.5 गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम

देश में तकनीकी शिक्षा की गुणवत्ता में सधार लाने और बढ़ाने की दृष्टिकोण के साथ, भारत सरकार ने 1970 में, प्रतिष्ठित और उत्कृष्ट तकनीकी संस्थानों में गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (क्युआईपी) की अवधारणा को मूर्त रूप दिया। कार्यक्रम का प्राथमिक लक्ष्य एआईसीटीई अनुमोदित डिग्री स्तर के अभियांत्रिकी संस्थानों के शिक्षकों की विशेषज्ञता और क्षमताओं को उन्नत करना है। वर्तमान में (2020-2021) देश भर में फैले नौ प्रमुख क्यूआईपी केंद्र और कई (74) अन्य लघु केन्द्र हैं। आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर को एआईसीटीई द्वारा लघु क्यूआईपी केंद्र के रूप में नामित किया गया है। आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर में क्यूआईपी सेल गुणवत्ता सुधार की आवश्यकता को पूरा करता है, जैसा कि गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम में परिकल्पित है। क्यूआईपी सेल देश में एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित डिग्री स्तरीय अभियांत्रिकी संस्थान में पढाने वाले शिक्षकों के लिए एम.टेक. या पीएचडी को आगे बढाने और उनकी योग्यताओं को अपग्रेड करने के उद्देश्य से नियमित रूप से काम करता है। संस्थान के क्युआईपी सेल से जुडा पुरा प्रशासनिक प्रोटोकॉल अधिष्ठाता (एकेडिमक), आई.आई.ई.एस. टी., शिवपुर के कार्यालय के माध्यम से रूट किया जाता है। हर साल की तरह इस साल भी (2019-2020) कई छात्रों ने क्यूआईपी के जरिए आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर में पीएचडी कार्यक्रम में शामिल होने के लिए आवेदन किया था। हालांकि सिर्फ एक अभ्यर्थी का चयन किया गया है।

5.6 टीईक्यूआईपी III

टीईक्युआईपी -I एवं टीईक्युआईपी-III के निष्पादन के आधार पर, नेशनल प्रोजेक्ट इम्प्लिमेंटेशन युनिट (एनपीआईयू), नई दिल्ली ने आई.आई.ई.एस. टी. बीसीई एवं एमएचआरडी के बीच टीईक्यूआईपी-111 जुड़वा कार्यक्रम (द्विनिंग कार्यक्रम) के तहत आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर को भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (बीसीई), भागलपुर, बिहार का मेन्टॉर (अभिभावक) संस्थान नियुक्त किया है। आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर बीसीई को उसकी सम्पूर्णशैक्षणिक एवं प्रशासनिक विकास, स्वायत्तता तथा स्नातकोत्तर कार्यक्रमों को प्रारम्भ करने में सहायता करेगा।

टीईक्यूआईपी - III के तहत, एनपीआईयू ने 2017-2021 की परियोजना अवधि के लिए आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर को 7.70 करोड़ रुपये की राशि स्वीकृत की है।

वर्ष 2019 – 20 की अवधि के दौरान उपलब्धियाँ

वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए 2.61 करोड़ रुपये की राशि का उपयोग किया गया है। प्रेशर कंट्रोल्ड स्कोरिंग सिस्टम, रॉक विरूपण मापन उपकरण और हाई-एंड सर्वर सहित उपकरण खरीदे गए हैं। साथ ही एएनएसवाईएस, एबीएक्यूयूएस, सीओएमएसओएल और मैटलैब सहित उन्नत सॉफ्टवेयर भी खरीदे गए हैं जो सेंट्ल सर्वर में लगाए गए हैं, जिन्हें छात्र और अलग-अलग विभागों के संकाय सदस्य उपयोग कर रहे हैं।

टीईक्युआईपी - III में संस्थान के उत्कृष्ट प्रदर्शन के आधार पर, एनपीआईय् ने आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर को एनआईटी मणिपुर का भी मेंटर संस्थान होने का अनुरोध किया। तदनुसार, संस्थान अब अकादिमक गतिविधियों को बढ़ाने की दिशा में एनआईटी मणिपुर को मेंटर करता है। एनआईटी मणिपुर के निदेशक और संकाय सदस्यों ने भी आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर का दौरा किया और विभिन्न विभागों के संकाय सदस्यों के साथ विचार-विमर्श किया।

टीईक्यूआईपी - III परियोजना से, विभिन्न प्रमुख संस्थानों, अनुसंधान संगठनों और उद्योगों द्वारा प्रदान किए जाने वाले ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए दो सौ सत्रह (217) स्नातक अभियांत्रिकी छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान की गई है।

भारत के भीतर आयोजित संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशाला में भाग लेने के लिए टीईक्युआईपी -III परियोजना से एक सौ छियालीस (146) छात्रों को उनके स्वीकृत पेपर प्रस्तुत करने के लिए वित्तीय सहायता भी प्रदान की गई है।

टीईक्यूआईपी - ।।। निधि की वित्तीय सहायता से अभियांत्रिकी विभाग द्वारा दस (10) आंतरिक कार्यक्रम आयोजित किए गए थे।

टीईक्युआईपी-111 ने गेट-2019 पंजीकरण शुल्क के भूगतान के लिए स्नातक अभियांत्रिकी अंतिम वर्ष के दो सौ उनतीस (229) छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान की है।

भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग के विभिन्न विभागों के इकसठ (61) छात्रों ने जून-जुलाई, 2019 के दौरान आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के संबंधित विभागों में ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप पूरी की।

टीईक्यूआईपी-III परियोजना से दो सौ अड़सठ (268) इंजीनियरिंग छात्रों को उनकी अनुसंधान परियोजनाओं से संबंधित उपभोग्य वस्तुओं की खरीद के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की गई है।

एयरोस्पेस अभियांत्रिकी एंड एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग आई.आई.ई.एस. टी., शिवपुर के प्रोफेसर सुभाष भौमिक ने "रोबोटिक्स एंड रोबोट एप्लीकेशन" पर व्याख्यान दिया और प्रो. मानस सन्याल, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, एचआरएम विभाग, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर ने दिनांक 19-20 फरवरी, 2020 के दौरान बिहार के भागलपुर के बीसीई में "कैरियर प्लानिंग एंड डेवलपमेंट" पर व्याख्यान दिया।

आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के छात्रों के लिए टीईक्यूआईपी-III निधि की वित्तीय सहायता से चार (4) शिक्षा पर्यटन आयोजित किया गया है।

आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर और भारतीय उद्योग परिसंघ (सीआईआई), पूर्वी क्षेत्र ने संयुक्त रूप से टीईक्यूआईपी -III से आंशिक वित्तीय सहायता के साथ आईटीसी सोनार, कोलकाता में 17 अगस्त, 2019 को "उच्च शिक्षा में विघटनकारी नवाचार पर सीआईआई उच्च शिक्षा सम्मेलन" का आयोजन किया है।

5.7 केन्द्रीय कार्यशाला

केन्द्रीय कार्यशाला का उद्देश्य है – प्रौद्योगिकी के छात्रों की कक्षाओं एवं यांत्रिक फैब्रिकेशन के कार्यों के लिए एक ऐसी मूल सुविधा प्रावधानित करना। यह स्नातक स्तर के पहले वर्ष के छात्रों के लिए फिटिंग, वेल्डिंग एवं मशीनिंग संबंधी सभी प्रैक्टिकल कार्य को सम्हालती है। आई.आई.ई.एस. टी., शिवपुर की कार्यशाला के विभिन्न शॉपों की विभिन्न विभागों द्वारा देखरेख की जाती है। शैक्षणिक कोर्सों के दायरे के परे, यह कार्यशाला संस्थान की विभिन्न इकाइयों को अपनी सुविधाएँ, शैक्षणिक एवं उससे परे के कार्यों हेतु मॉडल एवं प्रोटोटाइप बनाने के लिए अपनी सुविधाएँ उपलब्ध कराती है। यह स्नातक, स्नातकोत्तर एवं पी.एचडी. के छात्रों को अपने-अपने प्रोजेक्ट-कार्यों को पूरा करने हेतु अपनी सुविधाएँ मुहैया कराती है।

परम्परागत मशीनों एवं उपकरणों के अलावा, यह कार्यशाला आधुनिक फैब्रिकेशन एवं उत्पादन इकाइयों से भी सुसज्जित है। कार्यशाला में नवीनतम प्रौद्योगिकी के उपकरणों में हैं - सीएनसी मशीनिंग केन्द्र, सीएनसी मिलिंग विथ एटीसी, सेंटर-लेस ग्राइंडिंग मशीन, युनिवर्सल मिलिंग मशीन विथ रेट्रोफिट आदि।

केन्द्रीय कार्यशाला का उद्देश्य है कि छात्रों को निर्माण कार्य से परिचित कराना, क्योंकि मानव जीवन के सुधार एवं राष्ट्र के लिए सम्पदा सृजन में बड़ी भूमिका निभाता है। यह ज्ञान व्यावहारिक पर्यवेक्षण एवं भविष्य में उत्पादक कार्य के नियंत्रण के लिए अति-आवश्यक है। कार्यशाला में उभरते ध्यान-योग्य क्षेत्र हैं

- उन्नत निर्माण विधियां
- उत्पाद निर्माण
- उत्पाद असेम्बली एवं जाँच
- निर्माण योजनाकरण
- उद्योग के लिए कम्प्यूटर सहायित निर्माण



5.8 उद्योग-संस्थान भागीदारी कक्ष (आईआईपीसी)

आईआईपीसी गतिविधियाँ

- 1. आईबीएम द्वारा ब्लॉकचेन एंड मसीन लर्निंग पर पाँच-दिवसीय शिक्षक विकास कार्यक्रम में ईई, सीएसटी एवं सीएचएसटी विबागों के चार अध्यापकों द्वारा २७ से ३१ जुलाई २०२० तक प्रतिबागिता की गई।
- 2. आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर एवं आईबीएम के बीच एक समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित हुआ; जिसके अनुसार छात्रों के लिए सीख-सत्र, अध्यापकों के लिए गुरुकूल जैसी बृहत गतिविधियाँ योजित होंगी। स्मार्टब्रिज की सहयोगिता से आईबीएम सभी अध्यापकों को इस एक-माह की अवधि वाले प्रशिक्षण एवं प्रोजेक्ट बिल्ड-ओ-थॉन कार्यक्रम में नि:सुल्क प्रतिभागिता हेत् आमंत्रित करता है।
- छात्रों के लिए सभी समकालीन विषयों, जैसे कि साइबरसिक्योरिटी, ब्लॉकचेन, क्लाउड कम्प्यूटिंग, लीडरशिप एंड मोटिवेसन एवं विभिन्न अन्य कार्यक्रमों का आईबीएम के पेशेवरों द्वारा संचालित किया गया तथा जब छात्र अपने कार्स को पूरा करेंगे, तब वो एक बैज या प्रमाण-पत्र प्राप्त करने योग्य बनेंगे।
- ईटीसी एवं खनन विभाग से क्रमश: डॉ. अंकिता प्रामाणिक तथा डॉ. गोपाल चन्द्र रॉय को अंडरग्राउंड माइन मॉनीटरिंग सिस्टम के लिए दि आईबीएम ग्लोबल युनिवर्सिटी प्रोग्राम अकादिमक अवार्ड से पुरस्कृत किया गया।
- 5. विद्युत अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर साइंसेस, इलेक्ट्रॉनिस एंड टेलिकम्युनिकेशंस, आईटी तथा यांत्रिक अभियांत्रिकी विभागों के इल्युमिनेशन अभियांत्रिकी छात्रों ने डॉ. क्रिश्चियन टोडैरो के एक ऑनलाइन वेबिनार में प्रतिभागिता की। इस कार्यक्रम का आयोजन इंडियन सोसाइटी ऑफ लाइटिंग इंजीनियर्स द्वारा किया गया था तथा आईआईपीसी, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर को वेबिनार में योदान करने हेत् आमंत्रित किया गया था। आप खातोड में आठ सालों से अंतर्राष्ट्रीय सेल्स मैनेजर हैं। खातोड ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स एक इटैलियन फर्म है, जो मिलान में स्थित है। आप एक जर्मन विश्वविद्यालय के स्नातक हैं। टोडैरो के पास एलईडी प्रौद्योगिकी में प्रयुक्त होने वाली सेकंडरी ऑप्टिक्स के विकास एवं उत्पादन संबंधी 15 वर्षों का अनुभव है। लाइटिंग आंदोलन (रिवोल्युशन) की आवश्यकतानुसार, कम्युनिकेशंस एंड मैटेरियल्स प्रौद्योगिकी में गहन आर एंड डी से छात्रों का परिचय हुआ।
- बंगाल चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री, कोलकाता की स्वास्थ्य उप-समिति ने मुख्य रूप से कोविड की पहचान करने के लिए स्वास्थ्य सुरक्षा विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र द्वारा शुरू की जा रही अनुसंधान गतिविधियों के साथ-साथ ईटीसी विभाग और एयरोस्पेस अभियांत्रिकी के अन्य सदस्यों के साथ ऑन-लाइन बैठक आयोजित की थी। कोलकाता से मेडिका अस्पताल, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसिन और अपोलो अस्पताल के वरिष्ठ डॉक्टरों की टिप्पणियों के अनुसार कुछ शोधों को बढ़ाये जाने की जरूरत है।

5.9 विशेष आरक्षण कक्ष

केंद्र सरकार के पदों और सेवाओं में आरक्षण के आदेशों को लागू करने के लिए कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग, कार्मिक, लोक शिकायत एवं पेंशन मंत्रालय, के कार्यालय ज्ञापन संख्या 43011/153/2010 स्थापना दिनांक 04 जुलाई, 2013 के अनुसरण में संस्थान के पदों और सेवाओं में आरक्षण के आदेशों को लागू करने के लिए कार्यालय आदेश संख्या आरडीओ/88/18 दिनांक 25 जुलाई, 2018 के तहत संस्थान में एक विशेष आरक्षण प्रकोष्ठ (एसआरसी) का गठन किया गया है।

शैक्षणिक सत्र 2020-21 के लिए यूजी, पीजी और पीएचडी पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए सीट मैट्किस तैयार करने के लिए प्रकोष्ठ सिक्रय रूप से कार्य कर रहा है। सभी पीएचडी छात्रों के चयन के लिए साक्षात्कार बोर्ड के सदस्य के रूप में एसआरसी के अध्यक्ष मौजूद थे। प्रवेश में आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (ईडब्ल्युएस) योजना के लिए आरक्षण संस्थान द्वारा दो चरणों में लागू किया जाता है यानी शैक्षणिक सत्र 2019-20 के लिए सीटों में 12.5% की वृद्धि और शैक्षणिक सत्र 2020-21 के लिए सीटों में शेष 12.5% की वृद्धि)। प्रकोष्ठ ने 4 अक्टूबर 2019 को संस्थान के प्रोफेसरों, एसोसिएट प्रोफेसरों और सहायक प्रोफेसरों के लिए अद्यतित आरक्षण रोस्टर प्रस्तुत किया है। शिक्षणेत्तर कर्मचारियों के पदनाम डाटा का पुनर्गठन न होने के कारण संस्थान के शिक्षणेत्तर कर्मचारियों का आरक्षण रोस्टर लंबित है।

संस्थान में केंद्रीय शिक्षण संस्थान (शिक्षक संवर्ग में आरक्षण) अधिनियम, 2019 को लागू करने के लिए, एसआरसी के अध्यक्ष संस्थान के माननीय निदेशक और अन्य सदस्यों के साथ 22.11.2019 और 25.11.2019 को उपस्थित थे। एमएचआरडी द्वारा आरक्षण के मुद्दों के संबंध में पूछे जाने पर समय-समय पर रिपोर्ट प्रस्तुत करने के लिए प्रकोष्ठ संस्थान की भी मदद करती है ।

5.10 बौद्धिक संपदा अधिकार कक्ष

बौद्धिक संपदा अधिनिय संस्थान के लिए एक महत्वपूर्ण आधार है। वर्तमान तकनीकी परिस्थिति में, अमूर्त संसाधन, उदाहरण के लिए, तकनीकी जानकारी, आविष्कार, ब्रांड, टेडमार्क, डिजाइन, सॉफ्टवेयर से कोडिंग, नए रासायनिक और चिकित्सा उत्पादों के विकास संस्थागत भौतिक संपत्ति की तुलना में अधिक मूल्यवान हैं। आईपीआर सेल, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर नैतिक प्रथाओं पर अकादिमक और गैर-अकादिमक कर्मचारियों, छात्रों, शोधकर्ताओं और बाहरी एजेंसियों का मार्गदर्शन करता है। यह बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) और दायित्वों के बारे में संस्थान को दिशा-निर्देश भी प्रदान करता है, जिसमें आईपी की प्रकृति, इसके स्वामित्व, दोहन, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और गोपनीयता आवश्यकताओं को शामिल है।

आईपीआर सेल, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के वर्तमान सदस्य:

- 1. प्रो. पार्थ सारथी चक्रवर्ती, निदेशक, आईपीआर सेल के अध्यक्ष
- 2. प्रो. सुदीप राय, अधिष्ठाता-अकादिमक, सदस्य
- 3. प्रो. शुभाशीष भौमिक, अधिष्ठाता-अनुसंधान एवं परामर्श, सदस्य
- 4. प्रो. अरिंदम विश्वास, अधिष्ठाता-अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं एलुमनी कार्य, सदस्य,
- 5. प्रो. कोनिका दास(भट्टाचार्य), विद्युत अभियांत्रिकी विभाह, सदस्य
- 6. प्रो. मौसमी बसु, भौतिक विभाग, सदस्य
- 7. प्रो. सुदीप चट्टोपाध्याय, रासायन विभाग, सदस्य
- प्रो. मानस सन्याल, मानव संसाधन प्रबंधन विभाग, सदस्य
- 9. डॉ. झुमा गांगुली, रासायन विभाग, आपीआर सेल के समन्वयक

वेबसाइट लिंक: https://www.iiests.ac.in/IIEST/IPRC

वर्तमान स्थिति (2019-2020):

1.	आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर की फाइल की गई पेटेंट की सं.	08
2.	प्रदान की गई पेटेंट की सं.	02
3.	कॉपी राइट की सं.	02

प्रदान की गई पेटेंट:

क्र.सं.	पेटेंट का शीर्षक	पेटेंट का आवेदन सं. एवं फाइलिंग तिथि(भारत)	पेटेंट सं./तिथि(प्रदान की गई)	अन्वेषक
1.	TiO2 नैनोट्यूब आधारित कमरे के तापमान (27°C) शराब सेंसर डिवाइस बनाने के लिए एक प्रक्रिया ।	1286/KOL/2014, 11.12.2014	भारतीय पेटेंट सं 345631, दिनांक 30.08.2020	डॉ. पार्थ भट्टाचार्य, अर्नब हाजरा,
2	एक अनडोप्ड ट्रांजिशन मेटल ऑक्साइड (टीएमओ) आधारित पी-एन होमोजंक्शन डायोड बुद्धि एच उच्च सुधार दक्षता बनाने के लिए एकप्रक्रिया।	581/KOL/2015, 27.05.2015	भारतीय पेटेंट सं. 341257, दिनांक 13.07.2020	डॉ. पार्थ भट्टाचार्य, अर्नब हाजरा,

वर्तमान गतिविधियाँ (2019-2020):

क्र.सं.	कार्यक्रम शीर्षक	तिथि एवं अवधि	आर्थिक संरक्षण
1.	आईपीआर पर संगोष्ठी-सह-कार्यशाला: शिक्षा में जागरूकता, अभ्यास और चुनौतियां	6 से 7 नवंबर 2019	राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम, (एनआरडीसी) भारत सरकार
2	आईपीआर पर संगोष्ठी-सह-कार्यशाला: प्रौद्योगिकी नवाचार और आईपी संरक्षण	15 फरवरी, 2020	आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर

5.11 भूतपूर्व विद्यार्थी (अल्युमिनाई) कक्ष

पूर्व छात्र प्रकोष्ठ की स्थापना:

संस्थान की बेहतरी के लिए पूर्व छात्रों की पारस्परिक वार्तालाप और भागीदारी को मजबूत करने के लिए एक पूर्व छात्र प्रकोष्ठ (एसी) का गठन किया गया है। पूर्व छात्र प्रकोष्ठ, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर सभी पूर्व छात्रों से संबंधित प्रस्तावों पर विचार करने के लिए संपर्क के एकल बिंदु के रूप में कार्य करेगा। प्रकोष्ठ विभिन्न मुद्दों पर विचार करने के लिए समय-समय पर बैठक करेगा और लिए गए निर्णयों को निदेशक के अनुमोदन के बाद लागू किया जाएगा। यह प्रकोष्ठ संस्थान के विकास में पूर्व छात्र समुदाय की भागीदारी को अक्षयनिधि, सीएसआर फंड आदि के रूप में सक्रिय रूप से बढ़ावा देगा। संस्थान व्यक्तिगत दाता (पूर्व छात्र या पूर्व छात्र के परिजन) या पूर्व छात्र समूह के साथ एक समझौता ज्ञापन में प्रवेश करेगा और अंशदान को एमओयू का पालन करने में खर्च किया जाएगा। पूर्व छात्रों के अनुदान की लेखा परीक्षा की जाएगी और सार्वजनिक डोमेन में उपलब्ध कराया जाएगा। यह प्रकोष्ठ इस बात की निगरानी करेगा कि पूर्व छात्रों से संबंधित महत्वपूर्ण मामलों को संस्थान की वेबसाइट के एक खंड में उपलब्ध कराया जाए। वेब पेज में विभिन्न उद्देश्यों के लिए पूर्व छात्रों तक पहुंचने के लिए घोषणाओं के बारे में जानकारी शामिल होगी। संस्थान एलुमनाई (पूर्व छात्र) डाटाबेस का संरक्षण करेगा जिसे पूर्व छात्रों को अपने वर्तमान कार्यों, उपलब्धियों आदि के बारे में अद्यतन करने की अनुमति दी जाएगी। यह प्रकोष्ठ उन प्रमुख क्षेत्रों की पहचान करेगा जहां पूर्व छात्रों का समर्थन लिया जाएगा। प्रकोष्ठ को निधि जुटाने की गतिविधि में तेजी लाने के लिए संभावित पूर्व छात्रों की पहचान करनी होगी। सेल को सीएसआर के तहत फंड जुटाने पर भी ध्यान देना चाहिए। पूर्व छात्रों के अनुदान से एक अलग छात्र कल्याण कोष बनाया जाएगा ताकि अस्पताल में भर्ती होने, वित्तीय सहायता की आवश्यकता वाले छात्रों आदि जैसी आपात स्थिति में छात्रों की जरूरतों को पूरा किया जा सके।

पहला पूर्व छात्र समागम:

आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर का पहला पूर्व छात्र समागम 1 फरवरी, 2020 को भव्य तरीके से मनाया गया। यह संस्थान के लॉर्ड्स ग्राउंड में आयोजित किया गया था।

कार्यक्रम के उद्घाटन सत्र में बड़ी संख्या में प्रतिभागियों ने भाग लिया जिसमें पूर्व छात्र, आमंत्रित अतिथि, संकाय और प्रशासन के सदस्य और छात्र-छात्राएं शामिल थे। इस अवसर पर अतिथि प्रो. पार्थसारथि चक्रबर्ती, निदेशक, डॉ. वीके अत्रे, अध्यक्ष एवं मुख्य अतिथि, अंतरराष्ट्रीय मामलों एवं पूर्व छात्र संपर्क के अधिष्ठाता प्रो अरिंदम बिस्वास, पूर्व छात्र प्रकोष्ठ के उपाध्यक्ष प्रो गौतम राय, पूर्व छात्र प्रकोष्ठ के उपाध्यक्ष प्रो. अमिताभा घोष, सम्मानित अतिथि प्रो. सुदीप कुमार रॉय, उपाध्यक्ष, पूर्व छात्र प्रकोष्ठ के साथ ही अधिष्ठाता, योजना एवं विकास और कुलसचिव डॉ बिमान बंद्योपाध्याय।

निदेशक प्रो. पार्थसारिथ चक्रबर्ती ने उपस्थित लोगों का स्वागत करते हुए इस बात पर जोर दिया कि पूर्व छात्र सम्मेलन पूर्व छात्रों के लिए एक एकल विंडो चैनल है जो सीधे अपने मातृ संस्था (अल्मा मैटर) से जुड़ सकता है। उन्होंने यह भी कहा कि इस प्रकार के पूर्व छात्र सम्मेलन भारत के प्रतिष्ठित संस्थानों में और विश्व स्तर पर भी मौजूद है। आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर ने इस दिशा में एक पहल के रूप में अपने पूर्व छात्र प्रकोष्ठ की स्थापना की है और पूर्व छात्र सम्मेलन संस्थान का पहला कदम था जो सीधे अपने प्रवासी पूर्व छात्रों तक पहुंचने का मार्ग प्रशस्त करता है। निदेशक ने यह भी बताया कि संस्थान के हॉल, छात्रावास और कुछ अन्य इमारतों के तत्काल नवीकरण की जरूरत है। उन्होंने संस्थान में स्वच्छता की बदहाली पर भी इशारा किया था।

आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के गवर्नर मंडल के अध्यक्ष प्रो. वीके अत्रे ने अगस्त विधानसभा को संबोधित करते हुए कहा कि एलुमनाई (पूर्व छात्र) शब्द लैटिन शब्द से आया हैं जिसका अर्थ है "पोषण करना"। उन्होंने यह भी कहा कि पूर्व छात्र संस्थान के ब्रांड एंबेसडर हैं और आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर अपने पूर्व छात्रों से जबर्दस्त समर्थन की तलाश में है।

पूर्व छात्र सम्मेलन के दौरान पूर्व छात्रों और संस्थान संपर्क को मजबूत बनाने के लिए सहयोगी पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण विषय पर एक पैनल चर्चा आयोजित की गई। पैनलिस्ट सीईएससी के श्री गौतम राय, कनाडा के श्री प्रबीर नेयोगी, श्री संजय घोष, सिमोको, श्री सुशांता सिन्हा, श्री गौतम बिस्वास, डॉ. तापस सोम और श्री सुनंदन नारायण बसु थे। कार्यक्रम के मॉडरेटर प्रो. एन आर बंदोपाध्याय थे। पूर्व छात्रों ने पैनल चर्चा में इस 164 साल के युवा संस्थान के पुनर्निर्माण की दिशा में अपना समर्थन दोहराया। पूर्व छात्रों ने मधुर स्मरण किया है कि कैसे संस्थान ने उन्हें अत्यंत सावधानी से पोषित किया है और अब उन्हें लगता है कि वर्तमान छात्रों, नवोदित उद्यमियों को सलाह देने और उद्योग-संस्थान की पारस्परिक क्रिया को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने की उनकी बारी है।

1956 बैच के पूर्व छात्र श्री सुनन्दन नारायण बसु ने संस्थान की बेहतरी के लिए 2 वर्ष की अवधि में 1 करोड़ की राशि देने का वादा किया। 1962 बैच के पूर्व छात्र डॉ. प्रबीर नियोगी ने अपने मातृ संस्था (अल्मा मैटर) की मदद के लिए अपने दिवंगत पिता के नाम पर एक अक्षयनिधि स्थापित करने की घोषणा की।

दिन भर के कार्यक्रम में विभाग का दौरा भी शामिल था जहां पूर्व छात्रों ने अपने छात्र जीवन को फिर से जीया। समापन कार्यक्रम के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ। अध्यक्ष बीओजी, निदेशक, अधिष्ठाता (आईआरएए), अधिष्ठाता (पी एंड डी) मंच पर आसीन थे।

इस सत्र के दौरान दो पुरस्कार दिए गए। 1971 बैच के पूर्व छात्र डॉ. तापस सोम को रसायन विज्ञान विभाग में सहायक प्रोफेसर डॉ. नंदा दुलाल पॉल को जीएएबीईएसयू वाशिंगटन मेट्रोपॉलिटन एरिया यंग फैकल्टी रिसर्च अवार्ड प्रदान करने के लिए आमंत्रित किया गया था।

1962 पास आउट बैच के पूर्व छात्र डॉ. प्रबीर नियोगी को छठवीं सेमेस्टर तक सर्वश्रेष्ठ महिला छात्रा के लिए अकादिमक उत्कृष्टता के लिए श्रीमती उमा रानी नियोगी पुरस्कार देने के लिए भी आमंत्रित किया गया था। अभियांत्रिकी विषयों में महिला छात्रों को प्रोत्साहित करने के लिए डॉ. नियोगी ने अपनी दिवंगत मां के नाम पर इस पुरस्कार की स्थपना की थी। इस वर्ष अपने तीसरे संस्करण में यह पुरस्कार संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की चौथी वर्ष की छात्रा सुश्री अनवेषा बसू ने जीता। श्री नियोगी ने बताया कि इस पुरस्कार के पिछले विजेता ने संस्थान के सर्वश्रेष्ठ स्नातक छात्र आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के राष्ट्रपति स्वर्ण पदक पुरस्कार जीता।

संस्थान के अंतर्राष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्र मामलों के अधिष्ठाता प्रो. अरिंदम बिस्वास ने टिप्पणी की कि "आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के प्रथम पूर्व छात्र सम्मेलन, शिवपुर में, दुनिया के विभिन्न हिस्सों, अर्थात् कनाडा, संयुक्त राज्य अमेरिका और ब्रिटेन से कई पूर्व छात्र शामिल हुए। यह एक सफल सम्मेलन रहा है जहां पूर्व छात्रों ने अपने अल्मा मैटर के उत्थान के लिए विभिन्न मामलों पर चर्चा की। अंत में संस्थान और पूर्व छात्रों ने बेहतरी के लिए तालमेल बनाकर काम करने का संकल्प लिया। इसके बाद पूर्व छात्रों से चर्चा की गई। अंत में कुलसचिव द्वारा धन्यवाद ज्ञापन दिया गया। बैठक में यह घोषणा की गई कि अब से पूर्व छात्र सम्मेलन प्रत्येक वर्ष आयोजित की जाएगी और संस्थान के दीक्षांत समारोह के बाद हर साल आयोजित किया जाएगा। कार्यक्रम का समापन फोटो सेशन के साथ हुआ।

पूर्व छात्र द्वारा प्रायोजित संस्थान वेबसाइट का विकास

नई संस्थान की वेबसाइट का विकास किया गया है जिसे अणुविद्युतकीय और दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग, 1987 बैच के पूर्व छात्र श्री संजय कुमार घोश द्वारा प्रायोजित किया गया है।

89 बैच द्वारा वॉलीबॉल कोर्ट का निर्माण

1989 बैच ने संस्थान परिसर में वॉलीबॉल कोर्ट के निर्माण का प्रस्ताव रखा है, जिस पर) लगभग 25 लाख खर्च होंगे। इसका निर्माण 1989 बैच द्वारा किया जाएगा और इसे संस्थान को सौंप दिया जाएगा। संस्थान ने इसके निर्माण के लिए लॉर्ड्स ग्राउंड में जगह निर्धारित की है। समझौता करार में आवश्यक औपचारिकताएं पूरी की जाएंगी।



5.12 आंतरिक शिकायत कक्ष

विश्वविद्यालयों में विशाखा दिशानिर्देशों एवं 2013 अधिनियम का कार्यान्वयन संस्थागत स्थान जैसे विश्वविद्यालय और अन्य उच्च शिक्षण संस्थानों के संदर्भ में यौन उत्पीड़न निवारण प्रणाली की प्रकृति और महत्व की स्पष्ट समझ पर आधारित होनी चाहिए। ये न केवल कार्यस्थल हैं जहाँ संकाय और गैर-शिक्षण कर्मचारी कार्य करते हैं, अपित ऐसे मुख्य स्थल हैं जहाँ छात्र अपने पेशेवर करियर के लिए सीखने, प्रशिक्षण प्राप्त करने एवं व्यक्तिगत तौर पर आत्मशक्ति का बोध करने आते हैं। इसलिए यह आवश्यक है कि सभी छात्रों, विशेषकर महिला छात्रों को एक सुरक्षित और सम्मानजनक वातावरण दिया जाए, जिसमें वे इन लक्ष्यों को प्राप्त करने में सक्षम हों, क्योंकि तभी वे समानता के संवैधानिक वादे को जान पाएँगे। विशाखा दिशानिर्देशों के क्रियान्वयन के लिए गठित किया गया विश्वविद्यालय स्तरीय आईसीसी एक प्रणाली है जो दोनों स्रक्षित और सम्मानजनक वातावरण का उल्लंघन होने से रोकने के लिए और यह सुनिश्चित करने के लिए है कि यदि इस तरह के उल्लंघन होते हैं तो उनसे प्रभावी और तेजी से निपटा जा सके । यह इस कारण से है कि आईसीसी को एक ऑपराधिक - मुख्यतः दंडात्मक प्रक्रिया के उलट सिविल निवारण प्रणाली प्रदान करने के लिए रखा गया है । एसएच पॉलिसी का लक्ष्य एक आंतरिक राहत प्रणाली के माध्यम से छात्र / कर्मचारी के समक्ष आने वाली समस्याओं को समाप्त करना है। इसका उपयोग करना आसान होने के कारण यह पीड़ित को जल्द से जल्द एक प्रभावी राहत देता है ताकि वह अध्ययन करना जारी रख सके और बिना किसी बाधा के आगे बढ़ते रहे ।

इस रिपोर्ट की विशिष्ट अवधि के लिए सिमति की संरचना इस प्रकार है:

प्रो. केया मित्रा, प्रो. सुब्रत चटर्जी, श्री मलय गिरी, सुश्री सुस्मिता सरकार, सुश्री स्मिता पाल (सरकार), सुश्री राप्ती रे सुश्री ऋतुपर्ण दास, सुश्री करि सुदर्शन, सुश्री अर्चना महतो







प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक सलाहकारिता गतिविधियाँ

विविध बाह्य वित्त पोषित अनुसंधान और औद्योगिक सलाहकारिता के लिए अनुसंधान और सलाहकारिता सेल हाल ही में अनोखा चैनल के रूप में विकसित हुआ है । अब तक इसकी मुख्य भूमिका संस्थान की अनुसंधान और विकास की गतिविधियों में बतौर सहायक कार्य करना रहा है। लेकिन, सरकार का 'मेक इन इंडिया' पर जोर के साथ और देश के प्रौद्योगिकी रोडमैप के अनुरूप संस्थान अब बहु और अंतःविषय मेगा अनुसंधान के लिए बतौर hinge point कार्य करने को लेकर बड़ी भूमिका निभाने के लिए तैयार हो रहा है, जिसके लिए संस्थान अब अच्छी तरह से तैयार है।

गुणवत्ता को लेकर किसी तरह का समझौता नहीं करने की एक परंपरा ने संस्थान को अपने अच्छी गति दिया है और पिछले कुछ वर्षों में एआईसीटीई, यूजीसी, सीएसआईआर, डीएसटी, डीआईटी, डीएई, बीआरएनएस, डीआरडीओ, इसरो, यूनिसेफ जैसे सरकारी और गैर-सरकारी फंडिंग एजेंसियों की एक बड़ी संख्या अनुसंधान परियोजनाओं को प्रायोजित करने के लिए आगे आए हैं। वर्तमान में संस्थान राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों स्तरों के सहयोगी अनुसंधान पर बहुत अधिक जोर दे रहा है।

बौद्धिक उत्पादकता और प्रभावकारिता के स्तर को बढ़ाने के लिए, संस्थान ने एक "अनुसंधान एवं सलाहकारिता कक्ष (RACC)" की स्थापना की है, जिसका मुख्य उद्देश्य संस्थान की ओर से सुविधा प्रदान करना है, संस्थान के प्रशासनिक ढाँचे के तहत प्रायोजित अनुसंधान और सलाहकारिता कार्य प्रशासन में समन्वय, प्रबंधकीय, संपर्क, निगरानी आदि करना है। यह अनुसंधान कर्मचारियों को परियोजना-प्रशासन और कार्यान्वयन के अन्य महत्तवपूर्ण तकनीकी पहलुओं को लेकर परेशान हुए बिना फलप्रद अनुसंधान के लिए अधिक समय व्यतीत करने की अनुमति देता है।

संस्थान अनुसंधान और विकास में उत्कृष्टता को लेकर प्रतिष्ठित है। अपने शैक्षणिक विभागों पर एक नज़र दौड़ाते ही संस्थान अपने संकाय सदस्यों के सराहनीय प्रदर्शन का दावा कर सकता है, विशेष रूप से उनके गुणवत्ता अनुसंधान आउटपुट को लेकर जो समकक्ष द्वारा समीक्षित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में काफी संख्या में प्रकाशित होता है। एमएचआरडी, एमएनआरई, इलेक्टॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (माइटी), डीएसटी, डीबीटी, डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन, डीएसटी-एफआईएसटी, इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च, यूनिसेफ, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, सीएसआईआर, इसरो, डीआरडीओ, इस्पात मंत्रालय, रक्षा मंत्रालय डीएई

- बीआरएनएस, टाटा स्टील, इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड (ECL) द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं की बडी संख्या में किए गए शोध की गुणवत्ता को बयां करती है। हाल ही में संस्थान ने IISc (ACRC) बैंगलोर, आईबीएम कोलकाता, टाटा स्टील, सेल (SAIL), इन्फोसिस, डीआरडीएल, सीपीआरआई. टीसीएस आदि के साथ अपनी शोध उपलब्धियाँ साझा की

पिछले पांच वर्षों के दौरान वित्त पोषण और प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या में लगातार वृद्धि हुई है। संस्थान ने विगत वर्षों में पारंपरिक क्षेत्रों के अलावा अपनी प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों के दायरे में S&T के कई सीमांत क्षेत्रों को शामिल किया है। ऐसे कुछ क्षेत्रों में एडवांस मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी और सेंसर्स, सिंथेसिसिज ऑफ न्यू कंपाउंड्स एंड कैटेलिसिस, कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री, बायो-मैकेनिक्स, पावर अणुविद्युतकीय, वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम, अर्थक्वेक डायनेमिक्स, डिजास्टर मैनेजमेंट, एनवायर्नमेंटल रेमेडिएशन, स्वास्थ्य रक्षा साइंस एंड प्रौद्योगिकी, कम्प्यूटेशनल बॉयोलोजी, मोबाइल कम्प्यूटिंग, नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी, रिमोट-सेंसिंग और जीआईएस, स्पेस प्रौद्योगिकी, स्ट्क्चरल अभियांत्रिकी, संचार, सेंसर नेटवर्क, जल संसाधन और पर्यावरण, परिवहन योजना, एयरोस्पेस अभियांत्रिकी, फ्लूड मेकनिक्स, कार्बन सिक्वेशट्रेशन, परमाणु और नाभिकीय भौतिकी, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, इमेज प्रोसेसिंग, माइन सेफ्टी, हाउसिंग एंड ह्यूमन सेटलमेंट प्लानिंग, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, सेडिमेंटोलॉजी, एनवायरनमेंटल इकोनॉमिक्स, मैथमेटिकल एंड स्टैटिस्टिकल थ्योरी ऑफ लाइफ टेस्टिंग एंड रिलायब्लिटी, रोबोटिक्स एंड मेकैटॉनिक्स , रूरल प्रौद्योगिकी आदि शामिल हैं।

पिछले एक वर्ष के दौरान संस्थान में शैक्षणिक, अनुसंधान और प्रशासनिक गतिविधियों को सुविधा संपन्न बनाने के लिए बुनियादी ढांचे में प्रमुख वृद्धि हुई है।

संस्थान को 2011-220 के दौरान लगभग 300 अनुसंधान परियोजनाएँ के लिए ₹140 करोड़ से अधिक धन राशि एवं लगभग 550 कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स के लिए ₹ 55 करोड़ धन राशि मंजूर की गई।

चल रही प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों पर एक नजरः

- मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार ने वर्ष 2019-20 में स्कीम फॉर प्रमोशन ऑफ अकेडिमक एंड रिसर्च कोलेबोरेशन (SPARC) के तहत कुल सात शोध प्रस्तावों को मंजूरी दी गई है। इसके साथ ही वैश्विक अनुसंधान नेटवर्क को सुविधाजनक बनाने, अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र एवं शैक्षणिक मानक में सुधार के लिए 5.16 करोड़ रुपये की राशि भी स्वीकृत की गई ।
- SPARC परियोजना के परिणामस्वरूप, डॉ. ताकाहिरो इज़ुका (हिरोशिमा विश्वविद्यालय), प्रो. हंस जुएरगेन मैटॉश (हिरोशिमा विश्वविद्यालय), प्रो. कृष्णेंदु चक्रवर्ती (ड्यूक विश्वविद्यालय), डॉ. अरिजीत बनर्जी (इलिनोइस विश्वविद्यालय, उर्बना शैम्पेन) और प्रो. कौशिक रॉय (पुरी) विश्वविद्यालय) ने संस्थान का दौरा किया और अपने विचार साझा किए ।
- वर्तमान में उन्नत अत्याधिक मजबूत स्टील के विकास के क्षेत्र में टाटा स्टील द्वारा प्रायोजित ₹99.06 लाख की 2 अनुसंधान परियोजनाओं चल रही हैं।
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित ₹२७ करोड़ का DST Solar PV Hub Project चल रहा है।
- भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग और मानव संसाधन विकास मंत्रालय की प्रौद्योगिकी विकास पहल ने टाटा स्टील को सहयोगी उद्योग के रूप में शामिल करते हुए 1.14 करोड़ रुपये की प्रभावकारी अनुसंधान नवाचार और प्रौद्योगिकी (IMPRINT-2) की मंजुरी दी है।

2019-20 की कुछ प्रमुख सलाहकारिता प्रोजेक्ट सहितः

- साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, भारत कुर्किंग कोल लिमिटेड द्वारा विभिन्न खानों से रेफरी कोयला नमूनों का विश्लेषण ।
- खदान के लिग्नाइट पावर प्राइवेट लिमिटेड, सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड द्वारा खान के खंडों की गतिविधियों की जाँच-पड़ताल।

- कोलकाता में बहु-मंजिला इमारत के संरचनात्मक डिजाइन और मजबूती की जाँच।
- Transtonnelstroy Afcons Joint Venture द्वारा UG Vent Shaft और New Mahakaran Station के निर्माण के लिए Vent Shaft और New Mahakaran Dewatering योजना का पुनर्मूल्यांकन।
- गुणवत्ता की निगरानी Mackintosh Burn Limited द्वारा पूर्व मिदनापुर जिले में तमलुक हाईवे डिवीजन के तहत नायखाली में 5 किलोमीटर तक, मंदारमणि के पास जलदा में 15 किलोमीटर तक और सैकत सारनी के सौलत में 29 किलोमीटर तक तीन पुल एवं उप सड़क का निर्माण की गुणवत्ता की निगरानी।
- राम कृपाल सिंह कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड द्वारा झारखंड राज्य में 0.00 से 27.500 कि.मी. तक राष्ट्रीय राजमार्ग 31 के बरही - कोडरमा खंड के 4 लेन के लिए प्रफ कंस्लटेंशी सर्विसेस।
- कोलकाता पूर्व-पश्चिम मेट्रो परियोजना के लिए आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर और केएमआरसीएल के बीच अनुसंधान पर परामर्शात्मक सहयोग।
- हालिशहर नगर पालिका के पोर्ट सीमा के अंतर ईआईए/ ईएमपी और बैंक संरक्षण का अध्ययन।
- बाली स्थित केदारनाथ आरोग्य भवन का नवनीकरण ।
- केएमडीए के तहत गार्डन रीच कोलकाता में लॉजिस्टिक हब के लिए संरचनात्मक रचना और प्रारूप का पुनरीक्षण।
- पश्चिम बंगाल के बीरभूम जिले में खगड़ा जोयदेव कोयला ब्लॉक के लिए आर्टिफिसियल रिचार्ज का वर्षा जल से उपज।
- वानी क्षेत्र के मुंगोली ओसीएम वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (डब्ल्यूसीएल) आदि पर ड्रैगलाइन डंप को बरकरार रखने के लिए वैज्ञानिक अध्ययन।

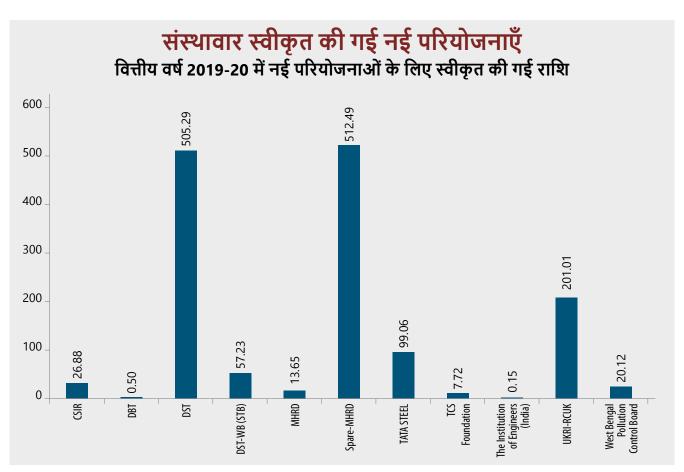
वर्तमान में, संस्थान लगभग 35 करोड़ रुपये के कुल अनुमोदित बजट की सहायता से अग्रिम प्रायोजित अनुसंधान और कंसलटेंसी प्रोजेक्ट्स चला रहा है।

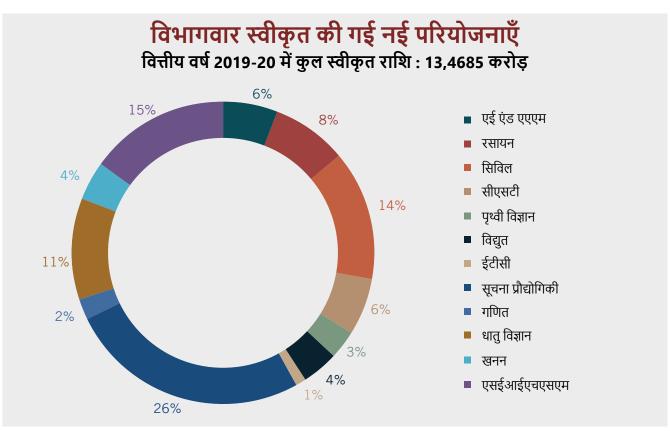
निम्नलिखित सारणी और आरेख, वर्ष 2019-20 के के दौरान स्वीकृत की गई एवं शुरू की गई बाह्य रूप से वित्त पोषित नई परियोजनाओं, चल रही परियोजनाओँ, पूर्ण हो चुकी परियोजनाओं एवं नए सलाहकारिता कार्य के विवरणों का वर्णन करते हैं।

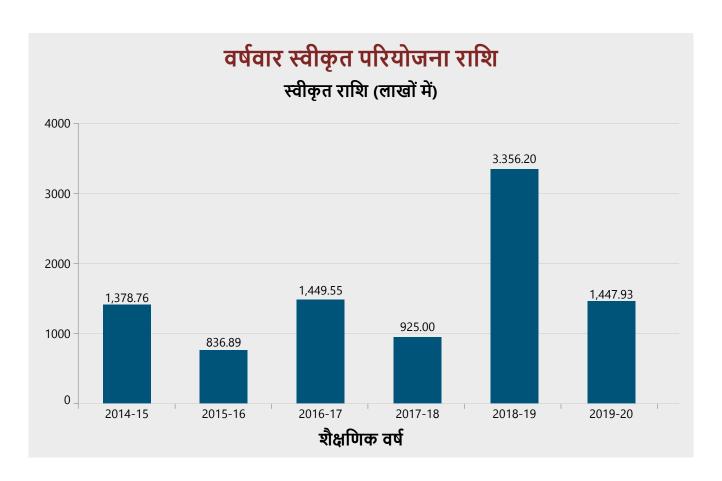
तालिका 6.1: 2019-2020 में प्रारम्भ नई बाह्य वित्त-पोषित परियोजनाएँ

क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था-अद्यतित	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)
1	एई एंड एएम	अमित रॉय चौधरी	डीएसटी	83.6986
2	रसायन विज्ञान	सुदीप कुमार	सीएसआईआर	10.017
3	रसायन विज्ञान	देबबाणी गांगुली	डीबीटी	0.5
4	रसायन विज्ञान	नंदा दुलाल पाल	डीएसटी	32.597
5	रसायन विज्ञान	झूमा गांगुली	डीएसटी	30.9229
6	रसायन विज्ञान	संगीता घोष (मेंटर - चिन्मय भट्टाचार्य)	डीएसटी	21.79

क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े
स.			कराने वाली संस्था-अद्यतित	लाख में)
7	रसायन विज्ञान	क्ष्मीकांत अडाक	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	6.3
8	रसायन विज्ञान	नंदा दुलाल पोल	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3.3
9	रसायन विज्ञान	झूमा गांगुली	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	6.25
10	विल	अनिर्बान गुप्ता	डीएसटी	148
11	विल	डॉ. चंचल मजुमदार	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	14.46
12	विल	डॉ. प्रीतम साह	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	11.958
13	विल	प्रीतम साह	दी इस्टिट्युशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	
14	विल	अनिर्बान गुप्ता	पश्चिम बंगाल प्रदूषण नियंत्रक परिषद	10.0016
15	विल	अनिर्बान गुप्ता	पश्चिम बंगाल प्रदूषण नियंत्रक परिषद	10.114
16	रसायन विज्ञान	डॉ. निर्मीय घोष	डीएसटी	16.6606
17	रसायन विज्ञान	अभिक मुखर्जी	आईसीएसएसआर- एमएचआरडी	13.65
18	रसायन विज्ञान	सुसांत चक्रवर्ती	स्पार्क - एमएचआरडी	47.5093
19	पृथ्वी विज्ञान	मोमिता तालुकदार	डीएसटी	35
20	विद्युत	अनिन्दिता गांगुली (पीआई) एवं अपराजिता सेनगुप्त(मेंटर)	डीएसटी	10.05
21	विद्युत	देबब्रत रॉय	डीएसटी	42.5372
22	विद्युत	डा. अंकिता प्रमाणिक	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	14.958
23	विद्युत	प्रसुन घोषाल	डीएसटी	6.6
24	विद्युत	सुचिरा नस्कर	डीएसटी	15.121
25	विद्युत	सुकांत दास	डीएसटी	6.6
26	विद्युत	हिफजुर रहमान	स्पार्क - एमएचआरडी	90.1423
27	विद्युत	हिफजुर रहमान	स्पार्क - एमएचआरडी	89.1485
28	विद्युत	हिफजुर रहमान	स्पार्क - एमएचआरडी	89.3423
29	विद्युत	Sukanta Das	स्पार्क - एमएचआरडी	59.1548
30	गणित	तपन कुमार कार	सीएसआईआर	16.863
31	गणित	उज्जल देबनाथ	डीएसटी	6.6
32	धातु विज्ञान	मनोजित घोष	स्पार्क -एमएचआऱडी	39.9563
33	धातु विज्ञान	डा. अरुणांसु हलदार	टाटा स्टील	49.5305
34	धातु विज्ञान	डा. अरुणांसु हलदार	टाटा स्टील	49.5305
35	धातु विज्ञान	देबुलाल दास	टीसीएस फाउंडेशन	7.72
36	खनन	प्रतीक दत्ता	डीएसटी	49.1089
37	एसईआएचएसएम	सौवानिक रोय	यूकेआरआई – आरसीयूके	201.0126







तालिका 6.2: 2019-2020 में सम्पूर्ण हुई परियोजनाएँ

क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था
1	सीईजीईएसएस	अरिंदम कोले	एसईआरबी-एनपीडीएफ
2	रसायन विज्ञान	अजित कुमार महापात्रा	डीएई-बीआरएनएस
3	रसायन विज्ञान	सौरभ मार्डन्य	एसईआरबी-एनपीडीएफ
4	रसायन विज्ञान	नंदा दुलार पॉल	डीएसटी-एसईआरबी
5	रसायन विज्ञान	नंदा दुलार पॉल	सी.एस.आई.आर.
6	रसायन विज्ञान	अनिता दास	एसईआरबी-एनपीडीएफ
7	रसायन विज्ञान	देबाबानी गांगुली	डीबीटी-आरएलएफ
8	रसायन विज्ञान	चिन्मय भट्टाचार्य	डीएसटी- बीओवायएससीएएसटी
9	रसायन विज्ञान	जयाति दत्ता	एनएमआरएल – सीएआरएस
10	रसायन विज्ञान	सब्यसाची सरकार	डीएसटी- एसईआरबी
11	रसायन विज्ञान	राखी मजूमदार	एसईआरबी -एनपीडीएफ
12	सिविल	सुमित चक्रबर्ती	एसईआरबी -डीएसटी
13	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	आईसी-इंपैक्ट्स
14	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ-टीआरजी
15	सिविल	सुदीप कुमार रॉय	सीएसआईआर-सीआरआरआई
16	विद्युत अभियांत्रिकी	अशोक सुत्रधार	यूजीसी-एसएपी

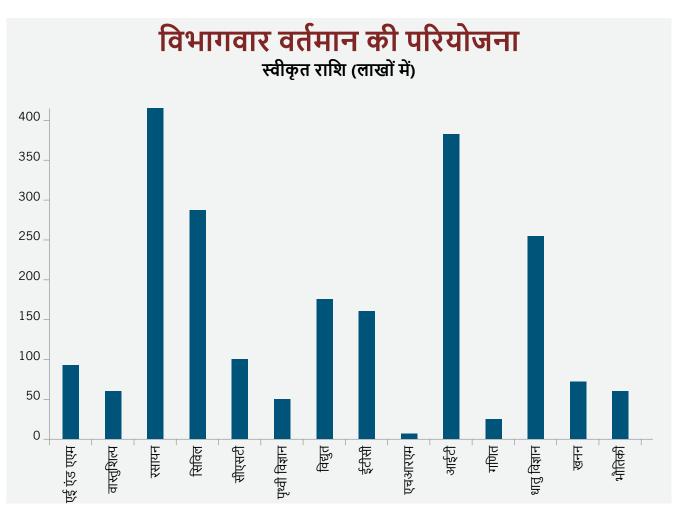
क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	
17	अणुविद्युतकीय एंड दूरसंचार	बैद्य नाथ रॉय	डीएसटी-एसईआरबी	
18	सूचना और प्रौद्योगिकी	प्रसुन घोषाल	आईईआई	
19	सूचना और प्रौद्योगिकी	अरिंदम बिश्वास	डीबीटी	
20	यंत्र शास्त्र	पार्थ प्रतीम दे	बीआरएनएस	
21	धातु विज्ञान	पार्थ प्रतीम चटोपाध्याय	आईईआई	
22	धातु विज्ञान	पार्थ प्रतीम चटोपाध्याय	टाटा-स्टील	
23	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	यूजीसी	
24	एमएनडीएसएमएसई	प्रोसेनजित साह	डीएसटी- इंस्पायर	
25	एमएनडीएसएमएसई	निलरत्न बंधोपाध्याय	टाटा स्टील	
26	एमएनडीएसएमएसई	प्रोसेनजित साह	एसईआरबी	
27	भौतिकी	मनीष पाल चौधरी	डीएसटी-पीएसी-ओटीएच	
28	सईआईएचएसएम	सौवेनिक रॉय	एसएचएच-के-डब्ल्यूबी	
29	सईआईएचएसएम	सौवेनिक रॉय	एसएचएच	

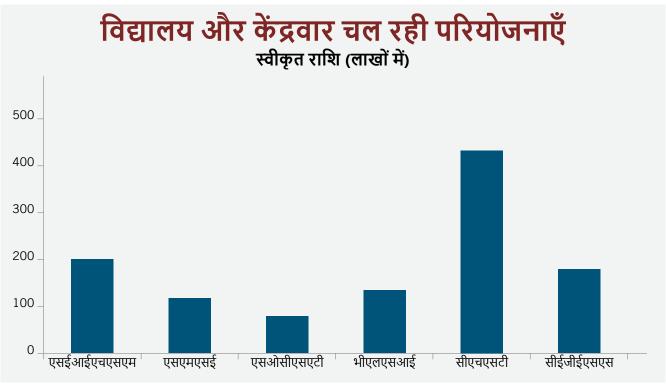
तालिका 6.3: 2019-2020 में चालू परियोजनाएँ

क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े
				लाख में)
1	एई एंड एएम	अमित रॉय चौधरी	डीएसटी	83.6986
2	एई एंड एएम	सुभाशिष भौमिक	मानव संसाधन एवं विकास मंत्रालय भारत सरकार (आईआईटी, खड़गपुर)	10.0000
3	वास्तुकला	सौवानिक रॉय	डीएसटी	65.9820
4	सीईजीईएसएस	अनिर्बान बागुई	डीएसटी-इंस्पायर	86.2743
5	सीईजीईएसएस	संहिता मजूमदार	डीएसटी-डब्ल्यूओएस	30.0000
6	सीईजीईएसएस	स्रेहांगशू पात्रा	डीएसटी	35.0000
7	सीईजीईएसएस	स्रेहांगशू पात्रा	डीएसटी -एसईआरबी	30.4700
8	रसायन विज्ञान	अजीत कुमार महापात्रा	एसईआरबी	28.3756
9	रसायन विज्ञान	अजीत कुमार महापात्रा	सीएसआईआर	27.2600
10	रसायन विज्ञान	अनीता दास	एसईआरबी	19.2000
11	रसायन विज्ञान	अरीक कार	डीएसटी- इंस्पायर	35.0000
12	रसायन विज्ञान	अरीक कार	द रॉयल सोसाइटी, इंडिपेंडेंट साइनटिफिक अकेडमी ऑफ द यूके	26.9439
13	रसायन विज्ञान	चिन्मोय भट्टाचार्य	डीएसटी-डब्ल्यूबी	10.8253
14	रसायन विज्ञान	देबबानी गांगुली	डीबीटी - रामलिंगस्वामी फैलॉशिप	88.0000
15	रसायन विज्ञान	देबबानी गांगुली	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, सरकार भारत	1.5000
16	रसायन विज्ञान	दिब्येंदु सेन	एसईआरबी -एनपीडीएफ	19.2000
17	रसायन विज्ञान	जयंत नंदा	डीएसटी- इंस्पायर	35.0000
18	रसायन विज्ञान	झुमा गांगुली	डीएसटी	30.9229
19	रसायन विज्ञान	झुमा गांगुली	विज्ञान और प्रौद्योगिकी और जैव प्रौद्योगिकी, प.बं.स.	6.2500

क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)
20	रसायन विज्ञान	लक्ष्मीकांत अदक	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	6.3000
21	रसायन विज्ञान	मेरिनल के. बेरा	सीएसआईआर	17.5600
22	रसायन विज्ञान	नंदा दुलाल पॉल	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3.3000
23	रसायन विज्ञान	नंदा दुलाल पॉल	डीएसटी - एसईआरबी	32.5970
24	रसायन विज्ञान	ससांक दलपति	डीएसटी - इंस्पायर	35.0000
25	रसायन विज्ञान	सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	सीएसआईआर	10.0170
26	रसायन विज्ञान	अमित रॉय चौधरी	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	10.0100
27	रसायन विज्ञान	अनन्या बरुई, चिराश्री रॉय चौधरी और अशोक सूत्रधार	सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन होम्योपैथी (CCRH), आयुष मंत्रालय, भारत सरकार	380.0000
28	रसायन विज्ञान	अरित्री घोष (अनन्या बरुई)	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद	2.2840
29	रसायन विज्ञान	चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	डीएसटी-डब्ल्यूबी	15.7600
30	रसायन विज्ञान	पल्लब दत्ता	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद	22.4800
31	सिविल	प्रीतम साहा	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	11.9580
32	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ, कोलकाता	34.6478
33	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	डीएसटी	148.0000
34	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	पश्चिम बंगाल प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	10.0016
35	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	पश्चिम बंगाल प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	10.1140
36	सिविल	चंपाकली दास	डीएसटी (किरण, डब्ल्यूओए-ए)	23.8000
37	सिविल	चंचल मजूमदार	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	14.4600
38	सिविल	प्रीतम साहा	इंजीनियर्स की संस्था (भारत)	0.1500
39	सिविल	सुमित चक्रवर्ती	एसईआरबी - डीएसटी युवा वैज्ञानिक	26.4472
40	सीएसटी	निर्मय घोष	एसईआरबी	16.6606
41	सीएसटी	अभिक मुखर्जी	आईसीएसएसआर-एमएचआरडी	13.6500
42	सीएसटी	सूरजीत घोष	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार	20.4480
43	सीएसटी	सुसांत चक्रवर्ती	एमएचआरडी-स्पार्क	47.5093
44	पृथ्वी विज्ञान	भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लिमिटेड, पश्चिम बंगाल सरकार	22.2200
45	पृथ्वी विज्ञान	मौमिता तालुकदार	डीएसटी - इंस्पायर	35.0000
46	विद्युतीय	अनिंदिता गांगुली (पीआई) और अपराजिता सेनगुप्ता (मेंटर)	एसईआरबी	10.0500
47	विद्युतीय	देबब्रत रॉय	एसईआरबी	58.1359
48	विद्युतीय	मैनक सेनगुप्ता	एमएचआरडी-स्पार्क	97.2352
49	विद्युतीय	अंकिता प्रमाणिक	डीएसटी-डब्ल्यूबी (एसटीबी)	14.9580
50	विद्युतीय	चिरश्री रॉय चौधरी	डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन, इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार की एक सेक्शन 8 कंपनी	7.4000

क्र. सं.	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)
51	विद्युतीय	चिरश्री रॉय चौधरी	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद, स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	46.9780
52	विद्युतीय	पल्लबी प्रमाणिक	एसईआरबी	14.4000
53	विद्युतीय	पार्थ भट्टाचार्य	विश्वेश्वरैया युवा संकाय अनुसंधान फैलोशिप योजना - मीडिया लेब एशिया	37.0000
54	विद्युतीय	देबाशीष मित्रा	विश्वेश्वरैया युवा संकाय अनुसंधान फैलोशिप योजना - मीडिया लैब एशिया	37.0000
55	मानव संसाधन विकास	मानस कुमार सान्याल	राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (डीएसआईआर- डीएसटी -भारत सरकार का उद्यम)	6.0000
56	सूचना प्रौद्योगिकी	हाफिजुर रहमान	एमएचआरडी-स्पार्क	90.1423
57	सूचना प्रौद्योगिकी	हाफिजुर रहमान	एमएचआरडी-स्पार्क	89.1485
58	सूचना प्रौद्योगिकी	हाफिजुर रहमान	एमएचआरडी-स्पार्क	89.3423
59	सूचना प्रौद्योगिकी	इंद्रजीत बनर्जी	डीएसटी-डब्ल्यूबी	15.8600
60	सूचना प्रौद्योगिकी	रुचिरा नस्कर	डीएसटी-आईसीपीएस	15.1210
61	सूचना प्रौद्योगिकी	सुकांत दास	एमएचआरडी-स्पार्क	59.1548
62	सूचना प्रौद्योगिकी	सुकांत दास	एसईआरबी	6.6000
63	गणित	तपन कुमार कार	सीएसआईआर	16.8630
64	गणित	उज्जल देबनाथ	एसईआरबी	6.6000
65	धातुविज्ञान	अरुणांसु हलदार	टाटा स्टील	49.5305
66	धातुविज्ञान	अमिताभ बसु मल्लिक	एसईआरबी, डीएसटी	64.1059
67	धातुविज्ञान	अरुणांसु हलधर	टाटा स्टील	49.5305
68	धातुविज्ञान	देवदुलाल दास	टाटा स्टील, जमशेदपुर	28.8184
69	धातुविज्ञान	मनोजीत घोष	डीएसटी	17.2000
70	धातुविज्ञान	मनोजीत घोष	एमएचआरडी-स्पार्क	39.9563
71	खनन	प्रबीर कुमार पॉल	एसईआरबी	34.1764
72	खनन	प्रतीक दत्ता	डीएसटी	49.1089
73	भौतिकी	अभिजीत बिसोई	एसईआरबी, डीएसटी	33.6834
74	भौतिकी	मौसमी बसु	एसईआरबी	21.6117
75	एसईआईएचएसएम	सौभानिक रॉय	यूकेआरआई-आरसीयूके	201.0126
76	एसएमएसई	प्रोसेनजीत साह	डीएसटी -इंस्पायर	35.0000
77	एसएमएसई	प्रोसेनजीत साह	एसईआरबी	42.1953
78	एसएमएसई	स्वातीलेख घोष	डीएसटी- इंस्पायर	35.0000
79	एसओसीएसएटी	मनीषा मैती (जयाति भोवाल)	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद	1.7800
80	एसओसीएसएटी	पी. एस. रॉय	बीपीसीएल	93.1952
81	वीएलएसआई	हाफिजुर रहमान	डीईआईटीवाई, एमसीआईटी, भारत सरकार	128.0000





तालिका ६.४: 2019-2020 में सलाहकारिता परियोजनाओं की सूची

	1.					
क्र.सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
1	2019-2020	एई एंड एएम	अमित रॉय चौधरी, देबाशीष मैत्रा, अशोक मोइत्रा	कन्वेयर एंड रोपवे सर्विसेज प्रा.लि.	2.5960	2019
2	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ट्रेडर्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	3.1320	2020
3	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	कार्यकारी अभियंता, कोलकाता मंडल, सोशल सेक्टर	1.2390	2019
4	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	कार्यकारी अभियंता, कोलकाता मंडल, सोशल सेक्टर	0.7080	2019
5	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	कार्यकारी अभियंता, कोलकाता मंडल, सोशल सेक्टर	1.6520	2019
6	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	कार्यकारी अभियंता, कोलकाता मंडल, सोशल सेक्टर	1.7700	2019
7	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड	1.7700	
8	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड	1.7700	
9	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ईएसपीएसीई	2.3600	2019
10	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	प्रोग्रेशिव कंस्ट्रक्शन कंपनी	1.1800	2020
11	2019-2020	सिविल	अपर्णा (डे) घोष	आवास निदेशालय, डब्ल्यूबी सरकार	0.7080	2019
12	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	प्रोग्रेशिव कंस्ट्रक्शन कंपनी	2.3600	2020
13	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट	5.9000	2019
14	2019-2020	सिविल	सुदीप कुमार रॉय	कन्ज्यूमर युनिटी एंड ट्रस्ट सोसायटी	1.1800	2019
15	2019-2020	सिविल	प्रशांत चक्रवर्ती	हिंदुस्तान स्टीलवर्क्स कंस्ट्रक्शन लिमिटेड	1.1800	2019
16	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	पश्चिम बंगाल हाउसिंग बोर्ड	2.1240	2019
17	2019-2020	सिविल	अरुण कुमार चक्रवर्ती	श्रीजन इकोलॉजिकल अपलिफमेंट प्रा.लि.	1.1800	2019
18	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	केआईसी रिसोर्सेस लिमिटेड	5.9000	2019
19	2019-2020	सिविल	अरुण कुमार चक्रवर्ती	सिन्हा एंड एसोसिएट्स	1.8861	2019
20	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया) लिमिटेड	1.1800	2019
21	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	प्रोग्रेशिव कंस्ट्रक्शन कंपनी	1.1800	2019
22	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	पोरेल दास वाटर एंड एफ्लुएंट कंट्रोल कंट्रोल प्रा. लि.	3.5400	2019
23	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	मुस्कान हाईराइज प्रा. लि.	2.0650	2019

क्र.सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
24	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	जालान बिल्डर्स प्रा. लि.	2.0650	2019
25	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	सुदर्शन सेनगुप्ता एंड सन्स	1.1800	2019
26	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	सुदर्शन सेनगुप्ता एंड सन्स	0.7080	2019
27	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	यूसी कंसल्टेंसी, मानकूंडु, हुगली	1.2390	2019
28	2019-2020	सिविल	सुदीप कुमार रॉय, अंबरीश घोष, संदीप चक्रवर्ती और सुजीत कुमार दलुई	राम कृपाल सिंह कंस्ट्रक्शन प्रा, लि.	14.1600	2019
29	2019-2020	सिविल	सुजीत कुमार दलुई और अंबरीश घोष	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	2.3600	2019
30	2019-2020	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	एबीसीआई इंफ्रास्ट्रक्चर प्रा. लि.	2.1240	2019
31	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष और सुजीत कुमार दलुई	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	1.1210	2019
32	2019-2020	सिविल	देबाशीष मोइत्रा और सुजीत कुमार दलुई	दामोदर रोपवे एंड इंफ्रा लि.	1.4750	2019
33	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष और कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	ड्रीम होम डेवलपर	2.3600	2019
34	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष और सुजीत कुमार दलुई	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड	2.6432	2018
35	2019-2020	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय और सुजीत कुमार दलुई	एफ्लुएंट एंड वाटरट्रीटमेंट इंजीनियर्स प्रा.लि.	0.8850	2019
36	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ट्रेडर्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	1.7700	2019
37	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष और सुजीत कुमार दलुई	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	1.6520	2019
38	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	युनिमार्क मिरानिया प्रोजेक्ट एलएलपी	7.0800	2019
39	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	पश्चिम बंगाल हाउसिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लि.	1.1800	2019
40	2019-2020	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	अधीक्षण अभियंता का कार्यालय, कोलकाता स्वास्थ्य मंडल, लोक कल्याण विभाग, पश्चिम बंगाल	1.1800	2019
41	2019-2020	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	मणि स्क्वायर लि.	10.3840	2019
42	2019-2020	सिविल	कल्याण कुमार भार	मुख्य अभियंता और परियोजना निदेशक, सार्वजनिक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी निदेशालय, पश्चिम बंगाल सरकार	3.5100	2019
43	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ट्रैंस्टनलस्ट्रोय - एफ़कन्स ज्वाइंट वेंचर	13.4520	2019
44	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	कॉमटेल कंसल्टेंट्स और इंफ्राप्रोजेक्ट्स प्रा. लि.	2.9500	2019

क्र.सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
45	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट	1.8880	2019
46	2019-2020	सिविल	सुजीत कुमार दलुई, सौम्या भट्टाचार्य	निन्जास कंसल्टेंसी एंड सर्विसेज	0.5900	2019
47	2019-2020	सिविल	सुजीत कुमार दलुई, सौम्या भट्टाचार्य	निन्जास कंसल्टेंसी एंड सर्विसेज	1.1800	2019
48	2019-2020	सिविल	उज्ज्वल साह	एम. सी. घोष एंड एसोसिएट्स	4.7200	2019
49	2019-2020	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	पश्चिम बंगाल मेडिकल सर्विसेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड	10.6200	2019
50	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	भवानी पाइप्स एंड टैंक्स	1.7700	2019
51	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	0.9440	2019
52	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	30.9750	2019
53	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ईस्टर्न सिंडिकेट	0.8850	2016
54	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	अमल दत्ता रॉय, 204/1 ए, लिंटन स्ट्रीट, कोलकाता – 700014	2.0650	2019
55	2019-2020	पृथ्वी विज्ञान	बी.पी. मुखोपाध्याय	सी.ई. टेस्टिंग कंपनी प्रा. लि.	1.5340	2019
56	2019-2020	पृथ्वी विज्ञान	अनन्या मुखोपाध्याय	सी.ई. टेस्टिंग कंपनी प्रा. लि.	2.4544	2019
57	2019-20	एमईटी एंड एमएटी	सुकुमार कुंडू	रश्मि मेटालिक्स लिमिटेड	2.0000	2019
58	2018-2019	एमईटी एंड एमएटी	सुकुमार कुंडू	धातु और इस्पात कारखाना	6.7260	2018
59	2019-2020	खनन	प्रबीर कुमार पॉल	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	12.9800	2019
60	2019-2020	खनन	प्रतीक दत्ता	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	12.3900	2019
61	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	29.1908	2019
62	2019-2020	खनन	एन.सी.दे	पश्चिम बंगाल विद्युत विकास निगम लि.	1.5140	2020
63	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	भारत कुर्किंग कोल लि.	47.2850	2019
64	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	लैंको अनपारा पावर लिमिटेड	8.2317	2019
65	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	भारत कुर्किंग कोल लि.	29.1826	2019
66	2017-2018	खनन	प्रतीक दत्ता	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	9.9700	
67	2019-20	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	47.3322	2019
68	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	4.1300	2019

क्र.सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
69	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	वेदांत लि.	0.3850	2019
70	2019-2020	खनन	गोपाल चंद्र रॉय	लिग्नाइट पावर प्राइवेट लिमिटेड	12.0360	2019
71	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल)	48.3800	2019
72	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	3.9884	2019
73	2018-2019	खनन	प्रतीक दत्ता	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड		
74	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	4.6610	2019
75	2019-2020	खनन	(1) निताई चंद्र दे और प्रतीक दत्ता (2) निताई चंद्र दे और सुदीप्ता मुखोपाध्याय	क्यूप्रम बैग्रोडिया लिमिटेड	7.7880	2019
76	2019-2020	खनन	प्रतीक दत्ता	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	10.6200	2018
77	2019-2020	खनन	गोपाल चंद्र रॉय	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	0.9440	2019
78	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	हिंदालको उद्योग लि.	3.5400	2018
79	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे और प्रतीक दत्ता	सनफ्लैग आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड	1.4750	2019
80	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे और सुदीप्त मुखोपाध्याय	भारत कुर्किंग कोल लि.	7.9650	2019
81	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे और सुदीप्त मुखोपाध्याय	पश्चिम बंगाल विद्युत विकास निगम लि.	0.9000	2019
82	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	4.8970	2019

तालिका 6.5: 2019-20 में चल रही सलाहकारिता प्रोजेक्ट्स की सूची

क्र. सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
1	2019-2020	एई एंड एम	अमित रॉय चौधरी, देबाशीष मैत्रा, अशोक मोइत्रा	कन्वेयर एंड रोपवे सर्विसेज प्रा. लि.	2.5960	2019
2	2018-2019	सिविल	अंबरीश घोष	ट्रैंस्टनस्टॉस्ट्रॉय एफकॉन्स जे.वी.	7.6700	2019
3	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	कार्यकारी अभियंता, कोलकाता मंडल, सोशल सेक्टर	1.2390	2019
4	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	कार्यकारी अभियंता, कोलकाता मंडल, सोशल सेक्टर	0.7080	2019
5	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	कार्यकारी अभियंता, कोलकाता मंडल, सोशल सेक्टर	1.6520	2019
6	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	कार्यकारी अभियंता, कोलकाता मंडल, सामाजिक क्षेत्र	1.7700	2019

क्र. सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
7	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ईएसपीएसीई	2.3600	2019
8	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	केआईसी रिसोर्सेस लिमिटेड	5.9000	2019
9	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया) लिमिटेड	1.1800	2019
10	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	मुस्कान हाईराइज प्रा. लि.	2.0650	2019
11	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	जालान बिल्डर्स प्रा. लि.	2.0650	2019
12	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड	1.4160	2019
13	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	यूसी कंसल्टेंसी, मानकूंडु, हुगली	1.2390	2019
14	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ट्रेडर्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	1.7700	2019
15	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	युनिमार्क मिरानिया प्रोजेक्ट एलएलपी	7.0800	2019
16	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	Transtonnelstroy Afcons J.V.	13.4520	2019
17	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	0.9440	2019
18	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	30.9750	2019
19	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष	ईस्टर्न सिंडिकेट	0.8850	2016
20	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष और कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	ड्रीम होम डेवलपर	2.3600	2019
21	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष और सुजीत कुमार दलुई	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	1.1210	2019
22	2019-2020	सिविल	अंबरीश घोष और सुजीत कुमार दलुई	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	1.6520	2019
23	2019-2020	सिविल	अपर्णा (दे) घोष	आवास निदेशालय, की डब्ल्यू.बी. सरकार	0.7080	2019
24	2019-2020	सिविल	अरुण कुमार चक्रवर्ती	श्रीजन इकोलॉजिकल अपलिफ्टमेंट प्रा. लि.	1.1800	2019
25	2019-2020	सिविल	अरुण कुमार चक्रवर्ती	सिन्हा एंड एसोसिएट्स	1.8861	2019
26	2019-2020	सिविल	देबाशीष मोइत्रा और सुजीत कुमार दोलुई	दामोदर रोपवे एंड इंफ्रा लि.	1.4750	2019
27	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार भार	बीएमटी कंसल्टेंट्स (इंडिया) प्रा. लि.	12.7322	2019
28	2019-2020	सिविल	कल्याण कुमार भार	मुख्य अभियंता और परियोजना निदेशक, सार्वजनिक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी निदेशालय, पश्चिम बंगाल सरकार	23.0100	2019

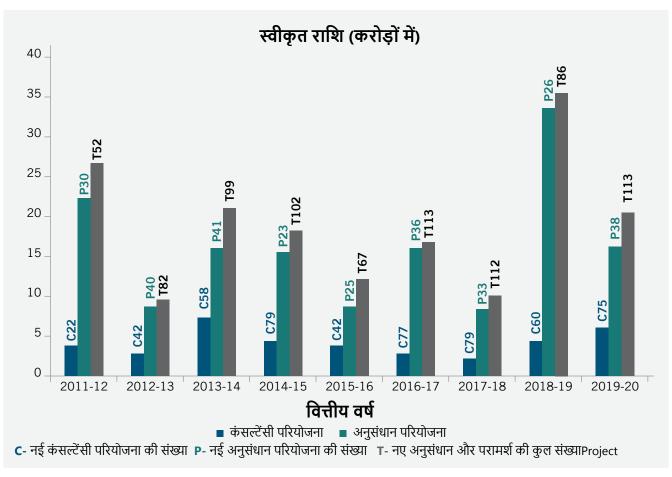
क्र. सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
29	2017-2018	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	पश्चिम बंगाल मेडिकल सर्विसेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड पश्चिम बंगाल सरकार	132.6320	2017
30	2018-2019	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	पश्चिम बंगाल मेडिकल सर्विसेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड	10.9504	2017
31	2019-2020	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	पश्चिम बंगाल मेडिकल सर्विसेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड	10.6200	2019
32	2019-2020	सिविल	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय और सुजीत कुमार दलुई	इफ्लूएंट एंड वाटरट्रीटमेंट इंजीनियर्स (प्रा.) लिमिटेड	0.8850	2019
33	2019-2020	सिविल	प्रशांत चक्रवर्ती	हिंदुस्तान स्टीलवर्क्स कंस्ट्रक्शन लिमिटेड	1.1800	2019
34	2018-2019	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	कोलकाता नगर निगम, नगर योजना और विकास विभाग	4.9000	2019
35	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	प्रोग्रेशिव कंस्ट्रक्शन कंपनी	1.1800	2020
36	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	प्रोग्रेशिव कंस्ट्रक्शन कंपनी	2.3600	2020
37	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	प्रोग्रेशिव कंस्ट्रक्शन कंपनी	1.1800	2019
38	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	पोरेल दास वाटर एंड एफ्लुएंट कंट्रोल कंट्रोल प्रा. लि.	3.5400	2019
39	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	सुदर्शन सेनगुप्ता एंड सन्स	1.1800	2019
40	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	सुदर्शन सेनगुप्ता एंड सन्स	0.7080	2019
41	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	पश्चिम बंगाल हाउसिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लि.	1.1800	2019
42	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	कॉमटेल कंसल्टेंट्स और इंफ्राप्रोजेक्ट्स प्रा. लि.	2.9500	2019
43	2019-2020	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	अमल दत्ता रॉय, 204/1 ए, लिंटन स्ट्रीट, कोलकाता - 700014	2.0650	2019
44	2019-2020	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	एबीसीआई इंफ्रास्ट्रक्चर प्रा. लि.	2.1240	2019
45	2019-2020	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	अधीक्षण अभियंता, का कार्यालय, कोलकाता स्वास्थ्य परिमंडल, लोक कल्याण विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार	1.1800	2019
46	2019-2020	सिविल	सुब्रत चक्रवर्ती	मणि स्क्वायर लि.	10.3840	2019
47	2019-2020	सिविल	सुदीप कुमार रॉय	कन्ज्यूमर युनिटी एंड ट्रस्ट सोसायटी	1.1800	2019
48	2017-2018	सिविल	सुदीप कुमार रॉय और संदीप चक्रवर्ती	राइट्स लिमिटेड	3.4500	2016

क्र. सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
49	2019-2020	सिविल	सुदीप कुमार रॉय, अंबरीश घोष, संदीप चक्रवर्ती और सुजीत कुमार दलुई	राम कृपाल सिंह कंस्ट्रक्शन प्रा. लि.	14.1600	2019
50	2019-2020	सिविल	सुजीत कुमार दलुई और अंबरीश घोष	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	2.3600	2019
51	2019-2020	सिविल	सुजीत कुमार दलुई, सौम्या भट्टाचार्य	निन्जास कंसल्टेंसी एंड सर्विसेज	0.5900	2019
52	2019-2020	सिविल	सुजीत कुमार दलुई, सौम्या भट्टाचार्य	निन्जास कंसल्टेंसी एंड सर्विसेज	1.1800	2019
53	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड	1.7700	2019
54	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड	1.7700	2019
55	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट	5.9000	2019
56	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	पश्चिम बंगाल हाउसिंग बोर्ड	2.1240	2019
57	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट	1.8880	2019
58	2019-2020	सिविल	तापस कुमार रॉय	भवानी पाइप्स एंड टैंक्स	1.7700	2019
59	2019-2020	सिविल	उज्ज्वल साह	एम. सी. घोष एंड एसोसिएट्स	4.7200	2019
60	2019-2020	पृथ्वी विज्ञान	बी.पी. मुखोपाध्याय	सी.ई. टेस्टिंग कंपनी प्रा. लि.	1.5340	2019
61	2019-2020	पृथ्वी विज्ञान	अनन्या मुखोपाध्याय	सी.ई. टेस्टिंग कंपनी प्रा. लि.	2.4544	2019
62	2017-2018	विद्युत	जगदीश पाल	पश्चिम बंगाल मेडिकल सर्विसेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड, पश्चिम बंगाल सरकार	24.0000	2017
63	2017-2018	एचआरएम	मानस कुमार सान्याल	राइट्स लिमिटेड	4.0250	2016
64	2019-20	एमईटी एंड एमएटी	सुकुमार कुंडू	रश्मि मेटालिक्स लिमिटेड	2.0000	2019
65	2018-2019	एमईटी एंड एमएटी	सुकुमार कुंडू	मेटल्स एंड स्टील फैक्ट्री	6.7260	2018
66	2019-2020	खनन	गोपाल चंद्र रॉय	लिग्नाइट पावर प्राइवेट लिमिटेड	12.0360	2019
67	2019-2020	खनन	गोपाल चंद्र रॉय	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	0.9440	2019
68	2017-2018	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (ईसीएल)	0.0850	2017
69	2018-2019	खनन	निताई चंद्र दे	कोल इंडिया लिमिटेड	2.5960	2018
70	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	4.1300	2019

क्र. सं.	वित्त वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक	वित्तीय सहायता उपलब्ध कराने वाली संस्था	कुल स्वीकृत राशि (आँकड़े लाख में)	स्वीकृत वर्ष
71	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	वेदांता लि.	0.3835	2019
72	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	3.9884	2019
73	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	4.6610	2019
74	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	4.8970	2019
75	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे और प्रतीक दत्ता (1) (2) नेताई चंद्र दे और सुदीप्तो मुखोपाध्याय	क्यूप्रम बैग्रोडिया लिमिटेड	7.7880	2019
76	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे और प्रतीक दत्ता	सनफ्लैग आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड	1.4750	2019
77	2019-2020	खनन	निताई चंद्र दे और सुदीप्त मुखोपाध्याय	भारत कुर्किंग कोल लि.	7.9650	2019
78	2019-2020	खनन	नेतई चंद्र डे और सुदीप्त मुखोपाध्याय	पश्चिम बंगाल विद्युत विकास निगम लि.	0.9000	2019
79	2017-2018	खनन	प्रतीक दत्ता	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	9.9700	2017
80	2018-2019	खनन	प्रतीक दत्ता	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	-	
81	2019-2020	खनन	प्रतीक दत्ता	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	10.6200	2018
82	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	विभिन्न कंसल्टेंसी सर्विसेज के लिए विभिन्न फंडिंग एजेंसियों से फंड प्राप्त हुआ	-	2019
83	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	लैंको अनपरा पावर लिमिटेड	8.2317	2019
84	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	भारत कुर्किंग कोल लि.	29.1826	2019
85	2019-20	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	47.3322	2019
86	2019-2020	खनन	सुदीप्त मुखोपाध्याय	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल)	48.3800	2019

तालिका 6.6: विगत तीन वर्षों के अनुसंधान खाता विवरण

क्र. सं.	वित्तीय वर्ष	रा	शे प्राप्त (₹)		संस्थान परिचाल स्थानांतरण		व्यय (₹)		
		अनुसंधान एवं विकास परियोजना	सलाहकारिता	परीक्षण शुल्क	अनुसंधान एवं विकास परियोजना	सलाहकारिता	श्रमशक्ति	उपकरण	
1.	2019-20	11,52,76,043	3,09,25,269	1,93,049	53,36,046	67,20,151	2,82,11,048	6,22,45,776	
2.	2018-19	28,85,49,919	4,35,58,662	8,32,978	42,62,008	88,48,608	3,02,97,848	2,84,61,189	
3.	2017-18	7,89,46,712	3,28,19,966	2,82,500	56,78,048	87,60,343	3,09,16,391	3,38,72,558	



उक्त चार्ट वित्त वर्ष 2011-12 से वित्त वर्ष 2019-20 के दौरान स्वीकृत की गई नई प्रायोजित अनुसंधान और सलाहकारिता परियोजनाओं को दर्शाता है ।

6.5 शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोगिता

विगत कुछ वर्षों में संस्थान ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को मजबूत करने की अपनी नीति के अनुरूप, विभिन्न शैक्षणिक / अनुसंधान / सरकारी संगठनों और उद्योग घरानों के साथ कई समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किया है। 2019-20 में संस्थान ने अनुसंधान और अकादिमक संयुक्त गतिविधियों पर सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया।



26 जुलाई 2019 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर।

6.6 सहयोगिता करने वाले विदेशी संस्थानों के साथ अनुसंधान कार्यक्रम i. स्कीम फ़ोर प्रमोशन एंड रिसर्च कोलेबोरेशन (SPARC):

स्पार्क परियोजनाएँ	विदेशी सहयोगी संस्थान
स्पार्क – 01:	यूनिवर्सिटी ऑफ घेंट, बेल्जियम
स्पार्क – 02	राष्ट्रीय सिंग हुवा (Tsing Hua) विश्वविद्यालय, ताइवान
स्पार्क – 03	यूनिवर्सिटी ऑफ पर्ड्यू यूएसए
स्पार्क – 04	ड्यूक यूनिवर्सिटी, यूएसए
स्पार्क – 05	हिरोशिमा यूनिवर्सिटी, जापान
स्पार्क – 06	मैसाचुसेट्स (Massachusetts) इंस्टीट्यूट ऑफ प्रौद्योगिकी (एमआईटी), संयुक्त राज्य अमेरिका और यूनिवर्सिटी ऑफ इलिनोइस एट उरबाना-शैंपेन।
स्पार्क – 07	यूनिवर्सिटी ऑफ तुर्कू, फिनलैंड



- ा. द रॉयल सोसाइटी, लंदन, यूके द्वारा न्यूटन इंटरनेशनल फेलोशिप एल्युमनी 2019
 फॉरेन कोलेवोरेटिंग इंस्टीट्यूट ऑफ कैंब्रिज, यूके.
- iii. डीबीटी, भारत सरकार और ब्रिटिश काउंसिल, यूके द्वारा न्यूटन भाभा पीएचडी प्लेसमेंट प्रोग्राम (2019-20) फॉरेन होस्ट इंस्टीट्यूट: Loughborough University, UK.
- iv. आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर सिहत दुनिया भर के 24 संस्थानों के साथ न्यू कासल युनिवर्सिटी, यूके के नेतृत्व में एक सहयोगी अनुषंधान हब निष्पादित किया जा रहा है जिसे "जीसीआरएफ लिविंग डेल्टास हब" परियोजना के लिए ग्लोबल चैलेंजेस रिसर्च फंड के तहत रिसर्च काउंसिल युके (आरसीयूके) से ₹2.00 करोड़ से भी अधिक राशि का वित्तय सहयोग दिया जा रहा है। इसका उद्देश्य डेल्टा के विखंडन की जटिल चुनौतियाँ से निपटने के उद्देश्य के साथ-साथ परिवर्तित हो रहे डेल्टा ट्रैजेटरीज को कैप्चर कर, जलवायु के प्रभाव से उत्पन्न खतरें एवं ट्रांस-डिसिप्लिनरी फ्रेमवर्क के माध्यम से समाप्त हो रही लचीलापन को न केवल समझना है अपितु सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) को भी समझकर उसका हल विकसित करना और गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना के डेल्टा क्षेत्रों की चुनौतियों का समाधान विकसित करना है।







छात्र सुविधाएँ एवं गतिविधियाँ

7.1 सामान्य

1956 में पूर्व बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवपुर में एक प्राक्टोरियल विभाग की स्थापना समीक्षा समिति (1953) की सिफारिश पर की गई थी। विभाग का मुख्य उद्देश्य विद्यार्थियों के अनुशासन, कल्याण और पाठ्येतर गतिविधियों की देखभाल करनी थी। इस संस्थान को सीएफटीआई में बदलने के साथ ही संस्थान ने अधिष्ठाता के कार्यप्रणाली को अपना लिया और जैसे कि 2014 से, यह अधिष्ठाता (छात्र कल्याण) की प्रत्यक्ष देखरेख में कार्य करता रहा है। संस्थान में शैक्षणिक और सांस्कृतिक जीवन-विकास को आगे बढ़ावा देने के लिए अनुकूल माहौल बनाने और छात्रों की अच्छी मानसिक स्वास्थ्य को विकसित करने को लेकर संस्थान उन छात्रों के मृदु कौशल (सॉफ्ट कौशल) को सुधारने के लिए विभिन्न गतिविधियों में रचनात्मक रूप से संलग्न करना महत्वपूर्ण मानता है। इस तरह की गतिविधियों में अन्य बातों के साथ-साथ खेल, संस्कृति, सॉफ्ट स्किल और हॉबी क्षेत्र की गतिविधियाँ शामिल हैं। आर्टिफिशियल एक्सप्रेशन, म्यूजिक एंड डांस, डिबेट एंड क्विज़, ड्रामा एंड लिटरेचर, मॉडलिंग और रोबोटिक्स जैसे सोसाइटीज़ के लिए विभिन्न छात्रों की सोसाइटी का गठन किया गया है। ये सोसाइटी अधिष्ठाता - छात्र कल्याण के समग्र मार्गदर्शन में कार्य करते हैं।

7.2 प्रॉक्टोरियल बोर्ड

अनुशासन से संबंधित मामलों की निगरानी और पर्यवेक्षण के लिए एवं सुधारात्मक तथा अन्य आवश्यक उपायों पर निदेशक को सलाह देने के लिए संस्थान में एक प्रॉक्टोरियल बोर्ड का गठन किया गया है। बोर्ड अनुशासनात्मक उपायों को लागू करने के लिए संस्थान सदस्यों द्वारा तैयार किए गए 'मैनुअल ऑन स्टूडेंट अनुशासन' का सहारा लेते हैं।

7.3 छात्रावास

छात्रों के लिए कुल 18 छात्रावास / निवास स्थान हैं। तीन महिला छात्रावास सिर्फ और सिर्फ छात्राओं और अनुसंधान विदुषियों के लिए हैं। संकाय / अधिकारी के सदस्यों में से नियुक्त वार्डन / अधीक्षक द्वारा प्रत्येक हॉल / छात्रावास के प्रबंधन का दिन-प्रतिदिन देखरेख की जाती है। प्रत्येक छात्रावास के अंदर में से ही मेस सिमित गठित की जाती है जो भोजन से संबंधी जरुरतों की देखरेख करती है। संस्थान स्तर पर प्रत्येक मेस सिमित के प्रतिनिधि के शामिल कर बनाई गई एक संयुक्त मेस सिमित (JMC) समन्वय सुनिश्चित करता है और नीतिगत फैसले लेता है जबकि समग्र छात्रावास प्रशासन की देखरेख प्रधान वार्डन द्वारा की जाती है और विवाद समाधान की जिम्मेदारी अधिष्ठाता (स्टूडेंट वेलफेयर) के पास होती है।

7.4 खेलकूद

एथलेटिक क्लब खेल-कूद एवं शारीरिक व्यायाम से संबंधित गतिविधियों का केंद्र है। एथलेटिक क्लब खेल-कूद क्षेत्र में अपनी प्रतिभा का संवर्धन और पोषण करने वाले छात्रों के रोजमर्रा के जीवन में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। संस्थान के एथलेटिक क्लब के तत्त्वावधान में छात्र शैक्षणिक समय के पहले या बाद में कई तरह की शारीरिक गतिविधियों में भाग लेते हैं।

परिसर में दो खेल मैदान हैं - पूर्व में 'लॉर्ड्स' और पश्चिम में 'ओवल'। ये खेल मैदान छात्रों को क्रिकेट, फुटबॉल आदि जैसे खेल का अभ्यास करने के अवसर देते हैं। नवनिर्मित बास्केटबॉल ग्राउंड एक नया आकर्षण है। स्विमिंग पूल छात्रों और कैंपस-निवासियों के लिए साल के नौ महीने खुला रहता है। बिगत दिनों में संस्थान के व्यायामशाला में महत्वपूर्ण आधुनिकीकरण किया गया है।

संस्थान में उपलब्ध खेल सुविधाओं में वॉलीबॉल ग्राउंड, बैडिमंटन कोर्ट (कंक्रीट), बास्केटबॉल (हार्ड कोर्ट) और एक अच्छी तरह सुसज्जित व्यायामशाला शामिल हैं। हाल ही में छात्रों के लिए सुविधा केंद्र और यौगिक अभ्यास क्षेत्र को सुविधाओं में जोड़ा गया है। संस्थान खेल बोर्ड द्वारा खेल-कृद से संबंधित गतिविधियाँ की देखरेख की जाती हैं।

7.5 खेलकूद प्रशिक्षण

संस्थान के पहले डिग्री पाठ्यक्रम में छात्रों को खेल बोर्ड उपलहब्ध कराए गए कई कार्यक्रमों में से एक का चयन करने की आवश्यकता होती है। दो नियमित शारीरिक प्रशिक्षकों के अलावा, कुछ अंशकालिक प्रशिक्षक भी छात्रों के शारीरिक प्रशिक्षण और खेल से संबंधित प्रशिक्षण / कोचिंग से जुड़े हैं। विभिन्न खेल आयोजनों में खेल प्रदर्शन के विकास के लिए वैज्ञानिक प्रशिक्षण प्रक्रिया पर जोर दिया जाता है।

7.6 राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

संस्थान का एनएसएस छात्रों में सामाजिक रूप से संवेदनशील व्यक्तित्व विकसित करने की दिशाउन्मुख कार्यक्रम है। एनएसएस कैडर मुफ्त ट्यूशन के रूप में स्थानीय निःसहाय बच्चों की शैक्षणिक गतिविधियों में अनुपूरक सहायता प्रदान करते हैं। एनएसएस इकाइयाँ पुस्तकें एवं इससे संबंधित शिक्षण सामग्री लाती और वितरित करती हैं। अभ्यास के लिए पुस्तक, कॉपी, कलम, पेन्सिल और इरेज़र्स को "नो चार्ज आधार" अर्थात् निःशुल्क वितरित किया जाता है। समीक्षा वर्ष के दौरान एनएसएस इकाई ने संस्थान परिसर में पोशाक वितरण कार्यक्रम एवं स्वैच्छिक रक्तदान शिविर का भी आयोजन किया। पिछले सत्र में, संस्थान की एनएसएस इकाई ने संस्थान के स्वयंसेवकों के साथ कई सामाजिक गतिविधियाँ की हैं।

- लोगों का ध्यान आकर्षित करने और जागरूकता पर ध्यान केंद्रित करने के लिए स्वास्थ्य, पोषण, स्वच्छता, साफ-सफाई, नशीली दवाओं और धूम्रपान के दुष्प्रभाव, बाल श्रम, कम उम्र में विवाह आदि के बारे में झोपड़ पट्टियों में प्रमुख स्थानों पर होर्डिंग, बैनर प्रदर्शित किए गए।
- "स्वच्छ भारत अभियान" के तहत परिसर को साफ रखने के लिए परिसर के विभिन्न हिस्सों में कई डस्टबिन लगाए गए हैं।
- महिला छात्रों के लिए निरंतर आत्म रक्षा गतिविधियाँ की जा रही हैं।
 इस कार्यक्रम में कुल 20 लडिकयाँ सिक्रय रूप से लगी थी।
- परिसर में एक महिला आत्मरक्षा कार्यशाला का आयोजन किया।

7.7 नेशनल कैडेट कोर (एनसीसी)

संस्थान की एनसीसी इकाई 49 बंगाल बटालियन एनसीसी के वरिष्ठ प्रभाग से संबद्धित है। इस 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 खेल परिषद ने 40 छात्र कैडेट को बंगाल 41 बिएन एनसीसी में पंजीकृत किया है। हमने संस्थान फायरिंग रेंज में दो बार फायरिंग गतिविधियों का संचालन करने के लिए यूनिट का समर्थन किया है। लेकिन अपरिहार्य परिस्थितियों के कारण, इस संस्थान के किसी भी कैडेट ने उक्त स्माल आर्म फायरिंग गतिविधियों में भाग नहीं लिया। आने वाले वर्ष में, हम इकाई में एनसीसी कैडेट के रूप में 40 से अधिक छात्रों को पंजीकृत करने की योजना बना रहे हैं। इस वर्ष भी, हम इंजीनियरिंग डिग्री वाले इंजीनियरों और टेक्नोक्रेट के भविष्य के प्रयासों में एनसीसी के लाभों पर एक अतिरिक्त कार्यक्रम आयोजित करने जा रहे हैं। वे रक्षा सेवाओं में अभियंताओं के रूप में एसएसबी परीक्षा में सेंध लगाने के पर्याप्त अवसर प्राप्त कर सकते थे।

7.8 आयोजित खेलकूद गतिविधियाँ

तालिका 7.1: संस्थागत प्रतियोगिताएँ

क्र.सं.	आयोजन	तिथि		
1.	इंटर डिपार्टमेंट नॉक आउट फुटबॉल टूर्नामेंट प्रथम सेमेस्टर बी.टेक./	14.10.2019	17.10.2019	
2.	लड़कों के लिए इंटर डिपार्टमेंट फुटबॉल टूर्नामेंट	21.10.2019	08.11.2019	
3.	लड़कों के लिए इंटर छात्रावास टेबल टेनिस चैम्पियनशिप	20.01.2020	29.01.2020	
4.	लड़कों के लिए इंटर छात्रावास बैडमिंटन टूर्नामेंट	16.01.2020	27.01.2020	
5.	लड़िकयों के लिए व्यक्तिगत बैडिमंटन चैम्पियनिशप	16.01.2020	27.01.2020	
6.	लड़कों के लिए इंटर ईयर क्रिकेट टूर्नामेंट	30.03.2019	06.04.2019	
7.	लड़कों के लिए इंटर ईयर बास्केट टूर्नामेंट	06.01.2020	11.01.2020	
8	लड़िकयों के लिए इंटर छात्रावास बास्केटबॉल टूर्नामेंट	06.01.2020	11.01.2020	
9.	वार्षिक एथलेटिक मीट:2019-2020	19 फरवरी 2020		
10.	लड़कों के लिए इंटर ईयर वॉलीबॉल टूर्नामेंट	15.02.2020	18.02.2020	

तालिका ७.२: परिसर रहित प्रतियोगिताएँ

क्र.सं.	आयोजन	आयोजक	तिर्व	થે
1.	चेतनदेवराज पूर्व जोन अंतर तकनीकी क्रिकेट टूर्नामेंट	बीआईटी, मेसरा, राँची	19.02.2020	23.02.2020
2.	इंटर एनआईटी खेल प्रतियोगिता	एमएनआईटी, जयपुर	17.10.2019	20.10.2019
3.	लड़कियों के लिए सभी इंटर यूनिवर्सिटी तैराकी चैम्पियनशिप	एलपीयू, जलंधर, पंजाब	06.11.2019	08.11.2019
4.	सीएनएमसी, कोलकाता में ऍान इंटर कॉलेज फुटबॉल टूर्नामेंट	सीएनएमसी, कोलकाता	16.08.2019	19.08.2019
5.	ईज़ी इंटर यूनिवर्सिटी फुटबॉल (एम) टूर्नामेंट	रवेनशा विश्वविद्यालय, कट्टक, ओड़िशा	02.11.2019	08.11.2019

7.9 छात्रों के परिषद

संस्थान में अकादिमक और सांस्कृतिक जीवन के विकास को बढ़ावा देने के लिए एक वातावरण प्रवाहकीय बनाने और संस्थान परिसर के भीतर खुद को रचनात्मक रूप से उलझाने के द्वारा छात्रों के ध्विन मानिसक स्वास्थ्य को विकसित करने के लिए, छात्रों की परिषद (सीनेट) नाम के एक छात्रों के शरीर के गठन का एक विचार की कल्पना की गई थी। छात्रों की परिषद (सीनेट) बनाने के लिए मुख्य उद्देश्य छात्रों को सशक्त बनाना रहा है तािक वे खुद को अभिव्यक्त कर सकें और शिक्षाविदों, संस्कृति, खेल और खेलों के विविध क्षेत्रों में रचनात्मक रूप से रचनात्मक रूप से कार्य कर सकें।

अपने सदस्यों के रूप में सभी वास्तविक छात्रों के साथ, छात्रों की परिषद (सीनेट) की जनरल काउंसिल अपने सदस्यों द्वारा चुना जाता है। जनरल काउंसिल में विभिन्न छात्रों के अकादिमक समाजों के सिचव, कोषाध्यक्ष, क्रिएटिव एक्सप्रेशन के छात्र समाज और खेल और खेल के छात्र क्लबों के कप्तान शामिल हैं।

परिषद (सीनेट) की कार्यकारी सिमिति का गठन ज्यादातर आम परिषद के सदस्यों के बीच से चुनाव की प्रक्रिया के माध्यम से किया जाता है। निदेशक संकाय के सदस्यों के बीच से कार्यकारी सिमिति के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष को मनोनीत करता है।





छात्रों की सोसाइटी

विभिन्न छात्रों के क्लब/ सोसाइटी सक्रिय हैं; यह सोसाइटी छात्रों को पाठ्येतर गतिविधियों और शौक को आगे बढ़ाने के लिए मंच प्रदान करता है। 2019-20 में सक्रिय छात्र सोसाइटी में शामिल हैं:

1) कैमरा बफ द सिने क्लब

2) कैचर्सिस द फ़ोटोग्राफ़िक सोसायटी

3) कोड आई.आई.ई.एस.टी. कोडिंग क्लब

4) डेबसॉकद डिबेटिंग सोसाइटी5) यूफोनीद म्यूजिक क्लब6) लेस थेस्पियनद ड़ामा क्लब

7) लिट सोसाइट द लिटरेरी सोसाइटी

8) क्विज़ मैनीक्योर बिंग क्विज़ क्लब 9) रिफ्लेक्स-ओ बीटा द डांस क्लब 10) रोबोदर्शन द रोबोट सोसायटी

11) एससीएजीई रचनात्मक कला और हरित पर्यावरण के लिए समाज।

12) एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट सेल द सोसाइटी फॉर इंटरप्रिन्योरशिप डेवलपमेंट एंड इनोवेशन

13) खेल और खेल की सोसाइटी खेल और खेल गतिविधियों के लिए सोसाइटी

14) अभियांत्रिकी सुरक्षा पर क्लब (ENSAFE) अभियांत्रिकी सुरक्षा को संबोधित करने के लिए क्लब

15) विवेकानंद युवा वृत स्वामी विवेकानंद द्वारा प्रचारित शाश्वत आदर्शों को बढ़ावा देने के लिए क्लब

16) पशु कल्याण क्लब संस्थान परिसर के अंदर रहने और घूमने वाले आवारा जानवरों की देखभाल के लिए क्लब

द 'स्टूडेंट्स' सेंटर फॉर क्रिएटिव एक्सप्रेशन में छात्र नाट्यशास्त्र, संगीत, फोटोग्राफी, प्रश्नोत्तरी और वाद-विवाद आदि का अभ्यास करते हैं। वैज्ञानिक मॉडिलेंग और रोबोटिक्स में रुचि रखने वाले छात्रों को रोबोट सिहत अभिनव मॉडल विकसित करने के लिए पर्याप्त गुंजाइश मिलती है। स्टूडेंट्स रोबोटिक्स क्लब ने एक लक्ष्य के साथ रोबोट सिहत कई विभिन्न प्रकार के रोबोट विकसित किए हैं। एक कोडिंग क्लब छात्रों को अपने सॉफ्टवेयर विकास कौशल को निखारने के लिए पोषण करता है। इंसट्डू, अंतर मंडल तकनिकी प्रबंधन महोत्सव और आरईबीईसीए, वार्षिक छात्रों के सामाजिक अंतर मंडल आयोजन है जो परिसर में सैकड़ों फुट-फाल के माध्यम से पुनर्मिलन का कारण बनते है।

साहित्यिक सोसाइयटी

आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर की साहित्यिक सोसायटी एक अभयारण्य के रूप में स्थापित किया गया था, जो अपने सभी छात्रों के लिए एक सुरक्षित आश्रय है, जहाँ हर कोई स्वयं को अभिव्यक्त करने के लिए स्वतंत्र है। इस सोसाइटी का उद्देश्य सिर्फ रचनात्मक लेखकों और शौकीन चावला पाठकों के लिए नहीं, बल्कि सभी समान विचारधारा वाले व्यक्तियों को एक साथ आने और अभिव्यक्ति की कला सीखने के लिए एक मंच प्रदान करना है। इस सोसाइटी की जड़ अनिगनत सफल आयोजनों के माध्यम से रचनात्मकता और आउट-ऑफ-द-बॉक्स सोच का माहौल बनाने में है



रेफलेक्सो-बेटा

नृत्य क्लब परिसर में सभी नर्तकों के लिए अपनी प्रेरणाओं का नृत्य करने का एक केंद्र है। इस क्लब में नवीन छात्रों से लेकर शोधकर्ताओं तक के सदस्य हैं शामिल है-जो कथक, भरतनाट्यम, कथकली जैसे भारतीय शास्त्रीयों से लेकर हिप हॉप, डबस्टेप्स, कंटेम्परेरी, बॉलीवुड और कई अन्य डांस फॉर्म जैसे वेस्टर्न फॉर्म्स तक का अभ्यास करते हैं। यह क्लब कला को ध्यान में रखकर अपनी अवधारणा अभिव्यक्ति रूपों और इसकी रचनाओं के माध्यम से संदेश को बढ़ावा देने में रुचि रखता है।

कैमरा बफ्फ

कैमराबफ आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर का आधिकारिक फिल्म क्लब है। इस क्लब में सिनेमा के विभिन्न पहलुओं के ज्ञान और विचारों की समीक्षा की जाती है। इसके अलावा सिनेमा के तकनीकों का ज्ञान भी इस कॉलेज के छात्रों को प्रदान किया जाता है। एक सम्पूर्णता के रूप में, यहाँ के छात्र हर क्षण का आनंद प्राप्त करते है आज के समाज के साथ गहरा संबंध स्थापित करते है।



लेस थेस्पियन

लेस थेस्पियन, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के आधिकारिक नाट्य शास्त्र सोसायटी की स्थापना 2009 में की गई थी। इसने कई सफल और प्रशंसनीय नाटकीय प्रस्तुतियों का निर्माण किया है। यह सोसाइटी संस्थान के रंगमंच प्रेमियों को साझा मंच बनाने में मदद करता है। लेस थेस्पियन पूरे वर्ष में कई होम प्रोडक्शन ड्रामा का निर्माण करते हैं और विभिन्न अवसरों पर प्रदर्शन करने के लिए पेशेवर ड्रामा समूहों को भी आमंत्रित करते हैं।

युफोनी

संगीत: वह शब्द है जो हमारी स्मृति में हमारे पसंदीदा गीतों और कलाकारों की प्रतिध्विन गुंजित है। यह कुछ मुखर धुनों या वाद्य लय की तुलना में बहुत अधिक है। यह एक कला है, यह एक भावनात्मक अभिव्यक्ति है और युफोनी में, हम इस कला रूप का आनंद लेते हैं; प्यार करते हैं; अभ्यास करते हैं; और इसका प्रसार भी करते हैं। यह सिर्फ गिटारवादक, ड्रमर या गायकों के लिए एक जगह नहीं है; इसमें उनलोगों का वर्गीकरण शामिल है जो संगीत से प्यार करते हैं; जो संगीत में जुनून पाते हैं और इसका आनंद लेते हैं। लोक गीतों से लेकर इलेक्ट्रॉनिक रचनाओं तक, हमारे पास संगीत शैलियों की एक भीड़ है। इसलिए, जबिक हमारा नाम सुखदायक ध्वनियों का पर्याय हो सकता है, संगीत समाज, दिन के अंत में, संगीत सीखने वाला विद्यालय भी बन जाता है, एक परिवार, एक घर जो युवा संगीकारो की प्रतिभा का पोषण करता है और उन्हें फलने-फूलने में मदद करता है।

क्विज़मैनियाक बीइंग्स

किज़मैनियाक बीइंग्स की शुरुआत 2008 में एन-235 कक्षा में नियमित सत्रों के साथ हुई थी और तब से इसके आकार में वृद्धि होता गई है। हम लोगों को किज़िंग के बारे में सोचने के तरीके को बदलने का लक्ष्य रखते हैं और इसके बारे में अपने निरर्थक विचारों को बहाते हैं क्योंकि इसके प्रश्न न केवल स्मृति बल्कि रोटी, कटौती और पार्श्व सोच के विशेषाधिकार भी आए हैं। यह नया आकार इंटरनेट के उदय की प्रतिक्रिया थी। कॉलेज में नियमित ओपन किज सत्र आयोजित करके किज़ के लिए अनुकूल माहौल तैयार करें। किज़ में सफल होने का सबसे बड़ा टोटका सिर्फ ज्ञान या तथ्यों को याद रखना नहीं है, बल्कि लिक से हटकर जानने की जिज्ञासा से होती है।

देबोस

इस सोसाइटी का उद्देश्य उत्सुक वक्ताओं के लिए एक मंच प्रदान करना है और परिसर में तर्क-वितर्क संस्कृति बनाने में मदद करना है। गतिविधियाँ बोलने के कौशल को विकसित करती हैं, आत्मविश्वास बढ़ाती हैं और सार्वजनिक बोलने की क्षमता विकसित करने में मदद करती हैं।



रोबोदर्शन

रोबोटिक्स के बारे में छात्रों में रुचि जगाने के लिए 2009 में रोबोदर्शन की स्थापना एक कल्ब के रुप में की गई है। रोबोदर्शन का आदर्श वाक्य है- ऐसा कुछ नहीं है जो रोबो नहीं कर सकता। रोबोदर्शन की प्राथमिक गतिविधियों में रोबोटिक्स पर व्याख्यान सत्र आयोजित करना शामिल है, व्याख्यान सत्र के बाद हाथों पर सत्र आयोजित किए जाते हैं, जहाँ रोबोदर्शन विशिष्ट कार्यों के लिए रोबोट बनाने का उल्लेख करता है। रोबोदर्शन DIY का आयोजन करता है, विशेष रूप से संस्थान के प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए और मज़ेदार रोबोटिक्स प्रतियोगिताओं की एक बहुतायत के लिए, जो ऑटोमेटन नाम से जाता है, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर का तकनीकी प्रबंधन उत्सव इंसडुओं का एक हिस्सा - । रोबोदर्शन भी आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के अन्य विभागों के साथ मिलकर रोबोटिक्स कार्यक्रम आयोजित करता है।

उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ

उद्यमिता विकास सेल, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर (ईडीसी आई.आई.ई.एस.टी.एस) की स्थापना वर्ष 2009 में एआईसीटीई पहल के तहत की गई थी और यह मानव संसाधन प्रबंधन विभाग, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के मार्गदर्शन में एनआरडीसी-आई.आई.ई.एस.टी. आईएफसी, टीसीजीटीबीआई और अब आईआईसी के साथ समन्वय में काम कर रहा है। आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के क्षेत्र के आसपास नवाचारों के मानक को बढ़ाने के एकमात्र उद्देश्य के साथ, उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ ने आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर छात्रों के पूल पर कॉर्पोरेट संस्कृति को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित किया है, जैसे कि कई बाहरी गतिविधियों के माध्यम से मध्यम, लघु और मध्यम उद्यमों के क्षेत्र में जागरूकता बढ़ाना। कामकाजी समुदाय के एकल पूल के तहत आई.आई.ई.एस.टी. और गैर- आई.आई.ई.एस.टी. और संकाय से छात्रों की भागीदारी के साथ मध्यम, लघु और मध्यम उद्यमों के क्षेत्र में जागरूकता बढ़ाना।



कोड आई.आई.ई.एस.टी.

बढ़ती स्वचालन के इस युग में, प्रोग्रामिंग केवल संगणक विज्ञान और संबंधित क्षेत्रों तक सीमित नहीं है। प्रत्येक सक्षम इंजीनियर को यह जानना आवश्यक है कि प्रोग्राम कैसे करें। यह कोड आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर को संस्थान का सबसे महत्वपूर्ण क्लबों में से एक बनाता है। अब तक इसके चार अलग-अलग अध्याय हैं- प्रतियोगी प्रोग्रामिंग, मशीन लिनेंग, सुरक्षा और ओपन सोर्स। एक मंच बनाया गया है, जो छात्रों को एल्गोरिदिमिक चुनौतियों को सीखने और हल करने के लिए एक साथ आने और दुनिया भर में विभिन्न प्रतियोगिताओं में भाग लेने, वेब और सिस्टम एप्लिकेशन विकसित करने और उनकी कोडिंग क्षमता बढ़ाने वाली पेचीदा समस्याओं को हल करने के लिए सहायता और मेंटरिशप प्राप्त करने की अनुमित देता है। क्लब का उद्देश्य संस्थान में और विशेष रूप से नए लोगों में कोडिंग के लिए उत्साह का प्रचार करना है। आगे बढ़ने का रहस्य शुरू हो रहा है और यह क्लब हर छात्र को सही शुरुआत प्रदान करता है।

कैथार्सिस

यह इंजीनियरों का एक परिवार है, जिन्होंने फोटोग्राफी में अपने सांत्वना, अपने जुनून, अपनी अभिव्यक्ति, अपने रेचन को पाया। वे कहते हैं, ऐसी चीजें हैं जो किसी ने नहीं देखी होंगी, एक फोटोग्राफर ने उन्हें कैद नहीं किया था, और कैथारसिस में, युवा शटरबग उन क्षणों को अपने शटर से मुक्त करने और जीवन के अधिक से अधिक सत्य को सामने लाने की कोशिश करते हैं। जबिंक कैथार्सिस अब दशक पुराना क्लब है, इस छात्र के समाज ने 1971 में वापस BECPhos – बीई कॉलेज फोटोग्राफिक सोसाइटी के रूप में अपनी यात्रा शुरू की। यह क्लब कला और कला के इस क्षेत्र का पता लगाने के लिए कॉलेज के छात्रों, शुरुआती और पुराने समय के सभी फोटोग्राफी प्रेमियों का स्वागत करता है और उनके रचनात्मक उपहार को बाहर लाने का कार्य करता है।

खेल और खेल प्रतियोगिता सोसाइटी

इस शानदार संस्थान की स्थापना के बाद से, परिसर के दो प्रमुख अजूबे ओवल एंड लॉर्ड्स ग्राउंड और बाद के वर्षों में बने व्यायामशाला हैं। खेल संस्कृति को बढ़ावा देते हुए, यह सोसाइटी अपने स्थापना काल से ही संस्थान की सेवा कर रहा है। सबसे पहले, एथलेटिक क्लब ऑफ आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के रूप में जाना जाता है, शिवपुर में एक अनूठी संरचना थी जिसे भारतीय खेल बोर्ड, शिवपुर के नाम से जाना गया। यह अपनी सदियों पुरानी परंपराओं को समेटे हुए है और कभी भी बहाना बंद नहीं करता है।

SCAGE (सोसायटी फॉर क्रिएटिव आर्ट्स एंड ग्रीन एनवायरनमेंट)

यह एक ऐसा प्लेटफ़ॉर्म है जहाँ छात्रों को सभी प्रकार के आर्ट डोमेन में खुद को व्यक्त करने की सुविधा मिलती है। क्लब का उद्देश्य स्वयं के भीतर रचनात्मकता का पोषण करना है, जबिक हरित पर्यावरण के संरक्षण के प्रति किसी की जिम्मेदारी को ध्यान में रखते हुए।

क्लब ऑन इंजीनियरिंग सेफ्टी (ENSAFE)

इस कल्ब को विभिन्न इंजीनियरिंग डोमेन में सुरक्षा के ज्वलंत मुद्दों को संबोधित करने और समाज में समान जागरूकता फैलाने के लिए समर्पित कहा जाता है।

पशु कल्याण क्लब

कहा जाता है कि पशु कल्याण क्लब संस्थान परिसर के अंदर रहने और घुमने जाने वाले आवारा जानवरों की देखभाल करने के लिए व्यवस्थित रूप से और कुशलता से एक आत्म-सेवा के रूप में किया जाता है।

विवेकानंद युवा वृत

विवेकानंद युवा वृत को संस्थान के उन छात्रों को उत्कृष्ट अवसर प्रदान करने के लिए कहा जाता है, जो स्वामी विवेकानंद द्वारा पढ़े गए और उपयुक्त साहित्य का आयोजन कर उनके द्वारा बनाए गए शाश्वत आदर्शों पर काम करने, सोचने और उनके चरित्र निर्माण के लिए प्रयासरत हैं।







प्रशिक्षण एवं नियोजन

8.1 जनादेश

छात्रों का प्रशिक्षण और प्लेसमेंट मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम) की निगरानी में की जाती है। आदेश में अन्य बातों के अलावा निम्नलिखित बातें शामिल हैं-

- संस्थान के छात्रों की नौकरी परिसर और परिसर रहित चयन प्रक्रिया।
- विभिन्न उद्योगों और अनुसंधान संस्थानों में छात्रों की इंटर्निशिप / ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण।
- छात्रों के लिए (व्यक्तित्व/ सॉफ्ट-स्किल / प्रदर्शन प्रभावशीलता) कार्यक्रम तैयार करना।
- अन्य विकल्पों के लिए सुविधा सेवा: विदेशों में प्रतियोगी परीक्षाओं और अन्य शैक्षिक विकल्पों के लिए आरंभिक कार्यक्रम।
- उद्योग सहभागिता कार्यक्रम / अकादिमक सहयोग।
- उद्यमिता विकास।
- नवाचार और आईपीआर जागरूकता और सुविधा सेवा।
- करियर काउंसिलिंग

यह मुख्य रूप से सभी स्नातक (यूजी), स्नातकोत्तर (पीजी) और पीएचडी छात्रों के उनके प्लेसमेंट और प्रशिक्षण के मामले का एक सेवा विभाग है।

8.2 2019-20 के दौरान एचआरएम विभाग द्वारा सुविधाजनक संबंधित उद्योग-कनेक्ट और संबद्ध घटनाओं में से कुछ जहाँ आई आई ई एस टी एस छात्रों ने भाग लिया:

- टीसीएस द्वारा आयोजित कैरियर अवसर कार्यक्रम
- हार्वर्ड बिजनेस रिव्यू (एचबीआर) के साथ संलग्न होकर नि:शुल्क सदस्यता और देखभाल विकास दिशानिर्देशों की श्रृंखला का प्रस्ताव देता है।
- टाटा स्टील वुमन मैटल।
- अमेजन द्वारा प्रौद्योगिकी विविधता भर्ती आयोजन।
- एडोब कोड वीटा अंतर्राष्ट्रीय महिला प्रतियोगिता।
- गुगल किकस्टार्ट: प्लेसमेंट की प्रक्रिया का तरीका।
- गूगल द्वारा आयोजित वेंकट पंचपशन मेमोरियल स्कॉलरिशप कार्यक्रम।
- हाल ही में उत्तीर्ण छात्रों के साथ अनुभव कार्यक्रम साझा करना।
- कॉग्निजेंट द्वारा स्वयं मृल्यांकन और तैयारी अधिवेशन।
- परमाणु ऊर्जा विभाग के साथ अधिवेशन, परमाणु ऊर्जा में कैरियर के अवसरों पर एक संक्षिप्त जानकारी प्राप्त करना।
- अमेरिकन एक्सप्रेस हायरिंग चैलेंज
- FirstNaukri.Com द्वारा स्वयं तैयारी कार्यक्रम।
- रॉबर्ट बोश जीएम.बी.ए.च कोड ग्लेडिएटर्स।
- एनालॉग डिवाइसेस द्वारा अन्वेषण २०२० कार्यक्रम का आयोजन।

- कोड ग्लैडिएटर्स के लिए यूआई पाथ और टेक जीग द्वारा आयोजित आरपीए हैकथॉन
- एरिक्सन २०१९ छात्र प्रतियोगिता।
- टीसीएस कोडविता प्रतियोगिता
- कॉग्निजेंट मास्टरकोड कोडिंग प्रतियोगिता
- पश्चिमी डिजिटल द्वारा डेटा नवाचार कार्यक्रम का आयोजन।
- डेमलर इंडिया द्वारा आयोजित विज्ञान प्रतियोगिता।
- कॉग्निजेंट ऐस लर्नर प्रतियोगिता
- आईबीएम हैक चैलेंज
- शिक्षा और लर्न द्वारा आयोजित डिजिटल मार्के टिंग प्रोजेक्ट।
- इकोनॉमिक टाइम्स द्वारा आयोजित एक मंच जो प्रतिभाशाली अभियांत्रिकी दिमाग की पहचान करता है।
- एनईआई बियरिंग द्वारा आयोजित एनईआई फैक्टरी प्रतियोगिता।
- इन्फोसिस चैलेंज के साथ इन्फोसिस हैक।

विभागवार विश्लेषण के साथ पिछले 3 वर्षों के स्नातक (यूजी) और स्नातकोत्तर (पीजी) प्लेसमेंट का विवरण क्रमशः तालिका 8.1 और तालिका 8.2 में प्रस्तुत किया गया है। तालिका 8.3 में पीजी स्तर पर स्कूलों/केंद्रों से छात्रों के प्लेसमेंट का विवरण दर्ज किया गया है। तालिका 8.4 में पिछले 3 वर्षों के लिए छुट्टियों के प्रशिक्षण डेटा दस्तावेज दर्ज है।

8.3 2019 पास-आउट बैच के लिए प्लेसमेंट सांख्यिकी

विभागवार ब्रेक अप के साथ पिछले 3 वर्षों के यूजी और पीजी प्लेसमेंट का विवरण क्रमशः तालिका ए और टेबल बी में प्रस्तुत किया गया है। टेबल सी पिछले 3 वर्षों से पीजी स्तर पर स्कूलों / केंद्रों से छात्रों के प्लेसमेंट का विवरण दर्ज करता है।

तालिका ८.1 : स्नातक (यूजी) प्लेसमेंट

वर्ष	विभाग	सीएसटी	ईटीसी	ईई	आईटी	एमई	सीई	एमईटी	एमआईएन	एईआरओ	एआरसीएच	कुल
2019-20	प्रस्तावों की	88	49	63	78	45	54	16	20	14	0	427
2018-19	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	82	43	61	81	61	59	25	30	20	0	462
2017-18	कुल संख्या	58	31	44	61	52	44	16	16	12	0	334

तालिका ८.२ : स्नातकोत्तर (पीजी) प्लेसमेंट (विभाग) (एम. टेक और दोहरी डिग्री)

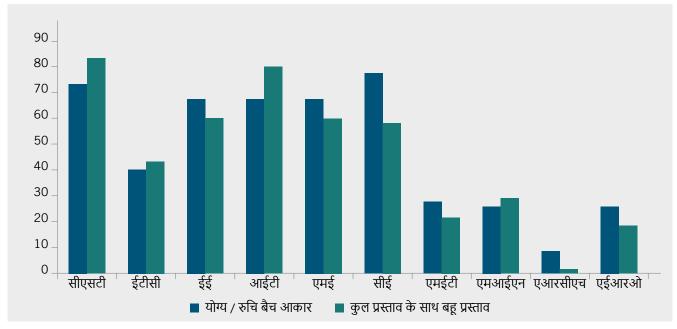
वर्ष	विभाग	सीएसटी	ईटीसी	ईई	आई सीई	एमई	सीई	एम ईटी	एम आईएन	एप्पल मेक	भौतिकी	रसायन- शास्र	गणित	पृथ्वी विज्ञान	कुल
2019-20	प्रस्तावों	17	16	9	2	8	11	1	2	0	1	0	0	0	67
2018-19	की कुल	5	14	3	14	9	7	1	0	1	0	0	3	2	59
2017-18	संख्या	7	4	3	6	2	4	0	0	1	0	0	4	3	34

तालिका ८.४ : स्नातकोत्तर (पीजी) प्लेस्मेंट (विद्यापीठ/केंद्र)

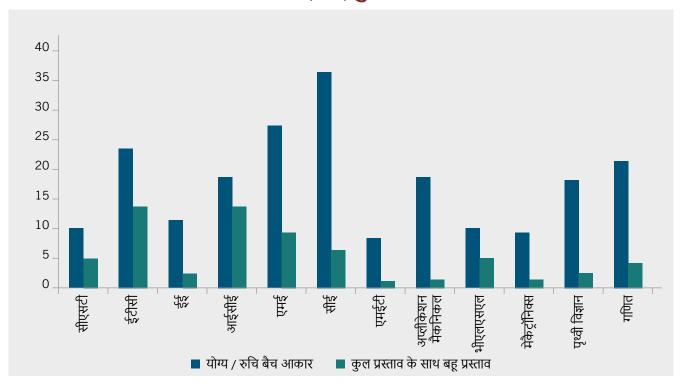
वर्ष	विभाग	बायोमेडिकल	विएलएसआई	मैट विज्ञान	मेक एट्रोनिक्स	सुरक्षा और व्यवसाय	आरईएसटी	प्रबंध विज्ञान	एफपी एनएस	कुल
2019-20	स्रातकोत्तर	0	2	1	0	2	1	17	0	23
2018-19	(पीजी) के लिए प्रस्तावों की	0	6	0	1	0	0	0	0	7
2017-18		0	15	1	2	0	1	0	0	19

यूजी और पीजी के लिए अलग-अलग विषयों के कुल अयोग्य बैच-साइज के बने कुल प्रस्तावों की ग्राफिकल प्रस्तुतियां 2019 पास आउट छात्रों के लिए भर्तीकर्ताओं की सूची के साथ नीचे दी गई हैं।

योग्य स्नातक (यूजी) बैच आकार बनाम 2019 के उत्तीर्ण बैच के लिए संस्थागत प्लेसमेंट प्रक्रिया के माध्यम से बनाए गए कुल प्रस्ताव



योग्य स्नातकोत्तर (पीजी) बैच आकार बनाम 2019 के उत्तीर्ण बैच के लिए संस्थागत प्लेसमेंट प्रक्रिया के माध्यम से बनाए गए कुल प्रस्ताव



8.4 2019 बैच के उत्तीर्ण नियोक्ता

क्र. सं.	नियोक्ताओं
1	आकाश इंस्टीट्यूट
2	अब्जूबा इंकोपरेट
3	एक्सीओम कंसल्टिंग लिमिटेड
4	आदित्य बिड़ला ग्रुप
5	एडोब इंकोपरेट
6	एईसीओएम
7	एप्नोमिक (ओबो पे)
8	बी.टेक. कंसल्टिंग अभियांत्रिकी
9	बजाज ऑटो लिमिटेड
10	खरीदार दूरदर्शिता
11	बायजूस
12	ताल डिजाइन सिस्टम

क्र. सं.	नियोक्ताओं
13	कैपजेमिनी
14	सीईएससी लिमिटेड
15	सीजीआई सूचना प्रणाली
16	सिरल सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड
17	कोडेशन सॉल्यूशंस एलएलपी
18	संज्ञानात्मक प्रौद्योगिकी समाधान
19	डेमलर कमर्शियल व्हीकल्स लिमिटेड
20	डीसीजी एआई लैब्स
21	डेनिसो हरियाणा प्राइवेट लिमिटेड
22	डेवलपमेंट कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड
23	डीएमटी कंसल्टिंग लिमिटेड
24	डीएक्स कोर लिमिटेड

क्र. सं.	नियोक्ताओं	क्र. सं.	नियोक्ताओं
25	डायनेमिक डिजिटल प्रौद्योगिकीज	52	मूल्य वाटरहाउस कूपर्स
26	एलेशन	53	एस के सामंता एंड कंपनी लिमिटेड
27	इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड	54	सेंट गोबैन
28	सुरुचिपूर्ण समुद्री सेवाएँ	55	सैमसंग आरएंडडी
29	एनवेस्टनेट योडली	56	साकेन प्रौद्योगिकीज
30	गेनवेलकॉमोसल्स प्राइवेट लिमिटेड	57	शापूरजी एंड पल्लोंजी कंपनी लिमिटेड
31	हल्दिया पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड	58	सिल्फ्रा प्रौद्योगिकीज
32	हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड	59	सिंप्लेक्स इंफ्रास्ट्रेचर्स लिमिटेड
33	हाइलैंड सॉफ्टवेयर लिमिटेड	60	एसएमएस इंडिया लिमिटेड
34	हुंडई मोटर्स लिमिटेड	61	सबेक्स लिमिटेड
35	इंफोसिस लिमिटेड	62	टाटा भूषण स्टील लिमिटेड
36	इंस्टीट्यूट ऑफ अभियांत्रिकी एंड मैनेजमेंट	63	टाटा ब्लूस्कोप स्टील लिमिटेड
37	आईपीएम कमोडिटीज प्राइवेट लिमिटेड	64	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज
38	आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लिमिटेड	65	टाटा पावर लिमिटेड
39	जैकब्स	66	टाटा प्रोजेक्ट्स लिमिटेड
40	जिंदल स्टेनलेस स्टील लिमिटेड	67	टाटा स्टील लिमिटेड
41	जेएसडब्ल्यू स्टील लिमिटेड	68	तेगा इंडस्ट्रीज लिमिटेड
42	लार्सन एंड टब्रो लिमिटेड	69	टेक्सास इंस्टूमेंट्स
43	महेश्वरी खनन प्राइवेट लिमिटेड	70	वेदांता लिमिटेड
44	मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड	71	विक्रम सोलर लिमिटेड
45	मेंटर ग्राफिक्स	72	वाटफिक्स
46	मेंटर ग्राफिक्स	73	वुड ग्रुप (फोस्टर व्हीलर)
47	माइक्रोसॉफ्ट आईडीसी	74	डब्ल्यूएसपी इंडिया लिमिटेड
48	एमएन डास्टर एंड कंपनी लिमिटेड	75	सेलप्मोक डिजाइन
49	नेटक्रैकर प्रौद्योगिकीज	76	जिफो आर एंड डी सॉल्यूशंस
50	नीनलीप प्रौद्योगिकीज लिमिटेड	77	जेडएस एसोसिएट्स
51	निसान डिजिटल	78	जाइकस

अंतिम प्लेसमेंट के अलावा, मुख्य रूप से प्री-फाइनल वर्ष से कई छात्रों को प्रतिष्ठित औद्योगिक/अकादिमक संस्थानों में छुट्टियों के प्रशिक्षण या ग्रीष्मकालीन इंटर्निशिप कार्यक्रम का अवसर भी मिला-जिनमें से कुछ प्री-प्लेसमेंट ऑफर के लिए भी परिपक्क हो रहे हैं।

8.5 व्यावसायिक प्रशिक्षण

अंतिम प्लेसमेंट के अलावा, कई छात्र, मुख्य रूप से प्री-फ़ाइनल ईयर से, 2019-20 के दौरान प्रतिष्ठित औद्योगिक / शैक्षणिक संस्थानों में वेकेशनल ट्रेनिंग (वीटी) या समर इंटर्निशप प्रोग्राम के लिए भी अवसर थे, जिनमें से कुछ प्री-प्लेसमेंट ऑफर के लिए भी परिपक्क हो रहे हैं ।

इस तरह के रिक्त प्रशिक्षण के बारे में प्रासंगिक जानकारी नीचे दी गई है।

व्यवसायिक प्रशिक्षण/इंटर्नशीप

वर्ष	प्रशिक्षण (वर्ष)		
2019-20		74	
2018-19	व्यावसायिक प्रशिक्षण देने वाली कंपनियों की संख्या	61	
2017-18		55	

2019 के दौरान वीटी / इंटर्नशिप अवसर प्रदान करने वाले कंपनियों / संस्थानों की सूची

क्र. सं.	कम्पनी/संस्थान	क्र. सं.	कम्पनी/संस्थान
1	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	21	डायनेमिक डिजिटल प्रौद्योगिकी
2	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	22	पूर्वी कोलफील्ड
3	भारत हैवी विद्युत्स लिमिटेड	23	एनवेस्टनेट योडली
4	भारत संचार निगम लिमिटेड	24	गेनवेल कॉमोसेल्स प्राइवेट लिमिटेड
5	भिलाई स्टील प्लांट	25	गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड
6	बिहार स्टेट पावर होल्डिंग कंपनी लिमिटेड	26	भारतीय गैस प्राधिकरण
7	बिहार स्टेट ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड	27	हल्दिया विकास प्राधिकरण
8	ब्रिज एंड रूफ कंपनी इंडिया लिमिटेड	28	हैवी अभियांत्रिकी कॉर्पोरेशन लिमिटेड
9	सी ई एस सी लिमिटेड	29	हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
10	सीएआईआर, बैंगलोर	30	हाइलैंड सॉफ्टवेयर
11	चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स	31	आईडीआरबीटी, हैदराबाद
12	कोडनेशन	32	आईआईएससी, बैंगलोर
13	क्रॉम्पटन ग्रीव्स लिमिटेड	33	आईआईटी, बीएचयू
14	सीएसआईआर	34	आईआईटी, दिल्ली
15	सीटीपीपी, छपरा	35	आईआईटी भुवनेश्वर
16	डाइकिन एयरकंडीशनिंग (आई) लिमिटेड	36	आइआइटी, रुड़की
17	दामोदर घाटी निगम	37	आईआईटी, मद्रास
18	डीजल इंजन, वाराणसी	38	आईओसीएल
19	डीआरडीओ	39	इसरो
20	दुर्गापुर प्रोजेक्ट्स लिमिटेड	40	झारखंड ऊर्जा विकास निगम

क्र. सं.	कम्पनी/संस्थान
41	कांटी थर्मल पावर प्लांट, मुजफ्फरपुर
42	लार्सन एंड टब्रो लिमिटेड
43	एमएन डास्टर
44	मैराथन इलेक्ट्रिक मोटर लिमिटेड
45	मेजिया थर्मल पावर
46	माइक्रो-सॉफ्ट
47	नेचुरल थर्मल पावर कॉरपोरेशन
48	नियो टेलीट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड
49	एनटीपीसी
50	ओएनजीसी
51	ऑर्डेंस फेक्टरी
52	पी डब्ल्यू सी
53	पोस्को कोलकाता
54	पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
55	सेंट गोबैन इंडिया
56	एसबीआई
57	अर्ध-कंडक्टर प्रयोगशाला

क्र. सं.	कम्पनी/संस्थान
58	सीमेंस लिमिटेड
59	सिल्फ्रा प्रौद्योगिकी लिमिटेड
60	सॉलिड स्टेट फिजिक्स, दिल्ली
61	दक्षिण पूर्वी कोलफील्ड, बिलासपुर
62	टैफ मोटर्स और ट्रैक्टर
63	टाटा स्टील
64	टीसीएस
65	तेगा इंडस्ट्रीज लिमिटेड
66	टेक्सास इंस्टूमेंट्स
67	टिस्को
68	यूपी पावर कॉरपोरेशन
69	वेरिएबल एनर्जी साइक्लोट्रॉन सेंटर
70	वेदांता क्रैन ऑयल एंड गैस
71	विक्रम सोलर लिमिटेड
72	पश्चिम बंगाल पावर डेवलपमेंट कंपनी लिमिटेड
73	पश्चिम बंगाल राज्य विद्युत वितरण कंपनी लिमिटेड
74	सेलप्मोक डिजाइन और प्रौद्योगिकी







परिसर में सुविधाएँ

आचार्य जगदीश चंद्र बोस भारतीय वनस्पति उद्यान शिवपुर हावड़ा के पूर्व की ओर हुगली नदी के पश्चिमी तट पर स्थित है, संस्थान की परिसर की दीवारें 124 हेक्टेयर के क्षेत्र में स्थित है। परिसर में जल निकाय के साथ-साथ एक समृद्ध वनस्पति विविधता का मिश्रण है, जिनमें से अधिकांश भाग गंगा से जुड़ी हुई हैं और जो नदी के ज्वार और लहरों का आनंद लेती हैं। परिसर 22.5552° उत्तर, और 88.3071° पूर्व पर स्थित है, जो सड़क, और नदी से अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है। जबिक संस्थान की कुछ इमारतें पुरानी हैं, संस्थान की प्रमुख गतिविधियों को दो इमारतों के श्रेणी में बाँटा गया है। (1) शैक्षणिक भवनों के मुख्य एकीकृत चार मंजिलों में 11 ब्लॉक शामिल हैं, और (2) विज्ञान और प्रौद्योगिकी की आठ मंजिला इमारतो में जिनमें से अबतक चार ब्लॉकों का निर्माण किया गया है।





मुख्य शैक्षणिक भवन

प्रारंभिक अर्द्धशतकों में निर्मित एकीकृत भवन में प्रसिद्ध वास्तुकार और सिविल इंजीनियर श्री हबीबुर रहमान का एक प्रारंभिक हॉल मार्क है। मुख्य शैक्षणिक परिसर लगभग 22,000 वर्ग मीटर क्षेत्र तक फैला हुआ चार मंजिला इमारत है जो अधिकांश अभियांत्रिकी विभाग, प्रशिक्षण एवं प्रतिस्थापन कक्ष और शैक्षणिक अनुभाग समायोजित की गई है।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी भवन

विज्ञान और प्रौद्योगिकी भवन 14400 वर्ग मीटर क्षेत्र में बनी नवनिर्मित आठ मंजिला भवन है जिसमे कुछ अभियांत्रिकी विभाग, विज्ञान और प्रबंधन विभाग और विभिन्न केंद्र और विद्यापीठ भी मौजूद हैं। निदेशक का कार्यालय, अधिष्ठाता का कार्यालय, कुलसचिव और अन्य वित्तीय और प्रशासनिक कार्यालय भी इस भवन में स्थित हैं। इस भवन का निर्माण अब उपभवन या भविष्य के विभागों, विद्यापीठों, केंद्रों और कार्यालयों को समायोजित करने के लिए किया जा रहा है।



कार्यशाला परिसर

पुराना कार्यशाला भवन जहाँ पूर्व बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज मूलतः प्रारंभ हुआ था वह अब धरोहर भवन बन चुका है। कार्यशाला का एक हिस्सा बगल की इमारत के समीप रखा गया है। कार्यशाला का परिसर काफी बड़ा है, जो लगभग 8500 वर्ग मीटर के क्षेत्र में फैला हुआ है। कार्यशाला परिसर में नौ इंजीनियरिंग की दुकानें हैं जो विविध बेसिक शॉप् व्यवसायों में ऑफर प्रशिक्षण के साथ बढ़ाई शॉप्, स्मिथी शॉप्, वेल्डिंग और पेंटिंग शॉप्, फिटिंग शॉप्, मशीन शॉप्, फाउंड़ी और पैटर्न शॉप्, बॉयलर शॉप्, इलेक्ट्रिक शॉप्, ऑटोमोबाइल शॉप और प्रोजेक्ट मॉडल शॉप शामिल हैं।



स्वास्थ्य सेवाएँ

संस्थान में चिकित्सा अधिकारियों और अन्य सहायक कर्मचारियों के साथ परिसर के निवासी की जरूरतों को पुरा करने के लिए एक अस्पताल है। एम्बुलेंस 24 घण्टे की सेवा प्रदान करती है। इसके अलावा, अस्पताल में एक आईडी वार्ड है, जो संक्रामक रोगों से जैसे कि चिकन पॉक्स, मम्प्स, खसरा आदि से प्रभावित पीड़ित छात्रों के देख भाल के लिए है। रविवार और छुट्टियों को छोड़कर आउटडोर उपचार दो शिफ्टों में उपलब्ध है। छात्रों के गम्भीर हालात को देखते हुए कोलकाता के किसी भी स्वस्थ गृह में उनका आम तौर पर स्थानांतरण कर दिया जाता है, बाद में यूनिवर्सल सदस्यता वाले संस्थान। अस्पताल संस्थान की एम्बुलेंस 24 घण्टों की सेवा प्रदान करती है।

बैंकों

कैंपस की तीन बैंकों की शाखाएं के साथ ही एटीएम की सुविधाएँ है।- यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया, यूको बैंक और स्टेट बैंक ऑफ इंडिया

परिसर की सेवा और प्रबंधन

- कलकत्ता इलेक्ट्रिक सप्लाई कॉपोरेशन लिमिटेड द्वारा संस्थानको निर्बाध बिजली की आपूर्ति प्रदान की जाती है।
- हावड़ा नगर निगम द्वारा जलापूर्ति की जाती है। इसके अलावा, संस्थान का अपना कैप्टिव जेनरेशन प्लांट है और जल आपूर्ति के स्रोत भी हैं।
- परिसर में तीन एजेंसियाँ हैं जो विभिन्न सेवाओं के संरक्षण की देखरेख करती हैं।
- केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (संरक्षण) सभी भवनों और सड़कों का संरक्षण करती है।
- केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (विद्युत)
 विद्युत सेवाओं के रखरखाव की देखभाल करने के लिए है।
- जल आपूर्ति और सीवेज निपटान के रखरखाव के लिए सार्वजनिक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी विभाग है।

छात्रों के हॉल / छात्रावास

इस संस्थान में स्वीकृत छात्रो की संख्या 3630 है, जिसमे 17 छात्रावास के साथ 3 गर्ल्स छात्रावास है।

लड़कों के लिए 9 मल्टी-सीडेड छात्रावास हैं:

- ए.सी. रॉय हॉल (छात्रावास ७)
- डी. बनर्जी हॉल (छात्रावास ८)
- ए.के. सील हॉल (छात्रावास 9)
- छात्रावास 10
- छात्रावास ११
- छात्रावास 13 विशेष रूप से स्नातकोत्तर (पीजी) छात्रों और रिसर्च स्कॉलर्स शोधकर्ताओं के लिए
- छात्रावास 14
- छात्रावास १५
- छात्रावास 16





एकल बैठक निवास-स्थान हॉल लड़कों के लिए 5 एकल बैठक हॉल हैं:

- मैकडोनाल्ड हॉल
- रिचर्डसन हॉल
- सेन हॉल
- सेनगुप्ता हॉल
- वोल्फेंडेन हॉल



रिचर्डसन हॉल



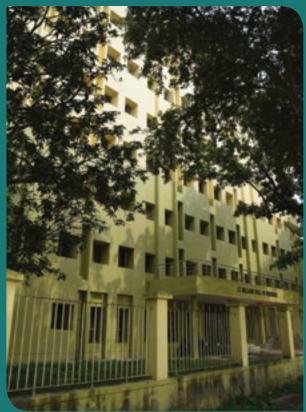
महिला छात्रावास

गर्ल्स छात्रावास की संख्या तीन (एकल और एकाधिक-बैठक) हैं:

- लेफ्टिनेंट विलियम हॉल ऑफ रेसिडेंस
- पांड्या हॉल
- सिस्टर निवेदिता लेडीज छात्रावास



सिस्टर निवेदिता लेडीज छात्रावास



लेफ्टिनेंट विलियम हॉल ऑफ रेसिडेंस

खेल मैदान

लॉर्ड्स और ओवल दो मुख्य खेल मैदान हैं जो प्रसिद्ध अंग्रेजी स्टेडियमों के नाम पर रखा गया है। लॉर्ड्स का मैदान सामान्य प्रायोजन के क्रीड़ा और खेल के लिए है और दीक्षांत समारोह और कॉलेज उत्सव आरईईसीईसीए के लिए मुख्य स्थल के रूप में भी कार्य करता है। ओवल ग्राउंड का रखरखाव अच्छी तरह से किया जाता है और इसका उपयोग शारीरिक प्रशिक्षण, स्पोर्ट्स मीट और इंटर और इंट्र- कॉलेज क्रिकेट और फ़ुटबॉल मैचों के लिए किया जाता है।

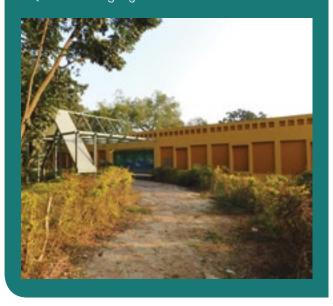


बास्केटबॉल कोर्ट

संस्थान के अस्पताल बिल्डिंग के पास एक बास्केटबॉल कोर्ट है जो ओवल ग्राउंड के विपरीत है। बास्केटबॉल के शौकीन मैत्रीपूर्ण मैचों के लिए यहाँ शाम को आते हैं।

पूर्वछात्रों के लिए स्विमिंग पूल

पूर्वछात्रों के लिए स्विमिंग पूल हमारे पूर्व छात्र संघ, जीएएबीईएसयू, संस्थान के निवासियों के लिए एक अद्भुत उपहार है। अप्रैल 2013 से इसका संचालन शुरू हुआ।



व्यायामशाला

व्यायामशाला भवन दशकों पुरानी धरोहर एथलेटिक क्लब है। हमारे पूर्व छात्र संघ, जीएएबीईएसयू, ने हाल ही में भवन का नवीनीकरण किया, नए उपकरण खरीदे, और अगस्त, 2014 में उन्नत व्यायामशाला का उद्घाटन किया।



छात्र सुख-सुविधाएँ केंद्र

लॉर्ड्स ग्राउंड के बगल में छात्रों के लिए एक सार्वजनिक कमरा है। यह बहुउद्देश्पीय सेवा प्रदान करता है, और साथ ही संस्थान का ड्रामा क्लब भी है। 1948 बैच के पूर्व छात्रों के उदार योगदान से इसकी शुरुआत हुई थी।

छात्रों के लिये रचनात्मक अभिव्यक्ति केंद्र

संस्थान के स्लाटर हॉल में कुछ क्लब और सोसायटी हैं, जिनमे विशेष रूप से संगीत क्लब, डिबेट क्लब, फोटोग्राफी क्लब और इनोवेशन सेंटर है।

नेताजी भवन

यह लॉर्ड्स ग्राउंड के दृश्य वाली एक ईमारत है, और बहु उद्देश्यीय कार्य करता है। दीक्षांत समारोह, कॉलेज के उत्सव और सम्मेलनों जैसे- उत्सवों के दौरान, यह स्वागत क्षेत्र के रूप में, भोजन क्षेत्र के रूप में या सड़क-थिएटर के लिए एक मंच के रूप में काम कर सकता है। अन्य समय में, यह उद्यान सब पेयिक्षर आसोर के लिए एक केंद्र है- शारीरिक फिटनेस व्यायाम, स्पोर्ट्स और खेल, चित्रकला और पेंटिंग और अन्य सांस्कृतिक गतिविधियों में बच्चों के कार्यक्रमों का संचालन करने वाली एक बाह्य निकाय है।

आध्यात्मिक विकास

विवेकानंद युवा वृत (लड़कों के लिए) और सिस्टर निवेदिता अध्ययन वृत (लड़कियों के लिए) छात्रों के सर्वांगीण व्यक्तित्व विकास में मदद करते हैं। छात्रों के लिए एक ध्यान केंद्र-प्रसन्नता नीर (बिएबिटेक मेडिटेशन हॉल)-1974 बैच के पूर्व छात्र द्वारा डिजाईन, वित्तपोषित और वर्ष 2013 में बनाया गया था।



DE FIFTE

जल निकाय

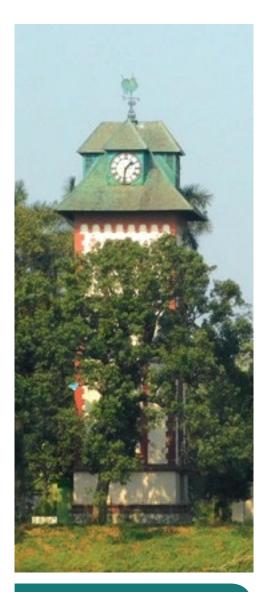
परिसर में तीन बड़े जल निकाय हैं जो इसके सौंदर्यीकरण को जोड़ते हैं। इनमें से, बिदिशा झील का गंगा नदी से एक संबंध है जिस कारण से ज्वार के माध्यम से जल स्तर के बढ़ने और गिरने का अनुभव होता है।

संस्थान का गेट

संस्थान का मुख्य द्वार (प्रथम द्वार के रूप में जाना जाता है) वर्ष 1956 में हमारे पूर्व छात्रों का एक उपहार था, जब संस्थान ने अपनी यात्रा 100 वर्ष पुरें किए। प्रथम द्वार मुख्य शैक्षणिक भवनों, हॉल ऑफ रेजिडेंस और लार्ड ग्राउंड की ओर जाता है। दूसरे द्वार का पुनर्निर्माण वर्ष 2013 में एक प्रभावशाली वास्तु संरचना में किया गया था। नवीन डिजाईन पुनर्निर्माण विभाग के एक छात्र द्वारा किया गया था जिसकी फंडिंग 1983 बैच के पूर्व छात्रों द्वारा की गई थी। दूसरा द्वार छात्रावास, लेडीज छात्रावास, वोल्फेंडेन हॉल, ओवल ग्राउंड और स्विमिंग पूल की ओर जाता है। एक तीसरा द्वार भी मौजूद है जो वनस्पति उद्यान से जुड़े इलाके में खुलता है और दिन के चुनिंदा समय के लिए खुला रहता है।







कब्रिस्तान

इंस्टीट्यूट में पंड्या हॉल और गेस्ट हाउस से सटा एक कब्रिस्तान है। 1852 से पहले और उससे भी पहले की कब्रें यहाँ पाई जा सकती हैं।



संस्थान का ओडिसी

ऐतिहासिक घटनाओं की यह एक गैलरी है। 1856 से लेकर आज तक हमारे संस्थान की यात्रा तेरह पत्थर नुमा गोलियाँ में की गई है। केंद्र में 200 किलो की विशाल घंटी एक सदी से अधिक पुरानी है। प्रसिद्ध कवि माइकल मधुसूदन दत्ता ने कहा था कि 1820 में, यह बिशप कॉलेज के एक टॉवर के पास स्थापित किया गया था। जो उस समय बिशप कॉलेज में रहते थे वो इस घंटी की आवाज़ सुनकर सुबह उठते थे।

घंटाघर

1921 वर्ष में क्लॉक टॉवर का प्रसिद्ध बुर्ज क्लॉक स्थापित किया गया था। इस प्रतिष्ठित संरचना ने हमेशा संस्थान के प्रतीक चिन्ह में अपना स्थान पाया है। यह घड़ी सर राजेंद्रनाथ मुखर्जी, 1883 बैच के पूर्व छात्र और आधुनिक हावड़ा ब्रिज के मुख्य अभियंता और विक्टोरिया मेमोरियल द्वारा दान की गई थी।







अन्य महत्त्वपूर्ण गतिविधियाँ

डी एस टी - आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब

अप्रैल 2019 - मार्च 2020 के दौरान आरएंडडी हाइलाइट्स

डी एस टी-आई.आई.ई.एस.टी. सोलर हब में अनुसंधान और विकास गितविधियाँ वर्तमान सौर फोटोवोल्टिक ऊर्जा का चार प्रमुख क्षेत्र पर केंद्रित है, अर्थात, (i) उद्योग संगत उच्च विकास दक्षता पीईआरसी सौर सेल (ii) पतली क्रिस्टलीय सिलिकॉन सौर कोशिकाओं का विकास (iii) भारतीय जलवायु परिस्थितियों में सौर पीवी मॉड्यूल प्रदर्शन और विश्वसनीयता में सुधार (iv) सोलर पीवी मॉड्यूल की स्वयं सफाई। आरएंडडी गतिविधियों के अलावा सोलर हब में जनादेश है सौर फोटोवोल्टिक के क्षेत्र में काम करने वाले उद्योगों और संस्थानों के साथ सक्रिय संपर्क की स्थापना।

अल-बीएसएफ से पी ई आर सी के विकास पर गहन जांच में पहले प्रमुख क्षेत्र में: रूट कॉज़ एनालिसिस के आधार पर ऑप्टिमाइज़ेशन किया गया है। सैद्धांतिक मॉडलिंग को और प्रमुख की पहचान करने के लिए पीईआरसी वास्तुकला (पीईआरसी सौर कोशिकाओं) पर आधारित सौर कोशिकाओं का विश्लेषण पूरा किया गया। नुकसान तंत्र और उच्च दक्षता प्राप्त करने की दिशा में एक मार्ग प्रदान किया गया है। विश्लेषण के आधार पर 19.6% के आसपास दक्षता की पहली पी ई आर सी सौर कोशिकाओं को निर्माण किया गया है और हब में पी ई आर सी सौर सेल के लिए दो आवश्यक उपकरणों का उपयोग किए बिना विशेषता किया गया लेकिन Al₂O₃ का उपयोग पैसिवशन लेयर के रूप में करना। यह दक्षता का एक महत्वपूर्ण सुधार है 18.5-18.8% दक्षता के पारंपरिक उद्योग मानक अल-बीएसएफ सौर सेल। दूसरे प्रमुख में प्लासोनिक्स और नैनोस्ट्रक्टेड लाइट के साथ पतली सिलिकॉन सौर कोशिकाओं पर खोजपूर्ण शोध ट्रैपिंग योजनाओं को अंजाम दिया गया है। डी बी आर का प्रायोगिक अनुकूलन TiO2-Co2 का स्तरित संरचना का प्रदर्शन किया गया है।

तृतीय प्रमुख क्षेत्र में थर्मल परीक्षण के लिए एक उद्योग संगत पर्यावरण चैंबर आईईसी और आईएस के अनुसार सौर पीवी मॉड्यूल के साइक्लिंग, आर्द्रता फ्रीज और नम गर्मी परीक्षण हब में विशिष्टताओं को स्थापित किया गया है। यह सुविधा के भारतीय जलवायु परिस्थितियों के लिए फोटोवोल्टिक सामग्री और मॉड्यूल का त्वरित जीवनकाल परीक्षण में के डिजाइन में बहुत मदद मिलेगी। शुष्क निक्षेपण प्रक्रियाओं के लिए एक व्यापक मॉडल और इसके साथ मान्य आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर का डेटा का विकसित किया गया है । पश्चिम बंगाल के साथ भारत के विभिन्न संयंत्रों के सर्वेक्षण और भौतिक निरीक्षण एक उद्योग साझेदार, डुपोंट किया गया है। स्व-सफाई के लिए इंफोर्थ प्रमुख क्षेत्र में हाइड्रोफोबिक के सौर पैनलों नुस्खा के लिए सफाई कोटिंग्स कोटिंग्स को व्यावसायिक स्प्रे गन उपज का उपयोग करके विकसित किया गया है जो 90-91% की ऑप्टिकल ट्रांसिमशन है , संपर्क कोण 75-120 डिग्री, कोण 28-30 डिग्री, 9 एच.ए की कठोरता ग्लास आधारित, एकलस्क्रीन प्रिंटिंग -6 इंच x 6 इंच द्वारा चांदी की स्याही का उपयोग करके निर्मित चरण ईडीएस विकसित किया गया है और एचएचवी, बैंगलोर, फ्लेक्सिबल अणुविद्युतकीय सेंटर, आईआईटी कानपुर और सीएनसीई के साथ मिलकर प्रदर्शन किया।

एक अन्य परियोजना में डीएसटी सोलर पीवी हब पी-टॉपकॉन सौर सेल के साथ वाणिज्यिक पी-सी वेफर्स के लगभग 18.7% दक्षता के साथ निर्मित किया जा रहा है।

सोलर पीवी हब की छतरी के नीचे किए गए शोध कार्य से संबंधित प्रकाशन नीचे इस प्रकार सुसज्जित हैं



लेख का शीर्षक	लेखक का नाम	पत्रिका नाम	खंड संख्या	प्रकाशन संख्या	वर्ष, पृष्ठ
प्रदर्शन बढ़ाने के लिए ए-सी सोलर सेल पर हाइब्रिड आरजीओ-आईटीओ बिलीयर टीसीओ का अनुप्रयोग	नंदी ए, मंडल एस, घोष एस, धर एस, मजूमदार एस, साहा एच, हुसैन एस एम	आई ई ई ई पत्रिका का फोटोवोल्टिक	9	1	2019, 12-17
सौर के प्रदर्शन में वृद्धि बिलियर को शामिल करके सेल आरजीओ- आईटीओ स्मार्ट कंडक्टिंग एंटीरिफ्लेक्शन कोटिंग	नंदी ए, मंडल एस, घोष एस, धर एस, मजूमदार एस, साहा एच, हुसैन एस एम	ग्लोबल चुनौतियाँ	1800109	1-5	2019
जिंक ऑक्साइड की क्षमता एंटीवायरल के रूप में नैनोहिस्कर क्रिस्टलीय सिलिकॉन सौर में कोटिंग लागत प्रभावशीलता के लिए सेल	शर्मा जे आर, बनर्जी पी, मित्रा एस, घोष एच, बोस एस, दास जी, मुखोपाध्याय एस,	जर्नल का सामग्री विज्ञान: में सामग्री अणुविद्युतकीय	30	12	2019, 11017- 11026
हेटेरोजंक्शन का डिज़ाइन विश्लेषण सौर सेल के साथ संरेखित ए जेठ ओ नैनोरोड्स पी-टाइप सी में एंबेडेड वेफर	शर्मा जे आर, दास जी, रॉय ए बी, बोस एस, मुखोपाध्याय एस	सिलिकॉन			2019, 1-12
एन-डोप्ड जेडएनओ का अनुप्रयोग हेटेरोजंक्शन सी सोलर में नैनोरोड्स कोशिकाएं	शर्मा जे आर, साहा डी, रॉय ए बी, दास जी, पात्रा एस, बरुआ ए के, मुखोपाध्याय एस	वसंत का मौसम में कार्यवाही भौतिकी	215	55	2019, 361-366
बिल लेयर असिस्टेड फ्रंट कांच के साथ सब्सट्रेट में बेहतर लाइट मैनेजमेंट पतली फिल्म सी सोलर सेल	बोस एस, मंडल एस, बरुआ ए के, मुखोपाध्याय एस	जर्नल का पदार्थ विज्ञान- मैटर इल्स में अणुविद्युतकीय	30	3	2019, 2622-2629
बेहतर का अभिनव उपयोग n-doped µc-SiOx: H फिल्म्स टू का प्रदर्शन बढ़ाएँ माइक्रोमीटर सौर सेल	दास जी, बोस एस, मुखोपाध्याय एस, बनर्जी सी, बरुआ ए के	सिलिकॉन	11	1	2019, 487–493
प्रदर्शन और स्थिरता एकल जंक्शन का सुधार ए-एसआई: एच सौर सेल इंटरफ़ेस द्वारा अभियांत्रिकी	अहमद जी, दास जी, रॉय जे एन	जर्नल का पदार्थ विज्ञान: में सामग्री अणुविद्युतकीय			2019
सुरंग का पुनर्संक्षण योजना विश्लेषण ऑक्साइड निष्क्रिय संपर्क सौर सेल	मित्रा एस, घोष एच, साहा एच, घोष के	आई ई ई ई लेन-देन इलेक्ट्रॉन पर उपकरण	66	3	2019, 1368-1376
इष्टतम डिजाइन और कार्यान्वयन सौर पीवी-पवन-बायोगैस-वीआरएफबी भंडारण एकीकृत स्मार्ट हाइब्रिड शून्य हानि सुनिश्चित करने के लिए मैक्रोग्रिड बिजली की आपूर्ति की संभावना	तृप्ति सरकार, अंकुर भट्टाचार्जी, हिरण्मय सामंत, कोनिका भट्टाचार्य, हिरण्मय साहा	ऊर्जा रूपांतरण तथा प्रबंधन	191		2019, 102- 118
एक प्रकाश-रासायनिक एकल पर आधारित सुपरकैपेसिटर बीआईभीओ4-आरजीओ बिलीयर फोटोकैफेक्टिव इलेक्ट्रोड	अनिर्बन रॉय, पावेल मजूमदार, पावेल सेनगुप्ता, सुवोदिप कुंडू, शिवकन्या शिंदे, अर्कज्योति झा, कृष्णेंदु प्रमाणिक, हिरण्मय साहा	इलेक्ट्रोचिमिका एक्टा	329		2019
धूल की व्यापक मॉडलिंग पीवी मॉड्यूल पर संचय शुष्क जमाव प्रक्रियाओं के माध्यम से	सहेली सेनगुप्ता, एस। सेनगुप्ता, एच। साहा	आई ई ई ई जे. फोटोवोल्टिक	10	4	2020
वैकल्पिक रूप से बढ़ाया जाल की सहायता की हिस्टेरिटिक आई-भी के लक्षण नैनोक्रिस्टलाइन सिलिकॉन आधारित पी-आई-एन धमनीकाठिन्य	सुदीप्त चक्रवर्ती, गौड़ दास, मल्लर रे, सैयद मिन्हाज हुसैन	जर्नल का लागू भौतिकी	127		2020, 085708

लेख का शीर्षक	लेखक का नाम	पत्रिका नाम	खंड संख्या	प्रकाशन संख्या	वर्ष, पृष्ठ
एसआईओएक्स के गुणों का अध्ययन अलग-अलग द्वारा तैयार की गई परतें रियर साइड पैशन के लिए तकनीक टॉपकॉन सौर कोशिकाओं में	नबीन चंद्र मंडल, सुस्मिता विश्वास, शिलादित्य आचार्य, तमालिका पांडा, सौरव साधुखान, जयश्री रॉय शर्मा, अनुपम नंदी, सुकांता बोस, अरिंदम कोले, गौराब दास, संतनु मैती, पार्थ चौधुरी, हिरण्मय साहा	सामग्री में विज्ञान अर्धचालक प्रसंस्करण	119		2020, 105163
अल-बीएसएफ से पी ई आर सी का विकास: रूट कारण के आधार पर अनुकूलन विश्लेषण	विश्लेषण नबीन चंद्र मंडल, शिलादित्य आचार्य, सुस्मिता विश्वास, तमालिका पांडा, सौरव साधुखान, जयश्री रॉय शर्मा, सुकांता बोस, गौराब दास, अरिंदम कोले, अनुपम नंदी, संतनु मैती, पार्थ चौधरी, हिरण्मय साहा, सुभेंदु गुहा	लागू भौतिकी ए	126		2020, 569

COVID 2019 के विरुद्ध लड़ाई

दुनिया एक संकटपूर्ण समय से गुजर रही है; एक अप्रत्याशित महामारी ने मानव जाति के हजारों लोग को मारा है और मार रहा है। इन महत्वपूर्ण समय में, सामाजिक विकृति जैसे कुछ प्राथमिक सावधानियों को सुनिश्चित करना और स्वच्छता बनाए रखना हमें अनिश्चित भविष्य से बचा सकता है। सैनिटाइज़र आवश्यक तत्व हैं महामारी की इस अवधि के दौरान और इसकी मांग आपूर्ति से अधिक हो गई है। इसने प्रक्षेपास्त्रों की अधिकता उत्पन्न की । इसलिए, हावड़ा क्षेत्र में लोगों की मदद करने के लिए आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर ने आम जनता के लिए मुफ्त में सैनिटाइज़र उपलब्ध कराना का फैसला किया। आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर की एक टीम विश्व स्वास्थ्य संगठन के दिशानिर्देश के बाद लगभग 500 लीटर हैंड सैनिटाइज़र तैयार की। एक सप्ताह के अंदर, सैनिटाइज़र की अत्यधिक आवश्यक बोतलें न केवल घरों में तैयार की गईं, परीक्षण की गईं और पैक की गईं, बल्कि स्थानीय परिवारों में ज्यादातर मजदूरों में वितरित किया गया। 19 अप्रैल 2020 को, निर्देशक प्रोफेसर पार्थसारथी चक्रबर्ती ने स्वयं सेनिटाइज़र की बोतलों को शिवपुर थाना, परिसर के निवासी और आम जनता के लिए प्रतिनिधियों को सेनिटीज़र की बोतलों को सौंप दिया । संस्थान इस घातक वायरस के खिलाफ युद्ध का एक हिस्सा बनने से खुश है।





अनुबंध ।

सभी विभागों के प्रकाशित जर्नल की सूची (497 विशेष सदस्य)

एई और एएम

- 1. एस.चटर्जी, एस.रॉय, एस.मजूमदार, बी.बसु, ए.रॉयचौधरी, जर्नल ऑफ बायोमेकनिकल अभियांत्रिकी (एएसएमई), 142, 2020 [प्रभावकारक: 2.025]
- 2. पी.कुमार, एम.वार्ष्णेयऔर ए.मनाष, प्रणोदनऔरशक्तिअनुसंधान, 8, पीपी. 329-338, 2019. [प्रभावकारक: 2.2]
- 3. एल. प्रिंसराज, होजिनजेंग, रेनेरॉय, जिन-ह्वेक्वेन, रोशिनम्य्सग, एसएईटेक्निकलपेपर्स, 2019. [प्रभावकारक: 0.51]
- 4. पी. कुमारऔरपी. सी. जोशी, आईएनसीएएस्बुलेटिन, 12, पीपी. 105-117, 2020 [प्रभावकारक: 0.14]
- 5. एस.सरकार, टी.पी. साहू, ए.दत्ता, एनचंद्रा, ए चक्रव्रती, पी.दत्ता, एस.मजूमदार, ए.रायचौधरी, एकटा ऑफ बायो अभियांत्रिकी और बायोमैकेनिक्स (व्रोकलयूनिवर्शप्रौद्योगिकी), 21, पीपी 83-93, 2019. [प्रभावकारक: 0.968]
- 6. डी. पालऔरएस. चक्रवर्ती, रॉयलसोसाइटी ए, ४७५ कीकार्यवाही, पीपी. २०१९०३८२ (१-१४), २०१९, प्रिभावकारक: २.७४११
- एस.के. बसंतिया, ए. भट्टाचार्य, एन. खुटियाऔरडी. दास, धातुऔरसामग्रीइंटरनेशनल, स्प्रिंगर, 2019. [प्रभावकारक: 1.99]
- 8. डी. पालऔरएस. चक्रवर्ती, फिजिकलरिव्यू ई, 101, पीपी. 033105 (1-13), 2020. [प्रभावकारक: 2.296]
- एल. प्रिंसराज, के. यी, आर.एस. मायोंग,
 एरोस्पेसविज्ञानऔरप्रौद्योगिकी, 98, 2020. [प्रभावकारक: 4.499]

एआरसीएचटी और आरपी

- टी. शर्मा, एस. दास, ए. नरेंद्रऔरबी.एच. ऐथल, इंटरनेशनलजर्नलऑ फडिजास्टरिस्करिडक्शन, 50, 2020। [प्रभावकारक: 2.568]
- 2. ए. नरेन्द्र, एस. दास, वी. शिवमूर्तिऔरबी.एच. ऐथल, जर्नलऑफ़ एनवायर्नमेंटलइंफॉर्मेटिक्सलेटर्स, 3, पीपी. 107-119, 2020. [प्रभावकारक: 4.81]
- एस. बसक, ए. सरकार, बिल्डिंगइंजीनियर, पीपी. 22-27, 2019. [प्रभावकारक: 0.36]
- 4. टी. एस. मपरु, औरटी. एन. मजुमदार, परिवहननीति, 2020. [प्रभावकारक: 3.382]

सीई

- 1. पी. सान्यालऔरएस.के.दलुई, पवनऔरसंरचनाएँ, एकअंतर्राष्ट्रीयजर्नल, कोरिया (टेक्नोप्रेस), डीओआई:https://doi. org/10.12989/was.2020.30.3.245, 30, पीपी. 245-260, 2020 [प्रभावकारक: 1.922]
- एस. चक्रवर्ती, आर. मंडल, एस. चट्टोपाध्याय, एस. चक्रवर्ती, निर्माण और निर्माण सामग्री, 211, पीपी. 1-11, 2019. [प्रभाव कारक: 4.419]
- 3. एम. सीटऔरसी. रॉय, कम्पोजिट्सपार्टबी, 176, 2019. [प्रभावकारक: 7.635]
- 4. ए. दासऔर ए. के. बेरा, भू-तकनीकी और भूवैज्ञानिक अभियांत्रिकी, 37, पीपी. 4121-4133, 2019. [प्रभावकारक: 1.54]
- 5. ए. रॉय, जेड. झांग, ए. (डी) घोषऔरबी. बसु, जर्नलऑफ़वाइब्रेशनएंडकंट्रोल, 25, पीपी. 2695-2705, 2019. [प्रभावकारक: 2.8]
- 6. ए. रॉय, आर. मन्नाऔरएस.चक्रवर्ती, प्रोबेबिलिस्टिक अभियांत्रिकी मेकनिकल, 55, पीपी. 78-89, 2019। [प्रभावकारक: 2.411]
- 7. ए. रॉय, एस. चक्रवर्ती, विश्वसनीयता अभियांत्रिकी और सिस्टमरिली सुरक्षा, 200, पीपी. 106948, 2020. [प्रभावकारक: 5.04]
- बी. भट्टाचार्यऔरएस. के. दलुई, जर्नल ऑफ़ स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी, एएससीई, डिओआई: 10.1061 / (एएससीई) ST.1943-541X.0002686, Vol I 146, पीपी. पीपी- 04020137-1 से 04020137-14, 2020. [प्रभावकारक: 2.528]
- बी. मंडल, ए. अदक, पी. दत्ता, पर्यावरण, अभियांत्रिकी प्रबंधन. जे.
 18, पीपी. 1245-1254, 2019. [प्रभावकारक: 1.186]
- 10. बी. मंडल, ए. अदक, पी. दत्ता, जे. फोटोकेम. फोटोबायलरसायन. 375, पीपी. 237-243, 2019 [प्रभावकारक: 3.261]
- 11. बी. चटर्जीऔरडी. मजुमदार, बायोमासऔरबायोएनेर्जी, 139, पीपी. जनवरी -17, 2020. [प्रभावकारक: 3.537]
- 12. बी. चटर्जीऔरडी. मजुमदार, नवीकरणीयऔरसततऊर्जासमीक्षा, 104, पीपी. 439 - 469, 2019. [प्रभावकारक: 10.556]
- 13. बी. चटर्जी, एस. मंडल और, डी. मजुमदार, जर्नलऑफ़इंडियनकेमिकलसोसाइटी, 96, पीपी. 461 - 468, 2019. [प्रभावकारक: 0.2]

- 14. डी. पंडित, एस. एम. श्रीनिवासन, जर्नलऑफ़इंटेलीजेंटमैटेरियलसिस् टम्सएंडस्ट्रक्चर्स, 31, पीपी. 515-524, 2019. [प्रभावकारक: 2.41]
- 15. डी. भट्टाचर्जीऔरबी.वी.एसविश्वानधाम, जर्नल ऑफ़ जियोटेक्निकल एंड जिओनिवायरल अभियांत्रिकी (एएससीई), यूनाइटेडस्टेट्स, 145, पीपी. (04019108) 1-13, 2019. [प्रभावकारक: 3.07]
- डी. विश्वासऔरसी. रे. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकनिकल विज्ञान, पीपी. 161-162, 2019. [प्रभावकारक: 4.6.2]
- डी. विश्वास और सी. रे, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल मेथड्सइन इंजीनियरिंग, 119, पीपी. 1245-1278, 2019. [प्रभावकारक: 1.06]
- डी. विश्वास और सी. रे, जर्नल ऑफ़ साउंड एंड वाइब्रेशन, 453,
 पीपी. 43-64, 2019. [प्रभावकारक: 3.429]
- 19. जी. दत्ता, एस. भट्टाचार्य, एस. चक्रवर्ती, संरचना और अवसंरचना इंजीनियरिंग, 2020. [प्रभावकारक: 2.62]
- 20. जी. दत्ता, ए. साहू और एस. भट्टाचार्य, पवन और संरचनाएं, 31, पीपी. 59-73, 2020. [प्रभावकारक: 1.922]
- 21. जी. दत्ता, एस. भट्टाचार्य, एस. चक्रवर्ती, संरचनात्मक और बहु-विषयक अनुकूलन, 62, पीपी 2711-2730, 2020. [प्रभाव कारक: 3.925]
- 22. के. के. मिल्लिक, ए. शिउलऔरएस. भट्टाचार्य, द इंडियन कॉन्क्रीटजर्नल, 93, पीपी. 22-30, 2019. [प्रभाव कारक: 0.15]
- 23. के. के. मिल्लिक, एस. भट्टाचार्य, एस. के. घोषऔर ए. शिउल, संगणकऔरकंक्रीट, 23, पीपी. 433-444, 2019. [प्रभावकारक: 1.507]
- 24. एन.एच. भुंईया, डी. दास, ए. अदक, जे. इंडियन केमिकल सोसायटी 96, पीपी. 441-446, 2019. [प्रभावकारक: 0.15]
- 25. पी. साहा, एन. रॉय, एस. बसु, परिवहन अनुसंधान प्रक्रिया, 44, पीपी. 35-39, 2020. [प्रभावकारक: 1.2]
- 26. पी. संघिमत्रा, एस. गोस्वामी, डी. मजुमदार और एस. मुखर्जी, जर्नल ऑफ़ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 96, पीपी. 515 - 522, 2019. [प्रभावकारक: 0.2]
- 27. आर. चटर्जी और सी. मजुमदार, जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 96, पीपी. 499-506, 2019. [प्रभावकारक: 0.15]
- 28. आरलोगनाथ और डी. मजुमदार, जल और पर्यावरण जर्नल, doi: 10.1111 / wej.12555 2020. [प्रभावकारक: 1.178]
- 29. आर. चटर्जी और सी. मजुमदार, जर्नल ऑफ़ वॉटर प्रोसेस इंजीनियरिंग, पीपी।). 101686, 2020. [प्रभावकारक: 3.370]
- 30. आर. चटर्जी, सी. मजुमदार, जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, पीपी. 501-506, [इंपैक्टफैक्टर: 0.15]
- 31. आर. कर, एस. के. दलुई और एस. भट्टाचार्य, पवन और संरचनाएं, 28, पीपी. 111-128, 2019. [प्रभावकारक: 1.922]
- 32. आर. मंडल, एस. चक्रवर्ती, पी. चक्रवर्ती और एस. चक्रवर्ती, सामग्री पत्र, 243, पीपी. 46-49, 2019 [प्रभावकारक: 3.109]

- 33. आर. भट्टाचार्य और डी. मजुमदार, जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 81, पीपी. 62 - 70, 2020. [प्रभावकारक: 1.624]
- 34. एस. भट्टाचार्य, एम. सरकार, जी. दत्ता, औरएस. के. घोष, एस.के, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ रिलायबिलिटी, क्वालिटी एंड सेफ्टी इंजीनियरिंग, 26, पीपी. 1950009, 2019. [प्रभावकारक: 0.989]
- 35. एस. चौधुरी, आर. चटर्जी, एस. रे, सी. मजुमदार, जर्नलऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, पीपी. 541-546, 2020. [प्रभावकारक: 0.15]
- 36. एस. दास, ए. अदक, ए. बरुई, जे. भारतीय रसायन सोसाइटी 96, पीपी. 475-479, 2019. [प्रभावकारक: 0.15]
- 37. एस. लता, आर. प्रभाकर, ए. अदक, एस.आर. समादेर, पर्यावरण विज्ञान प्रदुषण अनुसंधान, 2019 [प्रभावकारक: 3.306]
- 38. एस. मंडलऔर ए. (डी) घोष, निर्माण औ रनिर्माण सामग्री, 225, पीपी 67-75, 2019 [प्रभावकारक: 4.419]
- 39. एस. मंडलऔरपी. साहा, इनोवेटिव इन्फ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, 5, पीपी। 22, 2020. [प्रभावकारक: 7.5]
- 40. एस. एन. ठाकुर, एस. चक्रवर्ती, सी. रे., स्ट्रक्चर इंजीनियरिंग और मेकनिकल, 72, पीपी. 203-216, 2019. [प्रभावकारक: 2.984]
- 41. एस. घोष, ए. रॉयऔरएस. चक्रवर्ती, जर्नल ऑफ अर्थ क्वेक इंजीनियरिंग, पीपी. 10.1080 / 13632469.2019.1570395, 2019 [प्रभावकारक: 2.779]
- 42. एस. घोष, और एस. चक्रवर्ती, प्रोबेबिलिस्टिक इंजीनियरिंग. मेकनिकल, 61, पीपी. 103065, 2020. [प्रभावकारक: 2.411]
- 43. एस-पीझू, के. बी., चक्रवर्ती और एस, डुंगएन-टी, संगणक के तरीके एप्लिकेशन मैकनिकल इंजीनियरिंग, 366, पीपी. 113027, 2020. [प्रभावकारक: 5.763]

सीईजीईएसएस

- जी. सैनीऔरआर.पी. सैनी, इंटरनेशन लजर्नल ऑफ़ एनर्जी रिसर्च,
 43, पीपी. 6639-6679, 2019 [प्रभावकारक: 3.741]
- जे. आर. शर्मा, डी. साहा, ए. बी. रॉय, जी. दास, एस. पात्रा, ए. के. बरुआ और एस. मुखोपाध्याय, फिजिक्स में स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स, पीपी। 215 (361), 2019 [इंपैक्टफैक्टर: 0.3]
- जी. दास, एस. बोस, एस. मुखोपाध्याय, सी. बनर्जी और ए. के. बरुआ, सिलिकॉन, पीपी 11 (487), 2019 [प्रभावकारक: 1.246]
- 4. एसबोस, एसमंडल, ए. के. बरूआऔरसुमितामुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस: मटीरियल्स इन अणुविद्युतकीय, 30 (2622), 2019, डीओआई: 10.1007 / s10854-018-0537-41 [प्रभावकारक: 2.078]
- 5. जे. आर. शर्मा, जी. दास, ए.बी. रॉय, एस. बोस, एस. मुखोपाध्याय, सिलिकन, 2019. डीओआई: 10.1007 / s12633-019-00134-41 [प्रभावकारक: 1.246]

- 6. एस. विश्वास, ए. नंदी, एस. मुखोपाध्याय, पी. चौधरी, एच. साहा, एस. एम. हुसैन, एप्लाइडसर्फे स साइंस, पीपी. 494 सी (326), 2019 [प्रभावकारक: 6.182]
- 7. जे.आरशर्मा, पी. बनर्जी, एस. मित्रा, एच. घोष, एस. बोस, जी. दास, एस. मुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मटीरियल्स इन अणुविद्युतकीय, 30 (11017), 2019. डीओआई: 10.157 / s10854-019 -01443-5. [प्रभावकारक: 2.078]
- 8. एस. बोस, एस. मंडल, ए. के. बरूआ, एस. मुखोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस एंड प्रौद्योगिकी, 55, 136, 2020 [प्रभावकारक: 6.155]
- 9. एस. विश्वास, ए. नंदी, एस. बसु, एस. चक्रवर्ती, एस. मुखोपाध्याय, एच. साहा और एस. एम. हुसैन, सामग्रीआज: कार्यवाही, (2020) doi: 10.1016 / j.matprat20.08.370 [प्रभावकारक: 26.416]
- जी. सैनी और आर.पी. सैनी, ओशन इंजीनियरिंग, 199, पीपी.
 107019, 2020. [प्रभावकारक: 3.05]
- आर. मैथी, एस. शुवरो, एस. मैथी और एनपी. मैथी, माइक्रोसिस्टम्स प्रौद्योगिकीज, 26, पीपी. 1001-1009, 2019 (प्रभावकारक: 1.737)
- आर. नारज़री, पी. फुकन, एस. मैथी, औरपी. पी. साहू, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस: अणुविद्युतकीय में सामग्री, 31, पीपी. 4142-4149, 2020. [प्रभावकारक: 2.22]
- 13. आर. आर. दास, ए. चौधरी, ए. चक्रवर्ती और एस. मैथी, माइक्रोसिस्टम्सप्रौद्योगिकीज, 26, पीपी. 1813-1821, 2019. [प्रभावकारक: 1.737]
- एस. बरुआ, जे. बोरा और एस. मैथी, माइक्रोसिस्टम्स प्रौद्योगिकीज,
 26, पीपी. 2651-2660, 2020. [प्रभावकारक: 1.737]
- 15. ए. नंदी, एस. मंडल, एस. घोष, एस. धर, एस. मजूमदार, एच. साहा, और एस. एम. हुसैन, आईईईई जर्नल ऑफ़ फोटो वोल्टिक, 9 (1), पीपी. 12 - 17, 2019 "इम्पैक्टफैक्टर: 3.890]
- ए.नंदी, एस. धर, एस. मजूमदार, एच. साहा, और एस. एम. हुसैन, ग्लोबल चैलेंज, 1800109, पीपी. 1-5, 2019 [प्रभावकारक: 4.306]
- 17. टी. सरकार, ए. भट्टाचार्जी, एच. सामंत, केबीदास, और एच. साहा, ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन, 191, पीपी. 102-118, 2019 [प्रभावकारक: 8.020]
- 18. जी. अहमद, जी. दास, औरजे. एन. रॉय, "जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस: मटीरियल इन अणुविद्युतकीय", 12415, 2019 [प्रभावकारक: 2.210]
- 19. एस. मित्रा, एच. घोष, एच. साहा और के. घोष, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस, 66 (3), पीपी. 1368-1376, 2019 [प्रभावकारक: 2.970]
- 20. ए. रॉय, पी. मजूमदार, पी. सेनगुप्ता, एस. कुंडू, एस. शिंदे, ए. झा, के. प्रमाणिक, औरएच. साहा, इलेक्ट्रोइमिकाएक्टा, 329, 2019 [प्रभावकारक: 6.216]

- 21. एस. सेनगुप्ता, एस. सेनगुप्ता, और एच. साहा, आईईईई जर्नल ऑफ़ फोटोवोल्टिक, 10 (4), 2020 [प्रभावकारक: 3.890]
- 22. एस. चक्रवर्ती, जी. दास, एम. रे., और एस. एम. हुसैन, जर्नल ऑफ़ एप्लाइड फिजिक्स, 127, 085708, 2020, [प्रभावकारक: 2.286]
- 23. एन.सी.मंडल, एस. विश्वास, एस. आचार्य, टी. पांडा, एस. साधुखन, जेआरशर्मा, ए. नंदी, एस. बोस, ए. कोले, जी. दास, एस. मैटी, पी. चौधुरीऔरएच. साहा., अर्धचालकप्रसंस्करणमेंसामग्रीविज्ञान, 119,105163, 2020 [प्रभावकारक: 3.085]
- 24. एन.सीमंडल, एस. आचार्य, एस. विश्वास, टी. पांडा, एस. साधुखान, जेआरशर्मा, एस. बोस, जी. दास, ए. कोले, ए. नंदी, एस. मैती, पी. चौधुरी, एच. साहा. औरएस. गुहा, एप्लाइडफिजिक्स ए, 126, 569, 2020 [प्रभावकारक: 1.870]

रसायनशास्त्र

- एमपेरियासामी, एकार, जर्नलऑफमैटेरियल्सकेमिस्ट्रीसी, 8, पीपी 4604-4635 2020. [प्रभावकारक = 7.059]
- ए. कर., ओल्स्जुक्का, जे., साइ, एस., स्लोमन, एसआर., मोंटेस, ओ., फर्नांडीज, ए., प्रधान, एस.के, व्हीटले, जर्नलऑफएलॉयजएंडकम्पाउंड्स, 810 (151818), पीपी 1-11, 2019. [प्रभावकारक: 4.65]
- आर. डी. सेविरमुथु, ए. बलव, टी. सिंह, पी.; नंदी, जे.; हसीजा, ए.; चोपड़ा, डी. एम. के. बेरा, Synlett, 31, पीपी. 1587-1592, 2020. [प्रभावकारक: 2.369]
- एम. बंद्योपाध्याय, ए. नायक, एम. के. बेरा, सिंथलेट, 31, पीपी. 1474-1478, 2020. [प्रभावकारक: 2.369]
- आर. डी.; एम. के. बेरा, सिंथकम्युनिटी, 50, पीपी. 1780-1789, 2020. [प्रभावकारक: 1.796]
- 6. ए. सावरिमुथु, डी. जी. एल. प्रकाश;;ऑगस्टाइनथॉमस, एस. गांधी, टी. एम. के. बेरा., ऑर्ग. बायोमॉल. केम., 18, पीपी. 3552-3562, 2020. [प्रभावकारक: 3.412]
- आर. कुमार, एम. के. बेरा, आर. ज़िमर, डी. लेंटेज़, एच. यू. रेसिंगजी, ई.-यू. औरतुर्थविन, ईयूआर. जे. ऑर्ग. केम., पीपी. 1753-1763, 2020. [प्रभावकारक: 2.889]
- 8. एस.के.सामंत, एम. के. बेरा, बायोमॉल. रसायन, 17, पीपी. 6441-6449, 2019. [प्रभावकारक: 3.412]
- आर. घोष ;; एस. कुंडू, आर. मजुमदार, एसआरदास, ए. बनर्जी, यू. गुरिया, एम. बनर्जी, एम.केबेरा, के.एम सूबेदार, एम.पी.चौधरी, एप्लाइड नैनो साइंस, 9, पीपी. 1939-1952, 2019. [प्रभावकारक: 3.198]
- टी. लेचल, आर. कुमार, एम. के. बेरा, आर. ज़िमर, एच. यू. राइसिग, बीलस्टीनजे. ऑर्ग. रसायन. 15, पीपी।). 655-678, 2020. [प्रभावकारक: 2.622]
- 11. ए. मंडल, के. हतुआऔरपी. के. नंदी, जर्नलऑफ़मॉलिक्यूलरग्राफिक् सएंडमॉडलिंग, 88, पीपी. 81 -91, 2019 [प्रभावकारक: 1.930]

- 12. ए. मंडल, के. हतुआऔरपी. के. नंदी, रासायनिकभौतिकीपत्र, 720, पीपी. 36 41, 2019. [प्रभावकारक: 1.920]
- 13. पी. बनर्जी, केहतुआ, ए. मंडलऔरपी. के. नंदी, क्वांटमरसायनविज्ञान केअंतर्राष्ट्रीयजर्नल, 119, पीपी. 1-15, 2019. [प्रभावकारक: 2.170]
- पी. बनर्जी, ए. अवरामोपोलोसऔरपी. के. नंदी, रासायनिक भौतिकीपत्र, 7, पीपी. 92-98, 2019 [प्रभावकारक: 1.920]
- एच. एस. दास, पी. के. नंदी, एस. बिरिंगऔरआर. दास, जर्नलऑफ़इंडियनकेमिकलसोसाइटी, 96, पीपी. 343 - 348, 2019. [प्रभावकारक: 0.150]
- ए. गंगोपाध्यायऔर ए. के. महापात्रा, न्यूजे। केमिस्ट्री, 43, पीपी.
 11743--11748, 2019 [प्रभावकारक: 3.288]
- ए. शर्मा, एस. चट्टोपाध्याय, औरडी. सिन्हा, आणविकभौतिकी (विशेषांक), 118, पीपी. E1774673, 2020. [प्रभावकारक: 1.59]
- ए. गंगोपाध्याय, एस.एस. अलियनड, ए. के. महापात्रा, रसायनविज्ञानचयन, 4, पीपी 8968-8972, 2019. [प्रभावकारक: 1.811]
- 19. बी. सी..रानू, टी. घोषऔरएल. अडाक, वर्तमानमाइक्रोवेवरसायन, 7, पीपी. 40-49, 2020. [प्रभावकारक: 2.90]
- 20. बी. जेना, एस. मैथी, ए. मंडलऔरजे. गांगुली, जर्नलऑफल्यूमिनेन्सिंस, 222, पीपी 117128, 2020। [प्रभावकारक: 3.28]
- 21. जी. चक्रवर्ती, आर. सिकरी, आर. मंडल, एस. मंडल, औरएन.डी. पॉलऔर व जैवरसायनऑर्गेनिककेमिस्ट्रीकेजर्नल, 9, पीपी 431-436, 2020. [प्रभावकारक: 3.13]
- 22. जे. दास, टी. मैपर, एस. चट्टोपाध्याय, एसकेबनिक, पीएलओएसवन, 15 (2), पीपी. E0228967, 2020. [प्रभावकारक: 2.74]
- 23. के. मंडल, डीजन., बी. के. घोराईऔरएन. आर. जन, ए] सीएसएप्पल. नैनोमैटर. 2, पीपी 3292-3299, 2019. [प्रभावकारक: 7.5]
- 24. एम. चक्रवर्ती, एस.मंदल, सी. कार्डिन, ए. एल. रेनोल्ड, सी. डी. मुखोपाध्याय, एस. के. चट्टोपाध्याय, पॉलीहेड्रॉन, 175, पीपी. 114167, पीपी। 1-9, 2019. [प्रभावकारक: 2.343]
- 25. एन. पारशी, डी. पैन, वी. धवले, बी. जनाना, एस. मैटी, जे. गांगुली, इंटरनेशनलजर्नलऑफ़बायोलॉजिकलमैक्रोलेक्युलस, 141, पीपी 626-35, 2019. प्रिभावकारक: 5.162.
- 26. पी. अदक, ए, मंडल, एसकेचट्टोपाध्याय, नई. जे. रसायन. 44, पीपी. 3748-3754, 2020. [प्रभावकारक: 3.288]
- 27. पी. अदक, बी. घोष, ए. बुझा, ए. फ्रोंटेरा, एस. आर. हेरोन, एस. के. चट्टोपाध्याय, आर.एस.सीके. सलाहकार, पीपी. 12735-12746, 2020. [प्रभावकारक: 3.119]

- 28. पी. हाजरा, एस. कुंडू, ए. मैथीऔरसी. भट्टाचार्य, केमिकलइंजीनियरिंगजर्नल, 374, पीपी. 1221-1230, 2019. [प्रभावकारक: 10.652]
- 29. पी. के. सामंता, एस. रे., टी. दास, एस. एच. गेज, एम. नंदी, आर. एम. रिचर्ड्सऔरपी. विश्वास, माइक्रोस्पोरसऔरमेसोपोरसमटेरियल, 284, पीपी. 186.17, 2019. [प्रभावकारक: 4.551]
- 30. पी. मंडल, बी. शो, एस. के. टी. अहमद, डी. बनर्जी, ए. मंडल, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री, 31, पीपी. 4708-4718, 2020. [प्रभावकारक: 2.22]
- 31. पी. मंडल, एस. विश्वास, डी. जेना., बी. दास, यू.केघोरई, बी. के. घोरई और एस. आचार्य, जर्नल ऑफ़ सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री, 282, पीपी. 121122, 2020. [इंपैक्टफैक्टर: 2.32]
- 32. आर. बनर्जी, डी. घोष, जे. सत्रा, ए. बी. घोष, डी. सिंघा, एम. नंदी और पी. विश्वास, एसीएस ओमेगा, 4, पीपी. 16360-16371, 2019. [प्रभावकारक: 2.87]
- 33. आर. विश्वास, एस. के. दास, एस. एन. भादुड़ी, ए. भौमिकऔरपी. विश्वास, एसीएस सस्टेनेबल केमिस्ट्री एंड इंजीनियरिंग, 8, पीपी. 5856-5867, 2020. [प्रभावकारक: 7.632]
- 34. आर. के. चौधुरीऔरएस. चट्टोपाध्याय, जर्नल ऑफ़ केमिकल फ़िज़िक्स, 151, पीपी. 74114, 2019. [प्रभावकारक: 2.991]
- 35. आर. मंडल, जी. चक्रवर्ती, के. एम. वी. वैलेट, एन. पी. वैनलेस्ट, बी. डी. बी. औरएन. डी. पॉल, अकार्बनिक रसायनशास्त्र एक्टा। 500, पीपी. 119190, 2020. [प्रभावकारक: 2.046]
- 36. आर. मंडल, एस. सिन्हा, एस. दास, जी. चक्रवर्तीऔरएन. डी. पॉल, एडवांससिंथेटिककटैलिसीस. 362, पीपी. 594-600, 2020. [प्रभावकारक: 5.851]
- आर. सिकारी, एस. सिन्हा, जी. चक्रवर्ती, एस. दास, एन. पी. वैनलेस्टऔरएन. डी. पॉल, एडवांसिसंथेटिककटैलिसीस 361, पीपी. 4342-4353, 2019. [प्रभावकारक: 5.851]
- 38. एस. बेरा, एस. घोष, एस. श्यामल, सी. भट्टाचार्य, आर. एन. बसु, सौरऊर्जासामग्रीऔरसौरसेल, 194, पीपी. 195-206, 2019. [प्रभावकारक: 6.984]
- 39. एस. चट्टोपाध्याय, फिजिकलकेमिस्ट्री ए, 123, पीपी. 2211, 2019 कीपत्रिका [प्रभावकारक: 2.6]
- 40. एस. चट्टोपाध्याय, जर्नलऑफफिजिकलकेमिस्ट्री ए, 123, पीपी 5980, [प्रभावकारक: 2.6]
- 41. एस. चट्टोपाध्याय, जर्नलऑफफिजिकलकेमिस्ट्री, 124, पीपी. 1444, 2020 [प्रभावकारक: 2.6]
- 42. एस. के. मन्ना, ए. गंगोपाध्याय, कालीपदमीति, एस. मंडल, और ए. के. महापात्रा, रसायनविज्ञानचयन, 4, पीपी. 7219-7245, 2019. [प्रभावकारक: 1.811]

- 43. एस. मन्ना, आर. के. चौधुरी, औरएस. चट्टोपाध्याय, जर्नलऑफ़केमिकलफ़िज़िक्स, 152, पीपी. 244105, 2020. [प्रभावकारक: 2.991]
- 44. एस. मन्ना, एस. सिन्हारे, एस. चट्टोपाध्यायऔरआर. चौधुरी, जर्नलऑफ़केमिकलफ़िज़िक्स, 151, पीपी. 64114, 2019. [प्रभावकारक: 2.991]
- 45. एस. राय, आर. विश्वास, आर. बनर्जीऔरपी. विश्वास, नैनोस्केलएडवांस, 2, पीपी. 734-745, 2019 [प्रभावकारक: 7.233]
- 46. एस. रे., आर. विश्वास, आर. बनर्जी, ए. बी. घोषऔरपी. विश्वास, रसायन, चयन, 4, पीपी. 12409 -12417, 2019 [प्रभावकारक: 1.811]
- 47. एस.एस. अली, ए. गंगोपाध्याय, ए. के. प्रमाणिक, यू. एन. गुरिया, एस. के. सामंत, ए. के. महापात्रा, रंगऔरपिगमेंट, 170, पीपी. 107585, 2019 ।प्रभावकारक: 4.04)
- 48. एस. सेनगुप्ता, एस. खान, एस. के. चट्टोपाध्याय, आई. बनर्जी, टी. के. पांडा, एस. नस्कर, पॉलीहेड्रॉन, 182, पीपी. 114512, पीपी. 1-10, 2020. [प्रभावकारक: 2.343]
- 49. एस. श्यामल, ए. मैथी, ए. के. सतपित, सी. भट्टाचार्य, एप्लाइडकैटलिसिसबी: पर्यावरण, 246, पीपी. 111-119, 2019. [प्रभावकारक: 16.683]
- 50. एस. श्यामल, ए. मैथी, ए. सतपित, सी. भट्टाचार्य, इलेक्ट्रोचिमिकाएक्टा, 308, पीपी. 384-391, 2019 [प्रभावकारक: 6.215]
- 51. एस. सिन्हारे, एस. मन्ना, ए. घोष, आर. के. चौधुरी, औरएस. चट्टोपाध्याय, इंटरनेशनलजर्नलऑफ़क्कांटमकेमिस्ट्री, 119, पीपी. E25776, 2019. [प्रभावकारक: 17]
- 52. एस. मैथी., एन. नस्कर, बी. जेना, एस. लैहरीऔर, जे. गांगुली, कार्बोहाइड्रेटपॉलिमर, 251, पीपी. 116999, 2020. [प्रभावकारक: 7.187]
- 53. एस. मैथी, एन. नस्कर, एस. लैहरीऔरजे. गांगुली, पर्यावरणविज्ञान ::जलसंरक्षणतकनीक, 5, पीपी. 1318-27, 2019 [प्रभावकारक: 3.449]
- 54. एस. दास, एस. सिन्हा, डी. सामंता, आर. मंडल, जी. चक्रवर्ती, पी. बैंडएन. डी. पॉल, जैविकरसायन. 84, पीपी 10160-10171, 2019. [प्रभावकारक: 4.805]
- 55. एस. सिन्हा, एस. दास, आर. मंडल, एस. मंडलऔरएन.डी. पॉल, डाल्टनट्रांस, 49, पीपी. 8448-8459, 2020. [प्रभावकारक: 4.052]
- 56. एस. तमांगऔरएस. अरविंदन, एप्लाइडथर्मलइंजीनियरिंग, खंड 162, 114250, 2019. पीपी. 114250, 2019. [प्रभावकारक: 4.725]
- 57. एस. तमांगऔरएस. अरविंदन, सामग्रीपत्र, खंड 254, पीपी 145-148, 2019 [प्रभावकारक 3.204].

58. एस. तमांग, एन. कुमारऔरएस. अरविंदन, प्रमुखइंजीनियरिंगसामग्री, वॉल्यूम. 821, पीपी 222-228, 2019.

सीएचएसटी

- ए. घोष, एस. राहा, एस. दे, के. चटर्जी, ए. आर.चौधरी, ए. बरुई, विश्लेषक, 144, पीपी. 1309-1325, 2019. [प्रभावकारक: 3.97]
- एस. डे. ए. रे. एन.सी. मैती, पी. बनर्जी, जे. चटर्जी, एस. पी. मैती, ए. रॉयचौधरीऔरए.बरुई, जे.मेड.बायोल. इंजी.39, पीपी. 151-162, 2019. [प्रभावकारक: 1.17]
- 3. एस.बसु, ए.घोष, ए. बरूई, बी.बसु, बायोमेट्रिकअनुप्रयोगोंकेजर्नल, 33, पीपी. 1035-1052, 2019.[प्रभावकारक: 2.76]
- 4. ए. बरुई, पी. दत्ता, जैविकसमीक्षा, 94, पीपी.810-827, 2019. [प्रभावकारक: 10.7]
- ए.सत्पथी, ए.पाल, एस. सेनगुप्ता, ए.दास, एम. एम.हसन, आई.रथा,
 ए. बरुई, एस.बोधक, जर्नलऑफ़ द इंडियनइंस्टीट्यूटऑफ साइंस,
 99, 2019. [प्रभावकारक: 0.74]
- 6. पी. दत्ता, वी. व्यास, एस.धरा, ए.आर. चौधरी, ए.बरुई, 16, पीपी.842-868, 2019. [प्रभावकारक: 2.22]
- 7. आर. सरकार, एस.किशिदा, एम.किशिदा, एन. नाकामुरा, टी. कीबे, डी. करमाकर, सीआरचौधुरी, ए. बरुई, विट्रोमेंविषविज्ञान, 60, पीपी.336-346, 2019.[प्रभावकारक: 2.9]
- आर. सरकार, ए.दास, आर.आर.पॉल, ए. बरुई, फ्यूचरऑन्कोलॉजी,
 पीपी.3619-3631, 2019.[प्रभावकारक: 2.66]
- 9. ए.चक्रवर्ती, ए. घोष, ए. बरुई, रमनस्पेक्ट्रोस्कोपी, 51, 2020 कीपत्रिका. [प्रभावकारक: 2]
- 10. ए.चक्रवर्ती, ए.दास, एस.राहा, ए. बरुई, जर्नलऑफ़फ़ोटोकैमिस्ट् रीएंडफ़ोटोबायोलॉजीबी: बायोलॉजी, 203, पीपी.111778, 2020. [प्रभावकारक: 4.38]
- 11. एस.अग्रवाल, एस.साहा, वी. के.बल्ला, ए. पाल, ए,बरूई, एस.बोधक, फ्रंटियर्सइनमैकेनिकलइंजीनियरिंग, 6, पीपी. 90, 2020. [प्रभावकारक: 2.44]
- 12. ए.घोष, के.चटर्जी, ए.आर. चौधरी, ए.बरुई, माइटोकॉन्ड्रियन, 52, पीपी. 115-124, 2020. [प्रभावकारक: 3.99]
- 13. एस. दास, ए.बरुई, ए. अदक, जर्नलऑफवॉटरप्रोसेसइंजीनियरिंग, 37, पीपी 101497, 2020. [प्रभावकारक: 3.46]
- ए. दास, पी.दत्ता, ए. आर.चौधरी, ए.बरूई, आईईटीनैनोबायोप्रौद्योगिकी, 2020. [प्रभावकारक: 1.7]
- ए.मुखोपाध्याय, एम.राजपूत, ए.बरुइ, एस. एस.चटर्जी, एन. के.पाल, जे. चटर्जी, आर. मुखर्जी, मैटेरियल्स साइंस एंडइंजीनियरिंग: सी, 116, पीपी. 111218, 2020. [प्रभावकारक: 5.88]

- एस.एस. स्मिता, ए.दास, ए.बरूई, फ़ोटोकैमिस्ट्रीएंडफ़ोटोबायोलॉजी,
 96, पीपी. 1283-1293, 2020. [प्रभावकारक: 2.24]
- ए. दास. एस. आदिकारी, ए.आर.चौधरी, ए. बरुई, बायोमेडिकलमैटेरियल्स, 2020. [प्रभावकारक: 3.44]
- एन. पॉल, आर.सरकार, आर. सरकार, ए. बरुई, एस.सरकार, केमिकलसाइंसेजकेजर्नल, 132, पीपी. 21, 2020. [प्रभावकारक: 1.4]
- 19. एन. पॉल, रुद्रसरकार, रिपनसरकार, ए.बरूई, सब्यसाचीसरकार, केमिकलसाइंसेजकेजर्नल, 132, पीपी. 21, 2020. [प्रभावकारक: 1.4]
- 20. एन.पॉल, रुद्रसरकार, रिपनसरकार, ए.बरुईऔरसब्यसाचीसरकार, जे. केम.विज्ञान, 132, पीपी. 21, 2020. [प्रभावकारक: 1.4]
- 21. एच. जांगिड़, ए. भारद्वाज, जे. रामकुमार, सब्यसाचीसरकारऔरमुख्यदास, मोर्चा. मेटर, 6, पीपी 217, 2019. [प्रभावकारक: 2.7]
- 22. जीएसदास, कुमुदएम. त्रिपाठी, जी. कुमार, सुदीपपॉल, एस.मेहरा, एस.भौमिक, बी. पाखिरा, एससरकार, एमएसरॉयऔरटीआईकिम, न्यूजे. केम. 43, पीपी.14575, 2019 [प्रभावकारक: 3.28]
- 23. डी.बनर्जीऔरएस.सरकार, विरासत, २, पीपी.2137, 2019. [प्रभावकारक: NA]
- 24. जी.एस. दास, एस. सरकार, आर. अग्रवाल, एस.के.शोणकर, जे.पार्क, के.एम. त्रिपाठीऔरटी.किम, कार्बनलेट. 29, पीपी. 595, 2019. [प्रभावकारक: 2.3
- 25. जी.मौला,एम. बोस एस. सरकार, नवीन रसायन, 43, पीपी. 8332, 2019। [प्रभावकारक: 3.28]
- 26. बी. रविदास, टी.के.सुर, कुणालपाल, एस. एस.चौधरी, पी.प्रसाद, के. सिन्हा, पी.के.सरकार, प्रितदास, सी. डी.मुखोपाध्याय, आणविकजीवविज्ञानिरपोर्ट, 47, पीपी 3745-3763, 2020. [प्रभावकारक: 2.1]
- के.जी .गोस्वामी, एस. मेटे, एस.एस.चौधरी, पी. सर, ई.केंसेदोव, सी.डी. मुखोपाध्याय, एस.वी.कोस्तजुक, पी.डे, एसीएसएप्लाइडपॉलिमरमटीरियल्स, 5, पीपी.2035–2045, 2020. [प्रभावकारक: 8.097]
- 28. के. सिन्हाऔरसी.डी.मुखोपाध्याय, जे.जैव-रसायन, 45, पीपी. 44, 2020. [प्रभावकारक: 1.6]
- 29. एन.चौधरी, बी.रुइदास, बीसाहा, के. श्रीकांत, सी. दासमुखोपाध्याय, पीडे, पॉलिमररसायनविज्ञान, 11, पीपी 2015-2026, 2020. [प्रभावकारक: 4.7]
- 30. बी. टीसाहा, बीरुईदास, एस. मेते, सी. दास. मुखोपाध्याय, के. बौरीऔरप्रियदर्शीदे, रासायनिकविज्ञान, 11, 141-147, 2020. [प्रभावकारक: 9.3]

- 31. एम.चक्रवर्ती, एस. मोंडल, सी. कार्डिन, ए. एल.रिंगोल्ड, सी. दासमुखोपाध्याय, श्यामलके. चट्टोपाध्याय, पॉलीहेड्रॉन, 175, 2020. [प्रभावकारक: 2.06]
- 32. बी. रूईदास, एस.एस.चौधरी, के.पाल, पी.के.सरकार, सी.दासमुखोपाध्याय, नैनोमेडिसिन, 4, 1173-1189, 2019, [प्रभावकारक: 6.5]
- 33. एस.एसचौधरी, ए. सानिग्रही, एम. नंदी, वीकेमिश्रा, पी. डी, के.चट्टोपाध्याय, एस.मिश्रा, जयासिल, सी.दासमुखोपाध्याय, आणविकतंत्रिकाविज्ञान, 56, पीपी. 6551-6565, 2019. [प्रभावकारक: 4.5]
- 34. पी.दत्ता, एस. रे,लेबलवालेयौगिकोंऔररेडियोफार्मास्युटिकल्सकेजर् नल, 63, पीपी 333-355, 2020.[प्रभावकारक: 1.27]
- 35. पी.सेनगुप्ता, ए. घोष, एन. बोस, एस. मुखर्जी, ए. आर.चौधरी, पी. दत्ता, जर्नलऑफ़एप्लाइडपॉलिमर साइंस, 2020, 49115, 2020. [प्रभावकारक: 2.5]
- 36. एन.के.तिवारी, ए.गुप्ता, जी.मंडल, एस. के.घोष,ए. दास, पी.दत्ता, ए.घोष, सामग्रीआजकीकार्यवाही, 18, पीपी 5202-5208, 2019. (प्रभावकारक: 0.576]
- पी.सेनगुप्ता, के.प्रमाणिक, पी. दत्ता, पी.सरकार, बायोसेंसरऔरबायोइलेक्ट्रॉनिक्स, 154, पीपी 112072, 2020. [प्रभावकारक: 10.2]
- 38. पी.सेनगुप्ता, एस. शिंदे, पावेलमजुमदार, एम.एल, पी.दत्ताऔरएस. पात्रा, द जर्नलऑफ़ द इलेक्ट्रोकेमिकलसोसाइटी, 167, 047513, 2020. [प्रभावकारक: 3.66]
- एस. मंडल, पी.दास, पी. दत्ता, ए. डी.घोष, सीमेंटऔरकंक्रीटकंपोजिट, 108, पीपी.103523, 2020. [प्रभावकारक: 6.2]
- 40. एसकेसामंत, के.मीती, एस.एस. अली, यू.एन.गुरिया, ए. घोष, पी. दत्ता, ए.के. महापात्रा, 173, पीपी 107997, 2020. [प्रभावकारक: 4.04
- 41. ए.पाल, बी.बिस्वास, ए.दास, ए.चक्रवर्ती, पी.दत्ता, ए.आर.चौधरी, अरिजीतसिन्हा, जर्नलऑफ़कम्पोजिटमटीरियल्स, 54, पीपी 287-298, 2020. [प्रभावकारक 1.63]
- 42. आर.बरूआ, एच. गिरिया, एस. दत्ता, ए. रॉयचौधरी, पी.दत्ता, मेकइंगप्रॉपकाएचइंस्टैंटपार्ट H: जेइंगमेड, 234, पीपी.223-231, 2019 [प्रभावकारक: 1.28]
- 43. एस. मंडल, एस.मन्ना, एस.पाठक, ए.घोष, पी.दत्ता, डी.मंडलऔरएस. मुखोपाध्याय, न्यूजे.केम, 44, पीपी, 954-7961, 2020. [प्रभावकारक: 3.2:)
- 44. सुदीप्तोदत्ता, अंकितादास, ए.आर.चौधरीऔरपल्लबदत्ता, बायोइन्टरफ़ेसेस, 14, पीपी. 051006, 2019.[प्रभावकारक: 2.04]
- 45. पी.सिंह, एस.मिस्रा, ए. दास, एस.रॉय, पी.दत्ता, जी.भट्टाचार्जी, बी.सतपति, जे. नंदा, एसीएसअप्पल. बायोमैटर, 2, पीपी. 4881-4891, 2019। [प्रभावकारक: 8.758]

- 46. पी.दत्ता, वीनाव्यास, एस .धारा, ए. आर. चौधरी, ए.बरुई, जेबायोनिकइंजीनियरिंग, 16, पीपी 842-868: 842. [प्रभावकारक: 2.8]
- 47. एस.सरकार, टी.पी.साहू, ए.दत्ता, ए. चंद्रा, ए. चक्रवर्ती, पी.दत्ता, एस.मजुमदार, ए. आर.चौधरी, बायोइन्जिनियरिंगएंडबायोमैकेनिक्स काएक्टा, 21, पीपी 83-93, 2019.[प्रभाव] कारक: 1.01]
- 48. पी. दत्ता, एस.धारा, जे.इंडियनइंस्टेंट साइंस.९९, पीपी ३२९-३३७, २०१९.[प्रभावफैक्टर: ८.५७]
- 49. पी. सासमल, पी. दत्ता, जर्नलऑफ़ड्रगडिलीवरी साइंस एंडप्रौद्योगिकी, 52, 559-567, 2019.[प्रभावकारक: 2.73]
- 50. मोंकल, के.केरिम,भीओजबोलत, पी. दत्ता, डी.हीयो, आई.ओज्बोलत, जे.मातृविज्ञानमेटरमेड, 30, पीपी.55, 2019. [प्रभावकारक: 2.4]
- 51. पी. पी. माईती., डी. दत्ता, एस. गांगुली, के. कपाट, के.दीक्षित, ए.आर. चौधरी, आर. सामंता, एन.चंद्रादास, पी. दत्ता, ए.के. दासऔरएस.धारा, नेचरकम्युनिकेशंसोलॉजी, 2, पीपी. 146, 2019. [प्रभावकारक: 12.1]

सीएसटी

- 1. ए.गरई, एस.विश्वास, एस.मंडलऔरबी.बी. चौधुरी, आईईटी इमेजप्रोसेसिंग, 14, पीपी.74-83, 2020. [प्रभावकारक: 1.995]
- 2. ए.रॉय, टी.आचार्य और एस. डी.बिट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कम्युनिकेशन सिस्टम, 2019.[प्रभावकारक: 1.3]
- पॉल और जे. सिल, IEEE / ACM लेन-देन पर कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी और बायोइनफॉरमैटिक्स, 16, पीपी 1970-1985, 2019. [प्रभावकारक: 3.015]
- 4. ए.पॉल और जे.सिल, सूचना विज्ञान, 478, पीपी.222-238, 2019. [प्रभावकारक: 5.91]
- ए.चौधरी औरबी.के.िसकदर, इलेक्ट्रॉनिक परीक्षण, 2020 केजर्नल. [प्रभावकारक: 1.49]
- 6. बी. चक्रवर्ती, एम. दल्लुई और बी. के. सिकदर, सर्किट, सिस्टमऔर संगणक जर्नल, 28, पीपी. 1950148, 2019.[प्रभावकारक: 0.481]
- डी.दत्ता, जे.सिलऔरपी. दत्ता, एप्लीकेशन के साथ विशेषज्ञ प्रणाली, 146, 2020.[प्रभावकारक: 4545]
- डी.दत्ता, जे.सिलऔरपी.दत्ता, एप्लीकेशन के साथ विशेषज्ञ प्रणाली,
 137, पीपी. 357-379, 2019. [प्रभावकारक: 5.452]
- एच.भौमिक, एस. भट्टाचार्य, एस. चक्रवर्ती, एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग. जर्नल, वॉल्यूम -75, पीपी 633-651, 2019. [प्रभावकारक: 6.030]
- 10. जे.सेनगुप्ता, एस.रुजऔरएस. डी.बिट, औद्योगिक सूचना विज्ञान पर आईईईई लेन-देन, 2020. [प्रभावकारक: डीए]

- 11. जे.सेनगुप्ता, एस.रूजऔरएस.डी. बिट, जर्नल ऑफ़ नेटवर्क एंड संगणक एप्लीकेशन, एल्सेवियर साइंस, 149, पीपी.जनवरी -20, 2019. [प्रभावकारक: 5.6]
- 12. एम.कुले, एच. रहमानऔरबी.बी.भट्टाचार्य, जर्नलऑफ़सर्किट, सिस्टमऔरकंप्यूटर, 28, 2019.[प्रभावकारक: 1.363]
- 13. एम.कुले, एच.रहमानऔरबी. बी. भट्टाचार्य, कम्प्यूटेशनलइलेक्ट्रॉनिक् सकेजर्नल, 19, पीपी. 555-564, 2020.[प्रभावकारक: 1.532]
- 14. एम.गोस्वामी, ए.मंडल, एम.एच.महालत, बी.सेनऔरबी.के.सिकदर, इंटरनेशनलजर्नलऑफ़इलेक्ट्रॉनिक्सलेटर्स, 8, पीपी.83-96, 2020. [प्रभावकारक: 0.45]
- एम.गोस्वामी, एम.रायचौधरी, जे.सरकार, बी.सेनऔरबी.के.सिकदर, अरिबयनजर्नलफ़ॉर साइंस एंडइंजीनियरिंग, 2019.[प्रभावकारक: 1.711]
- 16. एन.दास, एस. बसुऔरएस. डी. बिट, स्थानिकएलोरिथ्मऔरसिस्टम परएसीएमलेनदेन, 6,2020.[प्रभावकारक: 1.7]
- एन.घोष, एस. चंद्रा, वी.सचिदानंदनऔरवाई.एलोविसी, आईईईईइंटरनेटऑफथिंग्सजर्नल, 6, पीपी. 10773 - 10785, 2019. [प्रभावकारक: 11.705]
- 18. एन.मुखर्जी, जे.सिल, अभिमन्युसाहूऔरआनंदएस.चौधरी, पैटर्नमान्यतापत्र, 129, पीपी. 158-165, 2020. [प्रभावकारक: 3.225]
- 19. आर.बनर्जीऔरएस.डी.बिट, वायरलेसनेटवर्क, स्प्रिंगर, 25, पीपी. 5113-5135, 2019.[प्रभावकारक: 2.6]
- 20. आर.दत्ता, एस.मंडलऔरएस.विश्वास, पैटर्निरकॉग्निशनएंडइमेजएना लिसिस, 19, पीपी. 212-223, 2019. [प्रभावकारक: 0.93]
- 21. आर.पी.बरनवाल, एन. घोष, एस.के.घोषऔरएस.दास, साइबर-भौतिकप्रणालियों (टीसीपीएस), 4, 2019 परएसीएमलेनदेन. [प्रभावकारक: 0.479]
- 22. आर. पी. बरनवाल, एन.घोष, एस. घोषऔरएस.के.दास, एल्सेवियर पेरवेसिवएंडमोबाइलकंप्यूटिंग (पीएमसी), 57, पीपी.64-77, 2019. [प्रभावकारक: 2.725]
- 23. एस.भट्टाचार्जी, एन. घोष, वी. शाहऔरएस.दास, आईईईईमोबाइलकम्प्यूटिंग 19, पीपी.200-216, 2020 परलेनदेन. [प्रभावकारक: 5.112]
- 24. एस.भट्टाचार्जी, एस. रॉयऔरएस. डी. बिट, कंप्यूटरकम्युनिकेशंस, एल्सेवियर साइंस, 134, pl 96-113, 2019. [प्रभावकारक: 2.8]
- 25. एस.चक्रवर्ती, एस. चक्रवर्ती, एस.एन. एप्लाइडसाइंसेज, पीपी. 2523-3971, 2019. [प्रभावकारक: NA]
- 26. एस.मुहूरी, एस. के. सेतुआ, एस.चक्रवर्ती, IEEE लेन-देनकम्प्यूटेशनलसोशलसिस्टम, 2020 पर. [प्रभावकारक: 3. उत्पादा

- 27. एस.दासऔरजे.सिल, स्वास्थ्यसूचनाविज्ञानऔरप्रणाली, ७, पीपी. जुलाई -15, 2019. [प्रभावकारक: 4.5]
- 28. एस.विश्वासऔरजे. सिल, जर्नलऑफ़किंगसऊदयूनिवर्सिटी कंप्यूटरऔरसूचनाविज्ञान, 32, पीपी. 718-729, 2020. [प्रभावकारक: 3.98]
- 29. टी.पालऔरएस. दासबिट, जर्नलऑफ़विज़ुअलकम्युनिकेशनएंडइमे जरिप्रजेंटेशन, 70, पीपी, 2020. [प्रभावतथ्य: 2.5]
- 30. टी.चौधरी, एस.मुहुरी, एस.एन. चक्रवर्ती, एस. चक्रवर्ती, आईईईई कम्प्यूटेशनलसोशलसिस्टमपरलेनदेन, 6, पीपी. 858-869, 2019. [प्रभावकारक: 3.29]

ईई

- 1. टी.चक्रवर्ती, पी.घोष, एस. मल, यू. विश्वास. इंटरनेशनलजर्नलऑफ़ सिस्टमएश्योरेंसइंजीनियरिंगएंडमैनेजमेंट, 10, अंक 5, पीपी.1361— 1368, 2019. [प्रभावकारक: 1.02]
- के. सरकर, टी. चक्रवर्ती, एस.ए.पारमिनक, जे.ए. सरकर, एस.मल, यू. विश्वास, विद्युतइंजीनियिरंगजर्नल, 13 (3), पीपी 24-37,2020. [प्रभावकारक: 0.686]
- 3. आर.मंडल, जे.डी.औरएस.हैदर, एशियनजर्नलऑफ़कंट्रोल (AJC), 22, पीपी .1345-1349, 2020. [प्रभावकारक: 2.57]
- 4. आर.मंडलऔरजे. दे, आईएसएलेनदेन, 96, पीपी .352-366, 2020. [प्रभावकारक: 4.301]
- 5. आर.मंडलऔरजे. दे, औद्योगिकअनुप्रयोगोंपरआई ई ईईलेनदेन, 56 (6), पीपी.7055-7066 2020. [प्रभावकारक: 4.270]
- एस.बी. पाल, ए.दास, के.दास (भट्टाचार्य), डी. मुखर्जी, मापऔरनियंत्रण, एसएजीईप्रकाशन, 52, पीपी.1308-1318, 2019. ।प्रभावकारक: 1.492।
- 7. डी.बोस, सी.के.चंदा,ए. चक्रवर्ती, माइक्रोसिस्टम्सप्रौद्योगिकीज, 26, पीपी. 2443-2451, 2020. [प्रभावकारक: 1.61]
- 8. डी. मैथी, एस.बनर्जी, सी.के.चंदा, ईरानीजर्नलऑफ साइंस एंडप्रौद्योगिकी, विद्युतइंजीनियरिंगकेलेनदेन, 43, पीपी. 77-90, 2019.[प्रभावकारक: 0.556]
- 9. एच. धूलिपति, एस.मुकुंदन, सी.लाई, के.मुखर्जी, जे.टोंगाऔरएन. सी. कार, ऊर्जारूपांतरणपरआई ई ईईलेन-देन, 34, पीपी.731-740, 20191. [प्रभावकारक: 5.4]
- एस. दास, टी. संतरा, ए. बी.चौधरी, डी. रॉयऔरएस. यमदा, इलेक् ट्रिकपावरकम्पोनेंट्सएंडसिस्टम्स, 47, पीपी. 396-405, 2019. [प्रभावकारक: 1.16]
- 11. एस. डे, डी.रॉय, एस.पात्राऔरटी.संतरा, एल्सेवियर, हेलियोन, 5, 2019. [प्रभावकारक: 1.65]
- 12. एस.पुस्टी, टी.संतराऔरडी.रॉय, विद्युतचुम्बकीयअनुसंधानमेंप्रगति, 83, पीपी. 203-211, 2019. [प्रभावकारक: 1.898]

- 13. एस.बासूपाल, आर.कुमार, के. दासभट्टाचार्य, डी.मुखर्जी, इंटरनेशन लजर्नलऑफ़मेट्रोलॉजीएंडक्ठालिटीइंजीनियरिंग, 10, पीपी.8, 2019. [प्रभावकारक: 0.71]
- 14. एस.गराई, पी.बासू, ए, सूत्रधार, ए.सेनगुप्ता, साधना, 45, पीपी.268: 1-268: 5, 2020. [प्रभावकारक: 0.85]
- 15. एस.घोष, जे.के.दास, चंदनक्र. चंदा, माइक्रोसिस्टम्सप्रौद्योगिकीज, 25, पीपी.4671-4674, 2019.[प्रभावकारक: 1.61]
- 16. टी.संतरा, डी.रॉयऔर ए.बी.चौधरी, जे. इंस्टेट. इंजीनियरिंग.भारत. बी, 100, पीपी.123-129, 2019.[प्रभावकारक: 0.52]
- 17. टी.संतरा, एस.प्रमाणिक, डी. सरकार, ए. बी.चौधरीऔरडी.रॉय, आईईईईट्रांजैक्शंसऑनअप्लाइडसुपरकंडिक्टिविटी, 29, पीपी.01-अगस्त, 2019 [इम्पैक्टफैक्टर: 1.75]
- 18. टी.सरकार, ए.भट्टाचार्य, एच.सामंत, के. दास (भट्टाचार्य), एच.सहा, ऊर्जारूपांतरणऔरप्रबंधन, एल्सेवियर, 191, पीपी. 102-118, 2019. [प्रभावकारक: 8.2]
- 19. पी.मुखर्जी, एस.पैतंडीऔरएम.सेनगुप्ता, साधना इंजीनियरिंगविज् ञानमेंअकादमीकीकार्यवाही, 45 (1), 2020। डीओआई10.100 / / s12046-019-1264-01 [प्रभावकारक: 0.769]
- 20. कुंडूजे. औरएम.सेनगुप्ता, साधना इंजीनियरिंगविज्ञानमेंअकादमी कीकार्यवाही, 45, 2020. डीओआई 10.1007 / s12046-020-1284-9. [प्रभावकारक: 0.769]
- 21. पैतंडीएस.औरएम.सेनगुप्ता, 45 (5), 2020. DOI10.1007 / s12046-020-1301-z1 [प्रभावकारक: [प्रभावकारक: 0.769]
- 22. पी. मुखर्जीऔरएम.सेनगुप्ता, साधना इंजीनियरिंगविज्ञानमेंअकाद मीकीकार्यवाही, 45 (9), 2020. डीओआई 10.1007 / s12046-020-01470-7. [प्रभावकारक: 0.769]
- 23. डी.रॉयऔरएम. सेनगुप्ता, साधना इंजीनियरिंगविज्ञानमेंअकादमी कीकार्यवाही, 44, 2019, डीओआई 10.1007 / s12046-019-1195-9[प्रभावकारक: 0.769]
- वी.के.बुसा, आर. के. सिंहऔरआर.महंती, आईईटीपावरइलेक्ट्रॉनिक्स, 12, 6, पीपी. 1532-1544, 2019, डीओआई: 10.1049 / iet-pel.2018.5826. [प्रभावकारक: 2.839]
- 25. एस.डे, वी. के. बुसाऔरआर. के. सिंह, आईईईईजर्नलऑफ़इमर्जिं गएंडसेलेक्टेडटॉपिक्सइनपॉवरइलेक्ट्रॉनिक्स, 7 (2), पीपी. 1329-1341,2019, डीओआई: 10.1109 / JESTPE8.2.2883243 [प्रभावकारक: 4.728]
- 26. एन. यल्ला, पी. अग्रवाल, जे.एस. पी. अम्मानमानचीवेंकटऔरवी. के. बुसा, आईईटीपावरइलेक्ट्रॉनिक्स, 13 (4), पीपी. 693-702, 2020. डीओआई: 10.494 / iet-pel.2019.0193 [प्रभावकारक: 2.839]
- वी. के.बुसा, आर. के. सिंह, आर.महंतीऔरवी. एन.लाल, आईईईईउद्योगअनुप्रयोगोंपरलेनदेन, 56 (2), पीपी. 2031-2047, 2020, डीओआई: 10.1109 / T20.2020.2966175. [प्रभावकारक: 3.488]

ईएस

- बी.नाथ, जेड. नी.और ए. के.िमत्रा, जर्नलऑफ़अर्थिसस्टम साइंस, 128, पीपी. Jan-21, 2019. [प्रभावकारक: 1.423]
- 2. एम. तालुकदार, डी. मुखोपाध्याय, एस.सान्याल, औरपी. सेनगुप्ता, जियोलॉजिकलजर्नल, 55, पीपी.3615-3642, 2019. [प्रभावकारक: 1.595]
- 3. एस.नायक, बी.पी. मुखोपाध्याय, ए.के.मित्रा.आर.चक्रवर्ती, अरेबियनजर्नलऑफ़जियोसाइंस, 13, पीपी.(955) 1-14, 2020. [प्रभावकारक: 1.327]
- 4. एम. के.लेयक, औरपी. सेनगुप्ता, जर्नलऑफ़एनवायरनमेंटलएंडइं जीनियरिंगभूभौतिकी, 24 (3, पीपी. 487-496, 2019.https://doi. org/10.2113/JEB24.3.487 [प्रभावकारक: 3.3]
- एम.के. लेयक, पी. सेनगुप्ता, और. ए.मुखर्जी, जर्नलऑफ़कोस्टलकंजर्वेशन, 23 (1), 121-131, 2019.https:// doi.org/10.1007/s11852-018-0642-9 [प्रभावकारक: 1.374]
- ए.बराला, एससिंह, आर. चक्रवर्ती, अयस्कभू विज्ञानसमीक्षा, 103482, डोई 10.1016 / j.oregeorev.2020.[प्रभावकारक: 3.8]
- 7. एम. खातुन, एस. सिंह, आर. चक्रवर्ती, ए.एस. वेंकटेश, भूवैज्ञानिकजूरनाल, 5 (7), पीपी. 5233-5250, 2019. [प्रभावकारक: 1.9]
- 8. एम. खातुन, एस. सिंह, आर.चक्रवर्ती, जियोलॉजिकलसोसाइटीऑफ इंडियाकेजर्नल, 94, पीपी.53-61, 2019.[प्रभावकारक 0.9]

ईटीसी

- ए.प्रमाणिक, एस. पी.मैथी, जेड.फरहीन, आईईटीडिजिटलपुस्तकालय, 13, पीपी. 3145-3152, 2019. [प्रभावकारक: 1.664]
- 2. ए.चक्रवर्तीऔर ए.बनर्जी, माइक्रोप्रोसेसरऔरमाइक्रोसिस्टम्स, एल्सेवियर, 65, पीपी. 180-195, 2019. [प्रभावकारक: 1.161]
- 3. ए.गांगुलीऔर ए. बनर्जी, एनालॉगइंटीग्रेटेडसर्किटऔरसिग्नलप्रोसे सिंग, स्प्रिंगर, 102, पीपी. 169-179, 2020. [प्रभावकारक: 0.925]
- 4. ए.गांगुली, ए.चक्रवर्तीऔर ए. बनर्जी, इंटरनेशनलजर्नलऑफइलेक्ट्रॉनिक्स, टेलरएंडफ्रांसिस, 106, पीपी. 1845-1863, 2019. [प्रभावकारक: 1.004]
- डी. चक्रवर्ती, ए. चक्रवर्ती, ए. बनर्जीऔरएस.आर.चौधुरी, मल्टीमीडियाटूल्सएंडएप्लीकेशन, स्प्रिंगर, 78, पीपी. 26759-26785, 2019.[प्रभावकारक: 2.313]
- 6. सिल, बी.चक्रवर्ती, एस,जे,शिवराज, ए. कुमार, वी.मंजुलदेवी, आर.के. गुप्ता, औरपी. भट्टाचार्य, इलेक्ट्रॉनउपकरणोंपरआई ई ईईलेनदेन, 67, पीपी.4256 4261, 2020. [प्रभावकारक: 2.62]
- जे.हाल्डर, टी.आचार्य, एम. चटर्जी, यू.भट्टाचार्य, कंप्यूटरकम्युनिकेशंस (एल्सेवियर), 160, 2020.[प्रभावकारक: 2.816]

- 8. के.घोष, एच. रहमान, पी. भट्टाचार्य, एप्लाइड सुपर कंडिक्टिविटी पर आई ई ईई लेनदेन, 30, पीपी.7400109, 2020. [प्रभावकारक: 1.75]
- एस. बसाक, टी.आचार्य, एडहॉक नेटवर्क (एल्सेवियर), 108, 2020.
 [प्रभावकारक: 3.643]
- एस. भट्टाचार्जी, टी.आचार्य यू. भट्टाचार्य, आई ई ईई / ए सीएमलेनदेननेटवर्किंग, 28, 2020 पर। .[प्रभावकारक: 3.315]
- 11. एस.घोषाल, के.दत्ता, पी.भट्टाचार्य, आई ई ईई इलेक्ट्रॉन उपकरण पत्र, 41, पीपी.912-915, 2020. [प्रभावकारक: 4.02]
- 12. एस.घोषाल, पी.भट्टाचार्य, आईईई ट्रांज़ैक्शन ऑनडिवाइस एंड मटेरियल विश्वसनीयता, 20, पीपी 84-91, 2020. [प्रभावकारक: 1.790]
- एस.घोष, टी. आचार्य, एस. पी. मैथी, आई ई ईईलेन-देनवाहन प्रौद्योगिकी, 69, पीपी 10167 - 10176, 2020. [प्रभावकारक: 5.379]
- एस. घोषाल, पी. भट्टाचार्य, इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आई ई ईईलेनदेन, 66, पीपी.3982-3987, 2019.[प्रभावकारक: 2.62]
- ए. के सिंह, नितेशके.चौरिसया, बी.एन. पाल, ए.पांडेऔरपी.चक्रवर्ती, आईईईई फोटोनिक्स प्रौद्योगिकी लेटर्स, 32, पीपी. 1548-1551, 2020, [प्रभाव कारक:2.860]
- 16. ए.के.सिंह, ए. पांडे और पी.चक्रवर्ती, आईईईई सेंसर जर्नल. [प्रभावकारक: 3.076]
- 17. ए.के. दीक्षित, पी.बनर्जी, एन.मुखर्जी, पी.चक्रवर्ती, सुपरलाटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर. [प्रभावकारक: 2.120]
- 18. नीलोत्पल, एस. भट्टाचार्य, पी.चक्रवर्ती, ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 59, पीपी.107102, 2020. [प्रभावकारक: 1.280]
- 19. वी. डीवाराकोंडा, ए.डी.डी. द्विवेदी, ए.पांडे, पी.चक्रवर्ती, ऑप्टिकल और क्रांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 52, पीपी 1-19, 2020. [प्रभावकारक: 1.842]
- 20. एन.के.चौरसिया, ए.के.सिंह, एस.राय, ए. शर्मा, ए. श्रीवास्तव, पी. चक्रवर्ती, बी.एन. पाल, इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आई ई ईई, 67, पीपी. 4385-4391, 2020. [प्रभावकारक: 2.970]
- 21. ए.के. सिंह, ए.पांडेऔरपी.चक्रवर्ती, आईईईई फोटोनिक्स प्रौद्योगिकी लेटर्स, 32, पीपी। 1045-1048, 2020. [प्रभावकारक: 2.860]
- 22. ए.के. सिंह, एन.के.चौरसिया, बी. एन.पाल, ए. पांडेऔरपी.चक्रवर्ती, आईईईईट्रांस. इलेक्ट्रॉनउपकरण, 67, पीपी. 2028-2034, 2020. [प्रभावकारक: 2.970]
- 23. ए.के. सिंह, ए. पांडेऔरपी.चक्रवर्ती, आईईईईसेंसरजर्नल, 20, पीपी.4047-4054, 2020. [प्रभावकारक: 3.076]
- 24. नीलोत्पल, अमन, एस.भट्टाचार्यऔरपी.चक्रवर्ती, ऑप्टिकलसोसाइटीऑफअमेरिका-बी, 37, पीपी. 586-592, 2020. [प्रभावकारक: 2.284]

- 25. ए.कुमारसिंह, ए.पांडेऔरपी.चक्रवर्ती, ऑर्गेनिकइलेक्ट्रॉनिक्स, 75, पीपी. 105424, डीओआई: 10.1016 / j.orgel.2019.105424. [प्रभावकारक: 3.495]
- 26. ए.कुमारदीक्षित, नबीनचंद्रमंडल, सुकांताबोस, निलोहित मुखर्जीजपी. चक्रवर्ती, सौर ऊर्जा, 193, पीपी.293-302, 2019. [प्रभावकारक: 4.674]
- 27. नीलोत्पल, एल.नामा, एस. भट्टाचार्य, औरपी. चक्रबर्ती, इंटरनेशनल जर्नलऑफआरएफऔरमाइक्रोवेवकंप्यूटर-एडेडइंजीनियरिंग, पीपी. 1-9, 2019.[प्रभावकारक: 1.306]
- 28. एम. मिद्या, एस.भट्टाचार्जी, जी.के.दासऔरएम.मित्रा, आर.एफ. औरमाइक्रोवेवकंप्यूटरएडेडडिज़ाइन (Wiley), DOI: 10.1002 / mmce.221515, पीपी.1-10, जनवरी 2020 केजर्नल. [प्रभावकारक: 1.528]
- 29. जे.बनर्जीऔरएम.मित्रा, आईईटीएजर्नलऑफ़ रिसर्च (टेलरएंडफ्रांसिस), DOI: 10.1080 / 03772063.2019.1709569, pp.1-11, 2020. [प्रभावकारक: 1.125]
- 30. जी.के. दास, आर. दत्ता, डी. मित्रा, औरएम. मित्रा, प्रोग्राम. इलेक्ट्रोमैगनमें. रेसिसटेंट. लेटर, 87, पीपी.123-130, 2019. [प्रभावकारक: 2.322]
- 31. जी.के. दास, टी. शॉ, डी.मित्रा, औरएम. मित्रा, इं. जे.आरएफमिक्रो. कम्प. एडेडइंग, 29, 8, 2019. [प्रभावकारक: 1.528]
- 32. एम.मिद्या, एस.भट्टाचार्जी, औरएम.मित्रा, इंट.आरएफऔरमाइक् रोवेवकंप्यूटरएडेडडिजाइन (विली), पीपी.1-9, 2019, डीओआई: 10.1002 / मिमी .21918 केजर्नल. । प्रभावकारक: 1.528.
- 33. एस.भट्टाचार्जी, एस.मैथी, एस. आर. बी. चौधरीऔरएम. मित्रा, एनईई ईट्रांजेक्शनऑनएंटेनाएंडप्रोपोगेशन ', 67 (8), 2019. [प्रभावकारक: 4.435]
- एम.मिद्या, एस.भट्टाचार्जी, औरएम. मित्रा, आईईटीमाइक्रोवेव,
 एंटीनाऔरप्रचार, 13, 12, पीपी .2020-2025,2019.[प्रभावकारक:
 2.036]
- 35. टी.शॉ, औरडी.मित्रा, आईईईईएंटेनावायरलेसवायरलैग. लेट, 18 (9), पीपी. 1823-1827, 2019.[प्रभावकारक: 3.726]
- 36. टी.शॉ, औरडी.मित्रा, आई ई टीमाइक्रोवेव, एंटेनाऔरप्रसार, 13 (12, पीपी 1974-1982, 2019. [प्रभावकारक: 2.036]
- 37. एस.कयाल, टी.शॉ, औरडी.मित्रा, एप्लाइडिफिजिक्स ए, स्प्रिंगर, 126 (13), 2020. [प्रभावकारक: 1.810]
- 38. जी.सामंताऔरडी .िमत्रा, आईईटीमाइक्रोवेव, एंटेनाऔरप्रसार, 14 (2), पीपी. 177-184, 2020. [प्रभावकारक: 2.036]
- 39. एस.दास, औरडी. मित्रा, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, 40 (2), पीपी. 83-92, 2020. [प्रभावकारक: 0.553]

एचएसएस

 एस.बनर्जी, औरके.गोस्वामी, विकासअध्ययनमेंप्रगति, 20 (1), पीपी 7-25, 2020. [प्रभावफैक्टर: 1.25]

- 2. एस. बनर्जी, औरके.गोस्वामी, के, इंटरनेशनलजर्नलऑफ़इंडस्ट्रियल एर्गोनॉमिक्स, 73, पीपी. 102834, 2019. [प्रभावकारक: 1.571]
- 3. एस.बनर्जी, औरके.गोस्वामी, अंतर्राष्ट्रीयजर्नलऑफ़वर्कप्लेसहेल्थमैन जमेंट, 12 (3), पीपी 102-119, 2019.[प्रभावकारक: 0.980]
- 4. एस.बनर्जी, औरके.गोस्वामी, समावेशीविकासऔरपिछड़ेक्षेत्रकावि कास: क्षेत्रीयमुद्दे, पीपी. 131-152, 2019. [प्रभावकारक:]
- 5. ए.मुखोपाध्याय, अंग्रेजीअध्ययनकेआईयूपीजर्नल, 15, पीपी. 43-63, 2020. [प्रभावकारक: 0.070]

आईटी

- ए.प्रमाणिक, एस. पी. मैथी, ए.सेठिया, माइक्रोसिस्टम्सप्रौद्योगिकीज,
 पी.1731-1742, 2019. [प्रभावकारक: 1.513]
- ए.बनर्जीऔरएस.पी.मैथी, आई ई ईईट्रांजेक्शंसऑनकॉग्निटिवकम्यु निकेशंसएंडनेटवर्किंग, 6, पीपी.718-727, 2020. [प्रभावफैक्टर: 4.574]
- 3. डी.के. मैथी, एस. के.रॉय, सी.गिरि, इलेक्ट्रॉनिकपरीक्षणकेजर्नल, 35, पीपी. 741- 759, 2019. [प्रभावकारक: 0.664]
- 4. ए.पांडा, आर. नस्करऔरएस. पाल, आईईटीइमेजप्रोसेसिंग, 13, पीपी. 1516 1524, 2019[प्रभावकारक: 2.610]
- 5. पी. चनक, आई. बनर्जी, आर. एस. शरत, इं. जे.कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 33, पीपी.2020 (9), 2020. [प्रभावकारक: 1.319]
- 6. एस. मुखर्जी, आई.पान, टी.शांता, एप्लाइडसॉफ्टकंप्यूटिंग, 85, पीपी. १०५८३९, २०१९.[प्रभावकारक: 6.03]
- 7. डी. बी. त्रियनग, आर.एस. चक्रवर्तीऔरआर.नस्कर, आईईईईसिग्नलप्रोसेसिंगपत्र, 26, पीपी. 1132-1136, 2019. [प्रभावकारक: 4.180]
- ए.पॉल, टी. सुत्रधर, पी. भट्टाचार्यऔरएस.पी. मैथी, एप्लाइडऑप्टिक्स, अक्टूबर, पीपी.01-10, 2020.[प्रभावकारक: 1.96]
- ए.भौमिक, जी.च. दास, एस.डी.रे, एस.कुंडू, एस. पी. मैथी, वायरलेसनेटवर्क, 26, पीपी. 1033-1043, 2020. [प्रभावकारक: 2.659]
- 10. आर.राउत, एस. पी. मैथी, पी.पी. चौधरी, जे. के. दास, स्क. एस. हसन, एच.एम. पांडे, तंत्रिकाकम्प्यूटिंगऔरअनुप्रयोग, 32, पीपी. 7803-7821, 2020. [प्रभावकारक: 4.774]
- 11. टी. काइबर्टा, सी.गिरि, एच.रहमानऔरडी.कुमारदास, आईईटीकंप्यूटरऔरडिजिटलतकनीक, 13, पीपी. 383 - 396, 2019.[प्रभावकारक: 0.785]
- 12. ओ.बंद्योपाध्याय, ए.विश्वास, बी.बी.भट्टाचार्य, जर्नलऑफ़डिजिटलइमेजिंग, 32, पीपी. 300-313, 2019. [प्रभावकारक: 2.99]
- 13. एन.एनसाऔरआई. बनर्जी, कम्प्यूटेशनल साइंस परलेनदेन, 35, पीपी. 85-105, 2020. [प्रभावकारक: 2.644]

- ए.चौधरी, आर.नस्कर, ए.बी. मिल्लिकऔरएस.पाल, इंजीनियरिंगकम्प्यूटर, एमराल्डइनसाइट, 36, पीपी.1913-1933, 2019. [प्रभावकारक: 1.410]
- पी.चाणकऔरआई. बनर्जी, आई ई ईईट्रांस.उपभोक्ताइलेक्ट्रॉन, 66,
 पीपी.223-232, 2020. [प्रभावकारक: 2.739]
- वी. यू समीरऔरआर.नस्कर, मल्टीमीडियाटूल्सएंडएप्लीकेशन,
 स्प्रिंगर, 79, पीपी. 28079-28104, 2020. [प्रभावकारक: 2.313]
- 17. एन. नेसा, टी. घोष, आई.बनर्जी, जे. Inf। सेकुर.Appl।, 47, पीपी. 320-328, 2019. [प्रभावकारक: 2.327]
- एन. कर्माकर, एस.मंडल, ए.बिस्वास, सूचनाविज्ञान, 499, पीपी.84-101, 2019. [प्रभावकारक: 5.563]
- 19. एन. घोष, टी. प्रसाद, आई.बनर्जी, वायरलेसपर्सनलकम्युनिकेशंस, 109, 2019. [प्रभावकारक: 1.03]
- 20. जे.बकास, एस.रामचंद्रऔरआर. नस्कर, एसपीआईईजर्नलऑफ़इले क्ट्रॉनिकइमेजिंग, 29, पीपी. 23006, 2020. [प्रभावकारक: 1.260]
- 21. एस. चौधरीऔरसी.गिरी, वायरलेसपर्सनलकम्युनिकेशंस, 109, पीपी.189-210, 2019. [प्रभावकारक: 1.019]
- 22. एस.चटर्जी, एस.पी.मैथी, टी.आचार्य, आईओईईलेन-देनसंज्ञानात्मकसंचारऔरनेटवर्किंग, 5, 2019 पर.[प्रभावकारक: 4.574]
- 23. रॉय, एन.डी.विश्वास, ए.मल्टीमीडियाटूल्सएंडएप्लीकेशन, 79 (9-10), पीपी. 6823-6843, 2020. [प्रभावकारक: 2.6]
- 24. ए.बनर्जीऔरएस.पी. मैथी, इमर्जिंगटेलीकम्यूनिकेशनप्रौद्योगिकीजपर लेनदेन, 30, 2019. [प्रभावफैक्टर: 1.5%]
- 25. ए.रेऔरएस. पी. मैथी, इंटरनेशनलजर्नलऑफ़वेवलेट्स, मल्टी रोल्यूशनएंडइंफॉर्मेशनप्रोसेसिंग, 17, पीपी. 1950003, 2019. [प्रभावकारक: 0.463]
- 26. एस. आर.इस्लाम, एस.पी.मैथी, ए. के.राय, आईईटीइमेजप्रोसेसिंग, 2020. [प्रभावकारक: 9999]
- 27. ए.बनर्जीऔरएस.पी. मैथी, एडहॉकनेटवर्क, 82, पीपी. 46-55, 2019. [प्रभावकारक: 3.643]
- 28. एस. घोष, टी. आचार्यऔरएस.पी. मैथी, वायरलेसनेटवर्क, 25, पीपी. 3867-3881, 2019. [प्रभावकारक: 2.659]
- 29. ए. बनर्जीऔरएस.पी.मैथी, आई ई ईईसिस्टमजर्नल, 13, पीपी. 3836-3846, 2019। [प्रभावकारक: 3.987]
- 30. एस. चौधरी, ए.रॉय, ए.बेन्सलीमेनऔरसी. गिरी, एडहॉकनेटवर्क, 94, 2019.[प्रभावकारक: 3.643]
- 31. ए.बनर्जी, एस.पी. मैतीऔरआर. के. दा, आईईईईसंचारपत्र, 23, पीपी 120-123, 2019.[प्रभावकारक: 3.419]
- 32. निमिषाघोष, इंद्रजीतबनर्जी, आर.साइमनशेरेट, वायरल. नेटवर्क, 25 (4), पीपी. 1829-184, 2019.[प्रभावकारक: 2.659]

- 33. एस.डे, ए.रे, एनसीमैती, पी.बनर्जी, जे.चटर्जी, एसपीमैथी, ए. रॉयचौधरी, ए. बरूई, जर्नलऑफ़मेडिकलएंडबायोलॉजिकलइंजीनिय रिंग, 39, पीपी.151-162, 2019. [प्रभावकारक। : 1.173]
- टी. भट्टाचार्जीऔरएस. पी. मैती, सूचनासुरक्षाऔरअनुप्रयोगपत्रिका,
 45, पीपी. 108-120, 2019 [प्रभावकारक: 2.327]
- 35. एस. फानी, एस.लाहिरी, ए. विश्वास, मात्रात्मकभाषाविज्ञानकेजर्नल, 26, पीपी 287-305, 2019. [प्रभावकारक: 1.06]
- 36. आर. दीक्षितऔरआर.नस्कर, मल्टीमीडियाटूल्सएंडएप्लीकेशन, स्प्रिंगर, 78, पीपी. 13819-13840, 2019.[प्रभावफैक्टर: 2.313]
- 37. ए.डी. रॉय, एन.बिस्वास, इनोवेशनइनसिस्टम्सएंडसॉफ्टवेयरइंजीनि यरिंग, 16, 2020. [प्रभावफैक्टर: 0.950]
- एन.नेसा, आई. बनर्जी, आई ई ईईइंटरनेटथिंग्सजे, 6, पीपी. 2532-2539, 2019.[प्रभावकारक: 9.936]
- 39. एस.पी.मैथी, माइक्रोसिस्टम्सप्रौद्योगिकीज, 25, पीपी.1763-1763, 2019. [प्रभावकारक: 1.5%]
- ओ. बंद्योपाध्याय, टी. दत्ता, एन.दत्ता, ए.विश्वास, बी.बी.भट्टाचार्य, बा योमैकेनिक्सऔरबायोमेडिकलइंजीनियरिंगमेंकंप्यूटरकेतरीके: इमेजिंगऔरविजुअलाइज़ेशन, 7, पीपी.37-48, 2019.[प्रभावकारक: 0.76]
- 41. ए.पॉल, ए.बनर्जीऔरएस. पी.मैथी, आईईटीकम्युनिकेशंस, 13, पीपी. 1327-1335, 2019. [प्रभावकारक: 1.779]
- 42. पी. विश्वास, टी.शांता, स्प्रिंगरवायरलेसपर्सनलकम्युनिकेशंस, 112, पीपी.439-461, 2020. [प्रभावकारक: 1.06]

गणित

- ए. खटुआ, एस. जन. औरटी. के. कर, पारिस्थितिकसूचनाविज्ञान, 57, पीपी. 101070, 2020. [प्रभावकारक: 2.511]
- ए. खटुआ, टी. के. कर, इं. जे. इकोल. इकनोमिक्स.मूर्ति. 40, पीपी. 16-311 2019. [प्रभावकारक: 0.300]
- 3. ए. दासऔरजी.पी. सामंत, 538, पीपी. 122844, 2020. [प्रभावकारक: 2.924]
- 4. बी. सिंहऔरएस. पाल (सरकार), इंजीनियरिंगमेंगणितीयमॉडल, 5, पीपी. 79-89, 2019। [प्रभावकारक: 0.325]
- 5. बी. सिंह, एस. पाल (सरकार) औरके. बर्मन, जर्नल ऑफथर्मलतनाव, 42, पीपी. 874-889, 2019। [प्रभावकारक: 2.626]
- 6. बेहनामपोरहसनऔरयू, देबनाथ, गुरुत्वाकर्षणऔरब्रह्मांडविज्ञान, 25, पीपी. 196-204, 2019। [प्रभावकारक: 0.88]
- बिनोदचेट्री, जिबितेशदत्ता, यू. देबनाथऔरवोमरेडेकीकिलेप, आधु निकभौतिकविज्ञानमेंज्यामितीयतरीकोंकेअंतर्राष्ट्रीयजर्नल, 16, पीपी. 1950173 (1-38), 2019। प्रभावकारक: 1.287
- 8. डी. के. दास, के. दासऔरटी. के. कार, इंटरनेशनलजर्नलऑफ़एप्ला इडएंडकम्प्यूटेशनलमैथमेटिक्स, 2019। [प्रभावकारक: 2.037]

- 9. डी. के. दास, एस. खजांचीऔरटी. के. कार, कैओस, सोलिटन्सऔरफ्रैक्टल्स, 130, पीपी. 109450, 2020. [प्रभावकारक: 3.764]
- डी. के. दास, एस. खजांचीऔरटी. के. अनुप्रयुक्तगणितऔरसंगणना,
 366, पीपी. 124732, 2020. [प्रभावकारक: 3.472]
- 11. डी. पाल, एस. विश्वास, जी.एस. महापात्रा, जी. पी. सामंत, जर्नलऑ फ़एप्लाइडनॉनलाइनियरडायनामिक्स, ८, पीपी. ४१९-४३३, २०१९। [प्रभावकारक: 0.73]
- डी. पाल, बी. घोषऔरटी. के. कार, बायोसिस्टम, 185, पीपी.
 104018, 2019। [प्रभावकारक: 1.808]
- डी. पाल, टी. के. कर, ए. यामूचीऔरबी. घोष, बायोसिस्टम, 187, पीपी. 104064, 2020. [प्रभावकारक: 1.808]
- 14. के. पुजारुऔरटी. के. कार, नॉनलाइनियरविश्लेषण:मॉडलिंगऔरनियंत्रण, 25, पीपी. 400-4161 2019. [प्रभावकारक: 2.78]
- एम. चौधरी, पी. दासऔर ए. दास, मेडिटेरेनियन जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स, 17, 2019। [प्रभावकारक: 1.22]
- महाश्वेताबिस्वास, यू. देबनाथऔरशौनकघोष, इंटरनेशनलजर्नलऑ फ़्रिजियोमेट्रिकमेथड्सइनमॉडर्निफिज़िक्स, 16, पीपी. 1950178 (1-20), 2019। [प्रभावकारक: 1.287]
- महाश्वेताबिस्वास, यू. देबनाथ, शौनकघोषऔरबी. के. गुहा, यूरोपीयभौतिकपत्रिकासी, 79, पीपी. 659 (1-9), 2019। [प्रभावकारक: 4.389]
- 18. पी. दास, पी. दासऔरएस. दास, एप्लाइडगणितऔरसंगणना, 361, पीपी. 536-551, 2019। [प्रभावकारक: 3.47]
- 19. पी. दास, एस. मुखर्जीऔरपी. दास, कैओस, सोलिटन्सएंडफ्रैक्टल्स, 128, पीपी. 297-305, 2019। [प्रभावकारक: 3.76]
- 20. P.Das, एस. मुखर्जीऔरP.Das, फिजिका ए, 541, पीपी. 123606, 2020. [प्रभावकारक: 2.79]
- 21. P.Sen, A.MaitiऔरG.P.Samanta, FILOMAT, 33, पीपी. 2529-2542, 2019। [प्रभावकारक: 0.76]
- 22. पी. सहाऔरयू. देबनाथ, आधुनिकभौतिकीपत्र ए, 34, पीपी. 1950127 (1-15), 2019। [प्रभावकारक: 1.391]
- 23. पी. सहाऔरयू. देबनाथ, यूरोपीयभौतिकजर्नलसी, 79, पीपी. 919 (1-16), 2019। [प्रभावकारक: 4.389]
- 24. आर. बनर्जी, डी. मुखर्जीऔरपी. दास, नॉनलाइनरडायनेमिक्स, 99, पीपी.3285-3300, 2020. [प्रभावकारक: 4.87]
- 25. एस. विश्वास, डी. पाल, जी.एस.महापात्राऔरजी.पी.सामांता, बायोफिज़िक्स, 65, पीपी. 826-835, 2020. [प्रभावकारक: 3.665]
- 26. एस. दास, पी. दास, औरपी. दास, इं. जे. डायनामिकलसिस्टम्सएंड डिफरेंशियलइक्वेशन, 2019। [प्रभावकारक: 0.15]

- 27. एस. मंडल, एस. पाल (सरकार) औरटी. के. रॉय, इंटरनेशनलजर्न लऑफ़एप्लाइडएंडकम्प्यूटेशनलमैथमेटिक्स, 5, पीपी. अनुच्छेदसं. 166, 2019। [प्रभावकारक: 2.037]
- 28. एस. सेनगुप्ताऔरपीदास, नॉनलाइनरडायनामिक्स, 97, पीपी 2777-2798, 2019। [प्रभावकारक: 4.87]
- 29. एस. साहाऔरजी.पी.सामंता, बायोमैटैमैटिक्स, 2019, डीओआईमेंपत्र: 10.1080 / 23737867.2019.1624204। [प्रभावकारक: 2.5]
- 30. एस. साहाऔरजी. पी. सामंत, Physica A, 527, pp I 121152, 2019 | [प्रभावकारक: 2.924]
- 31. एस.साहाऔरजी. पी. सामंत, गणितीयजीवविज्ञानऔरजैवसूचनाविज् ञान, 15, पीपी। 268-294, 2020. [प्रभावकारक: 1.846]
- 32. एस. साहाऔरजी. पी. सामंत, ऊर्जा, पारिस्थितिकीऔरपर्यावरण, 5, पीपी. 47-60, 2020. [प्रभावकारक: 10.935]
- 33. एस. घोषऔरजी. पी. सामंत, बायोमैटैमैटिक्स, 2019 मेंपत्र. [प्रभावकारक: 2.5]
- 34. एस मैथीऔरयू देबनाथ, यूरोपीयभौतिकजर्नलप्लस, 134, पीपी. 514 (1-20), 2019। [प्रभावकारक: 3.228]
- 35. एस. मंडलऔरजी. पी. सामंत, ऊर्जा, पारिस्थितिकीऔरपर्यावरण, 5, पीपी. Dec-33, 2019। [प्रभावकारक: 10.935]
- 36. एस. मंडलऔरजी.पी. सामंत, फिजिका ए, 534, पीपी. 122301, 2019। [प्रभावकारक: 2.924]
- 37. टी. के. कार, डी. दास, के. पुजारु, इंटरनेशनलजर्नलऑफ़डायनामिक् सएंडकंट्रोल, 8, पीपी. 792-804, 2019। [प्रभावकारक: 1.204]
- 38. टी. के. कर, डी. पालऔरबी. घोष, सैद्धांतिकजीवविज्ञानकीपत्रिका, 469, पृष्ठ 35-46। 2019. [प्रभावकारक: 2.327]
- 39. टी. बंद्योपाध्यायऔरयू, देबनाथ, उच्चऊर्जाभौतिकीमेंउन्नति, पीपी.5393491 (1-12), 2019। [प्रभावकारक: 1.422]
- 40. U.Debnath, यूरोपीयभौतिकजर्नल C, 79, पीपी. 499 (1-9), 2019। [प्रभावकारक: 4.389]
- 41. यू. देबनाथ, आधुनिकभौतिकीपत्र ए, 35, पीपी. 2050033 (1-15), 2019। [प्रभावकारक: 1.391]
- यू. देबनाथ, आधुनिकभौतिकीपत्र ए, 35, पीपी. 2050070 (1-20),
 2019। [प्रभावकारक: 1.391]
- 43. यू. देबनाथ, यूरोपीयभौतिकजर्नलप्लस, 135, पीपी. 135 (1-22), 2020. [प्रभावकारक: 3.228]
- 44. यू. देबनाथ, गुरुत्वाकर्षणऔरब्रह्मांडविज्ञान, 26, पीपी. 75-81, 2020. [प्रभावकारक: 0.88]
- 45. यू, देबनाथ, यूरोपीयभौतिकजर्नलप्लस, 135, पीपी. 424 (1-12), 2020. [प्रभावकारक: 3.228]

46. यू. देबनाथऔरके. बंबा, यूरोपियन फिजिकलजर्नलसी, 79, पीपी. 722 (1-14), 2019। [प्रभावकारक: 4.389]

एम ई

- ए. शर्मा, ए. त्रिपाठी, डी.नरसिम्हाचार्य, आर.पी. महतो, जे. पॉल, सर्फ. टोपोग्र. मेट्रोल. प्रोप. 7, 2019, डोई: 10.1088 / 2051-672X / ab48261 [प्रभावकारक: 2.93]
- आर.पी. महतो, सी. गुप्ता, एम. किंजवडेकर, ए. मीणा, एस. पाल, जे. मैनुफ़. प्रक्रिया. 38, पीपी। 370–386, 2019, दोई: 10.1016 / j.jmapro.2019.01.0281 [प्रभावकारक: 4.580]
- आर.पी. महतो, आर. कुमार, एस. पाल, मेटर. चिरत्र. 160, 2020, डोई: 10.1016 / j.matchar.2019.1101151 [प्रभावकारक: 3.562]
- आर.पी. महतो, एस. पाल, डिसीमिलरसामग्रियोंकीघर्षणहलच लवेल्डिंग: माइक्रोस्ट्रक्चरकीएकजांचऔरनैनो-इंडेंटेशनअध्ययन, जे. फूफ. प्रक्रिया. 55, पीपी. 103–118, 2020, डोई: 10.1016 / j.jmapro.2020.03.0501 [प्रभावकारक: 4.050]
- एमडीपी. इकबाल, ए. त्रिपाठी, आर. जैन, आर.पी. महतो, एस. के. पाल, पी. मंडल, इं. जे. मैकेनिकलसाइंसेज, 185 (105882), 2020. https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2020.1058821 [प्रभावकारक: 4.631]
- साहूएस. के, आर.पी. महतो, पालके. जे. मैटरइंजीप्रदर्शन, 1991, पीपी. 1-8, 2020, दोई: 10.1007 / s11665-020-05030-2। [प्रभावकारक: 1.883]
- ए. क्रानिक, पार्थप्रतिमडे, पी. कृ. दास, सिरेमिकइंटरनेशनल, ४६, पीपी. 2887-2894, 2020. [प्रभावकारक: 3.64]
- 8. ए. के. राणा, एस. के. पॉल, पी. पी. डे. जर्नलऑफ़ मैटेरियल्स रिसर्च एंडप्रौद्योगिकी, 8, पीपी. 3705-3712, 2019। [प्रभावकारक: 5.289]
- जेए. टीएकुमारविश्वास, स्वाति दे, एस. कुमारकरमाकर, अमीतरॉय चौधरी और शुभबर्ता, वर्तमानमेडिकलइमेजिंग, 16, पीपी. 371-382, 2020. (प्रभावकारक: 0.812)
- मसूदराणा, जेएकुमारविश्वास, पी. बिस्वास, एस. के. कर्मकारऔर ए. रायचौधरी, बायोकैबनेटिक्सऔरबायोमेडिकलइंजीनियरिंग, एल्सेवियरपब्लिकेशन, 40, पीपी. 415-425, 2020. [प्रभावकारक: 2.537]
- 11. पी. के. मंडलऔरबी.के. मंडल, ऊर्जास्रोत, भाग ए: वसूली, उपयोगऔरपर्यावरणीयप्रभाव, 2019। [प्रभावकारक: 2.34]
- आर. रॉयऔरबी.के. मंडल, थर्मलविश्लेषणऔरकैलोरीमेट्रीकेजर्नल,
 139, पीपी. 3247-3261, 2019। [प्रभावकारक: 2.731]

- 13. आर. रॉय, ए. जे. भोवालऔरबी.के.मंडल, थर्मल साइंस एंडइंजीनियरिंगएप्लीकेशनजर्नल, 12, पीपी. 031024-36, 2020। [प्रभावकारक: 1.544]
- एस. के. साहा, एम. एस. एमानी, एच.आर. रंजन, ए. भारती, आईजेएचएमटी, एप्लाइडथर्मलइंजीनियरिंग, 11, पीपी. 6, 2020। [प्रभावकारक: 2.11]
- 15. एस. सरदार, एस. के. कर्मकारऔरडी.दास, घर्षण, स्प्रिंगर पब्लिकेशन, 8, पीपी. 847-873, 2019। [प्रभावकारक: 3.45]
- एस. सरदार, एस. कुमारकर्मकारऔरडी.दास, जर्नलऑफ़ट्राइबोलॉजी, एएसएमई, 141, पीपी। 041602 - (1-22), 2019। [प्रभावकारक: 1.829]
- एस. सरदार, सुशांतकेप्रधान, एस. के. करमाकरऔरडी. दास, जर्नलऑफ़कम्पोजिटमैटेरियल्स, सेजपब्लिकेशन, 54, पीपी. 2577-2598, 2020. [प्रभावकारक: 1.972]
- 18. एस. सरदार, एस. के. प्रधान, एस. के. कर्मकारऔरडी. दास, जर्नलऑफ़ट्राइबोलॉजी, एएसएमई, 141, पीपी. 071601- (1-19), 2019। [प्रभावकारक: 1.829]
- एस. भट्टाचार्य, एस. रॉय, एम. राणा, एस. बनर्जी, एस. कुमारकर्मकारऔरजेए. कुमारविश्वास, मेडिसिनऔरबायोलॉजीमेंजर्नलऑफ 19, पीपी. 1950017 - (1-15), 2019। [प्रभावफैक्टर]: 0.86]
- 20. एस. तमांगऔरएस. अरविंदन, एप्लाइडथर्मलइंजीनियरिंग, 162 (114250), 2019। [प्रभावफैक्टर 4.7.2]
- 21. एस. तमांगऔरएस. अरविंदन, सामग्रीपत्र, 254, पीपी. 145-148, 2019। प्रभावफैक्टर 3.204)
- 22. एस. तमांग, एन. कुमारऔरएसअरविंदन, प्रमुखइंजीनियरिंगसामग्री, 821, पीपी. 222-228, 2019। [प्रभावकारक: 1.755]
- 23. आर.के. डी. और ए. गांगुली, जर्नलऑफ़ द ब्राज़ीलियनसोसाइटी ऑफ़मैकेनिकलसाइंसेजएंडइंजीनियरिंग, 41: 393, पीपी. 17-17, 2019। [प्रभावकारक: 1.755]
- 24. आर. के. डी. ए. गांगुली, इंटरनेशनलजर्नलऑफएयरकंडीशनिंगएंड रेफ्रिजरेशन 27 (2), पीपी. 1950018-1-13, 2019 [प्रभावफैक्टर: 2.500]
- आर. के. डी. और ए. गांगुली, थर्मल साइंस एंडइंजीनियरिंगप्रोग्नेस,
 17 (1), पीपी.100488, 2020। [प्रभावफैक्टर: 4.36]
- 26. एस. के. साहू, के. पाल, आर.पी. महतो, पी. दाश, इं. जे. सलाह. मनुफ़. टेक्नोल. 2019। [प्रभावकारक: 4.050]

एमईटी

- 1. ए. घोष, एम. घोष, आर. कलसर, जर्नलऑफ़एलॉयज़एंडकम्पाउंड्स, 802, पीपी. 276-289, 2019। [प्रभावकारक: 4.65]
- 2. ए. घोष, एम. घोष, सामग्रीआज: कार्यवाही, २०२०. [प्रभावकारक: 0.97]
- 3. ए. घोष, एम. घोष, ए.शेख,एन.अलहरथी, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स रिसर्च एंडप्रौद्योगिकी, 900, पीपी. 01-08, 2020। [प्रभावकारक: 5.289]
- 4. ए. रॉय, एस. हेम्ब्रम, एम. घोष, ए.मजूमदार, मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 7, पीपी. 01-11, 2020. [प्रभावकारक: 1.41]
- 5. ए.पी. शेखरऔरडी. दास, धातुऔरसामग्रीइंटरनेशनल, 2019। [प्रभावकारक: 1.99]
- 6. ए.पी. शेखरऔरडी. दास, सामग्रीऔरसंक्षारण, 70, पीपी. 2052-2063, 2019। [प्रभावकारक: 1.533]
- 7. ए.पी. शेखर, ए.बी. मंडलऔरडी. दास, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स रिसर्च एंडप्रौद्योगिकी, 9, पीपी. 1005-1024, 2020. [प्रभावकारक: 5.289]
- 8. ए.पी. शेखर, एस. नंदी, के.के. रेएंडडी.दास, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स इंजीनियरिंगएंडपरफॉर्में सवॉल्यूम, 28, पीपी. 2764-2778, 2019। [प्रभावफैक्टर: 1.652]
- 9. ए. चौधरी, एस. पाल, आर. नस्कर, ए. बी. मल्लिक, इंजीनियरिंगअभिकलन, 36, पीपी. 1913-1933, 2019। [प्रभावकारक: 1.41]
- डी. डी. मजूमदार, डी.पी.मंडल, एम. घोष, ए. रॉयचौधरी, सामग्रीविज्ञानमंच, 941, पीपी. 2047-2053, 2019। [प्रभावकारक: 0.35]
- डी. दत्तामजूमदार, डी. पी. मोंडल, ए. के. झा, एम. घोषऔर ए. रॉयचौधरी, प्रोसेडियामैन्युफैक्चरिंग, 35, पीपी. 833-839, 2019। [प्रभावकारक: 1.59]
- 12. डी. डी. मजूमदार, वी. कुमार, ए. रायचौधरी, डी.पी. मोंडल, एम.घोष, एस. के. नंदी, मटेरियल, 9, पीपी. 2020. [प्रभावकारक: 7.2%]
- 13. जी. आनंदा, एस. सरदार, ए. गुहाऔरडी. दास, मटेरिस्टोडे: प्रोसीडिंग्स, 2020। [प्रभावकारक: 0.97]
- 14. आई. दे, एस. के. घोषऔरआर. साहा, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स रिसर्च एंडप्रौद्योगिकी, 8, पीपी. 2685-2698, 2019। [प्रभावकारक: 5.289]
- एनिमश्रा, सीशाह, औरकेदास, सामग्रीविज्ञानमंच, 978, पीपी. 337 -343, 2020. [प्रभावकारक: 0.35]
- एन. जी. रॉय, ए. घोष, पी. पी. दे, एम. घोष, सामग्रीआज: कार्यवाही, 2020. [प्रभावकारक: 0.97]

- 17. एन. के. तिवारी, एस. के. घोष, डी. चक्रवर्तीऔरएस. चटर्जी, सामग्रीविज्ञानऔरप्रौद्योगिकी, 35, पीपी. 1483-1496, 2019। [प्रभावकारक: 1.835]
- 18. एन. के. तिवारी, एस. के. घोष, आर. साहाऔरएस. चटर्जी, दार्शिनेकपत्रिका, 99, पीपी. 2487-2516, 2019। [प्रभावकारक: 1.778]
- 19. एस. चक्रवर्ती, ए. के. गुप्ता, डीरॉय, ए बसुमल्लिक, सामग्रीपत्र, 25,,पीपी12693, 2019 [प्रभावकारक: 3.201]
- 20. एसचटर्जी, ए. बी. मिल्लिक, सामग्रीविज्ञानऔरइंजीनियरिंगप्रौद्योगि की, 50, पीपी. 1459-1470, 2019। [प्रभावकारक: 0.744]
- 21. एस. रॉय, डी. दासऔरटी. के. रॉय, इलेक्ट्रॉनिकसामग्रीकेजर्नल, 48, पीपी. 5650-5661, 2019। [प्रभावकारक: 1.774]
- 22. एस. रॉय, टी. के. रॉयऔरडी. दास, चीनीमिट्टीकीचीज़ेंइंटरनेशनल, 45, पीपी. 24835-24850, 2019। [प्रभावकारक: 3.83]
- 23. एस. सरदारऔरडी. दास, मेटल्सएंडमैटेरियल्सइंटरनेशनल, 2019। [प्रभावकारक: 1.99]
- 24. एस. सरदार, एस. कर्मकारऔरडी. दास, एएसएमईजर्नलऑफट्राइबोलॉजी, 142, पीपी 31702, 2020। [प्रभावकारक: 1.829]
- 25. एस. सरदार, एस. कर्मकारऔरडी. दास, एएसएमईजर्नलऑफट्राइबोलॉजी, 141, पीपी 41602, 2019। [प्रभावकारक: 1.829]
- 26. एस. सरदार, एस. प्रधान, एस. करमाकरऔरडी. दास, जर्नलऑफ़कम्पोजिटमटीरियल्स, 54, पीपी. 2577-2598, 2020. [प्रभावकारक: 1.972]
- 27. एस. सरदार, एस. प्रधान, एस. कर्मकारऔरडी. दास, एएसएमईजर्नलऑफट्राइबोलॉजी, 141, पीपी 071601 (19 पृष्ठ), 2019। [प्रभावकारक: 1.829]
- 28. एस. शर्मा, जी. साहा, एम. घोष, मेटलोग्राफी, माइक्रोस्ट्रक्चर, एंडएनालिसिस, 9, पीपी. 86-91, 2020. [प्रभावकारक: 1.080]
- 29. एस. के. बसंतिया, ए. भट्टाचार्य, एन. खुटियाऔरडी. दास, धातुऔरसामग्रीअंतर्राष्ट्रीय, पीपी, 2019। [प्रभावकारक: 1.99]
- 30. एस.के.बसंतिया, पी.के. प्रस्टीस, डी. दासऔरएन. खुटिया, मैटीरियलस्टोडे: प्रोसीडिंग्स, 2020. [प्रभावफैक्टर: 0.97]
- 31. एस. डे, आर. के. रॉय, ए. बी. मल्लिक, ए. मित्रा, ए. के. पांडा, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स साइंस, 54, पीपी. 11292-11303, 2019। [प्रभावकारक: 3.553]
- 32. टी. दत्ता, डी. दास, एस. बनर्जी, एस. साहा, एस. दत्ता, मापन, 137, पीपी. 595-603, 2019। [प्रभावकारक: 3.364]
- 33. ए. कुमार, ए. अल-जुमेली, के. बजाका, पी. मुलवे, जे. वार्नर, एमवीजैकबमैटेरियल्स, 13 (3), पीपी. 586, 2020. [प्रभावकारक: 3.057]

- 34. ए. अल-जुमली, पी. मुलवे, ए. कुमार, के. प्रसाद, के. बाजका, जेवार्नर, वैज्ञानिकरिपोर्ट, 9 (1), पीपी. 1-16, 2019। [प्रभावकारक: 3.998]
- 35. ए. अल-जुमेली, ए. कुमार, के.बजाका, एमवीजैकबमैटेरियल्स 12 (19), पीपी. 3099, 2019। [प्रभावकारक: 3.057]
- ए. भट्टाचार्य, के. मंडल, सी.एस. उपाध्याय, एस. संगल, कम्प्यूटेशनलमैटेरियल्स साइंस, 173: 109428, 2020. [प्रभावफैक्टर: 2.863]
- 37. ए. भट्टाचार्य, के. मंडल, सी. एस. उपाध्यायऔरएस. संगल, कम्प्यूटेशनलमैटेरियल्स साइंस, 180, पीपी. 109718-13, 2020. [प्रभावकारक: 2.863]
- 38. एन. के. तिवारी, एस. के. घोष, आर. साहाऔरएस. चटर्जी, दार्शिनकपत्रिका, 99 (20), पीपी. 2487-2516, 2019। [प्रभावकारक: 1.778]
- 39. जी. मंडल, एस. के. घोषऔरएस. चटर्जी, अभिलेखागारऑफमेटलएंडमैटेरियल्स, 65 (2), पीपी. 861-868, 2020. [प्रभावकारक: 0.733]
- 40. जी. मंडल, एस. के. घोष, डी. चक्रवर्तीऔरएस. चटर्जी, धातुऔरधातुविज्ञानकेभौतिकी, 121 (3), पीपी. 269-275, 2020. [प्रभावकारक: 1.187]
- 41. एन. के. तिवारी, एस. के. घोष, ए. मंडल, डी. चक्रवर्तीऔरएस. चटर्जी, धातुऔरसामग्रीलेनदेन ए, 51 (9), पीपी. 4483-4498, 2020. [प्रभावकारक: 1.874]
- 42. एस. घोष, पतलीठोसफ़िल्में, 692, 137578, 2019। [प्रभावफैक्टर 2.030]
- 43. पी. सी. सिंहऔरएस. घोष, भूतलस्थलाकृति: मेट्रोलोजीऔरगुण, 8, 025002, 2020. [प्रभावकारक: 2.%]
- 44. एस. गुप्ता, ए. बनर्जी, जे. सरकार, एम. कुंडू, एस. के. सिन्हा, एन.आर. बंद्योपाध्याय, एस. गांगुली, सामग्रीरसायनविज्ञानऔरभौतिकी, 252, 123286, 2020. [प्रभावकारक: 3.403]
- 45. ए. बी. सिद्दीक, वी. पी. सिंह, ए.के. प्रामनिकऔरएम. रे, मटेरियलकेमिस्ट्रीएंडफिजिक्स, 249, 122984, 2020। [प्रभावकारक: 3.408]
- 46. बी. विश्वास, बी. हाजरा, ए. सरकार, एन.आर. बंद्योपाध्याय, बी. सी.मित्रा, ए. सिन्हा, पॉलिमरकम्पोजिट्स, 40, पीपी. 2790-2801, 2019। [प्रभावकारक: 2.010]
- 47. बी. विश्वास, पी. सवाई, ए. संतरा, ए. गेन, पी. साहा, बी.सी.मित्रा, एन.आर. बंद्योपाध्याय, ए. सिन्हा, सेलूलोज़, 26, पीपी. 4445-4461, 2019। [प्रभावकारक: 3.900]
- 48. ए. पाल, बी. बिस्वास, ए. दास, ए. चक्रवर्ती, पी. दत्ता, ए. आर. चौधरी, ए. सिन्हा, समग्रसामग्रीकेजर्नल, 54 (3), पीपी. 287-298, 2019। [प्रभावकारक: 1.613]

- 49. ए. सिन्हा, पी. पी. चट्टोपाध्याय, जर्नलऑफ द इंस्टीट्यूशनऑफइंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़डी, 100, पीपी। 129-133, 2019। [प्रभावकारक: 0.840]
- 50. पी. नस्कर, ए. सामंता, एस. रुद्र, ए. सिन्हा, ए. के. मुखोपाध्याय, एम. दास, बायोमेडिकलसामग्रियोंकेयांत्रिकव्यवहारकेजर्नल, 95, पीपी. 136-142, 2019 [प्रभावकारक: 3.372]
- 51. एस. साहू, ए. सिन्हा, एम. दास, मैकेनिकलिबहेवियरोफबायोमेडि कलमैटेरियल्स, 102, 103494, 2020 केजर्नल। [प्रभावकारक: 3.372]
- 52. ए. धरा, डी. क्र. चंदा, ए. नंदी, ए. सिन्हा, एन.आर. बंद्योपाध्याय, एन. मुखर्जी, जर्नलऑफ़एनवायर्नमेंटलकेमिकलइंजीनियरिंग, 8, 103672, 2020। [प्रभावकारक: 4.3]
- 53. ए. सिन्हा, ए. पाल, ए. संतरा, एस. मुर्मू, यू. के. घोराई, ए. आर. चौधरी, डी. बनर्जी, जर्नलऑफ़ द इंस्टीट्यूशनऑफ़इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़डी, 101, पीपी. 223-232, 2020. [प्रभावकारक: 0.178]
- 54. के.के. सदासिवुनी, पी. साहा, जे.अधिकारी, के. देशमुख, एम. बी. अहमद, जे, जे. कैबीबिहान, पॉलिमर.कॉम, 41, पीपी. 32-59, 2020. [प्रभावकारक: 2.010]

एमएनडी एसएमएसई

- एस. घोष, पतलीठोसिफल्में, 692, पीपी. 137578, 2019। [प्रभावकारक: 2.030]
- 2. पी. सी. सिंहऔरएस. घोष, भूतलस्थलाकृति: मेट्रोलोजीऔरगुण, 8, पीपी. 025002, [प्रभावकारक: 2.93]
- 3. एस. गुप्ता, ए. बनर्जी, जे. सरकार, एम.कुंडू, एस. के. सिन्हा, एन.आर. बंद्योपाध्याय, एस. गांगुली, सामग्रीरसायनविज्ञानऔरभौतिकी, 252, पीपी. 123286, 2020. [प्रभावकारक: 3.408]
- 4. एस. चक्रवर्ती, ए.के. गुप्ता, डी. रॉय, ए. बसुमालिक, सामग्रीपत्र, 257, पीपी. 126739, 2019। [प्रभावकारक: 3.019]
- 5. ए. बी. सिद्दीक, वी. पी. सिंह, ए.के. प्रामनिकऔरएमरे, मटेरियलकेमिस्ट्रीएंडफिजिक्स, 24, पीपी. 122984, 2020। [प्रभावकारक: 3.408]
- बी. विश्वास, बी. हाजरा, ए. सरकार, एन.आर. बंद्योपाध्याय, बी. सी. मित्रा, ए. सिन्हा, पॉलिमरकम्पोजिट्स, 40, पीपी. 2790-2801, 2019। [प्रभावकारक: 2.010]
- बी. विश्वास, पी. सवाई, ए. संतरा, ए. गेन, पी. साहा, बी.सी.िमत्रा, एन.आर. बंद्योपाध्याय, ए. सिन्हा, सेलूलोज़ 26, पीपी. 4445–4461, 2019। [प्रभावकारक: 3.90]
- ए. पाल, बी. बिस्वास, ए. दास, ए. चक्रवर्ती, पी. दत्ता, ए. आर. चौधरी, ए. सिन्हा, समग्रसामग्रीजर्नल, 54 (3), पीपी 287-298, 2019। [प्रभावकारक: 1.63]

- 9. ए. सिन्हा, पी. पी. चट्टोपाध्याय, जर्नलऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़डी, 100, पीपी. 129-133, 2019। [प्रभावकारक: 0.840]
- 10. पी. नस्कर, ए. सामंता, एस. रुद्र, ए. सिन्हा, ए. के. मुखोपाध्याय, एम. दास, बायोमेडिकलसामग्रियोंकेयांत्रिकव्यवहारकेजर्नल, 95, पीपी. 136-142, 2019 [प्रभावकारक: 3.372]
- 11. एस. साहू, ए. सिन्हा, एम. दास, जर्नलऑफमैकेनिकलिबहेविय रऑफ़बायोमेडिकलमैटेरियल्स, 102, पीपी. 103494, 2020. [प्रभावकारक: 3.372]
- 12. ए. धरा, डी. क्र. चंदा, ए. नंदी, ए. सिन्हा, एन.आर. बंद्योपाध्याय, एन. मुखर्जी, जर्नलऑफ़एनवायर्नमेंटलकेमिकलइंजीनियरिंग, 8, पीपी. 103672, 2020. [प्रभावकारक: 4.300]
- ए. सिन्हा, ए. पाल, ए. संतरा, एस. मुर्मू, यू.के. घोराई, ए. आर. चौधरी, डी. बनर्जी, जर्नलऑफ द इंस्टीट्यूशनऑफइंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़डी, 101, पीपी. 223-232, 2020. [प्रभावफैक्टर: 0.840]
- 14. के. के. सदासिवुनी, पी. साहा, जे.अधिकारी, के. देशमुख, एम. बी. अहमद, पॉलिमरकम्पोजिट, 41, पीपी. 32- 59, 2020. [प्रभावकारक: 2.010]
- 15. संतनुबसु *, एमडी. नज्मुलआलम, स्वर्णावोबसु, हिमाद्रीएस. मैती, '8YSZ कार्बोनेटिमिश्रितइलेक्ट्रोलाइट-चालकतावृद्धि' जर्नलऑफ़एलॉयज़एंडकंपाउंड 816 (2020) 1521611

खनन

- ए. मुखर्जी, पी. दत्ता, जर्नलफॉर साइंस एंडइंजीनियरिंग, 44, पीपी.
 10421-10431, 2019। [प्रभावकारक: 1.711]
- एम. चौधरीऔरपी.के. पॉल, पर्यावरणविकासऔरस्थिरता, 22, पीपी. 5849-5871, 2019। [प्रभावकारक: 1919]
- 3. पी. दत्ता, ए. चटर्जी, एस. भौमिक, जर्नलऑफसीओ २ यूटिलाइजेशन, 39, पीपी 101150, 2020। [प्रभावकारक: 5.993]
- 4. एस. बनर्जी, एन. सी. डे, जर्नलऑफ़माइन्स, मेटल्सएंडफ्यूल्स, 68, पीपी. 5-10, 2020. [प्रभावकारक: 0.06]
- पी. मुखोपाध्याय, एन. सी. डे, जर्नलऑफ द इंस्टीट्यूशनऑफइंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़सी, 100, पीपी. 59-64, 2019। [प्रभावकारक: 0.178]
- 6. पी. मुखोपाध्याय, एन. सी. डे, इंटरनेशनलजर्नलऑफमेडिकलएंडहेल् थसाइंसेज, 13, पीपी 111-117, 2019। [प्रभावकारक: 5.796]
- 7. एस. डे, एन. सी. डे, जर्नलऑफमाइन्स, मेटल्सएंडफ्यूल्स, 67, पीपी. 489-493, 2019। [प्रभावकारक: 0.06]

- 8. पी. मुखोपाध्याय, एन. सी. डे, जर्नलऑफ़माइन्स, मेटल्सएंडफ्यूल्स, 67, पीपी. 385-390, 2019। [प्रभावकारक: 0.06]
- 9. एन. सी. डे, एस. बनर्जी, जर्नलऑफमाइन्स, मेटल्सएंडफ्यूल्स, 67, पीपी. 232-240, 2019। [प्रभावकारक: 0.06]
- 10. पी. मुखोपाध्याय, एन. सी. डे, जर्नलऑफ़माइन्स, मेटल्सएंडफ्यूल्स, 67, पीपी. 292-298, 2019। [प्रभावकारक: 0.06]
- 11. ए. मुखर्जीऔरपी. दत्ता, विज्ञानऔरइंजीनियरिंगकेलिएअरबजर्नल, 44 (12), पीपी. 10421-10431, 2019। [प्रभावकारक: 1.711]

भौतिकी

- ए. नंदी, एस. मंडल, एस. घोष, एस. धर, एस. मजूमदार, एच. साहा, एस. एम. हुसैन, IEEE जर्नलऑफ़फोटोवोल्टिक्स, 9 (1, पीपी.. 12-17, 2019। [प्रभावकारक: 3.736]
- ए. नंदी, एस. धर, एस. मजूमदार, एच. साहा, एस. एम. हुसैन, ग्लोबलचुनौतियां, 1800109, पीपी. 1-5, 2019। [प्रभावकारक: 4.306]
- जे. आर. शर्मा, पी. बनर्जी, एस. मित्रा, एच. घोष, एस. बोस, जी. दास, एस. मुखोपाध्याय, जर्नलऑफमैटेरियल्स साइंस: इलेक्ट्रॉनिक्समेंसामग्री, 30 (12), पीपी. 11017-11026, 2019। [प्रभावकारक: 2.078]
- 4. जे. आर. शर्मा, जी. दास, ए. बी. रॉय, एस. बोस, एस. मुखोपाध्याय, सिलिकॉन, पीपी. 1-121 [प्रभावकारक: 1.246]
- 5. जे. आर. शर्मा, डी. साहा, ए. बी. रॉय, जी. दास, एस. पात्रा, ए. के. बरूआ, एस. मुखोपाध्याय, फिजिक्समेंस्प्रिंगरप्रोसीडिंग्स, 215 (55), पीपी. 361-366, 2019। प्रिभावकारक: 0.301
- एस. बोस, एस. मंडल, ए. के. बरूआ, एस. मुखोपाध्याय, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स साइंस-मैटेरियल्सइनइलेक्ट्रॉनिक्स, 30 (3, पीपी. 2622-2629, 2019। [प्रभावकारक: 2.078]
- टी. सरकार, ए. भट्टाचार्जी, एच. सामंता, के. दास, के. भट्टाचार्य, एच. साहा, ऊर्जारूपांतरणऔरप्रबंधन, 191, पीपी 102-1181 (प्रभावकारक: 7.181)
- 8. जी. दास, एस. बोस, एस. मुखोपाध्याय, सी. बनर्जी, ए. के. बरूआ, सिलिकॉन, 11 (1), पीपी. 487-493, 2019। [प्रभावकारक: 1.246]
- 9. जी. अहमद, जी. दास, जे. एन. रॉय, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स साइंस: मटीरियल्सइनइलेक्ट्रॉनिक्स, 2019। [प्रभावकारक: 2.078]
- 10. एस. मित्रा, एच. घोष, एच. साहा, के. घोष, आईईईईइलेक्ट्रॉनउपकरणोंपरलेनदेन, 66 (3), पीपी. 1368-1376, 2019। [प्रभावकारक: 2.62]

- 11. जी. अहमद, जी. दास, जे. एन. रॉय, जर्नलऑफ़मैटेरियल्स साइंस: मटीरियल्सइनइलेक्ट्रॉनिक्स, पीपी.12415, 2019। [प्रभावकारक: 2.078]
- 12. ए. रॉय, पी. मजुमदार, पी. सेनगुप्ता, एस. कुंडू, एस. शिंदे, ए. झा, के. प्रमाणिक, हिरण्मयशाह, इलेक्ट्रोइमिकाएक्टा, 329, 2019। [प्रभावकारक: 6.216]
- 13. सहेलीसेनगुप्ता, एस. सेनगुप्ता, एचसाहा, IEEE जे. फोटोवोल्टिक्स, 10 (4), 2020. [प्रभावकारक: 3.736]
- 14. एन.सीमंडल, एस. बिस्वास, एस. आचार्य, टी.पांडा, एस.साधुखान, जे. आरशर्मा, ए. नंदी, एस. बोस, ए. कोले, जी. दास, एस.माति, पी. चौधुरी, एच.एस.आहा, अर्धचालकप्रसंस्करणमेंसामग्रीविज्ञान, 119, पीपी. 105163, 2020. [प्रभावकारक: 2.82]
- 15. एनसीमंडल, एस. आचार्य, एस. बिस्वास, टी. पांडा, एस.साधुखन, जे. आरशर्मा, एस. बोस, जी. दास, ए. कोले, ए. नंदी, एस.माति, पी. चौधुरी, एच.एस.आहा, एस. गुहा, एप्लाइडिफिजिक्स ए, 126, पीपी. 569, 2020. [प्रभावकारक: 1.784]
- ए. मैटी, एस. जन. एस. घोषऔरएस. शर्मा, जर्नलऑफ़नॉन-क्रिस्टलीयसॉलिड्स, 550, पीपी. 120322, 2020. [प्रभावकारक: 2.929]
- ए. नंदी, पी.नाग, डी. पांडा, एस .धर, एस. एम. हुसैन, एच. सह. एस.मुजुमदार, एसीएसओमेगा, 4, पीपी. 11053-11065, 2019। [इंपैक्टफैक्टर: 2.87]
- 18. बी.दास, एस. एम. हुसैन, बी. पाखिरा, ए. के. क्रानिक, आर. दास, एम. रे. सेमीकंडक्टरविज्ञानऔरप्रौद्योगिकी, 35, पीपी. 35003, 2020. [प्रभावकारक: 2.654]
- 19. एस. विश्वास, ए. नंदी, एस. मुखोपाध्याय, पी. चौधरी, एच. साहा, एस. एम. हुसैन, एप्लाइडसर्फे स साइंस, 494, पीपी. 326-334, 2019। [इंपैक्टफैक्टर: 6.182]

- 20. एस. चक्रवर्ती, जी. दास, एम. राय, एस.एम. हुसैन, जर्नलऑफ़एप्लाइडफिज़िक्स, 127, पीपी. 85708, 2020. [प्रभावकारक: 2.328]
- 21. एस. मैथी, पी. पंचध्यायी, बी. बी. दास, एस. एम. हुसैन, भौतिकी शिक्षा 54, pp। 35005, 2019। [प्रभावकारक: 0.58]

एसओसीएसएटी

- 1. एस. मजुमदार, ए. नाहा, डी.के. भट्टाचार्यऔरजे. भोवाल, जर्नलऑफ़बायोमासएंडबायोएनेर्जी, 125, पीपी. 169-179, 2019। प्रभावकारक: 3.5511
- एसमजुमदार, बी. गोस्वामी, ए. चक्रवर्ती, डी.के. भट्टाचार्यऔरजे. भुवल, तैयारीजैवरसायनऔरजैवप्रौद्योगिकी, 49, पीपी. 935-948, 2019। [प्रभावकारक: 1.23]
- 3. एस. सेनगुप्ता, डी.के. भट्टाचार्य, आर. गोस्वामीऔरजे. भुवल, जर्नलऑफ़ द फ़ूडएंडएग्रीकल्चर, 99 पीपी, 5808-5818, 2019। [प्रभावकारक: 2.614]
- 4. एससेनगुप्ता, एच. कोलेई, एस. दत्ताऔरजे. भुवल, पोषण, 63, पीपी 36-44, 2019। [प्रभावकारक: 3.639]

एसओएमआर

- टी. एस. सरकार, एस. दास, बी. चक्रवर्ती, औरएच. एस. दत्ता, IEEE सेंसरजर्नल, 19-7, पीपी. 2474-2481,2019। [प्रभावकारक: 3.076]
- एस. दास, एस. नायक, बी. चक्रवर्तीऔरएस. मित्रा, सेंसरऔरएक्ट्यूएटर ए: फिजिकल, एल्सेवियर, 297, पीपी. 1-7, 2019, [प्रभावकारक: 2.904]



पुस्तक, पुस्तक का अध्याय, मोनोग्राफ

लिखित पुस्तकें (10)

सीएसटी

एन. सेनगुप्ता और जे. सिल, इंट्रूज़नडिटेक्शन- एक डेटाखननअप्रोच, स्प्रिंगर, 2020।

एस बसु, एस.रॉय और एस दास बिट, स्मार्टफोन आधारित डीटीएन पर विश्वसनीय पोस्ट-डिजास्टर सेवाएँ: एक एंड-टू-एंड फ्रेमवर्क', स्मार्टइनोवेशन, सिस्टम्स एंड प्रौद्योगिकीज सीरीज, स्प्रिंगर, 2019।

एस भट्टाचार्य, आई पैन, एस डे, ई. बेहरमैन, एस चक्रवर्ती, क्वांटम मशीन लर्निंग, डीGRUYTER, (बर्लिन/बोस्टन), 2020।

ईई

डी. मंडल, ए. चक्रवर्ती, ए. सेनगुप्ता, पावर सिस्टम सूक्ष्म एकल स्थिरता विश्लेषण और नियंत्रण, एल्सवियर (शैक्षणिक प्रेस, अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन), 2020।

सी. कुमार, एस. बनर्जी, डी. मैथी, वितरणनेटवर्क्स में शंटकैपेसिटर और डीआरएस का प्रभाव, लैम्बर्ट अकादिमक प्रकाशन (अंतर्राष्ट्रीय), 2019।

एस. चंदा और ए.डे, सामाजिक कल्याण की पेशकश करने के लिए स्मार्ट ग्रिड संसाधनों का इष्टतम उपयोग - सिद्धांत, अवधारणा और कार्यान्वयन, जीआरआईएनवर्लग, म्यूनिख, जर्मनी, 2019।

आईटी

आर.नस्कर, वी. यू. समीर, आर. दीक्षित और जे.बक्ष, डिजिटलफॉरेंसिक: करंट ट्रेंड्स एंड प्रैक्टिसेजस्टडीज प्रेस (इंडिया), 2019।

गणित

टी. के. कार और एस. जेना, फंडामेंटल इंजीनियरिंग मैथमेटिक्स (सीएसई एंड आईटी), संत्रा प्रकाशन प्राइवेट लिमिटेड, 2019।

एमई

एस.केसाहा, एच. आर. रंजन, एम. एस. ईमानी, ए. भारती, उष्मा स्थनांतरण वृद्धि,स्प्रिंगरब्रीफ, 2020।

संपादित पुस्तकें (9)

सीई

डी. मजूमदार, सी. मजूमदार और ए. अदक, पर्यावरण प्रबंधन के लिए सतत उन्नत प्रौद्योगिकियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए सहकर्मी-समीक्षा विस्तारित सार (SATEM-2019), दिसंबर, 2019 की कार्यवाही। ए. अदक, एस. के. देब, एस. मित्रा, ए. हल्दर, एस. के. रॉय, पी. सेनगुप्ता, के.के. भर, एस. के. डालुई और एस. चक्रवर्ती, उभरती अर्थव्यवस्थाओं में लचीला और टिकाऊ बुनियादी ढांचा विकास की चुनौतियों के लिए सहकर्मी की समीक्षा (CRSIDE2020) की कार्यवाही, विचारक, मार्च, 2020।

पी. समुई, डी. टी. बुई, एस. चक्रवर्ती, आर.सी.देव, प्रोबैबिलिटीमॉडल की हैंडबुक, एल्सवियरएससी,इंप्रिंट: बटरवर्थ-हेनमैन, सितंबर, 2019।

डी. मजूमदार, सी. मजूमदार और ए. अदक, SATEM-2019 का विशेष अंक, इंडियन केमिकल सोसायटी, अप्रैल, 2020।

डी. मजूमदार, सी. मजूमदार और ए. अदक, औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन के लिए अभिनव प्रौद्योगिकियों पर विशेष मुद्दा, इंडियन केमिकल सोसायटी, सितंबर, 2020।

एचएसएस

आर. बी.मल्लिक, सलाहकार संपादकीय बोर्ड के सदस्य, लेखांकन और वित्त में समकालीन मुद्दे: ए पीयररिव्यूडएडिटेडवॉल्यूम, भारतीय अकादिमक शोधकर्ता एसोसिएशन, 2019।

गणित

टी. के. कार और एस. जेना, मौलिक इंजीनियरिंग गणित-संभावना और सांख्यिकी एसईएम-II (सीएसई और आईटी) और एसईएम-III (ईसीईऔर बीएमई), संत्रा प्रकाशन प्राइवेट लिमिटेड, जनवरी, 2020।

टी. के. कार और एस. जेना, मौलिक इंजीनियरिंग गणित, (एसईएम द्वितीय, सीएसई और आईटी को छोड़कर सभी धाराएँ), संत्रा प्रकाशन प्राइवेट लिमिटेड, जनवरी, 2020।

एमई

एस.के. साहा अंतर्राष्ट्रीय संचार उष्मा द्रव्यमान स्थानांतरण, एल्सवियर, 2020।

पुस्तक अध्याय (71)

एई और एएम (एयरोस्पेस)

पी. कुमार, इंजीनियरिंग अनुसंधान में प्रगति, ठोस प्रणोदक, नोवासाइंस प्रकाशन, पीपी. 87-123 स्कोपस नवंबर, 2020 की जलन दर की भविष्यवाणी के लिए दहन सिद्धांतों और संख्यात्मक सिमुलेशन पर एक अवलोकन।

जी. के. बोस, पी. घोष और डी. पाल, प्रक्रिया विश्लेषण, डिजाइन और गहनता माइक्रोफ्लुइडिक्स और केमिकल इंजीनियरिंग, विश्लेषणात्मक और संख्यात्मकमॉडलिंग ऑफ लिक्विडपेनिटेशन इन एक्लोज्डकैपिलरी, आईजीआईग्लोबल, पीपी 114-135, 2019।

एआरसीएचटी और आरपी

आर. रे और पी. मुखोपाध्याय, नवीकरणीय और टिकाऊ सामग्री के विश्वकोश,वोल्यूम. 4, स्टडी ऑफ जंक्शनविथबांबू: उनके वर्गीकरण ऑक्सफोर्ड की दिशा में एक प्रयास: एल्सवियर, स्कोपस, पीपी 205-210, जनवरी, 2020।

एस. दास,सस्टेनेबलआर्किटेक्चरल इंजीनियरिंग परआर्किटेक्चरल इंजीनियरिंग की वार्षिक प्रौद्योगिकीवॉल्यूम 2019।सामग्री और प्रौद्योगिकी, बीआईएम का उपयोग और प्रीफैब्रिकेशनइंडियनइंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), किफायती आवास की पर्यावरणीय स्थिरता में सुधार करने के लिए।पीपी 121-128, 2019।

ए. मोहंता, आर.एन. मोहंती और एस. दास, बीआईएम का उपयोग करने के एक कनेक्टेड विश्व तकनीकी मुद्दों के लिए डिजाइन में: ईस्ट इंडियन आर्किटेक्ट्स परिप्रेक्ष्य, स्प्रिंगर, पीपी 565-574, 2019।

के. मित्रा, धारणा, डिजाइन और निर्मित पर्यावरण की पारिस्थितिकी, लचीलापन के लिए डिजाइन: निर्मित पर्यावरण में आपदा लचीलापन में पारंपरिक ज्ञान, स्प्रिंगर भूगोल, 149-166, जनवरी, 2020।

आर. दास, एस. नाग और के. मित्रा, धारणा, डिजाइन और निर्मित पर्यावरण की पारिस्थितिकी। औपनिवेशिक कस्बों में आवासीय बस्तियों के शहरी परिवर्तन: चंदरनगर और श्रीरामपुर, स्प्रिंगर भूगोल, पीपी 23-50, जनवरी, 2020 का केस स्टडी।

एस. मित्रा और एम. साधुखान, धारणा, डिजाइन और निर्मित पर्यावरण की पारिस्थितिकी - धार्मिक वास्तुकला के वैश्विक दक्षिण स्थानिक विकास पर ध्यान केंद्रित: भारतीय मंदिरों का मामला, स्प्रिंगर भूगोल, पीपी 401-425, मार्च, 2020।

एस. के. पॉल, ए. चटर्जी और एस. रॉय, निर्मित पर्यावरण की धारणा, डिजाइन और पारिस्थितिकी - एक विकासशील देश के परिदृश्य में पारगमन-उन्मुख विकास के लिए वैश्विक दक्षिण के मुद्दों और चुनौतियों पर ध्यान केंद्रित: कोलकाता महानगर का मामला, भारत, स्प्रिंगर, स्कोपस, पीपी. 65-90, जनवरी, 2020।

सिविल इंजीनियरिंग

डी. भट्टाचार्य और बीवीएसविश्वनाथनधाम, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स (आईएसबीएन: 978-981-13-6712-0)। वर्षा प्रेरित ढलान अस्थिरता को कम करने में हाइब्रिडजियोसिंथेटिक्स का उपयोग: परिवहन बुनियादी ढांचे के लिए जियोटेक्निक्स, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी 689-702, 2019।

डी. भट्टाचार्य और बी.वी.एस. विश्वनाथनधाम, ग्राउंडइंप्रूवमेंट तकनीक (आईएसबीएन: 978-981-15-9987-3) । सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, हाइब्रिडजियोसिंथेटिकसमावेशनस्प्रिंगर, सिंगापुर, 2020 के साथ वर्षा के तहत सीमांत मृदा ढलानों के सेंट्रलाइजमॉडलिंग। एस. कुमार, ए. कलामदेड़, ए घनग्रेकर, पर्यावरण इंजीनियरिंग में स्थिरता, ग्राफीनऑक्साइड मैंगनीज आयरन (गो-एमएन-फे), पीपी 225-236, स्प्रिंगर, 2019 द्वारा निर्धारित बेड कॉलम अध्ययन द्वारा आर्सेनिक∨ दूषक को हटाना।

ए. दास और ए. के. बेरा, जियोटेक्निकलकैरेक्टराइजेशनमॉडलिंग, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स 85 परिमित तत्व सॉफ्टवेयरABAQUES, स्कोपस, स्प्रिंगरनेचरसिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड पीपी 215-218, 2020 का उपयोग करते हुए जियोटेक्सटाइलटाई के साथ एंकर की उत्थान क्षमता पर टाईलेंथ के प्रभाव पर अध्ययन।

ए. दास और ए. के. बेरा सतत निर्माण सामग्री और भू-तकनीकी और इंजीनियरिंग, सिविल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट, सीसॉइलस्प्रिंगरनेचरसिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड, पीपी 141-151, 2020 में बेलशैप्डएंकर के उत्थान व्यवहार की 35 संख्यात्मक जाँच।

एस. पात्रा और ए. के. बेरा, भू-तकनीकी निरुपण और प्रतिरुपण, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, एफई विश्लेषण पर अधारित कम मात्रा में ग्रामीण सड़क प्रबलितजेजीटी के लिए शीर्ष दानेदार परत मोटाई का 85 निर्धारण, स्प्रिंगरनेचरसिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड, स्कोपस, पीपी 723-740, 2020।

एस. पात्रा और ए. के बेरा, मृदा गतिशीलता और भूकंप भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान श्रृंखला, 15 फील्ड और जूट जियोटेक्सटाइल (जेजीटी) प्रबलित ग्रामीण सड़क के समय पर निर्भर बेहाबियर्स पर संख्यात्मक जांच । स्प्रिंगरनेचरसिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड स्कोपस, पीपी 207-216, 2019।

एस. मंडल, एस. दलुई, एस.के.,एस. भट्टाचार्य, संरचनाओं, प्रणालियों और सामग्रियों में उन्नति, बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स, 2020, https://doi.org/10.1007/978-981-15-3254-2_10 आईएसबीएन 978-981-15-3253-5 आईएसबीएन 978-981-15-3254-2 (ईबुक), क्षैतिज अनियमितता के साथ एक ऊँची इमारत पर वायुगतिकीय संशोधनों का प्रभाव, स्प्रिंगर प्रकृति, पीपी. 99-107, अप्रैल, 2020।

ए. के. बैरागी और एस. के. दलुई, संरचनाओं, प्रणालियों और सामग्रियों में प्रगति, बहुविषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान, स्प्रिंगरनेचर, सिंगापुर, 2020, https://doi.org/10.1007/978-981-15-3254-2_3, ISBN 978-981-15-3253-5 ISBN 978-981-15-3254-2 (eBook), समय संस्करण पवन भार के कारण सेटबैक ऊँची इमारत की छत परवर्णक्रमीय घनत्व, स्प्रिंगरनेचर, पीपी. 21-29, अप्रैल, 2020।

डी. मुखर्जी, एस. दास, पी. साहा, एस. के. रॉय, बौद्धिक परिवहन पर व्याख्यान नोट्सऔर फुटपाथ पर पैदल चलने वालों के लिए संरचनात्मक विश्लेषण: मामले का अध्ययन कोलकाता, भारत, स्प्रिंगर, पीपी 99-111, जनवरी. 2020।

एस. बसु, पी. साहा. बौद्धिक परिवहन और आधारीयसंरचना पर व्याख्यान नोट्स, प्रतिबंधित दृष्टि दृश्यता स्प्रिंगर के साथ राजमार्ग प्रवेश बिंदु पर दुर्घटना जोखिम का मूल्यांकन।, पीपी 76-88, जनवरी 2020। एस. बसु, ए. दत्ता, एस. मंडल, पी. साहा, नेटवर्क और सिस्टम पर व्याख्यान नोट्स, दिन के समय के प्रभाव के तहत मिश्रित वाहनों के यातायात की विश्वसनीयता आधारित सुरक्षा मूल्यांकन।

टी. दास, एस. भट्टाचार्य। इंजीनियरिंग समस्याओं के लिए अनुकूलन विधियाँ, ऐप्पलएकेडिमक प्रेस बुक, मजबूत डिजाइन अनुकूलन पर कुशल मूर्विंगलेस्टरस्क्वायर विधि का अनुप्रयोग, ऐप्पलएकेडिमक प्रेस बुक, 2020, स्वीकृत, स्प्रिंगरस्कोपस, पीपी 197-210, मार्च 2020।

जी. दत्ता, एस. भट्टाचार्य, हाल ही में कम्प्यूटेशनलमैकेनिक्स एंड सिमुलेशन में प्रगति - 7वीं आईसीसीएमएस की कार्यवाही का चयन करें, बुक सीरीज- सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, डुअलपॉलीनोमियलिरस्पांससरफेस आधारित मजबूत डिजाइन अनुकूलन स्टोचस्टिकब्लास्टलोड के तहत संरचना का अनुकूलन, स्प्रिंगरनेचर, 2020।

के.के. मिल्लिक, ए. शिउली, एस. भट्टाचार्य, जल संसाधन: वर्तमान और भविष्य की चुनौतियां और शोध निर्देश चावल की भूसी राख मिश्रित सीमेंट को समर्पित भारतीय मानक कोडल प्रावधान आईएसबीएन संख्या: 978-81-941009-3-5, 2020।

एम.चंदा, के.सी.मिश्रा, एस. भट्टाचार्य, सैद्धांतिक, एप्लाइड, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिकयांत्रिकी में हाल ही में प्रगति। मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स, भारत में मौजूदा रेलवे ब्रिज का श्रांति आयु मूल्यांकन, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी 145-154, 2020।

आर. लोगानथ और डी. मजूमदार, सतत अपशिष्ट प्रबंधन: एनारोबिकडाइजेस्टियन, के लिए एक सरलीकृतगणितीयमॉडल की नीतियां और केस स्टडीज विकास। स्प्रिंगर, पीपी 571 - 578, 2020।

आर. लोगानथ और डीमजूमदार, भारत में जल संसाधनों पर जलवायु प्रभाव, हाइब्रिडयूएएसबीरिएक्टर, स्प्रिंगर, द्वारा वध हाउस अपशिष्ट जल पर संचय और उपचार संबंधी अध्ययन।पीपी. 193-201, 2020

सीईजीईएसएस

जी. सैनी और आर.पी. सैनी, हाइड्रोलॉजिकलएक्सट्रीम। जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी, क्रॉस-फ्लोहाइब्रिडहाइड्रोकाइनेटिकटर्बाइन का प्रदर्शन अध्ययन।स्प्रिंगर, पीपी 249-257, सीआईई/स्कोपस, 2020।

रसायन विज्ञान

एस. के. चट्टोपाध्याय, सी. दास, वैनाडियम का परिचय: रसायन विज्ञान, घटना और हेलोपरोक्सीडेस पर अनुप्रयोगों वैनाडियम निर्भरऔर उनके मॉडल परिसरों: संरचना, स्पेक्ट्रोस्कोपिक गुण और प्रतिक्रियाशीलतानोवा विज्ञान प्रकाशक इंकोपोरेशनयूयॉर्क, स्कोपस, पीपी मार्च-34, मार्च, 2019।

एस. मैथी, ए. चटर्जी और जे. गांगुली, सतत् दवा डिजाइन उत्तेजनाओं के लिए औषधीय रसायन विज्ञान में ग्रीन दृष्टिकोण-उत्तरदायी चीनी-व्युत्पन्न हाइड्रोगेल्स: कैंसर जीव विज्ञान, एल्सवियर, में एक आधुनिक दृष्टिकोण। पीपी 616-649, 2020।

सीएचएसटी

ए. चक्रवर्ती, डी. नंदन टिबड़ेवाला, अनन्याबारुईबायोइलेक्ट्रॉनिक्सऔ रमेडिकलडिवाइसेजइलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकलमैटेरियल्स में बाधक आधारित बायोसेंसरवुडहेडपब्लिशिंगसीरीज, 2019।

जे. भुइयां और एस. सरकार, CO2 रिडक्शन में एमओ और डब्ल्यू-एंजाइमों के बायोइंप्रेयरमॉडल, बायोइन्स्पेयर्डकिमिस्ट्री: एंजाइमों से सिंथेटिकमॉडलएड. मारियसरेग्लियर; रसायन विज्ञान, ऊर्जा और पर्यावरण पर श्रृंखला में कार्लएमकादीशऔर रोजरिगलार्ड, विश्व वैज्ञानिक प्रकाशन CoPte लिमिटेड, अध्याय 6, 123-153, DOI: 10.1142/978981327440_0006 (2019)।

एस. के.सोनकर, एस. सरकार, नैनोकार्बन और इसके कंपोजिट; तैयारी, गुण, और अनुप्रयोग; कृषि, नैनोकार्बन और इसके कंपोजिट में नैनोकार्बन की संभावनाएं अनीश खान, मोहम्मदजावीद, इनमुद्दीन और अब्दुल्लामोहम्मद असीरी, डब्ल्यूपी, एल्सवियर, अध्याय 8, 287-318 द्वारा संपादित। DOI: 10.1016/B978-0-08-102509-3.00008-0 (2019)।

के. सिन्हा, आर. मजूमदार, सी. डी. मुखोपाध्याय, एफईटी-आधारित सेंसर द्वारा सेरोटोनिन का सरलीकृत पता लगाना। में: रामकृष्णडी, सेनगुप्ता एस. देबंदोपाध्याय एस. घोष ए. (eds) बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग एंड प्रौद्योगिकी में अग्रिम (2020)।

बायोइंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi. org/10.1007/978-981-15-7409-2_4, प्रथम ऑनलाइन 30 सितंबर 2020. DOI ISBN: 978-981-15-7408-5।

के. सिन्हा, एस. एस. चौधरी, बी.रुइदास, आर. मजूमदार, टी.के. सुर, पी.के. सरकार, और सी. डी. मुखोपाध्याय। आयुर्वेदिक हर्बोमेट्रैलिक तैयारियों के साक्ष्य आधारित सत्यापन में आधुनिक जैविक तकनीकों की भूमिका। सबूत-पारंपरिक चिकित्सा के सत्यापन आधारित है, [स्प्रिंगरनेचरसिंगापुर प्राइवेट लिमिटेढ] 978-981-15-8127-4, DOI 10.1007/978-981-15-8127-4 (2020)।

एस. एस. चौधरी, बीरुइदास, पी. कुमार सरकार और सी. डी. मुखोपाध्याय हिरक भष्म: इन विट्रोप्री-क्लीनिकलअध्ययन द्वारा मूल्यांकन की गई एक संभावित हबेटिलिकएंटीबैक्टीरियल दवा। प्रायोगिक और नैदानिक चिकित्सा में उन्नत अध्ययन: आधुनिक रुझान और नवीनतम दृष्टिकोण। [एप्पलएकेडमी प्रेस (एएपी), यूएसए]। आईएसबीएन: 9781771889063 (2020)।

टी. पाल, बी. रुइदास, सी. डी. मुखोपाध्याय,पारंपरिक दवा चिकित्सा पर नैनो की आधुनिक उन्नति। रामकृष्ण में (2020)।

डी, सेनगुप्ता एस.दे बंदोपाध्याय एस घोष ए (ईडीएस)। बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग एंड प्रौद्योगिकी में प्रगति। बायोइंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-15-7409-2 50, ISBN 978-981-15-7408-5। पी. सेनगुप्ता, के. खैर, ए. रॉय चौधरी, पी. दत्ता, बायोमेडिकलएप्लीकेशन, बायोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड मेडिकलडिवाइसेज के लिए लैब-ऑन-ए-चिपसेंसिंगडिवाइस, के. पालet al, संपादक, वुडहेडपब्लिशिंग, 2019, पेज 47-951

सीएसटी

एस. मैथी और जे. सेएल और ए.के दास,फजी और संभावना सिद्धांत का उपयोग कर मानव हड्डी विकार के चिकित्सा छवि विश्लेषण के लिए हाइब्रिड मशीन इंटेलिजेंस, पीपी 119-156, 2020।

टी. बेरा, ए. दास, जे. सेल और ए. के. दास, डाटा खनन एंड इंफॉर्मेशनिसक्योरिटी में इमर्जिंग प्रौद्योगिकीज, इमेजप्रोसेसिंग और डेटाखनन तकनीक का इस्तेमाल करते हुए चावल प्लांट डिजीजआइडेंटिफिकेशन पर सर्वेक्षण।स्प्रिंगर, पीपी 365-376, 2019।

एच. भौमिक, एस. भट्टाचार्य, एस. चक्रवर्ती, न्यूनतम फैले पेड़ में अनुमानित का उपयोग कर वीडियो अनुक्रमण के लिए बिगडेटा विश्लेषण कुंजी संरचना चयन के लिए मशीन लर्निंग, पीपी 31-68, जुलाई 2019।

ईई

आर.आर पाठक, ए सेनगुप्ता, विज्ञान, प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग गणित में मॉडलिंग और सिमुलेशन: इंटेलिजेंटसिस्टम और कम्प्यूटिंग में अग्रिम, स्प्रिंगर, 2019।

सी. के. चंदा, डी. बोस, नवीकरणीय और टिकाऊ सामग्री के विश्वकोश ग्रीन हाउस गैसों (जीएचजी) और कार्बन पदचिह्न, एल्सवियर, एससीआई, को कम करने के लिए नवीकरणीय ऊर्जा को नियोजित करने की चुनौतियाँ। पीपी 346-365, जनवरी, 2019।

सी. के. चंदा, डी. बोस, रिन्यूएबल एंड सस्टेनेबलमैटेरियल्सऑप्टिमल का विश्वकोश, रिन्यूएबलिडिस्ट्रिब्यूटेडजेनरेटर्स (डीजी) का संचालन और इसके पर्यावरण संबंधी लाभ, एल्सेवियर, पीपी। 619-627, जनवरी 2019।

एस. घोष, जे. के. दास, सी. के. चंदा, ऊर्जा प्रणाली, ड्राइव और स्वचालन, एक छोटे से सौर संयंत्र, स्प्रिंगर, पीपी 683-696, 2020 के वास्तविक मूल्यवान लागत विश्लेषण पर एक अनूठा मामला अध्ययन ।

एस. के. तिवारी, जे. के. पाल, सी. के चंदा, ऊर्जा प्रणाली, ड्राइव और स्वचालनएन-आधारित तेजी से अनुक्रमण के साथ प्रशिक्षण-त्रुटि मुआवजा बिजली प्रणाली, स्प्रिंगर, पीपी 35-46, 2020 के मेगावाट सुरक्षा आकलन के लिए।

डी. सरकार, एम. चक्रवर्ती, ए. डे. और एस. गोस्वामी, संचार सर्किट और सिस्टम में कम्प्यूटेशनलप्रगति - फ्लोयडवारसहॉल सबसे छोटा पथ एल्गोरिदम, जुलाई, 2019 का उपयोग करके भार महत्व की प्राथमिकता के आधार पर विद्युत इंजीनियरिंग आपातकालीन बहाली में व्याख्यान नोट्स।स्प्रिंगर, स्कोपस, पीपी 59-72। पी. दास, एस. चंदा एस. और ए. डी., संचार सर्किट और सिस्टम में कम्प्यूटेशनलएडवांसमेंट - विद्युत इंजीनियरिंग आर्टिफिशियलइंटेलिजेंस-आधारित माइक्रो ग्रिड के आर्थिक नियंत्रण में व्याख्यान नोट्स: IoT, स्प्रिंगर, स्कोपस, पीपी 145-155, जुलाई 2019 के आवेदन की समीक्षा।

आर. मुखर्जी और ए. डे, विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में नवाचार । विद्युत इंजीनियरिंग (LNEE) क्षणिक स्थिरता आधारित सुरक्षा राज्य वर्गीकरण में व्याख्यान नोट्सकोहोनेनन्यूरल नेटवर्क का उपयोग कर बिजली प्रणाली नेटवर्क। स्प्रिंगर, स्कोपस, पीपी 49-59 जुलाई 2020।

ईएस

बी. पी. मुखोपाध्याय, जल नीजंतराणा जल नियेकिचुकथा, नेशनल बुक एजेंसी प्राइवेट लिमिटेड, पीपी. 7-38, सितंबर, 2019।

ए. बेरा, बी. पी. मुखोपाध्याय, एस. बिस्वास, भारत और आसपास के क्षेत्रों से गली कटाव अध्ययन, सिद्धेश्वरी नदी बेसिन, पूर्वी भारत में तलछट उपज का आकलन, स्वाटमॉडल, का उपयोग करना स्प्रिंगरनेचर, स्विट्जरलैंड, पीपी 279-293, 2019।

ईटीसी

डी. आचार्या और पी. भट्टाचार्य, कार्यात्मक नैनोमैटेरियल्स: गैस सेंसिंग प्रौद्योगिकीज में प्रगति ग्राफीन के कार्यात्मकीकरण और कुशल ठोस-अवस्था गैस सेंसर विकसित करने के लिए इसके डेरिवेटिव: रुझान और चुनौतियाँ, स्प्रिंगरनेचर प्राइवेट लिमिटेड एससीआई, यूके, 2020

डी. दत्ता, एस. अग्रवाल, वी. कुमार, एम. राज, बी. रे और ए. बनर्जी, वीएलएसआई डिजाइन और टेस्ट डिजाइन ऑफ करेंटमोडसिग्मॉइडफंक्शन और हाइपरबोलिकटैंटफंक्शन, स्प्रिंगरनेचरसिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड, स्कोपस, पीपी 47-60, अगस्त, 2019।

एचएसएस

एस. बंद्धोपाध्याय, सामाजिक आंदोलनों- अवधारणाओं, अनुभवों और चिंताओं, गतिशील ट्रायड: राज्य, बाजार और सामाजिक आंदोलन, ऋषि प्रकाशन, पीपी. 52-63, जनवरी, 2020।

आईटी

ए. बनर्जी और एस. पी. मैथी, हरित इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी: हरितकॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क, हरित इंजीनियरिंग औरप्रौद्योगिकी में नवाचार, डिजाइन औरआर्किटेक्चरलइम्प्लीमेंटेशननएनर्जीहार्वेस्टिंग: नवाचार, सीआरसी प्रेस, टीऔरएफसमूह, स्कोपस, 2020।

एस.के. आर. इस्लाम, आर. सिन्हा, एस. पी. मैथी और ए. के. रे, स्वास्थ्य देख-भाल एप्लीकेशंस के लिए मशीन लर्निंग, रोग की भविष्यवाणी में लक्षणों पर गहरी सीख. स्कोपस. विले. 2020। ए. पॉल और सैंटी पी. मैथी, एडवांस इन इंटेलिजेंटकंप्यूटिंग, ऊर्जा-कुशल सहकारी स्पेक्ट्रमसेंसिंग के लिए पीएफसीएमक्लस्टिरंग में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंसिडफरेंशियलइवोल्यूशन का अध्ययन, स्कोपस, पीपी 77-101, 2019।

एस. चिनारा, आर. नस्कर, जे. बाकास, एस. एन. मिश्रा डॉ. एस. पाल, डॉ. वी. दियाज, डॉ. डी-एन ले. (एड.), "आईओटी: सुरक्षा और एकांत प्रतिमान (अध्याय-12, पीपी 257)", अवैध ईपीआर संशोधन: आईओटीआधारित स्वास्थय देख-भाल व्यवस्था में एक बड़ा खतरा और ब्लाइंडफॉरेंसिक उपायों के माध्यम से इसका उपाय सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, पीपी 257, 2020।

गणित

एम. चौधरी, पी. दास, गणितीय विश्लेषण और समय बदलती देरी के साथ गैर स्वायत्त सेलुलरतंत्रिका नेटवर्क मॉडल के वैश्विक घातीय स्थिरता में अनुप्रयोगों, स्प्रिंगरनेचरसिंगापुर प्राइवेटलिमिटेड 2020, पीपी 187-196, मार्च, 2020।

पी. दास, एस. मुखर्जी और पी. दास, बौद्धिक सूचना प्राणाली में हाल ही में प्रगति और एप्लाइडमैथमेटिक्सडायनामिक्स ऑफ इफेक्टर-ट्यूमर-इंटरल्यूकिन-2 इंटरैक्शन के साथ मोनोड-हैडेनइम्यूनिरस्पांसऔरट्रीटमेंट् सिस्प्रेंगरनेचरिक्ट्रजरलैंडएजी 2020, पीपी 598-609, फरवरी, 2020।

एस. मोई, एस. विश्वास , और एस. पाल (सरकार), न्यूट्रोसोफिकऑपरेशनल रिसर्च: तरीके और अनुप्रयोग न्यूट्रोसोफिक रैखिक अंतर समीकरण न्यूट्रोसोफिकडेरिवेटिव, की एक नई अवधारणा के साथ, स्प्रिंगरनेचर, स्कोपस, 2020।

एम. रहमन, एस. पी मंडल, एस. आलम, ए. अहमदियन, एस. साल्वशर, इन्वेंट्री नियंत्रण समस्या पर आंशिक पथरी के इंटेलिजेंटसिस्टम और कंप्यूटिंगएप्लिकेशन में प्रगति, स्प्रिंगरनेचर, 2020।

एमईटी

एम. घोष, ए. घोष. और ए. रॉय पदार्थ विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग अक्षय और मोटर वाहन उद्योग एल्सेवियर में टिकाऊ सामग्री में संदर्भ मॉड्यूल, अध्याय सं. 11461, पेज 1-18 अप्रैल, 2019।

एम. घोष, ए. घोष और ए. रॉय, एच. कुमार और जी. साहा, सतत दवा डिजाइन के लिए रसायन विज्ञान में ग्रीन दृष्टिकोण, एंटीबैक्टीरियल और एं टीमाइक्रोबियलकोटिंगऑनमेटलसब्सट्रेट पर कोल्डस्प्रेइंग: वर्तमान और भविष्य के परिप्रेक्ष्य एल्सवियर, अध्याय 2, पीपी. 15-45, 2020। आयरन, स्टील और उनके एलॉय, क्रायोजेनिकट्रीटमेंटसीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समृह के डी. दास और के. के. रे विश्वकोश।

एमआईएनआईएनजी

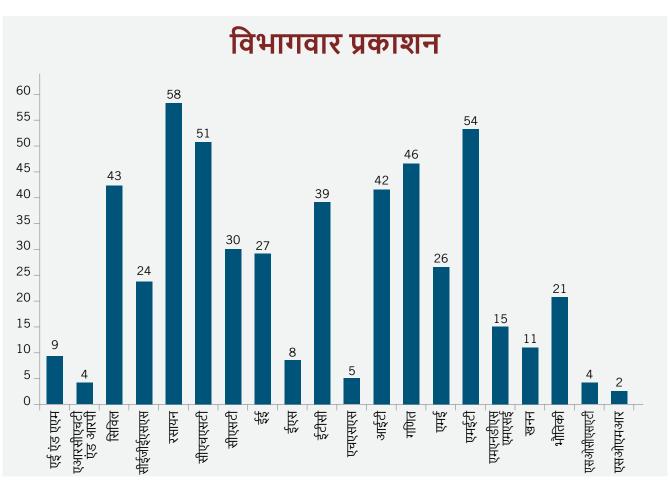
ए. मुखोपाध्याय, एस. दे, और एम. आसदी, टिकाऊ ऊर्जा प्रौद्योगिकी और नीतियाँ, जलवायु शमन लक्ष्य, स्प्रिंगर को पूरा करने में कार्बन कैप्चर और भंडारण की भूमिका।

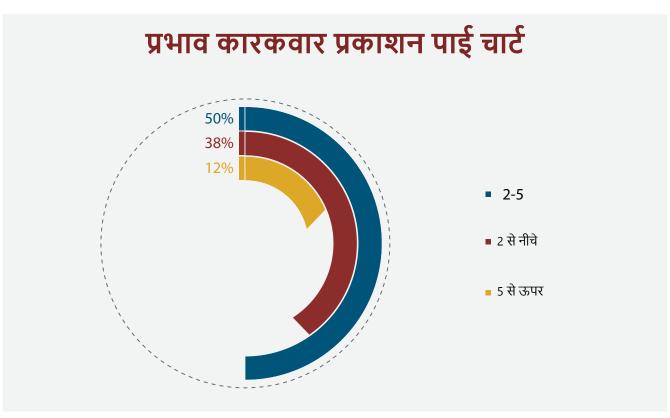
एमएनडीएसएमएसई

ए. विश्वास, एन.आर. बंदोपाध्याय, ए सिन्हा, असंतृप्तपॉलिएस्टर राल-आधारित कंपोजिट के यांत्रिक और गतिशील यांत्रिक गुण, इन: साबूथॉमस, महेश होसुर, सिंटिलजोसचिरेइल (ईडी), असंतृप्तपॉलिएस्टर राल: फंडामेंटल, डिजाइन।

एसओएमआर

जी. रॉय, एच. जे. साजी, एस. दास, एस. भौमिक, मॉडलिंग और एक निचले शरीर एक्सोस्केलेटन के घुटने संयुक्त ड्राइविंग के लिए इलेक्ट्रिक रैखिक एक्ट्यूएटर का नियंत्रण आईजीआईग्लोबल, 1-300, 2020।









21 मार्च, 2020 को तुलन पत्र

राशि रुपये में

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
कॉर्पस / पूंजी निधि	1	2,347,320,330	2,431,328,059
निर्दिष्ट / चिन्हित / बंदोबस्ती निधियां	2	799,061,207	277,500,576
चालू देयताएं एवं प्रावधान	3	506,849,213	445,814,699
<u>क</u> ुल		3,653,230,751	3,154,643,333

निधियों का अनुप्रयोग	अनुसूची		चालू वर्ष	विगत वर्ष
स्थिर परिसंपत्तियां	4		1,440,066,183	1,307,296,551
- मूर्त परिसंपत्तियां		1,398,950,247		-
- पूंजी कार्य प्रगति		-		
- अमूर्त परिसंपत्तियां		41,115,936		-
चिह्नित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश	5		718,141,219	231,890,763
- दीर्घावधि		692,769,040		
- लघु अवधि		25,372,179		
निवेश - अन्य	6		13,407,756	383,719,404
चालू परिसंपत्तियां	7		1,414,732,594	1,179,362,859
ऋण, अग्रिम एवं जमा	8		66,882,998	52,373,755
कुल			3,653,230,751	3,154,643,333

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां 23 आकस्मिक देयताएं एवं लेखा पर टिप्पणियां 24

उप कुलसचिव (वित्त) कुलसचिव निदेशक

(डी. बंद्योपाध्याय) प्रोपराइटर एम नं. - 057861 देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कं. सनदी लेखाकार

31 मार्च 2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

राशि रुपये में

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	वित्तीय वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	219,863,725	221,283,432
अनुदान / सब्सिडी	10	1,343,301,977	1,210,942,813
निवेश से आय	11	3,160,590	24,336,222
अर्जित ब्याज	12	27,010,053	16,536,813
अन्य आय	13	26,167,684	21,084,409
पूर्वावधि आय	14	13,122,569	6,586,654
कुल (क)		1,632,626,597	1,500,770,343
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	1,015,332,673	910,308,298
शैक्षणिक व्यय	16	203,249,284	197,966,682
प्रशासनिक व्यय	17	119,129,352	120,455,129
परिवहन व्यय	18	1,074,077	1,191,615
मरम्मत एवं रखरखाव	19	35,202,088	22,020,319
मूल्यहास		157,984,283	132,706,976
वित्त लागत	20	218,790	38,207
अन्य व्यय	21	212,798	-
पूर्वावधि व्यय	22	2,755,082	2,429,230
কুল (ख)		1,535,158,426	1,387,116,456
शेष, जो कि व्यय से अधिक आय है (क-ख)		97,468,170	113,653,887
निर्दिष्ट निधि में/से अंतरण			
भवन निधि			
अन्य (निर्दिष्ट करें)			
शेष जो कि अधिशेष/(घाटा) है, जिसे पूंजी निधि में अग्रेसित किया गया		97,468,170	113,653,887

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां 23 आकस्मिक देयताएं एवं लेखा पर टिप्पणियां 24

उप कुलसचिव (वित्त) कुलसचिव निदेशक

(डी. बंद्योपाध्याय) प्रोपराइटर एम नं. - 057861 देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कं. सनदी लेखाकार

31 मार्च 2020 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

	प्राप्तियां	चालू वर्ष	विगत वर्ष		भुगतान	चालू वर्ष	विगत वर्ष
I	प्रारंभिक शेष			I	व्यय		
	क) नकद शेष	-	6,650		क) स्थापना व्यय	1,019,685,233	912,494,152
	ख) बैंक शेष				ख) शैक्षणिक व्यय	199,786,791	196,880,039
	i. चालू खातों में	92,395,599	135,244,258		ग) प्रशासनिक व्यय	111,514,094	121,046,315
	ii. बचत खाते	487,052,850	390,096,273		घ) परिवहन व्यय	1,074,077	1,191,615
	iii. हावड़ा ट्रेजरी पीएफ	-	255,847,174		ङ) मरम्मत एवं रखरखाव	34,270,699	22,014,537
	ग) हाथ में चेक	-	-		च) पूर्वावधि व्यय	-	115,149
					छ) अन्य व्यय	218,788	-
II	अनुदान प्राप्त			II	चिन्हित / बंदोबस्ती निधि के प्रति भुगतान	1,724,709	1,794,673
	क) भारत सरकार से	1,702,700,000	950,000,000				
	ख) राज्य सरकार से	-	-	III	प्रायोजित / योजना के प्रति भुगतान	41,987,941	48,564,962
	ग) यूजीसी-गैर योजना से	-	-				
	घ) अन्य स्रोतों से (विवरण)	-	-	IV	प्रायोजित / फैलोशिप / छात्रवृत्ति के प्रति भुगतान	41,987,941	48,564,962
III	शैक्षणिक प्राप्तियां	218,453,226	221,278,360	V	निम्न निवेश एवं जमा		
					क) चिन्हित/बंदोबस्ती में से	6,129,396	6,524,917
IV	चिन्हित/ बंदोबस्ती निधि के प्रति प्राप्तियां	13,406,971	23,867,505		ख) स्व-निधि में से (निवेश-अन्य)		
V	प्रायोजित / योजना के प्रति प्राप्तियां	309,639,723	658,715,209	VI	अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा	-	-
VI	प्रायोजित/ फैलोशिप / छात्रवृत्ति के प्रति प्राप्तियां	40,557,149	47,102,474	VII	स्थिर परिसंपत्तियां और पूंजी कार्य-प्रगति पर व्यय		
					क) स्थिर परिसंपत्तियां	182,665,086	174,529,052
VII	निम्न से निवेश पर आय				ख) पूंजी कार्य प्रगति		

31 मार्च 2020 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा (...क्रमश:)

राशि रुपये में

	प्राप्तियां	चालू वर्ष	विगत वर्ष		भुगतान	चालू वर्ष	विगत वर्ष
	क) चिन्हित / बंदोबस्ती निधि	30,534,266	11,196,961				
	ख) अन्य निवेश	34,055	-	VIII	वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	268,307,102	230,782,276
VIII	निम्न पर ब्याज प्राप्त			IX	अनुदानों की वापसी	-	-
	क) बैंक जमा	1,209,375	1,444,148				
	ख) ऋण एवं अग्रिम	-	-	Х	जमा एवं अग्रिम	50,647,644	26,497,132
	ग) बचत बैंक खाते	27,010,053	16,536,813				
	घ) भविष्य निधि	-	-	XI	अन्य भुगतान (वित्त लागत सहित)		69,610
IX	निवेश नकदीकरण	-	35,013,560	XII	अन्य भुगतान (पूर्वावधि / बट्टे खाता सहित)	-	-
Х	अन्य आय (पूर्वावधि की आय सहित)	17,884,392	20,059,709	XIII	हावड़ा ट्रेजरी पीएफ खाते का समायोजन	-	236,909,013
				XIV	अंतिम शेष		
XI	जमा एवं अग्रिम	26,850,357	24,599,519		क) नकद शेष	-	-
					ख) बैंक शेष		
XII	वैधानिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां	293,137,313	214,947,638		i. चालू खातों में	145,373,022	92,395,599
					ii. बचत खाते	896,555,308	487,052,850
XIII	अन्य कई प्राप्तियां	-	-		iii. हावड़ा ट्रेजरी पीएफ	-	-
					ग) हाथ में चेक	-	-
	कुल	3,260,865,329	3,005,956,252		कुल	3,260,865,329	3,005,956,252

उप कुलसचिव (वित्त) कुलसचिव निदेशक

(डी. बंद्योपाध्याय) प्रोपराइटर एम नं. - 057861 देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कं. सनदी लेखाकार

अनुसूची - 1 कॉर्पस निधि/पूंजी निधि

राशि रुपये में

	विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
	वर्ष के प्रारम्भ में शेष	2,431,328,059	2,113,758,564
जोड़ें :	कॉर्पस / कैपिटल निधि में योगदान	-	-
जोड़ें :	यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त अनुदान राशि	208,337,632	173,259,615
जोड़ें :	चिन्हित निधियों से क्रय की गई परिसंपत्तियां/ प्रायोजित परियोजनाओं से क्रय परिसंपत्तियां, जहां स्वामित्व संस्थान का है	62,559,692	30,785,736
जोड़ें :	संपत्ति दान/उपहार प्राप्त	-	-
जोड़ें :	अन्य योग/ (विलोपन - चिन्हित निधि - अनु. 2 में अंतरण)	(452,373,222)	(129,743)
जोड़ें :	व्यय पर आय के अधिशेष का आय एवं व्यय लेखा में अंतरण	97,468,170	113,653,887
	कुल	2,347,320,330	2,431,328,059
घटाएं :	आय एवं व्यय लेखा से घाटा अंतरण		
	वर्ष के अंत में शेष	2,347,320,330	2,431,328,059

अनुसूची - 2 निर्दिष्ट / चिन्हित / बंदोबस्ती निधियां

f-	नेधि अनुसार			व	. विवरण					ग. उद्देश्य	निधि के प्रति उ	पयोग / व्यय	
	विवरण	(क))प्रारम्भिक शेष	ख) वर्ष के दौरान योग	ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	घ) निवेश एवं निवेश / अग्रिमों पर अर्जित ब्याज	ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	च) अन्य योग (निर्दिष्ट प्रकृति)	कुल (क)	i) पूंजी व्यय	ii) राजस्व व्यय	iii) अनुसूची 3 (क) में अंतरण	कुल (ख)	वर्ष के अंत में अंतिम शेष (क-ख)
	निधि - एनएसएस	357,338	-	-	-	13,260	-	370,598	-	59,446	-	59,446	311,152
	कॉर्पस निधि - भविष्य विकास	-	452,373,222	-	22,306,095	-	-	474,679,317	-	-	-	-	474,679,317
	संस्थागत विकास निधि	155,862,310	13,128,358	-	27,962,130	-	118,613	197,071,410	-	380,493	-	380,493	196,690,918
	विद्यार्थी कल्याण निधि	315,862	-	=	=	28,947	-	344,809	=	116,940	-	116,940	227,870
	कॉर्पस निधि खाते टीईक्यूआईपी	14,531,734	-	-	742,462	139,913	-	15,414,108	-	-	-	-	15,414,108
	संकाय विकास निधि - खाते टीईक्यूआईपी	718,286	-	-	33,871	1,062	-	753,219	-	-	-	-	753,219
	उपकरण रिप्लेसमेंट निधि - खाते टीईक्यूआईपी	718,286	-	-	4,081	1,062	=	723,429	-	-	-	-	723,429
	रखरखाव निधि - खाते टीईक्यूआईपी	18,346,440	-	-	1,198,094	1,256	-	19,545,789	-	-	-	-	19,545,789
	मूल्यहास निधि - खाते टीईक्यूआईपी	7,501,996	-	-	499,925	2,962	-	8,004,883	-	-	-	-	8,004,883
	कर्मचारी विकास निधि - खाते टीईक्यूआईपी	8,596,157	-	-	573,101	8	-	9,169,266	=	-	-	-	9,169,266
11	बंदोबस्ती निधि	70,552,167	160,000	-	7,629,931	330,116	-	78,672,214	-	5,130,958	-	5,130,958	73,541,256
चालू	्वर्ष	277,500,576	465,661,580	=	60,949,688	518,586	118,613	804,749,043	-	5,687,836	-	5,687,836	799,061,207
विगत	त वर्ष	249,094,673	24,489,341	-	13,755,322	955,463	-	288,294,799		1,794,223	9,000,000	10,794,223	277,500,576

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2क बंदोबस्ती निधियां

तुलन-पत्र का हिस्सा बनानेवाली अनुसूची "चिन्हित/बंदोबस्ती निधियों" में स्तम्भ "बंदोबस्ती निधियों" में अंकों के समर्तन उप-अनुसूची

₩.	बंदोबस्ती निधि का नाम	प्रारम्भिक थोष	5 शेष	वर्ष के दौरान योग	रान योग	160	केल	वर्ष के दौरान		अंतिम शेष	
'			संचित ब्याज	बंदोबस्ती	ब्याज	बंदोबस्ती	संचित ब्याज	वस्तु पर व्यय	बंदोबस्ती	संचित ब्याज	कुल (10+11)
						(3+5)	(4+6)				
-	2	m	4	Ŋ	9	7	∞	6	10	11	12
-	वॉन न्यूमैन स्कॉलरशिप फंड	53,747	20,453		3,276	53,747	23,729		53,747	23,729	77,476
7	डॉ. एस. पी. ब्रम्भा मेमीरियल मेरिट स्कॉलरिशप फंड	106,895	40,669		6,520	106,895	47,189		106,895	47,189	154,084
m	प्रबीर सेनगुप्ता मेमीरियल प्राइज फंड	7,599	4,555		755	7,599	5,309		7,599	5,309	12,908
4	रेणु चक्रवर्ती वी. एल. फंड	55,737	22,466		3,344	55,737	25,810		55,737	25,810	81,547
2	डॉ. फजलु कादर मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	115,629	70,812		11,472	115,629	82,284		115,629	82,284	197,913
9	जे.एन. नियोगी स्टूडेंट्स बेनिफिटी फंड	72,248	44,246		7,168	72,248	51,414		72,248	51,414	123,662
7	सुनीता मेमोरियल प्राइज फंड	15,407	9,435		1,529	15,407	10,964		15,407	10,964	26,371
∞	डॉ. बी. एन. दे स्कॉरशिप फंड	37,519	22,975		3,722	37,519	26,697		37,519	26,697	64,217
6	कुंज कुसुम स्कॉलरशिप कोष	77,444	29,466		4,724	77,444	34,190		77,444	34,190	111,634
10	शरत कांत निर्माल्य बासिनी बिश्वास गोल्डेन जुबिली स्कॉलरशिप फंड	20,087	8,092		1,204	20,087	9,296		20,087	9,296	29,383
=	प्रो. एन. एन. सेन मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	39,432	15,008		2,404	39,432	17,412		39,432	17,412	56,844
12	आचार्य पी. सी. रॉय स्कॉलरशिप	91,587	34,842		5,584	91,587	40,426		91,587	40,426	132,013
13	रामलाल नंदी और गनोड़ा सुंदरी नंदी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	46,928	17,860		2,860	46,928	20,720		46,928	20,720	67,648
4	लिलुआ आयरन वक्सी लि. स्कॉलरशिप	46,928	18,625		2,860	46,928	21,485		46,928	21,485	68,413
15	आर एंड के अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	56,769	21,601		3,460	26,769	25,061		56,769	25,061	81,830

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2क बंदोबस्ती निधियां (... क्रमशः)

4 2 4 5 64 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 6 7 1 4 5 6 7 4 9 10 11 1 <th> S</th> <th>बंदोबस्ती निधि का नाम</th> <th>प्रारम्भिक शेष</th> <th>क शेष</th> <th>वर्ष के दौरान योग</th> <th>रान योग</th> <th>₩</th> <th>केल</th> <th>वर्ष के दौरान</th> <th></th> <th>अंतिम शेष</th> <th></th>	 S	बंदोबस्ती निधि का नाम	प्रारम्भिक शेष	क शेष	वर्ष के दौरान योग	रान योग	₩	केल	वर्ष के दौरान		अंतिम शेष	
प्रस्पति शोभ्य सहित्या गोल्य मिहित्य भी कि	य:				बंदोबस्ती	ब्याल	बंदोबस्ती	संचित व्याज	वस्तु पर व्यय	बंदोबस्ती	संचित व्याज	कुल (10+11)
मुक्ति प्रक्रित प्रक्षित प्रक्रित प्रक्रित प्रक्रित प्रक्रित प्रक्रित प्रक्रित प्रक्षित प्रक्रित प्रक्षित प्रक्ष प्र							(3+5)	(4+6)				
प्रसिद्धेंट औक इंडिया गोल्ड कि 5,769 (3.356) (3.356) (3.36) (3.46) (3.50) (3.46) (3.50) (3.46) (3.50) (3.	-	2	m	4	2	9	7	œ	6	10	1	12
प्रकृतिभा भीतियत भीति अ 35.2.51 20.4.817 - 33.031 35.2.521 237,848 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	16	द प्रेसिडेंट ऑफ इंडिया गोल्ड मेडल	56,769			3,460	56,769	104		56,769	104	56,873
स्क्रील्सिया पह्ने व्याप्तिया क्षित्र क्षित्य क्षत्य क्षित्य क्षत्य क्	17	एलुमनी डोनेशन सेमिनार सीरीज़	352,521	204,817	1	33,031	352,521	237,848		352,521	237,848	590,369
भूभर बनेवाल मोमीरियल मेरिट का 107,110 क 40,254 क 6,556 में 107,110 क 46,822 का 11,935 का 107,110 क 46,822 का 11,934 का 11,934 का 11,934 का 11,935 का 11,93	18	जोगेश चंद्र बनर्जी मेमीरियल स्कॉलरशिप फंड	478,376	182,012		29,172	478,376	211,184		478,376	211,184	095'689
व्या स्मृति पुरस्कार (बोईएससपूर्स) 24,189 9,694 - 2,241 9,040 1,935 4,000 24,189 7,935 9,994 बोईसी (55) स्कोलरियीय फंड 281,033 180,727 - 2,22,24 28,505 100,592 65,979 100,000 100,592 37,474 - 2,2274 28,000 100,592 143,098 7,307 100,000 100,592 37,474 - 2,2741 230,040 162,188 204,013 8,44 - 2,2741 230,040 100,592 64,597 100,000 100,592 34,021 100,000 100,592 34,021 100,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,001 100,592 320,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 34,000 100,592 </td <td>19</td> <td>अनिर बर्नवाल मेमोरियल मेरिट कम मीन्स स्कॉलरिशप फंड</td> <td>107,110</td> <td>40,254</td> <td></td> <td>6,568</td> <td>107,110</td> <td>46,822</td> <td></td> <td>107,110</td> <td>46,822</td> <td>153,932</td>	19	अनिर बर्नवाल मेमोरियल मेरिट कम मीन्स स्कॉलरिशप फंड	107,110	40,254		6,568	107,110	46,822		107,110	46,822	153,932
ब्रिह्सी (5) स्क्रोंस्परीय पंड 281,033 (180,727) (2.3.286 (281,033) (204,013) (2.3.286) (2.3.024) (2.3.286) (2.3.024) (2.3.286) (2.3.024) (2.3.286) (2.3.024) (2.3.286) (2.3.024) (2.3.02	20	जया स्मृति पुरस्कार (बीर्इएसयूएस)	24,189	9,694	1	2,241	24,189	11,935	4,000	24,189	7,935	32,123
商業信任 日本	21	बीईसी (55) स्कॉलरशिप फंड	281,033	180,727	-	23,286	281,033	204,013	-	281,033	204,013	485,046
(13)(4)(4) (13)(4)(4) (13)(4)(4) (13)(4)(4) (13)(4)(4) (13)(4)(4) (14)(4)(4) </td <td>22</td> <td>बीईसी स्कॉलरशिप</td> <td>100,592</td> <td>37,474</td> <td>-</td> <td>28,505</td> <td>100,592</td> <td>62,979</td> <td>100,000</td> <td>100,592</td> <td>(34,021)</td> <td>66,571</td>	22	बीईसी स्कॉलरशिप	100,592	37,474	-	28,505	100,592	62,979	100,000	100,592	(34,021)	66,571
प्रा. सी. सी. दासपुप्ता गोल्ड मेडल 143,098 58,768 143,098 143,098 64,532 22,374 12,374 13,126 ज्या स्मृति पुरस्कार 21,374 11,085 - 2,041 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - - 21,374 13,126 - - 21,374 14,936 -<	23	बीईसीए - 1964	230,040	139,447	1	22,741	230,040	162,188	1	230,040	162,188	392,228
स्वास स्मृति पुरस्कार 21,374 11,085 - 2,041 21,374 13,126 - 21,374 13,126 - 14,030 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 15,136 - 10,048,394 - 15,136	24	प्रो. सी. सी. दासगुप्ता गोल्ड मेडल	143,098	28,768	-	14,309	143,098	73,077	8,545	143,098	64,532	207,630
सिद्धानंद्र समारक व्याख्यान 53,875 47,807 — 7,125 5.000,000 2,666,635 5.000,000 2,180,663 — 7,125 5.000,000 2,666,635 5.000,000 2,180,663 — 7,125 5.000,000 2,666,635 5.000,000 2,180,663 — 2,500,000 2,180,663 — 2,500,000 2,180,663 — 2,500,000 2,666,635 — 2,500,000 2,5	25	जया स्मृति पुरस्कार	21,374	11,085	-	2,041	21,374	13,126	1	21,374	13,126	34,500
बीईएसयू एंडाउमेंट फंड 5,000,000 2,180,663 6,35 5,000,000 2,666,635 6,050 2,666,635 6,35 6,150 6,150 153,625 6,000,000 2,666,635 7,000,000 153,625 16,054 7,000,000 2,666,635 7,000,000 1,656,635 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,048,394 16,054 16,054 16,048,394 16,054 16,054 16,048,394 16,054 16,054 16,054 16,054 16,054 16,048,394 16,054	56	सिद्धानंद स्मारक व्याख्यान	53,875	47,807	-	7,125	53,875	54,932	1	53,875	54,932	108,807
財産財産 चन्द्र मित्र स्कॉलराशिप फंड153,62529,904- 6,150153,62536,05416,05416,05416,054धेवत घोष मेमीरियल स्कॉलराशिप फंड433,732251,975- 42,998433,732294,972- 433,732294,972प्रो.पी. सी. मित्रा मेमीरियल स्कॉलराशिप स्वार्ध मेमीरियल अवार्ड51,458(17,635)- 5,11951,458(12,516)- 51,458(12,516)प्रावीध कुमार चट्जी फंड10,048,3943,519,814- 1,436,41610,048,3944,956,230- 10,048,3944,956,23015,राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र300,00065,405- 23,594300,00089,000- 300,00089,00089,000राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र200,000164,894- 9,240200,000174,134- 200,000174,134	27	बीईएसयू एंडाउमेंट फंड	2,000,000	2,180,663	-	485,972	5,000,000	2,666,635	1	2,000,000	2,666,635	7,666,635
बैचत घोष मोमीरियल स्कॉलराशिप 433,732 251,975 - 42,998 433,732 294,972 - 433,732 294,972 - 433,732 294,972 - 433,732 294,972 - 433,732 294,972 - 433,732 294,972 - 433,732 15,1636 - 434,976 - 1436,416 10,048,394 4,956,230 - 15,1636 - - 15,1636	28	प्रबोध चन्द्र मित्र स्कॉलरिशिप फंड	153,625	29,904	1	6,150	153,625	36,054	20,000	153,625	16,054	169,679
प्रो.पी. सी. मित्रा मेमोिर्थल अवार्ड51,458(17,635)-5,11951,458(12,516)51,458(12,516)51,458(12,516)विजय आधी स्वार प्रोफेसर फंड10,048,3943,519,814-1,436,41610,048,3944,956,230-10,048,3944,956,23015,0प्रबोध कुमार चटजी फंड194,00030,931-7,700194,00089,000-194,00089,000राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र200,000164,894-9,240200,000174,134-200,000174,1343	29	धैवत घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	433,732	251,975	1	42,998	433,732	294,972	1	433,732	294,972	728,704
बिजप आधु चेयर प्रोफेसर फंड10,048,3943,519,814-1,436,41610,048,3944,956,230-10,048,3944,956,230प्रबोध कुमार चटर्जी फंड194,00030,931-7,700194,00089,000-194,00038,631-194,00038,631राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र300,00065,405-23,594300,00089,000-300,00089,000राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र200,000164,894-9,240200,000174,134-200,000174,134	30	प्रो.पी. सी. मित्रा मेमोरियल अवार्ड	51,458	(17,635)	1	5,119	51,458	(12,516)		51,458	(12,516)	38,943
प्रबोध कुमार चटर्जी फंड194,00030,931-7,700194,00038,631-194,00038,631राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र300,00065,405-23,594300,00089,000-300,00089,000राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र200,000164,894-9,240200,000174,134-200,000174,134	31	बिजय आशु चेयर प्रोफेसर फंड	10,048,394	3,519,814	1	1,436,416	10,048,394	4,956,230	1	10,048,394	4,956,230	15,004,624
राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र एंडाउमेंट फंड राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र इंडाउमेंट फंड	32	प्रबोध कुमार चटजी फंड	194,000	30,931	-	7,700	194,000	38,631	-	194,000	38,631	232,631
राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र एंडाउमेंट फंड	33	राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र एंडाउमेंट फंड	300,000	65,405	1	23,594	300,000	89,000	1	300,000	000'68	389,000
	34	राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र एंडाउमेंट फंड	200,000	164,894	1	9,240	200,000	174,134	ı	200,000	174,134	374,134

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2क बंदोबस्ती निधियां (... क्रमशः)

Ġ.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4	- H		1	H				منائد سائد	
	बद्दाबस्ता ।ना व का नाम	ある かけいば	5 S	10 cb 50	7 7 7	57	સુર	מא מי מוגוע		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	
म स			संचित व्याज	बंदोबस्ती	ब्याव	बंदोबस्ती (3+5)	संचित व्याज (4+6)	वस्तु पर व्यय	बंदोबस्ती	संचित व्याज	কুল (10+11)
-	2	8	4	2	9	7	80	6	10	11	12
35 प	एस. सी. दासगुप्ता मेमोरियल फंड	1,100,000	858,009	1	125,055	1,100,000	983,064	-	1,100,000	983,064	2,083,064
36 प्र	प्रबोध कुमार चटजीं फंड	20,000	85,870	1	3,000	20,000	88,870	1	20,000	88,870	138,870
37 T	मधुसूदन भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	215,000	12,250	1	12,000	215,000	24,250	12,000	215,000	12,250	227,250
38	बी के बोस व्याख्यान फंड	225,000	26,989	1	1	225,000	26,989	1	225,000	56,989	281,989
39	स्ट्डेंट रिवार्ड प्रोग्राम फंड	1,650,000	128,215	1	000'66	1,650,000	227,215	000'09	1,650,000	167,215	1,817,215
40 F	सौगत मुखर्जी मेमो. अवार्ड फार एक्सीलेंस फंड	509,507	87,938	1	30,572	509,507	118,510		509,507	118,510	628,017
14 B, D	सुहास चौधरी स्वीमिंग एक्सलेंस प्राइज फंड	122,132	(4,248)	ı	8,164	122,132	3,916		122,132	3,916	126,048
42	उज्जल दासगुप्ता स्कॉलरशिप कॉर्पस फंड	1,361,590	93,854	1	91,006	1,361,590	184,860		1,361,590	184,860	1,546,450
43	जीएए बीईएसयू एडमिशन ग्रांट - 2	582,400	179,088	1	34,944	582,400	214,032	1	582,400	214,032	796,432
4	प्रोफेसर ए के सील गोल्ड मेडल	100,000	17,314	1	9,256	100,000	26,570	8,545	100,000	18,025	118,025
45 d	बीईसी प्राइज	207,870	28,380		ı	207,870	28,380	1	207,870	28,380	236,250
46	स्ट्रडेंट्स वेलफेयर फंड	455,000	(139,138)		28,947	455,000	(110,191)	344,810			1
47 व	दस्तूर फंड	2,105,000	(1,328,040)			2,105,000	(1,328,040)	776,960	1	1	1
48	टाटा स्टील चेयर प्रोफेसर	818,006	(98,926)			818,006	(98,926)	1	818,006	(98,926)	719,080
49 d	कॉर्पस फंड - खाते टीईक्यूआईपी	9,382,833	5,148,901		882,375	9,382,833	6,031,275	15,414,108			1
50 र	संकाय विकास निधि - खाते टीईक्यूआईपी	518,576	199,710		34,933	518,576	234,643	753,219			•
51 d	उपकरण रिप्लेसमेंट निधि - खाते टीईक्यूआईपी	518,576	199,710		5,143	518,576	204,853	723,429			1

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

अनुसूची - 2क बंदोबस्ती निधियां (... क्रमश:)

 €	बंदोबस्ती निधि का नाम	प्रारम्भिक थेष	क शेष	वर्ष के दौरान योग	रान योग	∂	केल	वर्ष के दौरान		अंतिम शेष	
'			संचित व्याज	बंदोबस्ती	ब्याज	बंदोबस्ती (3+5)	संचित ब्याज (4+6)	वस्तु पर व्यय	बंदोबस्ती	संचित ब्याज	कुल (10+11)
-	2	æ	4	2	9	7	8	6	10	1	12
52	रखरखाव निधि - खाते टीईक्यूआईपी	10,251,765	8,094,675		1,199,350	10,251,765	9,294,025	19,545,789			'
53	मूल्यहास निधि - खाते टीईक्यूआईपी	4,010,324	3,491,672		502,887	4,010,324	3,994,559	8,004,883			1
54	स्टाफ डेवलपमेंट फंड - खाते टीईक्यूआईपी	4,596,537	3,999,620		573,109	4,596,537	4,572,729	9,169,266			1
55	बेसस फाउंडेशन (जीएएबीईएसयू)	8,066,380	4,895,312		936,030	8,066,380	5,831,342		8,066,380	5,831,342	13,897,722
26	के के पाल चौधरी आर्क	20,000	29,193		4,945	20,000	34,138	1	20,000	34,138	84,138
57	प्रो. पी. सी. मित्रा मेमोरियल अवार्ड - 2	100,000	55,930		6,593	100,000	65,523	9,856	100,000	25,667	155,667
28	दान-पूर्व छात्र	100,000	25,000		1	100,000	25,000	1	100,000	25,000	125,000
29	अमिय बसु एंडाउमेंट फंड	6,444,262	482,490		319,333	6,444,262	801,823	160,000	6,444,262	641,823	7,086,085
09	अरुण चं. मित्रा, गणेश मित्रा, सिंधुबाला मित्रा मेमोरियल फंड	200,000	(32,110)		ı	200,000	(32,110)	17,718	200,000	(49,828)	150,172
61	अल्पना बनर्जी	9,902,719	1,287,264		643,632	9,902,719	1,930,896	685,500	9,902,719	1,245,396	11,148,115
62	अभिक गुहा मेमीरियल गोल्ड	115,000	(24,905)			115,000	(24,905)	8,545	115,000	(33,450)	81,550
63	प्रभात चन्द्र नेगी	2,700,000	54,975		145,800	2,700,000	200,775	24,000	2,700,000	176,775	2,876,775
64	तरुण कांति घोष मेमोरियल	347,532	1		10,426	347,532	10,426		347,532	10,426	357,958
9	सायंतन बिश्वास स्मारक	-	1	160,000	-	160,000	1	8,545	160,000	(8,545)	151,455
	केव	85,880,150	35,400,778	160,000	7,960,047	86,040,150	43,360,824	55,859,719	54,201,540	19,339,717	73,541,257

ध्यान दें: क्रम सं. 46 और 49 से 54 के तहत निधियों को चिन्हित किया गया है और इसलिए, अंतरित निधियों को स्तम्भ 'व्यय' के तहत प्रदर्शित किया गया है।

अनुसूची - 3 चालू देयताएं एवं प्रावधान

विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क चालू देयताएं		
1. कर्मचारियों से जमा	_	
2. विद्यार्थियों से जमा	13,376,233	12,069,900
3. विविध लेनदार		<u> </u>
क) माल और सेवाओं के लिए		
ख) अन्य		
4. जमा - अन्य (ईएमडी, प्रतिभूति जमा सहित)	2,586,615	2,376,293
 वैधानिक देयताएं (टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस) 		
क) अतिदेय		
ख) अन्य	22,035,925	2,729,246
6. अन्य चालू देयताएं		
क) वेतन	-	-
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के प्रति प्राप्तियां	412,909,016	403,485,209
ग) प्रायोजित फैलोशिप एवं छात्रवृत्ति के प्रति प्राप्तियां	22,060,012	18,576,005
घ) अप्रयुक्त अनुदान	46,851	46,851
ङ) अग्रिम में अनुदान		
च) अन्य निधियां		
छ) लेखा परीक्षा शुल्क	600,000	600,000
ज) अन्य देयताएं [विविध पुनर्प्राप्ति]	3,264,402	1,103,672
झ) अन्य दायित्व [प्रोफेशनल शुल्क]	236,000	212,400
ञ) अन्य देयताएं [विद्युत शुल्क]	2,137,492	2,836,064
ट) अन्य दायित्व [ई-जर्नल / ई-पुस्तकें]	15,334,301	-
ठ) अन्य देयताएं [किराए पर जनशक्ति]	3,122,177	-
ड) अन्य देयताएं [सुरक्षा सेवा]	5,051,678	-
ढ) अन्य देयताएं [पीडब्ल्यूडी / सीपीडब्ल्यूडी]	2,309,452	
ण) अन्य देयताएं [विविध प्राप्तियां - संदेह / स्रोत का पता लगाया जाना]	1,779,059	1,779,059
कुल (क)	506,849,213	445,814,699
ख प्रावधान		
1. कराधान के लिए		
2. ग्रेच्युटी		
3. सुपरनेशन फंड		
4. संचित अवकाश नकदीकरण		
5. व्यापार वारंटियाँ / दावे		
6. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
कुल (क)	-	-
কুল (ক + ख)	506,849,213	445,814,699

अनुसूची - 3(क) प्रायोजित परियोजनाएं

राशि रुपये में

क्र.	परियोजना का नाम	प्रारम्भिक शेष		वर्ष के दौरान	कुल	वर्ष के दौरान	अंतिम शेष	
н.		क्रेडिट	डेबिट	प्राप्तियां/वसूली		व्यय	क्रेडिट	डेबिट
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	अनुसंधान परियोजना लेखा	372,425,866	-	162,598,771	535,024,637	159,711,224	375,313,413	-
2	कंसल्टेंसी फंड	25,511,383	-	40,747,055	66,258,438	35,160,682	31,097,756	-
3	परीक्षण शुल्क निधि	5,547,960	-	959,365	6,507,325	9,479	6,497,846	-
		-	-		-		-	-
	कुल	403,485,209	-	204,305,191	607,790,400	194,881,384	412,909,016	-

अनुसूची - 3(ख) प्रायोजित फेलोशिप एवं छात्रवृत्तियां

क्र.	प्रायोजक का नाम	प्रारम्भिक शेष		वर्ष के दौरान लेन-देन		अंतिम शेष	
म.		क्रेडिट	डेबिट	क्रेडिट	डेबिट	क्रेडिट	डेबिट
1	2	3	4	5	6	7	8
2	सीएसआईआर - फैलोशिप एवं आकस्मिकता	576,758	-		5,000	571,758	-
3	इंस्पायर संकाय -डीएसटी	2,292,013	-	8,031,670	11,783,488	-	(1,459,805)
4	इंस्पायर फैलोशिप -डीएसटी	2,661,512	-	17,282,896	12,761,373	7,183,035	-
5	क्यूआईपी कंटिंनजेंसी	15,000	-			15,000	-
8	यूजीसी बीएसआर रिसर्च फेलोशिप	-	(1,093,406)			-	(1,093,406)
10	नेशनल स्कॉलर साइंस - एसटी	-	-	76,800	51,200	25,600	-
11	यूजीसी फैलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	760,058	-	-	-	760,058	-
12	यूजीसी रमन फैलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	4,302,068	-			4,302,068	-
13	अन्य विविध अनुदान - डीएसटी	244,662	-	690,982	570,427	365,217	-
14	अन्य विविध प्राप्तियां -सीएसआईआर	70,860	-			70,860	-
15	अन्य विविध प्राप्तियां	1,725,021	-			1,725,021	-
16	फैकल्टी रिचार्ज प्रोग्राम (यूजीसी)	-	(3,237,919)	-	3,562,194	-	(6,800,113)
18	आईएनएसए वैज्ञानिक (अन्य)	-	-	100,000	99,843	157	-
19	यूजीसी रिसर्च अवार्डी	172,233	-			172,233	-
21	विश्वेश्वरैया पीएचडी फैलोशिप	1,742,191	-	14,345,004	12,841,415	3,245,780	-
22	यूजीसी डी एस कोठारी फैलोशिप	777,846	-			777,846	-
23	जीआईएएन पाठ्यक्रम	838,286	-	29,797		868,083	-
24	स्टाइपेंड - मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप	107,200	-		107,200	-	-
25	अन्य विविध अनुदान - राज्य	75,000	-			75,000	-
26	एनआरईएफ	1,517,136	-		313,000	1,204,136	-
27	पोस्ट डॉक्टरल फेलो (डीएसटी-एसईआरबी)	698,161	-			698,161	-
	कुल	18,576,005	(4,331,325)	40,557,149	42,095,140	22,060,012	(9,353,324)

अनुसूची - 3(ग) यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान

				सारा रुपप म
			चालू वर्ष	विगत वर्ष
क	योजना अनुदान : भारत सरकार			
	शेष अग्रानीत		(152,137,796)	(72,235,368)
	जोड़ें: पिछले साल दिखाए गए अनुद	ान के उपयोग का व्युतक्रमण	-	4,300,000
	जोड़ें: वर्ष के दौरान अनुदान		1,352,700,000	1,300,000,000
		कुल (क)	1,200,562,204	1,232,064,632
	घटाएं: रिफंड		-	-
	घटाएं: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त		1,343,301,977	1,210,942,813
	घटाएं: पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		208,337,632	173,259,615
	7 8 7 3	कुल (ख)	1,551,639,609	1,384,202,428
	अप्रयुक्त अग्रानीत (क-ख)	स्वीकृत राशि से अधिक व्यय होने के कारण अनुसूची 7 में अंतरण	(351,077,405)	(152,137,796)
<u>a</u>	यूजीसी अनुदान - योजना			
_	शेष अग्रानीत			
	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां			
_		कुल (ग)	-	-
	घटाएं: वापसी	3 ()		
	घटाएं: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त			
_	घटाएं: पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त			
_	1917. 2.11 11. 11.11 11.773.11	कुल (घ)	_	-
_	अप्रयुक्त अग्रेनीत (ग-घ)	3 (1 (4)	_	_
	यूजीसी अनुदान - गैर योजना			
-	शेष अग्रानीत		_	
_	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां		_	
_	जांं, पर्य र दारा । आराना	कुल (ङ)	_	
_	कम: वापसी	3(1(0)		
_	कम: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त			
	कम: पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त		-	<u>-</u>
	परमः पूजागत व्यय पर तिए प्रयुक्त		-	
_	अप्रयुक्त अग्रानी (ङ-च)	कुल (च)	-	-
Г			-	-
-	राज्य सरकार से अनुदान		46.054	46.054
	शेष अग्रेसित		46,851	46,851
_	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां		-	-
		कुल (छ)	46,851	46,851
	घटाएं: वापसी			
	घटाएं: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त		-	-
_	घटाएं: पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त			
	20	कुल (ज)	-	-
	अप्रयुक्त अग्रेसित (छ-ज)		46,851	46,851
	_	योग (क + ख + ग + घ)	(351,030,554)	(152,090,945)
	घटाएं: भाग क के अनुसार घाटा राशि		(351,077,405)	(152,137,796)
	वु	न्त योग (ख + ग + घ)	46,851	46,851

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूबी - 4 स्थिर परिसंपतियां

अ.												
	परिसंपत्तियां शीर्षक		सकल खंड	खंड				मूल्यहास			निवल खंड	खंड
		प्रारम्भिक	परिवर्धन	विलोपन	आंतम	मूत्यहास की	प्रारम्भिक शेष	वर्ष के दौरान	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31-03-2019	31-03-2020
-	भूमि पिट्टे परा	385,170	'	'	385,170		'	,	'	1	385,170	385,170
2	कार्यस्थल विकास	310,181	•	'	310,181		'		'	1	310,181	310,181
е	भवन	557,616,502	13,814,527	1	571,431,029	2%	46,424,482	11,392,005	1	57,816,488	511,192,019	513,614,541
4	सड़कें एवं पुल	902,405	1	1	902,405	2%	49,090	18,048	1	67,138	853,315	835,267
2	नलकूप एवं जलापूर्ति	8,232,569	5,564,291	1	13,796,860	7%	444,649	274,996	1	719,646	7,787,920	13,077,214
9	सीवरेज एवं ड्रेनेज				ı					1	1	Γ
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	167,314,308	6,184,605	1	173,498,913	2%	27,223,183	8,540,384	1	35,763,567	140,091,125	137,735,346
ω	संयंत्र व मशीनरी	159,011,606	-	-	159,011,606	2%	39,752,902	7,950,580	1	47,703,482	119,258,705	111,308,125
6	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	411,820,130	118,402,333	1	530,222,463	88	94,384,994	42,417,797	•	136,802,791	317,435,136	393,419,672
10	कार्यालय उपकरण	29,887,251	18,456,730	1	48,343,981	7.5%	5,329,871	3,625,799	31,125	8,986,795	24,557,380	39,357,186
-	ऑडियो विजुअल उपकरण	804,605	75,600	1	880,205	7.5%	125,500	66,015	ı	191,516	679,105	688,689
12	संगणक एवं पीरफेरल्स	125,706,050	29,151,121	1	154,857,171	20%	67,249,500	26,151,090	1	93,400,590	58,456,550	61,456,581
13	फर्नीचर, फिक्स्चर एवं फिटिंग	94,639,526	11,554,187	1	106,193,713	7.5%	26,491,979	7,964,529	1	34,456,508	68,147,547	71,737,205
14	वाहन	375,838	1	1	375,838	10%	187,919	37,584	1	225,503	187,919	150,335
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	92,105,831	15,526,300	1	107,632,131	10%	41,564,186	10,763,213	430,000	52,757,399	50,541,645	54,874,732
16	कम मूल्य की परिसंपत्तियां	384,115	24,700	1	408,815		384,113	24,699	•	408,812	2	æ
	(क)	1,649,496,088	218,754,394	•	1,868,250,482		349,612,370	119,226,740	461,125	469,300,235	1,299,883,718	1,398,950,247
17	पूंजी कार्य प्रगति (ख)	ı	1	1	ı			1		1	1	ı
क. सं	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक शेष	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास की दर	परिशोधन उद्घाटन संतुलन	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती / समायोजन	कुल परिशोधन	निवल खंड 31-03-2019 3	खंड 31-03-2020
18	संगणक सॉफ्टवेयर	17,022,076	15,094,803	1	32,116,879	40%	13,985,790	8,592,032	(529,921)	22,047,901	3,036,286	10,068,978
19	ई-पत्रिकाएँ	62,693,986	44,350,474	1	107,044,460	40%	58,317,439	30,165,510	(12,485,448)	75,997,501	4,376,547	31,046,958
50	पेटेंट	1			1					1	-	1
	कुल (ग)	79,716,062	59,445,277	•	139,161,339		72,303,229	38,757,542	(13,015,369)	98,045,402	7,412,833	41,115,936
[ē ∍	कुल योग (क+ख+ग)	1,729,212,150	278,199,671	•	2,007,411,821		421,915,599	157,984,283	(12,554,244)	567,345,638	1,307,296,551	1,440,066,183

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूबी - ४क योजना

क्र. स	परिसंपत्तियां शीर्षक		सकल खंड	खंड				मूल्यहास			निवल खंड	खंड
		प्रारम्भिक	परिवर्धन	विलोपन	अंतिम	मूत्यहास की	प्रारम्भिक शेष	वर्ष के दौरान	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31-03-2019	31-03-2020
_	भूमि पिट्टे परा	385,170	1	1	385,170		•			-	385,170	385,170
2	कार्यस्थल विकास	1	1	1	1		1			ı	ı	1
6	भवन	526,485,740	13,814,527	1	540,300,267	2%	44,593,744	10,806,005		55,399,749	481,891,995	484,900,517
4	सड़कें एवं पुल	902,405	1	1	902,405	2%	49,090	18,048	1	67,138	853,315	835,267
5	नलकूप एवं जलापूर्ति	7,432,569	5,564,291	1	12,996,860	2%	397,603	259,937	1	657,540	7,034,966	12,339,320
9	सीवरेज एवं ड्रेनेज	1	1	'	1	2%	'	1		1	1	1
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	144,185,302	6,184,605	1	150,369,907	2%	23,484,279	7,518,495	1	31,002,775	120,701,023	119,367,132
80	संयंत्र व मशीनरी	158,406,181	1	1	158,406,181	2%	39,601,545	7,920,309	1	47,521,854	118,804,636	110,884,327
6	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	157,408,354	49,382,184	1	206,790,538	8%	29,270,096	16,543,243	1	45,813,339	128,138,258	160,977,199
10	कार्यालय उपकरण	29,018,881	18,456,730	'	47,475,611	7.5%	5,129,317	3,560,671	31,125	8,721,113	23,889,564	38,754,498
=	ऑडियो विजुअल उपकरण	804,605	75,600	1	880,205	7.5%	125,500	66,015	1	191,516	679,105	688,689
12	संगणक एवं पेरिफेरल्स	107,828,739	28,408,406	1	136,237,145	20%	56,044,468	22,427,085	1	78,471,553	51,784,271	57,765,592
13	फर्नीचर, फिक्स्चर एवं फिटिंग	83,950,628	11,554,187	1	95,504,815	7.5%	23,232,417	7,162,861	1	30,395,278	60,718,211	65,109,537
4	वाहन	375,838		1	375,838	10%	187,919	37,584	1	225,503	187,919	150,335
15	पुस्तकालय पुस्तके एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	90,819,668	15,427,125	1	106,246,793	10%	41,135,382	10,624,679	430,000	52,190,061	49,684,286	54,056,732
16	कम मूल्य की परिसंपतियां	384,115	24,700	1	408,815	100%	384,113	24,699	1	408,812	2	Е
	कुल (क)	1,308,388,196	148,892,355	•	1,457,280,551		263,635,475	86,969,632	461,125	351,066,232	1,044,752,721	1,106,214,319
17	पूंजी कार्य प्रगति (ख)	1	-		ı					1	1	1
क्र. स	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक शेष	परिवर्धन	कटौती	जमा श्रेष	मूल्यहास की दर	परिश्रोधन उद्घाटन संतुलन	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती / समायोजन	कुल परिशोधन	निवल खंड 31-03-2019	खंड 31-03-2020
18	संगणक सॉफ्टवेयर	16,858,351	15,094,803		31,953,154	40%	13,822,066	8,592,032	(529,921)	21,884,177	3,036,285	10,068,977
19	ई-पत्रिकाएँ	62,693,986	44,350,474		107,044,460	40%	58,317,439	30,165,510	(12,485,448)	75,997,501	4,376,547	31,046,958
20	पेटेंट	ı			ı		ı	ī		ı	1	1
	कुल (ग)	79,552,337	59,445,277	•	138,997,614		72,139,505	38,757,542	(13,015,369)	97,881,678	7,412,832	41,115,935
कि	कुल योग (क+ख+ग)	1.387.940.533	208,337,632	'	1,596,278,165		335,774,980	125,727,175	(12,554,244)	448.947.911	1,052,165,553	1.147.330.254

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूबी - 4ख गैर-योजना

क्र. स	परिसंपत्तियां शीर्षक		सक	सकल खंड				मृत्यहास			निवल खंड	खंड
		प्रारम्भिक	परिवर्धन	विलोपन	अंतिम	मूल्यहास की	प्रारम्भिक शेष	वर्ष के दौरान	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31-03-2019	31-03-2020
	Ħ,	1	-	'	-		-	'			,	
,,,	कार्यस्थल विकास	1	1	1	-		1	1		1	1	1
Ė	भवन	31,130,762	'	'	31,130,762	2%	1,830,738	286,000		2,416,738	29,300,024	28,714,024
	सड़कें एवं पुल	1	-	'	1		1	1		1	1	1
Ĺ	नलकूप एवं जलापूर्ति	800,000	1	'	800,000	5%	47,046	15,059		62,105	752,954	737,895
Ĺ	सीवरेज एवं ड्रेनेज	1	1	1	1		1			1	1	'
	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	18,869,238	1	1	18,869,238	2%	2,691,225	808,901		3,500,126	16,178,013	15,369,112
Ĺ	संयंत्र व मशीनरी	1	1	'			1	1		1	-	1
	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	1	1	1	1		1	1		1		1
,_	कार्यालय उपकरण	1	1	1	-		1	1		1	1	1
Ĺ	ऑडियो विजुअल उपकरण	-	1	'	1		1	-		1	1	1
12	संगणक एवं पेरिफेरल्स	-	1	'	1		1	-		1	1	1
	फर्नीचर, फिक्स्वर एवं फिटिंग	1	ı	1	I		ı	1		1	ı	ı
	वाहन	1	1	'	1		1	1		1	ı	•
	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	,	•	ı	ı		1	ı		ı	1	'
	कम मूल्य की परिसंपतियां	1	1	1	1		1	1		1	1	ľ
	कुल (क)	50,800,000	1	1	50,800,000		4,569,009	1,409,960	1	5,978,970	46,230,991	44,821,030
	पूंजी कार्य प्रगति (ख)				1					-	1	ľ
원. 관.	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक शेष	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास की दर	परिश्रोधन उत्घाटन संतलन	वर्ष के लिए परिश्रोधन	कटौती / समायोजन	कुल परिश्रोधन	निवल खंड	खंड
,,,	संगणक सॉफ्ट वेयर				'		,			'	51-03-50-15	31-03-2020
9 61	ई-पत्रिकाएँ				1					1	'	
20 T	पेटेंट									'	1	1
	कुल (ग)	•	•	•	1		•	•	•	1	1	•
15		000										

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूची - 4ग अमूर्त परिसंपतियां

 S	परिसंपत्तियां		सक	सकल खंड				मूल्यहास			निवल	। खंड
'	शीर्षक	प्रारम्भिक	परिवर्धन	विलोपन	अंतिम	मूत्यहास की	प्रारम्भिक शेष	मूल्यहास की प्रारम्भिक वर्ष के दौरान । शेष स	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31-03-2019 31-03-2020	31-03-2020
<u></u>	पेटेंट एवं कॉपीराइट				1					ı	'	'
2	संगणक सॉफ्टवेयर				ı					ı		1
ω 	ई-पत्रिकाएँ				1					1	1	1
		1	1	I	I		ı	1	ı		1	1

अनुसूची - 4(ग)(i) पेटेंट एवं कॉपीराइट

जनुत्रा - 4(ग)(1) ४८८ ६४ क्यांनाहारू						राशि रुपये में
विवरण	प्रारम्भिक शेष परिवर्धन	परिवर्धन	सकल	ऋण परिशोधन	कुल खंड कुल खंड 31/03/2019 31/03/2020	कुल खंड 31/03/2020
क पेंटेंट स्वीकृत						
1. वर्ष 2010-11 में प्राप्त पेटेंट का दिनांक 31/03/2014 को शेष			1		1	
(मूल मूल्य - रु.)						
2. वर्ष 2011-12 में प्राप्त पेटेंट का दिनांक 31/03/2014 को शेष			'		1	
(मूल मूल्य - रु.)						
3. वर्ष 2012-13 में प्राप्त पेटेंट का दिनांक 31/03/2014 को शेष			'		I	
(मूल मूल्य - रु.)						
4. चालू वित्त वर्ष के दौरान स्वीकृत पेटेंट			ı		1	
চিঞ	•	1	•	•	1	ī

	विवरण	प्रारम्भिक शेष	परिवर्धन	सकल	ऋण परिशोधन	कुल खंड कुल खंड 31/03/2019 31/03/2020	कुल खंड 31/03/2020
থে	आवेदन किए गए 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						
١							

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अनुसूबी - ४घ अस

₩.	परिसंपत्तियां शीर्षक		सकल खंड					मृत्यहास	हास		निवल	निवल खंड
'#		प्रारम्भिक शेष	परिवर्धन	विलोपन	अंतिम शेष	मूल्यहास की दर	प्रारम्भिक शेष	वर्ष के दौरान मूल्यहास	विलोपन / समायोजन	कुल मूल्यहास	31-03-2019	31-03-2020
_	Ħ,	1			-		,	1		1	1	
2	कार्यस्थल विकास	310,181	1	1	310,181		1	1		1	310,181	310,181
3	भवन	1		1	1		1	1		1	1	1
4	सड़कें एवं पुल	1	1	1	1		1	1		1	1	1
2	नलकूप एवं जलापूर्ति	ı	1	1	1		1	1		1	1	1
9	सीवरेज एवं ड्रेनेज	1	1	-	1		1	1		1	1	1
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	4,259,768	1	1	4,259,768	2%	1,047,679	212,988		1,260,667	3,212,089	2,999,101
80	संयंत्र व मशीनरी	605,425	1	1	605,425	2%	151,356	30,271		181,628	454,069	423,798
6	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	254,411,776	69,020,149	1	323,431,925	%8	65,114,898	25,874,554		90,989,452	189,296,878	232,442,473
10	कार्यालय उपकरण	868,370		1	868,370	7.5%	200,555	65,128		265,682	667,816	602,688
=	ऑडियो विजुअल उपकरण	1	1	ı	ı		1	1		1	1	1
12	संगणक एवं पेरिफेरल्स	17,877,311	742,715	1	18,620,026	70%	11,205,032	3,724,005		14,929,037	6,672,279	3,690,989
13	फर्नींचर, फिक्स्चर एवं फिटिंग	10,688,898	1	1	10,688,898	7.5%	3,259,562	801,667		4,061,230	7,429,336	6,627,668
4	वाहन	ı	1	1	1		1	1		1	1	1
15	पुस्तकालय पुस्तके एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	1,286,163	99,175	1	1,385,338	10%	428,804	138,534		567,338	857,359	818,000
16	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	163,725	1	-	163,725	40%	163,724	1	1	163,724	_	_
17	ई-पत्रिकाएं	1	1		1	40%	1	-		1	1	1
	केल	290,471,617	69,862,039	•	360,333,656		81,571,610	30,847,148	1	112,418,757	208,900,007	247,914,899
18	पूंजी कार्य प्रगति (ख)				1					ı	ı	1
	क्ल योग	290,471,617	69,862,039	1	360,333,656		81,571,610	30,847,148	•	112,418,757	208,900,007	247,914,899

टिप्पणी: वर्ष के दौरान परिवर्धन में निम्नलिखित शामिल हैं:

ਮੁੱਟ-	1
चिह्नित निधियां	1
प्रायोजित परियोजनाएं / कंसल्टेंसी फंड्स	6,98,62,039
स्व निधियां	1
	6,98,62,039

अनुसूची - 5 चिन्हित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश

राशि रुपये में

		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1	केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में		
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3	अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ		
4	शेयर्स		
5	डिबेंचर एवं बांड		
6	बैंकों में सावधि जमा	718,141,219	231,890,763
7	अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)		
	कुल	718,141,219	231,890,763

अनुसूची - 5A चिन्हित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश (निधि अनुसार)

राशि रुपये में

		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1	बंदोबस्ती निधियां	53,124,937	50,498,889
2	चिन्हित निधियां/ प्रायोजित परियोजनाएं	665,016,282	181,391,874
	कुल	718,141,219	231,890,763

अनुसूची 5क(1) में अनुलग्नक - 1

दिनांक 31.03.2020 को बंदोबस्ती निधि सावधि जमा

क्र.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश की	ब्याज दर	31.0	03.2020 को अंतिम	शेष	परिपक्वता
सं.			तिथि (वर्तमान)	(वर्तमान)	मूलधन	संचित ब्याज	कुल	तिथि
1	वॉन न्यूमैन स्कॉलरशिप फंड	0171100443029	9/12/2018	6%	53,747.00		53,747.00	9/12/2023
2	डॉ. एस. पी. ब्रम्भा मेमोरियल मेरिट स्कॉलरशिप फंड	0171100442992	9/12/2018	6%	106,895.00		106,895.00	9/12/2023
3	प्रबीर सेनगुप्ता मेमोरियल प्राइज फंड	0171100433112	10/31/2017	6%	11,302.38	1,605.76	12,908.14	10/31/2022
4	रेणु चक्रवर्ती वी. एल. फंड	0171100433105	10/31/2017	6%	55,737.00		55,737.00	10/31/2022
5	डॉ. फजलुर कादर मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100442800	9/12/2018	6%	186,441.15	11,471.80	197,912.95	9/12/2023
6	जे.एन. निओगी स्टूडेंट्स बेनिफिट फंड	0171100442862	9/12/2018	6%	113,019.65	10,641.88	123,661.53	9/12/2023
7	सुनीता मेमोरियल प्राइज फंड	0171100442879	9/12/2018	6%	24,100.96	2,270.30	26,371.26	9/12/2023
8	डॉ. बी.एन. दे स्कॉलरशिप फंड	0171100442886	9/12/2018	6%	58,692.05	5,524.80	64,216.85	9/12/2023
9	कुंज कुसुम स्कॉलरशिप फंड	0171100442961	9/12/2018	6%	77,444.00		77,444.00	9/12/2023
10	शरत कांत निर्माल्य बासिनी बिस्वास गोल्डन जुबली स्कॉलरशिप फंड	0171100433099	11/1/2017	6%	20,087.00		20,087.00	01-11-2022
11	प्रो. एन. एन. सेन मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100443074	9/12/2018	6%	39,432.00		39,432.00	9/12/2023

अनुसूची 5क(1) में अनुलग्नक - 1 (...क्रमश:)

-	. बंदोबस्ती निधि का नाम खाता सं. जमा/पुनर्निवेश की ब्याज दर 31.03.2020 को अंतिम शेष					o) er	परिपक्वता	
क्र. सं.	बदाबस्ता ।नाथ का नाम	खाता स.	तिथि (वर्तमान)	ब्याज दर (वर्तमान)				पारपक्वता तिथि
					मूलधन	संचित ब्याज	कुल	
12	आचार्य पी. सी. रॉय स्कॉलरशिप	0171100443012	9/12/2018	6%	91,587.00		91,587.00	9/12/2023
13	रामलाल नंदी और गनोड़ा सुंदरी नंदी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100442947	9/12/2018	6%	46,928.00		46,928.00	9/12/2023
14	लिलुआ आयरन वर्क्स लि. स्कॉलरशिप	0171100443043	9/12/2018	6%	47,693.00		47,693.00	9/12/2023
15	आर एंड के अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	0171100443036	9/12/2018	6%	56,769.00		56,769.00	9/12/2023
16	द प्रेसिडेंट ऑफ इंडिया गोल्ड मेडल	0171100443050	9/12/2018	6%	56,769.00		56,769.00	9/12/2023
17	एलुमनी डोनेशन सेमिनार सीरीज़	0171100433075	10/31/2017	6%	494,631.89	95,735.91	590,367.80	10/31/2022
18	जोगेश चंद्र बनर्जी मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100443081	9/12/2018	6%	478,376.00		478,376.00	9/12/2023
19	अनिर बर्नवाल मेमोरियल मेरिट कम मीन्स स्कॉलरशिप फंड	0171100303499	8/8/2017	6%	109,469.00		109,469.00	8/8/2022
20	जया स्मृति पुरस्कार (बीईएसयूएस)	0171100404736	8/8/2017	6%	33,205.03	5,918.20	39,123.23	8/8/2022
21	बीईसीए - 1964	0171100441964	9/12/2018	6%	358,557.67	33,669.85	392,227.52	9/12/2023
22	प्रो. सी. सी. दासगुप्ता गोल्ड मेडल	1532100009461	11/9/2017	6%	213,244.50	27,781.33	241,025.83	8/8/2022
23	जया स्मृति पुरस्कार	1532100009478	8/8/2017	6%	30,411.43	5,088.16	35,499.59	8/8/2022
24	धैबत घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	1532100058113	4/23/2017	6%	624,203.68	104,500.29	728,703.97	4/23/2022
25	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड - 1	1532100047560	9/28/2017	6.16%	250,000.00		250,000.00	9/28/2020
26	राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र एंडाउमेंट फंड	1532100047588	9/28/2017	6.16%	341,445.63	45,758.31	387,203.94	9/28/2020
27	राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र एंडाउमेंट फंड	1532100047579	9/28/2017	6.16%	300,000.00		3,00,000.00	9/28/2020
28	एस. सी. दासगुप्ता मेमोरियल फंड	1532100047384	9/23/2017	6.16%	1,879,185.14	253,878.80	2,133,063.94	9/23/2020
29	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड - 2	1532100058122	9/12/2018	6.00%	50,000.00		50,000.00	4/23/2021
30	मधुसूदन भट्टाचार्य मेमोरियल फंड	1532100062116	9/12/2018	6.00%	200,000.00		200,000.00	7/12/2021
31	बी के बोस लेक्चर फंड	1532100068998	9/12/2018	6.00%	225,000.00		225,000.00	2/8/2021
32	सौगत मुखर्जी मेमो. अवार्ड फॉर एक्सीलेंस फंड	1532100089751	12/13/2018	6.00%	509,507.00		509,507.00	12/13/2020
33	स्टूडेंट्स रिवार्ड प्रोग्राम फंड	1532100089760	12/13/2018	6.00%	1,650,000.00		1,650,000.00	9/13/2020

अनुसूची 5क(1) में अनुलग्नक - 1 (...क्रमश:)

क्र.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश की	ब्याज दर	31.0	3.2020 को अंतिम	शेष	परिपक्तता
सं.			तिथि (वर्तमान)	(वर्तमान)	मूलधन	संचित ब्याज	कुल	तिथि
34	सुहास चौधरी स्वीमिंग एक्सलेंस प्राइज फंड	1532100055888	4/22/2019	6.50%	127,549.00		127,549.00	4/22/2020
35	उज्जल दासगुप्ता स्कॉलरशिप कॉर्पस फंड	1532100055912	22/04/2019	6.50%	1,421,977.00		1,421,977.00	22/04/2020
36	जीएएबीईएसयू एडिमशन ग्रांट - 2	1532100055930	9/12/2018	6%	582,400.00		582,400.00	3/14/2021
37	प्रो. पी. सी. मित्रा मेमोरियल अवार्ड	1532100070364	12/3/2017	6%	77,077.12	14,190.81	91,267.93	12/3/2022
38	प्रो. पी. सी. मित्रा मेमोरियल अवार्ड	1532100090632	9/26/2018	6.00%	151,594.09	13,928.69	165,522.78	9/26/2023
39	के के पाल चौधुरी आर्क	1532100084640	7/2/2018	6.00%	77,077.12	7,061.12	84,138.24	7/2/2023
40	प्रो. ए.के. सील गोल्ड मेडल	23690310006207	11/26/2018	6.35%	139,238.00	12,283.95	151,521.95	8/26/2019
41	प्रो. अमिय बसु एंडाउमेंट फंड-1	23690310011904	11/23/2018	6.75%	3,150,000.00		3,150,000.00	11/23/2021
42	प्रो. अमिय बसु एंडाउमेंट फंड-1	1532100194853	12/26/2019	6.50%	1,658,787.00		1,658,787.00	12/26/2020
43	बी. ई. सी. (55) स्कॉलरशिप फंड	23690310006481	6/27/2019	6.60%	467,275.00	15,783.25	483,058.25	6/27/2020
44	प्रबोध चन्द्र मित्र स्कॉलरशिप फंड	2369031006504	27/06/2019	6.60%	92,322.00	4,692.75	97,014.75	27/06/2020
45	सिद्धानंद मेमोरियल लेक्चर फंड	23690310006573	03/07/2019	6.60%	107,089.00	5,433.00	112,522.00	03/07/2020
46	बेसु एंडाउमेंट फंड	23690310006498	6/27/2018	6.60%	7,265,208.00	369,157.50	7,634,365.50	6/27/2020
47	बेसु एंडाउमेंट फंड	23690310011584	9/9/2018	6.60%	29,005.00	3,263.58	32,268.58	9/9/2019
48	बी. ई. सी. (55) स्कॉलरशिप फंड	23690310011577	9/9/2018	6.60%	1,866.00	203.92	2,069.92	9/9/2019
49	बिजय आशु चेयर प्रोफेसर फंड	10382034315	8/30/2016	7.00%	113,490.00		113,490.00	8/30/2019
50	बिजय आशु चेयर प्रोफेसर फंड	34205796198	6/15/2019	7.00%	7,034,672.00	400,191.00	7,434,863.00	6/15/2020
51	बिजय आशु चेयर प्रोफेसर फंड	34205799520	6/15/2019	7.00%	7,034,673.00	400,189.00	7,434,862.00	6/15/2020
52	अल्पना बनर्जी मेमोरियल एंडाउमेंट फंड	1532100196833	08/02/2017	6.50%	9,902,000.08		9,902,000.08	08/02/2027
53	प्रभात चंद्र नियोगी मेमोरियल एंडाउमेंट फंड - 1	1532100243766	02/06/2018	6.00%	4,50,000.00		4,50,000.00	02/06/2028
54	प्रभात चंद्र नियोगी मेमोरियल एंडाउमेंट फंड - 2	1532100255615	26/09/2018	6.00%	2,250,000.00		2,250,000.00	26/09/2028
55	तरूण कांति घोष मेमोरियल	1532100286817	7/30/2019	6.00%	347,532.00		347,532.00	7/30/2024
		कुल योग			5,12,74,712.57	18,50,223.96	5,31,24,936.53	

अनुसूची 5क(2) में अनुलग्नक - ।।

दिनांक 31.03.2020 को चिन्हित निधि सावधि जमा

क्र.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश की	ब्याज दर	31.	03.2020 को अंतिम घ	रोष	राशि रुपये म् परिपक्वता
सं.			तिथिं (वर्तमान)	(वर्तमान)	मूलधन	संचित ब्याज	कुल	तिथि
1	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100055985	09-03-2018	6.16%	25,00,000.00	-	25,00,000.00	09-03-2021
2	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100055994	09-03-2018	6.16%	25,00,000.00	-	25,00,000.00	09-03-2021
3	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100056009	09-03-2018	6.16%	25,00,000.00	-	25,00,000.00	09-03-2021
4	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100056018	09-03-2018	6.16%	25,00,000.00	-	25,00,000.00	09-03-2021
5	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100056027	09-03-2018	6.16%	25,00,000.00	-	25,00,000.00	09-03-2021
6	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100066413	25-08-2018	4.25%	1,45,81,422.22	9,27,001.11	1,55,08,423.33	25-08-2021
7	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100066477	25-08-2018	4.25%	1,45,81,422.22	9,27,001.11	1,55,08,423.33	25-08-2021
8	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100066440	25-08-2018	4.25%	1,45,81,422.22	9,27,001.11	1,55,08,423.33	25-08-2021
9	बेसू प्रोजेक्ट फंड	1532100046419	28-09-2018	6.26%	90,00,000.00	-	90,00,000.00	28-09-2021
		उप योग			6,52,44,266.66	27,81,003.33	6,80,25,269.99	
11	बेसू ओवरहेड फंड	1532100036786	09-03-2020	6.25%	5,00,000.00	-	5,00,000.00	09-03-2023
12	बेसू ओवरहेड फंड	1532100036795	09-03-2020	6.25%	5,00,000.00	-	5,00,000.00	09-03-2023
13	बेसू ओवरहेड फंड	1532100036801	09-03-2020	6.25%	5,00,000.00	-	5,00,000.00	09-03-2023
14	बेसू ओवरहेड फंड	1532100036810	09-03-2020	6.25%	5,00,000.00	-	5,00,000.00	09-03-2023
15	बेसू ओवरहेड फंड	1532100036829	09-03-2020	6.25%	5,00,000.00	-	5,00,000.00	09-03-2023
16	बेसू ओवरहेड फंड	1532100036838	09-03-2020	6.25%	5,00,000.00	-	5,00,000.00	09-03-2023
17	बेसू ओवरहेड फंड	1532100045669	28-09-2018	6.16%	5,20,712.00	-	5,20,712.00	28-09-2021
18	बेसू ओवरहेड फंड	1532100045702	28-09-2018	6.16%	5,20,712.00	-	5,20,712.00	28-09-2021
19	बेसू ओवरहेड फंड	1532100050193	21-11-2017	6.16%	68,10,936.04	10,56,230.69	78,67,166.73	21-11-2020
20	बेसू ओवरहेड फंड	1532100052924	28-09-2018	6.16%	8,46,009.58	75,924.30	9,21,933.88	28-09-2021
21	बेसू ओवरहेड फंड	1532100052933	28-09-2018	6.16%	16,92,019.15	1,55,226.66	18,47,245.81	28-09-2021
22	बेसू ओवरहेड फंड	1532100055958	14-03-2018	6.16%	42,54,325.96	5,67,088.78	48,21,414.74	14-03-2021
23	बेसू ओवरहेड फंड	1532100055967	14-03-2018	6.16%	42,54,325.96	5,67,852.76	48,22,178.72	14-03-2021
24	बेसू ओवरहेड फंड	1532100088406	29-08-2019	6.50%	51,86,009.21	13,29,988.12	65,15,997.33	29-08-2022
25	बेसू ओवरहेड फंड	1532100071390	17-12-2018	6.75%	64,50,258.21	20,57,457.77	85,07,715.98	17-12-2021
26	बेसू ओवरहेड फंड	1532100071406	17-12-2018	6.75%	64,50,258.21	20,57,457.77	85,07,715.98	17-12-2021
27	बेसू ओवरहेड फंड	1532100071372	17-12-2018	6.75%	12,90,050.37	2,66,158.95	15,56,209.32	17-12-2021
28	बेसू ओवरहेड फंड	1532100102414	19-02-2020	6.25%	57,91,583.85	12,24,923.48	70,16,507.33	19-02-2023
29	बेसू ओवरहेड फंड	1532100105484	31-03-2020	6.25%	25,74,037.27	5,22,599.05	30,96,636.32	31-03-2023
30	बेसू ओवरहेड फंड	1532100120920	22-10-2017	6.00%	96,52,639.75	15,09,158.45	1,11,61,798.20	22-10-2020
		उप योग			5,92,93,877.56	1,13,90,066.78	7,06,83,944.34	
31	बेसू फाउंडेशन	23690310007990	02-08-2017	6.40%	15,14,430.98	2,74,269.30	17,88,700.28	28-04-2020
32	बेसू फाउंडेशन	23690310011676	07-06-2019	6.50%	7,464.00	396.09	7,860.09	12-04-2021
33	कॉर्पस निधि	23690310006405	17-06-2019	6.60%	1,06,55,020.38	5,70,805.83	1,12,25,826.21	17-06-2020
34	कॉर्पस निधि	1532100142847	12-09-2019	6.25%	7,95,034.07	12,824.62	8,07,858.69	12-09-2020
35	रखरखाव निधि	23690310006436	17-06-2019	6.60%	1,72,79,357.37	9,24,912.88	1,82,04,270.25	17-06-2020
36	रखरखाव निधि	1532100142816	12-09-2019	6.25%	11,85,925.82	51,013.00	12,36,938.82	12-09-2020

अनुसूची 5क(2) में अनुलग्नक - ।।

दिनांक 31.03.2020 को चिन्हित निधि सावधि जमा (...क्रमश:)

क्र.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश की	ब्याज दर	31.	03.2020 को अंतिम :	रोष	परिपक्तता
सं.			तिथि (वर्तमान)	(वर्तमान)	मूलधन	संचित ब्याज	कुल	तिथि
37	उपकरण प्रतिस्थापन निधि	1532100142823	12-09-2019	6.25%	6,50,914.33	41,645.60	6,92,559.93	12-09-2020
38	संकाय विकास निधि	1532100142830	12-09-2019	6.25%	6,92,559.93	29,790.61	7,22,350.54	12-09-2020
39	संकाय विकास निधि	23690310006412	17-06-2019	6.60%	85,88,277.34	4,60,073.75	90,48,351.09	17-06-2020
40	मूल्यहास निधि	23690310006429	17-06-2019	6.60%	74,91,703.64	4,01,330.73	78,93,034.37	17-06-2020
41	बी. ई. कॉलेज जनरल फंड खाता	1532100046932	14-09-2017	6.00%	1,00,00,000.00	-	1,00,00,000.00	14-09-2020
42	बीईसी जनरल फंड	23690310008157	17-08-2017	6.40%	77,219.66	15,230.30	92,449.96	26-05-2020
43	बीईसी जनरल फंड	23690310011669	07-07-2019	6.50%	1,972.00	93.03	2,065.03	27-05-2021
44	बीईसी जनरल फंड	23690310008140	17-08-2017	6.40%	63,65,080.00	11,10,752.80	74,75,832.80	13-05-2020
45	बीईसी जनरल फंड	23690310011515	05-07-2019	6.50%	15,998.00	763.82	16,761.82	23-05-2021
46	बीईसी जनरल फंड	23690310008133	17-08-2017	6.40%	55,37,613.00	9,66,359.07	65,03,972.07	13-05-2020
47	बीईसी जनरल फंड	23690310007983	02-08-2017	4.75%	5,72,85,775.00	72,60,489.15	6,45,46,264.15	28-04-2020
48	बीईसी जनरल फंड	23690310011645	05-06-2019	6.50%	1,43,599.00	7,645.36	1,51,244.36	08-04-2021
49	बीईसी जनरल फंड	23690310007976	02-08-2017	4.75%	2,11,32,021.00	26,78,379.63	2,38,10,400.63	28-04-2020
50	बीईसी जनरल फंड	23690310011638	05-06-2019	6.50%	52,972.00	2,820.49	55,792.49	08-04-2021
51	बीईसी जनरल फंड	23690310007969	02-08-2017	4.75%	4,81,20,001.00	60,98,861.41	5,42,18,862.41	28-04-2020
52	बीईसी जनरल फंड	23690310011621	05-06-2019	6.50%	1,20,623.00	5,740.44	1,26,363.44	08-04-2021
53	बीईसी जनरल फंड	23690310007952	02-08-2017	4.75%	2,54,60,318.00	32,26,909.79	2,86,87,227.79	28-04-2020
54	बीईसी जनरल फंड	23690310011614	05-06-2019	6.50%	63,821.00	3,036.78	66,857.78	08-04-2021
55	बीईसी जनरल फंड	23690310007945	02-08-2017	4.75%	1,27,30,152.00	16,13,462.89	1,43,43,614.89	28-04-2020
56	बीईसी जनरल फंड	23690310007938	02-08-2017	4.75%	2,16,41,271.00	27,42,873.42	2,43,84,144.42	28-04-2020
57	बीईसी जनरल फंड	23690310011591	05-06-2019	6.50%	54,248.00	2,580.36	56,828.36	08-04-2021
58	इंस्टीट्यूट जनरल फंड	23690310006061	13-05-2019	5.75%	3,98,75,995.00	20,49,937.00	4,19,25,932.00	13-05-2020
59	इंस्टीट्यूट जनरल फंड	23690310011324	16-06-2019	6.35%	83,789.00	3,343.00	87,132.00	29-01-2020
60	आई.आई.ई.एस.टी स्टूडेंट फी कलेक्शन फंड	23690310017302	31-10-2017	4.75%	12,62,89,893.00	1,52,86,833.00	14,15,76,726.00	31-10-2020
61	बेस्	34087266649	05-02-2020	6.80%	72,68,527.00	5,07,007.00	77,75,534.00	05-02-2021
62	बेस्	34087253584	05-02-2020	6.80%	72,68,527.00	5,07,007.00	77,75,534.00	05-02-2021
63	बेस्	34087265125	05-02-2020	6.80%	72,68,527.00	5,07,007.00	77,75,534.00	05-02-2021
64	बेसू	34087241863	05-02-2020	6.80%	72,68,526.00	5,07,007.00	77,75,533.00	05-02-2021
65	बेस्	34087247413	05-02-2020	6.80%	72,68,526.00	5,07,007.00	77,75,533.00	05-02-2021
66	बेस्	34087250572	05-02-2020	6.80%	72,68,526.00	5,07,007.00	77,75,533.00	05-02-2021
67	बेस्	31688180670	12-06-2019	6.75%	5,63,435.00	33,176.00	5,96,611.00	08-03-2020
68	बेस्	31744729481	01-11-2016	7.00%	76,88,415.00	16,12,618.00	93,01,033.00	29-07-2019
		उप योग			47,57,76,057.52	5,05,31,010.15	52,63,07,067.67	
		कुल योग			60,03,14,201.74	6,47,02,080.26	66,50,16,282.00	

अनुसूची - 6 निवेश - अन्य

राशि रुपये में

		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1	केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3	अन्य स्वीकृत प्रतिभूति	-	-
4	शेयर	-	-
5	डिबेंचर एवं बांड	-	=
6	बैंकों में सावधि जमा	13,407,756	383,719,404
7	अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)	-	-
	कुल	13,407,756	383,719,404

अनुसूची - 7 चालू परिसंपत्तियां

		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. ਮਂਤ	र		
<u>क</u>)	भंडार एवं पुर्जे		
ख)	लूज टूल्स		
<u>1</u> 1)	प्रकाशन		
ਬ)	प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य एवं कांच के बर्तन		
ङ)	निर्माण सामग्री		
च)	विद्युत सामग्री		
छ)	स्टेशनरी		
2. विवि	धि देनदार		
क)	छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण		
ख)	अन्य		
	एमएचआरडी अनुदान प्राप्य [वर्ष से अधिक के लिए स्वीकृत]	351,077,405	152,137,796
1)	एमएचआरडी अनुदान प्राप्य [वर्ष के लिए स्वीकृत]	-	350,000,000
घ)	अन्य कोई प्राप्तियां	6,092,100	119,006
3. नक	द एवं बैंक शेष		
क)	अनुसूचित बैंकों में		
	- चालू खाते में	145,373,022	92,395,599
	- सावधि जमा खातों में	15,634,763	97,657,608
	- बचत खातों में	896,555,304	487,052,850
ख)	गैर-अनुसूचित बैंकों में		
	हाथ में नकदी	-	-
ਬ)	हाथ में चेक	-	-
4. डाव	घर- बचत खाता		
	कुल	1,414,732,594	1,179,362,859

नोट: अनुबंध-क बैंक खातों का विवरण दिखाता है।

अनुलग्नक - क

राशि रुपये में

		चालू वर्ष	विगत वर्ष
I. ৰ	वत बैंक खाता		
1	यूजीसी खाते से अनुदान		
2	विश्वविद्यालय प्राप्तियां खाता		
3	छात्रवृत्ति खाता		
4	शैक्षणिक शुल्क प्राप्ति खाता		
5	विकास (योजना) खाता		
6,7	संयुक्त प्रवेश परीक्षा (सीबीटी) खाता		
8	यूजीसी योजना फैलोशिप खाता		
9	कॉर्पस निधि खाता (ईएमएफ)		
10	प्रायोजित परियोजनाएं निधि खाता		
11	प्रायोजित फैलोशिप खाता		
12	बंदोबस्ती एवं चेयर खाता (ईएमएफ)		
13	यूजीसी जेआरएफ फैलोशिप खाता (ईएमएफ)		
14	एचबीए फंड खाता (ईएमएफ)		
15	कनवेन्स खाता (ईएमएफ)		
16	यूजीसी राजीव गांधी राष्ट्रीय फैलोशिप खाता (ईएमएफ)		
17	जमा खाता		
18	छात्र निधि खाता		
19	छात्र सहायता निधि खाता		
20	विशिष्ट योजनाओं के लिए योजना अनुदान		
	चत बैंक खाता		
III. v	अनुसूची बैंकों में सावधि जमा		
	कुल		-

अनुसूची-6 (6) एवं अनुसूची - 7 (3) (क) में अनुलग्नक - क

31.03.2020 को सामान्य निधि सावधि जमा

क्र. ·	फंड का नाम	खाता सं.	जमा/पुनर्निवेश की	ब्याज दर	31.03.2020 को अंतिम शेष			परिपक्वता
सं.		f	तिथि (वर्तमान)	(वर्तमान)	मूलधन	संचित ब्याज	कुल	तिथि
1	बीईसीएसओएमएस	23690310006399	17/06/2019	6.60%	2,903,918.67	38,726.73	2,942,645.40	17/06/2020
2	बीईसीएसओएमएस	1532100058900	07/02/2017	6.50%	9,900,000.00	-	9,900,000.00	07/11/2021
3	बीईसीएसओएमएस	1532100058919	07/02/2017	6.50%	2,600,000.00	-	2,600,000.00	07/11/2021
4	पीडीएसआईटी	003414136321	05/04/2017	6.50%	13,516,352.94	-	13,516,352.94	05/04/2020
5	पीडीएसआईटी	003414101445	28/08/2016	6.50%	63,984.00	-	63,984.00	28/08/2019
6	पीडीएसआईटी	003414151586	04/03/2016	6.50%	7,989.26	-	7,989.26	05/03/2019
7	पीडीएसआईटी	003414110876	29/05/2017	6.50%	11,034.65	512.65	11,547.30	29/05/2021
	कुल योग 29,003,279.52 39,239.38 29,042,518.90							

अनुसूची - 8 ऋण एवं अग्रिम

	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. कर्मचारी को अग्रिम: (गैर ब्याज वाला)		
क) वेतन		
ख) महोत्सव	193,200	191,600
ग) चिकित्सा अग्रिम	1,750,854	1,703,810
घ) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)		
- कर्मचारियों को अग्रिम	274,557	538,337
2. कर्मचारियों के लिए दीर्घकालिक अग्रिम: (ब्याज वाला)	-	-
क) वाहन ऋण	-	-
ख) गृह ऋण	-	-
ग) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)	-	-
3. नकद या वस्तु या मूल्य में प्राप्त किए जानेवाले अग्रिम एवं अन्य राशियां		
क) पूंजी खाते पर	41,616,118	22,713,513
b) आपूर्तिकर्ताओं को	1,735,844	263,429
ग) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए) - अग्रिम विद्यार्थी अनुसंधान अध्येता	130,000	202,000
घ) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए) - अनुसंधान परियोजनाओं के लिए अग्रिम	129,609	8,117,611
ङ) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए) - परामर्श के लिए अग्रिम	10,080	70,034
च) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए) - संस्थान विकास निधि	10,000	80,000
छ) अन्य-विविध	-	-
ज) अन्य-ई पत्रिकाओं	-	5,001,115
4. पूर्वदत्त व्यय	-	-
क) बीमा	-	-
ख) अन्य व्यय	-	-
5. जमा	-	-
क) टेलिफ़ोन	-	-
ख) लीज रेंट	-	-
ग) बिजली	7,836,339	7,392,772
घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो	-	-
ङ) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना) - अनुसंधान परियोजनाओं के प्रति	-	37,500
च) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना) - परामर्श के प्रति	-	54,850
6. आय प्रोद्धत		
क) चिन्हित / बंदोबस्ती निधियों से निवेश पर	-	-
ख) निवेश पर - अन्य	982,385	-
ग) ऋण एवं अग्रिम पर	-	_
7. अन्य - यूजीसी / प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य वर्तमान संपत्तियां		
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	-	-
ख) प्रायोजित फैलोशिप एवं छात्रवृत्तियों में डेबिट शेष	9,353,324	4,331,325
ग) अनुदान प्राप्तियां	-	-
घ) यूजीसी से अन्य प्राप्तियां	-	
८. दावा प्राप्य		
कुल	2,860,688	1,675,859
Total	66,882,998	52,373,755

अनुसूची - 9 शैक्षणिक प्राप्तियां

	चालू वर्ष	विगत वर्ष
विद्यार्थियों से शुल्क		
क. शैक्षणिक		
1. ट्यूशन शुल्क	166,116,103	168,073,692
2. प्रवेश शुल्क	3,108,000	3,163,300
3. नामांकन शुल्क		
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
५. प्रयोगशाला शुल्क		
6. कला और शिल्प शुल्क		
7. पंजीकरण शुल्क		
8. पाठ्यक्रम शुल्क	6,723,850	6,637,500
कुल (क)	175,947,953	177,874,492
ख. परीक्षाएं		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क		
3. मार्क शीट, प्रमाणपत्र शुल्क	502,250	-
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	7,449,500	7,626,000
কুল (ख)	7,951,750	7,626,000
ग. अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क		
2. जुर्माना / विविध शुल्क	2,378,922	6,693,880
3. चिकित्सा शुल्क	-	-
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. छात्रावास विकास शुल्क	12,483,400	11,627,400
कुल (ग)	14,862,322	18,321,280
घ. प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश फार्मों की बिक्री	-	-
2. विषय-वस्तु, प्रश्न पत्रों आदि की बिक्री		
3. प्रवेश पत्र सहित प्रोस्पेक्टस की बिक्री		
कुल (घ)	-	-
ङ. अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों, छात्र गतिविधि शुल्क के लिए पंजीकरण शुल्क	5,072,900	3,269,900
2. पंजीकरण शुल्क (शैक्षणिक कर्मचारी कॉलेज)	-	-
3. बाहरी परीक्षा शुल्क प्राप्तियां	-	
4. दीक्षांत समारोह शुल्क	1,135,300	561,260
5. ट्यूशन फीस - स्व वित्तपोषण पाठ्यक्रम	-	-
6. इंफ्रास्ट्रक्चर रखरखाव शुल्क	14,893,500	13,630,500
कुल (ङ)	21,101,700	17,461,660
कुल योग (क+ख+ग+घ+ङ)	219,863,725	221,283,432

अनुसूची - 10 अनुदान/सब्सिडियां (अप्रतिसंहरणीय अनुदान प्राप्त)

राशि रुपये में

विवरण	योजना			कुल योजना	चालू वर्ष कुल	विगत वर्ष कुल
	भारत सरकार	यूजीसी योजना	राज्य सरकार अनुदान			
शेष अग्रानीत	(152,090,945)	-	46,851	(152,044,094)	(152,044,094)	(72,188,517)
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां एवं वापसी	1,352,700,000		-	1,352,700,000	1,352,700,000	1,304,300,000
कुल	1,200,609,055	-	46,851	1,200,655,906	1,200,655,906	1,232,111,483
घटाएं: वापसी					-	-
शेष	1,200,609,055	-	46,851	1,200,655,906	1,200,655,906	1,232,111,483
घटाएं: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग (क)	208,337,632			208,337,632	208,337,632	173,259,615
शेष	992,271,423	-	46,851	992,318,274	992,318,274	1,058,851,868
घटाएं: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त (ख)	1,343,301,977		-	1,343,301,977	1,343,301,977	1,210,942,813
शेष अग्रेनीत (ग)	(351,030,554)	-	46,851	(350,983,703)	(350,983,703)	(152,090,945)

अनुसूची - 11 निवेश से आय

राशि रुपये में

	विवरण	चिन्हित / बंदोव	बस्ती निधियां	अन्य नि	विश
		चालू वर्ष	विगत वर्ष	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1.	ब्याज				
	क. सरकारी प्रतिभूतियों पर				
	ख. अन्य बांड / डिबेंचर				
2.	सावधि जमा पर ब्याज	51,111,694	13,755,322	1,700,584	23,886,627
3.	सावधि जमा पर आय प्रोद्धुत लेकि बकाया नहीं/ कर्मचारियों को ब्याजवाही अग्रिम	9,837,994		982,385	-
4.	बचत बैंक खातों पर ब्याज	518,586	955,463	-	-
5.	सीईएससी के साथ प्रतिभूति जमा पर ब्याज	-	-	443,566	418,459
6.	अन्य (निर्दिष्ट करें) - लाभांश			34,055	31,136
	कुल	61,468,274	14,710,785	3,160,590	24,336,222
चि	न्हेत / बंदोबस्ती निधि में स्थानांतरित	61,468,274	14,710,785	-	-
	शेष	Nil	Nil		

अनुसूची - 12 ब्याज अर्जित

	विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1.	अनुसूचित बैंकों में बचत खातों पर	27,010,053	16,536,813
2.	ऋण पर		
	क. कर्मचारी / स्टाफ	-	-
	ख. अन्य	-	-
3.	देनदार और अन्य प्राप्य पर	-	-
	कुल	27,010,053	16,536,813

अनुसूची - 13 अन्य आय

		VII V 1 1
	चालू वर्ष	विगत वर्ष
र. भूमि एवं भवनों से आय		
1. छात्रावास कमरा किराया	7,838,417	7,304,59
2. लाइसेंस शुल्क	1,477,090	1,912,31
3. ऑडिटोरियम / प्ले ग्राउंड / कन्वेंशन सेंटर / गेस्ट हाउस आदि का किराया प्रभार	2,450,145	1,435,72
4. बिजली शुल्क की वसूली	3,920,530	5,992,21
5. जल शुल्क की वसूली	-	
कुल (क)	15,686,182	16,644,85
इ. संस्थान के प्रकाशनों की ब्रिकी	-	
. कार्यक्रमों के आयोजन से आय		
1. वार्षिक समारोह / खेल कार्निवल से सकल प्राप्तियां		
घटाएं: वार्षिक समारोह / खेल कार्निवाल पर प्रत्यक्ष व्यय		
2. उत्सवों से सकल प्राप्तियां		
घटाएं: उत्सवों पर प्रत्यक्ष व्यय		
3. शैक्षिक दौरों के लिए सकल प्राप्तियां		
घटाएं: पर्यटन पर प्रत्यक्ष व्यय		
4. अन्य (निर्दिष्ट और अलग से प्रकट)		
- पाठ्यक्रम शुल्क	-	28,86
- बाहरी परीक्षा के लिए केंद्र शुल्क	5,000	
- संगोष्ठी कार्यक्रम शुल्क प्राप्तियां	1,624,244	1,568,48
- यूजीसी को दिए गए प्रोसेसिंग फीस की वापसी	7,500,000	
कुल (ग)	9,129,244	1,597,35
. अन्य		
1. कंसल्टेंसी और इंस्टीट्यूशनल डेवलपमेंट फंड से आय	380,493	1,086,64
2. आरटीआई शुल्क		
3. रॉयल्टी से आय		
4. आवेदन प्रपत्रों की बिक्री	563,805	1,241,97
 विविध प्राप्तियां (निविदा प्रपत्रों, बेकार कागज आदि की बिक्री) 	291,585	493,68
6. परिसंपत्तियों / स्क्रैप की बिक्री / निपटान		
क. स्वामित्व वाली संपत्ति		
ख. निशुल्क प्राप्त परिसंपत्तियां		
7. संस्थानों, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान / दान		
8. अन्य (निर्दिष्ट करें) - देयताओं का पुनरांकन	116,375	19,89
कुल (घ)	1,352,258	2,842,20
कुल योग (क+ख+ग+घ))	26,167,684	21,084,40

अनुसूची - 14 पूर्वावधि आय

राशि रुपये में

	विवरण	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1.	शैक्षणिक प्राप्तियां	107,200	525,600
2.	निवेश से आय	-	-
3.	अर्जित ब्याज	-	-
4.	एमएचआरडी अनुदान से आय	-	-
5.	मूल्यहास	13,015,369	-
6.	अन्य आय - सीएमएस के लिए वेतन / अंशदान	-	6,061,054
	कुल	13,122,569	6,586,654

अनुसूची - 15 स्टाफ़ भुगतान और लाभ (स्थापना के मामले)

	विवरण		चालू वर्ष			विगत वर्ष	वर्ष	
		योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल	
क)	वेतन और मजदूरी			-			-	
	- केंद्रीय	859,457,983	-	859,457,983	816,653,543	-	816,653,543	
	- यूजीसी	-	-	-	-	-	-	
	- स्वयं स्रोत एवं राज्य सरकार अनुदान	-	18,044,028	18,044,028	-	30,592,974	30,592,974	
ख)	भत्ते एवं बोनस	-	44,800	44,800	4,641,099	36,384	4,677,483	
ग)	भविष्य निधि में योगदान	2,320,430	-	2,320,430	1,945,775	-	1,945,775	
ਬ)	अन्य निधि में योगदान (निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-	-	
ङ)	कर्मचारी कल्याण व्यय	4,912,787	-	4,912,787	-	-	-	
च)	सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ	32,514,238	-	32,514,238	9,600,507	-	9,600,507	
ন্ত)	एलटीसी सुविधा	7,936,195	-	7,936,195	4,687,201	-	4,687,201	
ज)	अवकाश वेतन	11,196,148	-	11,196,148	7,592,825	-	7,592,825	
झ	बाल शिक्षा भत्ता	7,047,000	-	7,047,000	2,258,453	-	2,258,453	
ञ	मानदेय	-	629,959	629,959	-	921,111	921,111	
ਟ)	अन्य (निर्दिष्ट करें) - सीवीपी भुगतान	43,652,867	-	43,652,867	8,889,896	-	8,889,896	
ਰ)	अन्य (निर्दिष्ट करें) - समग्र स्थानांतरण एवं	4,404	-	4,404	-	229,114	229,114	
	पैकिंग							
ਤ)	अन्य (निर्दिष्ट करें) - पेंशन भुगतान	27,571,834	-	27,571,834	22,259,416	-	22,259,416	
	कुल	996,613,886	18,718,787	1,015,332,673	878,528,715	31,779,583	910,308,298	

अनुसूची - 15क कर्मचारी सेवानिवृत्ति एवं सेवांत लाभ

राशि रुपये में

				(1131 (-114)
	पेंशन	ग्रेच्युटी	अवकाश नकदीकरण	कुल
को प्रारम्भिक शेष				
योग: अन्य संगठनों प्राप्त योगदानों का पूंजीकृत मूल्य				
कुल (क)	-	-	-	-
कम: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)				
शेष राशि 31/03 / को उपलब्ध है, ग = (क-ख)	-	-	-	-
31/03 को आवश्यक प्रावधान वास्तविक मूल्यांकन				
के अनुसार (घ)				
क. चालू वर्ष में किए जाने का प्रावधान (घ-ग)	-	-	-	_
ख. नई पेंशन योजना में योगदान				
ग. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति				
घ. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा				
ङ. जमा लिंक्ड बीमा भुगतान				
कुल (क+ख+ग+घ+ङ)	-	-	-	-

अनुसूची - 16 शैक्षणिक व्यय

	विवरण		चालू वर्ष			विगत वर्ष	
		योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क)	प्रयोगशाला व्यय	3,441,098	3,913,308	7,354,406	2,997,176	1,239,966	4,237,142
ন্ত্ৰ)	कार्यक्षेत्र / सम्मेलन भागीदारी	406,586	-	406,586	809,058	-	809,058
ग)	सेमिनार / कार्यशालाओं पर व्यय	1,081,487	38,664	1,120,151	1,054,579	-	1,054,579
घ)	संकाय दौरा भुगतान	1,258,717	209,100	1,467,817	6,959,747	2,734,433	9,694,180
ङ)	परीक्षा	1,206,034	-	1,206,034	1,101,175	-	1,101,175
च)	विद्यार्थी कल्याण व्यय	251,430	1,169,917	1,421,347	428,714	-	428,714
ন্ত)	प्रवेश व्यय			-			-
ज)	दीक्षांत समारोह व्यय	2,453,782	-	2,453,782	2,545,423	-	2,545,423
朝)	प्रकाशन			-			-
ন)	वजीफा / मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप	-	-	-	-	-	-
ਟ)	सदस्यता व्यय	857,513	29,500	887,013	408,500	-	408,500
ਰ)	अन्य (खेल / सांस्कृतिक / पदक आदि	1,122,643	614,156	1,736,799	2,312,947	-	2,312,947
ਤ)	विभागीय आकस्मिकताएँ	11,365,446	1,216,525	12,581,971	7,568,043	597,851	8,165,894
ਫ)	उद्घाटन / विशेष पोग्रेम	271,175	234,994	506,169	1,503,038	-	1,503,038
ण)	पीएचडी एवं अन्य फैलोशिप (संस्थान)	166,796,619	-	166,796,619	156,537,395	-	156,537,395
ਗ)	अनुसंधान परियोजना व्यय - आवर्ती व्यय	-	765,447	765,447	4,245,211	1,760,008	6,005,219
ય)	संस्थान विकास व्यय - अनुसंधान सहायता		380,493	380,493		1,086,643	1,086,643
द)	यात्रा एवं वाहन व्यय	993,210	3,171,440	4,164,650	-	2,076,775	2,076,775
	कुल	191,505,740	11,743,544	203,249,284	188,471,006	9,495,676	197,966,682

अनुसूची - 17 प्रशासनिक एवं साधारण व्यय

राशि रुपये में

	विवरण		चालू वर्ष			विगत वर्ष	
		योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क.	आधारभूत संरचना						-
	क) विद्युत एवं ऊर्जा	35,389,036		35,389,036	35,381,615		35,381,615
	ख) जल प्रभार			-			-
	ग) बीमा			-			-
	घ) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	-		-	-	10,951	10,951
ख.	संचार			-			-
	ङ) डाक एवं स्टेशनरी	586,618		586,618	587,334	144,607	731,941
	च) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क	254,916	-	254,916	317,028	-	317,028
ग.	अन्य			-			-
	छ) मुद्रण एवं स्टेशनरी (खपत)	1,213,007	-	1,213,007	1,518,643	-	1,518,643
	ज) ट्रैवलिंग और कन्वेन्स खर्च	2,381,630	136,383	2,518,013	2,879,303	-	2,879,303
	झ) आतिथ्य	-	-	-	1,555,639	-	1,555,639
	ञ) ऑडिटर पारिश्रमिक	600,000	70,110	670,110	600,000	19,000	619,000
	ट) पेशेवर प्रभार	1,081,586	-	1,081,586	1,505,870	-	1,505,870
	ठ) विज्ञापन एवं प्रचार	916,986	15,000	931,986	-	-	-
	ड) पत्रिका एवं जर्नल	-	-	-	-	-	-
	ढ) अन्य (निर्दिष्ट करें) - जनशक्ति की भर्ती	43,260,023	-	43,260,023	39,207,940	-	39,207,940
	ण) गेस्ट हाउस का व्यय	-	2,034,492	2,034,492	-	826,777	826,777
	त) विशेषज्ञों को पारिश्रमिक	-	-	-	-	-	-
	थ) सुरक्षा सेवाएँ	27,515,806	-	27,515,806	31,719,662	-	31,719,662
	द) अन्य (निर्दिष्ट) - आकस्मिकता	2,164,254	216,641	2,380,895	1,503,697	531,291	2,034,988
	ध) अन्य (निर्दिष्ट) - प्रशासनिक शुल्क - ईपीएफ	108,845	-	108,845	62,852	-	62,852
	न) बैठक व्यय	1,076,268	107,751	1,184,019	1,645,774	437,146	2,082,920
	कुल	116,548,975	2,580,377	119,129,352	118,485,357	1,969,772	120,455,129

अनुसूची - 18 परिवहन व्यय

	विवरण	चालू वर्ष					
		योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1	वाहन (संस्था के स्वामित्व में)			-			-
	क) खर्च चलाना	932,912		932,912	889,972	640	890,612
	ख) मरम्मत एवं रखरखाव	139,165	2,000	141,165	298,880	-	298,880
	ग) बीमा व्ययय			-			-
2	किराए / लीज पर लिए गए वाहन						-
	किराया / पट्टे और चल रहे व्यय			-			-
3	वाहन (टैक्सी) किराया व्यय			-		2,123	2,123
	कुल	1,072,077	2,000	1,074,077	1,188,852	2,763	1,191,615

अनसूची - 19 मरम्मत एवं रखरखाव

राशि रुपये में

विवरण		चालू वर्ष			विगत वर्ष	
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
a) भवन (विद्युत रखरखाव सहित)	22,946,537	-	22,946,537	8,572,206	-	8,572,206
b) फर्नीचर एवं फिक्सचर	76,293	-	76,293	712,458	-	712,458
c) संयंत्र एवं मशीनरी	-	-	-	-	-	-
d) कार्यालय उपकरण	745,810	172,211	918,021	1,068,972	176,890	1,245,862
e) संगणक एवं सॉफ्टवेयर्स	1,920,917	104,654	2,025,571	2,329,363	-	2,329,363
f) प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	1,381,600	-	1,381,600	2,424,168	3,776	2,427,944
g) ऑडियो विजुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-
h) सफाई सामग्री एवं सेवाएँ	-	-	-	-	-	-
i) बुक बाइंडिंग शुल्क	-	-	-	-	-	-
j) बागवानी	-	-	-	-	-	-
k) एस्टेट रखरखाव	7,854,066	-	7,854,066	4,788,768	-	4,788,768
।) अन्य (निर्दिष्ट) - पीएचई रखरखाव		-	-	1,943,718	-	1,943,718
कुल	34,925,223	276,865	35,202,088	21,839,653	180,666	22,020,319

अनुसूची - 20 वित्तीय लागत

विवरण		चालू वर्ष		विगत वर्ष		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क) बैंक प्रभार	-	218,790	218,790	-	38,207	38,207
ख) सावधि ऋण पर ब्याज		-	-		-	-
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			-			-
कुल	-	218,790	218,790	-	38,207	38,207

अनुसूची - 21 अन्य व्यय

राशि रुपये में

विवरण			चालू वर्ष				
		योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
क)	अशोध्य एवं संदिग्ध ऋण / अग्रिम के लिए प्रावधान			-			_
ख)	अप्राप्य शेष बट्टे खाते में			-			-
<u>1</u>)	अन्य संस्थानों / संगठनों को अनुदान / सब्सिडी			-			-
ਬ)	अन्य (निर्दिष्ट) - शुल्क और सांविधिक भुगतान पर ब्याज	-	212,798	212,798	-	-	-
		-	-	-			_
	कुल	-	212,798	212,798	-	-	-

अनुसूची - 22 पूर्वावधि व्यय

	विवरण		चालू वर्ष		विगत वर्ष		
		योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1	स्थापना व्यय	-	-	-	-	-	-
2	शैक्षणिक खर्च			-			-
3	प्रशासनिक व्यय	-	119,006	119,006	994,279	-	994,279
4	यातायात व्यय			-			-
5	मरम्मत एवं रखरखाव - सिविल	2,174,951	-	2,174,951	-	-	-
6	मूल्यहास	461,125	-	461,125	1,434,951	-	1,434,951
	कुल	2,636,076	119,006	2,755,082	2,429,230	-	2,429,230

अनुसूची - 23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां:

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान एक स्वायत्त निकाय है। संस्थान को योजना और गैर योजना के माध्यम से भारत सरकार के मानव संसाधन और विकास मंत्रालय द्वारा वित्तपोषित किया गया है। संस्थान अपने सम्मानित शिक्षकों के माध्यम से विभिन्न शोध परियोजनाओं और परामर्श कार्यों का भी संचालन करता है और इससे बनी परिसंपत्तियों का इस वितीय विवरण में यथावत उल्लेख किया जाता हैं।

वित्तीय विवरण

संस्थान ने 31 मार्च 2020 को समाप्त वर्ष के लिए निम्नलिखित वित्तीय विवरण अर्थात् तुलन पत्र और आय एवं व्यय लेखा को तैयार किया है। मंत्रालय द्वारा निर्धारित सामान्य लेखांकन प्रारूप का पालन उन वित्तीय विवरणों को तैयार करने में किया गया है; हालाँकि, अपने पहले वर्ष में संस्थान ने उक्त निर्धारित प्रपत्र की प्रत्येक पंक्ति निर्देश का पालन करने का अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास किया था, फिर भी, कुछ मामलों में समान रूप से इसका पालन नहीं किया जा सका है और उन्हें आगामी वित्तीय वर्ष के विवरण में शामिल किया जाएगा:

लेखांकन अवधारणा

वित्तीय विवरण को जब तक कि अन्यथा कहा न जाए परंपरागत लागत परिपाटी के तहत एवं ऑनगोइंग कंसर्न मेथड के सिद्धांत पर तैयार किया गया है।

लेखांकन आधार

लेखा को लेखांकन के प्रोद्धुत आधार पर तैयार किया गया है, सिर्फ इन महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों में विशेष रूप से उल्लेखित मामलों को छोड़कर। सरकारी अनुदान और सब्सिडी का लेखा-जोखा उसके आधार पर किया जाता है, यदि उसके लिए निश्चित भविष्य की प्राप्तियों के लिए उचित आश्वासन मिलता है।

निवेश लेखांकन

संस्थान ने अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों में साविध जमा में अपने क्रेडिट के लिए उपलब्ध अपने फंड का निवेश किया है और इसे अंकित मूल्य और अर्जित ब्याज पर उल्लेखित किया है।

सरकारी अनुदान और सब्सिडियां

गैर-आवर्ती शीर्षक के तहत वर्ष के दौरान प्राप्य सरकारी अनुदान / सब्सिडी को पूंजीगत प्राप्ति के रूप में माना जाता है और पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त सीमा तक कॉर्पस निधि के तहत लेखांकन किया जाता है।

सरकारी अनुदानों / सब्सिडियों को किसी भी शीर्षक के तहत वर्ष के दौरान प्राप्य उद्देश्य के लिए निर्धारित किया जाता है और उस विशिष्ट उद्देश्य के लिए भुगतान के तरीके से उपयोग किया जा सकता है जिसे पूंजी प्राप्तियों के रूप में माना जाता है और चिन्हित निधि के तहत लेखांकन के लिए उपयोग किया जाता है।

आवर्ती शीर्षक के तहत वर्ष के दौरान प्राप्य सरकारी अनुदान / सब्सिडी को राजस्व प्राप्तियों के रूप में माना जाता है और शीर्षक अनुदान/ सब्सिडी के तहत आय के लिए जिम्मेदार है, उसी तरह से उपयोग किया गया है जिस प्रयोजन के लिए अनुदान मंजूर किया गया है।

राजस्व स्वीकृति

ट्यूशन शुल्क

ट्यूशन शुल्क, प्रवेश फॉर्मों की बिक्री का हिसाब-किताब वास्तव में छात्रों से प्राप्ति के अनुसार किया जाता है। मेस अथॉरिटी को वास्तव में भुगतान की गई फीस संस्थान द्वारा साल के अंत तक प्राप्त नहीं की गई है, इसे मेस अथॉरिटी से प्राप्य माना जाता है।

ब्याज आय

बचत बैंक खाते पर ब्याज को आय के रूप में माना जाता है, जब एवं जैसे उसे बैंक खाते में जमा किया जाता है और वर्ष के अंत में साविध जमा पर अर्जित ब्याज का हिसाब लगाया जाता है।

स्थिर परिसंपत्तियों एवं मूल्यहास लेखांकन

स्थिर परिसंपत्तियों का मूल्यांकन समावेशी खर्चों और आकस्मिक खर्चों की कीमत पर किया जाता है। अनुपयोगी और मरम्मत न होने योग्य परिसंपत्तियाँ आवश्यक होने पर खातों में लिखी जाती हैं।

उपहारित / दान की गई परिसंपत्ति, यदि कोई हो, का मूल्यांकन उपलब्धता पर किया जाता है; यदि उपलब्ध नहीं है, तो परिसंपत्ति की भौतिक स्थिति के संदर्भ में समायोजित वर्तमान बाजार मूल्य के आधार पर मूल्य का अनुमान लगाया जाता है। इन्हें पूंजी निधि में क्रेडिट द्वारा स्थापित किया जाता है और संस्थान की अचल परिसंपत्तियों के साथ विलय कर दिया जाता है। संबंधित संपत्तियों पर लागू दरों पर मूल्यहास शुल्क लिया जाता है।

उपहार के रूप में प्राप्त पुस्तकों, यदि कोई हो, को पुस्तकों पर मुद्रित कीमतों को बेचने के लिए मूल्यांकन किया जाता हैं। जहां वे मुद्रित नहीं हैं, वहां मुल्यांकन पर आधारित होता है।

स्थिर संपत्तियों का मूल्यांक कम संचित मूल्यहास पर किया जाता है। अचल संपत्ति पर मूल्यहास को निम्न दरों पर सीधी रेखा पद्धति पर प्रदान किया जाता है:

क्र. सं	विवरण	मूल्यहास दर (प्रति वर्ष)
I	भवन	2%
II	सड़कें एवं पुल	2%
III	ट्यूबवेल एवं जलापूर्ति	2%
IV	विद्युत प्रतिष्ठान एवं उपकरण	5%
V	संयंत्र एवं मशीनें	5%
VI	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	8%
VII	कार्यालय उपकरण	7.5%
Χ	श्रव्य दृश्य उपकरण	7.5%
XI	संगणक एवं पेरिफेरल्स	20%
XII	फर्नीचर एवं फिक्सचर	7.5%
XIII	वाहन	10%
XIV	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	10%
XV	संगणक सॉफ्टवेयर	40%
XVI	ई-पत्रिकाएँ	40%

अनुसूची - 23 (...क्रमशः)

वर्ष के दौरान परिवर्धन पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है, वह भी उनके शामिल होने की तारीखों की परवाह किए बिना।

जहां एक संपत्ति पूरी तरह से मूल्यहास की जाती है, तो उसे तुलन पत्र में अविशष्ट मूल्य रु. 1 पर ले जाया जाएगा और आगे मूल्यहास नहीं किया जाएगा। इसके बाद, मूल्यहास की गणना उस परिसंपत्ति के शीर्षक के लिए लागू मूल्यहास की दर से अलग-अलग हर साल की गयी राशि पर की जाती है।

चिन्हित निधियों और प्रायोजित परियोजनाओं की निधि से बनाई गई परिसंपत्तियाँ, जहाँ संस्थान में ऐसी परिसंपत्तियों का स्वामित्व निहित है, को पूंजी निधि के क्रेडिट द्वारा स्थापित किया जाता है और संस्थान की स्थिर परिसंपत्तियों के साथ विलय कर दिया जाता है। प्रायोजित परियोजना निधियों से बनाई गई संपत्ति, जहां प्रायोजकों द्वारा स्वामित्व बरकरार रखा जाता है, लेकिन संस्थान द्वारा रखा और उपयोग किया जाता है, को अलग से लेखा पर टिप्पणियों में प्रकट किया जाता है।

माल सूची

रसायनों, स्टेशनरी आदि की माल-सूची का अलग से रखरखाव नहीं किया जाता है और पूरी मात्रा का हिसाब रखा जाता है क्योंकि इन्हें जब खरीदा तभी व्यय किया जाता है।

सेवानिवृत्ति लाभ

कर्मचारियों के भविष्य निधि को वेतन से काटा जाता है और इसे भारतीय स्टेट बैंक, हावड़ा शाखा में अंतरित किया जाता है, जिसे हावड़ा ट्रेजरी - I, पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा बनाए रखा जा रहा है।

अन्य सेवानिवृत्ति लाभों के रूप में और जब वास्तव में खर्च किया जाता है, तब लेखांकन किया जाता है।

चिन्हित / बंदोबस्ती निधि

संस्थान द्वारा बनाई गई निधियों और संस्थान द्वारा प्राप्त बंदोबस्ती निधियों और इसके अनुरूप निवेश और संपत्ति भी को अलग से खाते में रखा गया है।

प्रायोजित परियोजनाएँ

चल रही प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में, प्रायोजकों से प्राप्त राशि का 'चालू देयताएँ और प्रावधान - वर्तमान देयताएँ - अन्य देयताएँ - चालू परियोजनाओं के प्रति प्राप्तियाँ" शीर्षक में दर्शायी जाती है। जब और जैसे व्यय किया जाता है, तो ऐसी परियोजनाओं के प्रति व्यय / अग्रिम भुगतान किया जाता है, या संबंधित परियोजना खाते को आवंटित ओवरहेड शुल्क के साथ डेबिट किया जाता है, देयता खाते पर डेबिट किया जाता है।

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा वित्तपोषित किनष्ठ अनुसंधान फैलोशिप के लिए निर्धारित निधि के अलावा, फैलोशिप और छात्रवृत्ति भी विभिन्न संगठनों द्वारा प्रायोजित हैं। इन्हें प्रायोजित परियोजनाओं के रूप में उसी तरह से देखा जाता है, सिवाय इसके कि व्यय आम तौर पर फैलोशिप और छात्रवृत्ति के संवितरण पर होता है, जिसमें फेलो और विद्वानों द्वारा आकस्मिक व्यय के लिए भत्ते शामिल हो सकते हैं।

संस्थान स्वयं भी फेलोशिप और छात्रवृत्ति प्रदान करता है, जिसका अकादमिक व्यय के रूप में लेखांकन किया जाता है।

आयकर

संस्थान की आय को आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10 (23 सी) (iii एबी) के तहत आयकर से छूट दी गई है। इसलिए आयकर का कोई प्रावधान खातों में नहीं किया गया है।

अनुसूची - 24

आकस्मिक देयताएं एवं लेखा पर टिप्पणियां:

- 1) संस्थान के प्रति दावा मामले रु. शून्य (विगत वर्ष रु. शून्य)
- 2) विगत वर्ष के आंकड़ों को फिर से व्यवस्थित / पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, जब आवश्यकता हो।
- 3) प्रायोजित परियोजनाओं और निर्धारित निधि से खरीदी गई अचल परिसंपत्तियों का वर्ष में परिवर्दन, जिसके लिए संस्थान और संस्थान के साथ प्रभावी स्वामित्व निहित है, संस्थान की गतिविधियों के उद्देश्य से ही इसका उपयोग किया जा रहा है: -

योजना अनुदान रु. 208,337,632 प्रायोजित परियोजनाएं रु. 69,862,039

यह परिसंपत्ति पूंजी निधि में क्रेडिट द्वारा स्थापित की गई है।

31 मार्च 2014 को तुलन पत्र और पिछले वर्षों के तुलन पत्रों में, योजना निधियों से बनाई गई स्थिर परिसंपत्तियां और गैर-योजना निधियों या स्रोतों से अन्य निधियों से बनाई गई अचल परिसंपत्तियों को अलग-अलग प्रदर्शित नहीं किया गया था।

पुस्तकालय पुस्तकों पर प्रकटीकरण :-

1/03/2017 को पुस्तकालय की पुस्तकों के भौतिक सत्यापन पर सीए फर्म द्वारा प्रस्तुत रिपोर्ट के अनुसार रु. 1,92,208 मूल्य की 4041 पुस्तकें जमा की गई हैं; उसे परिवर्दन की तिथि के अनुसार अनुसूची 4 के अनुसार पुस्तकालय पुस्तकों के रिटेन डाउन मूल्य से कम नहीं किया जा सकता है तथा फलस्वरूप उस पर भारित मूल्यहास का सही-सही पता नहीं लगाया जा सकता है;

- 4) संस्थान की स्थापना शिवपुर में 114 एकड़ भूमि पर की गई है। संस्थान एक पूर्ववर्ती राज्य विश्वविद्यालय है और भूमि का शीर्षक पश्चिम बंगाल सरकार के पास है। भूमि का शीर्षक अभी तक संस्थान के नाम पर स्थानांतिरत नहीं किया गया है और राज्य सरकार से आवश्यक हस्तांतरण प्रक्रिया करने के लिए संपर्क किया गया है। भूमि के मुल्य को बैलेंस शीट में शून्य के रूप में लिया गया है।
- 5) प्रबंधन की राय में, वर्तमान परिसंपत्ति, ऋण एवं अग्रिम तथा जमा को साधारण क्रम में प्राप्ति पर मूल्यांकन माना गया है, जो तुलन पत्र में दर्शायी गई कुल राशि के बराबर है।
- कं प्रयास में निर्धारित सामान्य प्रारूप को सर्वोत्तम सीमा तक पूरा करने के लिए, भविष्य निधि संपत्ति और देनदारियों को खातों से निकाल लिया गया है और अलग से प्रस्तुत किया जा रहा है।
- 7) भविष्य के विकास के लिए कॉरपस निधि वर्ष के दौरान एक नई चिन्हित निधि बनाई गई है, जो कि वर्ष के दौरान सामान्य निधियों से की गई साविध जमाओं में से है और 31/03/2019 को शेष राशि रु. 45,23,722.40 है।
- 8) संस्थान ने इंस्टीट्यूशन ऑफ एमिनेंस का दर्जा प्राप्त करने के कार्यक्रम में भाग लेने के लिए यूजीसी को रु. 1 करोड़ का भुगतान किया है तथा वर्ष 2017-18 के दौरान व्यय को भुगतान के रूप में माना जाता है। शर्तों के अनुसार फरवरी 2020 में 75% वापस कर दिया गया और उसे चालू वर्ष के लिए अन्य आय माना गया है।

अनुसूचियों 1 से 24 को संलग्नित किया गया है, जिन्हें 31 मार्च 2020 को तुलन पत्र तथा उसी तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा का अभिन्न अंग माना जाता है।

उप कुलसचिव (वित्त) कुलसचिव निदेशक

(डी. बंद्योपाध्याय) प्रोपराइटर एम नं. - 057861 देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कं.. सनदी लेखाकार

भविष्य निधि खाता

31.03.2021 को तुलन-पत्र

देयताएं	राशि	परिसंपत्तियां	राशि
जीपीएफ		वसूली योग्य अग्रिम	63,771,059
प्रारंभिक शेष	350,033,716		
जोड़ें: अंशदान प्राप्ति	61,836,700	हावड़ा ट्रेजरी खाता	373,684,271
जोड़ें: ब्याज	22,364,470		
कम: निकासी	5,165,268	31/03/2020 को प्रोद्धुत ब्याज	28,165,939
(क)	429,069,618		
सीपीएफ			
प्रारंभिक शेष	3,140,584		
जोड़ें: अंशदान प्राप्ति	968,667		
जोड़ें: ब्याज	242,551		
कम: निकासी	-		
(ख)	4,351,802		
सीपीएफ (संस्थान योगदान)			
प्रारंभिक शेष	3,110,128		
जोड़ें: अंशदान प्राप्ति	698,949		
जोड़ें: ब्याज	224,833		
कम: निकासी	-		
(ग)	4,033,910		
ब्याज आरक्षित खाता	28,165,939		
कुल	465,621,269	कुल	465,621,269

उप कुलसचिव (वित्त) कुलसचिव निदेशक

(डी. बंद्योपाध्याय) प्रोपराइटर एम नं. - 057861 देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कं.. सनदी लेखाकार

भविष्य निधि खाता

31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्तियां	राशि	भुगतान	राशि
प्रारम्भिक शेष [11020301]	315,158,869	जीपीएफ अग्रिम [07040100]	22,645,500
जीपीएफ अंशदान [07010503]	60,754,600	जीपीएफ निकासी [07040300]	5,165,268
सीपीएफ अंशदान [07010509]	968,667		
नियोक्ताओं द्वार सीपीएफ योगदान [20030200]	698,949		
जीपीएफ अग्रिम वापसी [07010504]	1,082,100		
ब्याज प्राप्त किया [03020200]	22,831,854	अंतिम शेष [11020301]	373,684,271
कुल	401,495,039	कुल	401,495,039

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

व्यय	राशि	आय	राशि
पीएफ खाते में जमा ब्याज	22,831,854	वर्ष के लिए प्रोद्धुत ब्याज	28,165,939
		वर्ष के लिए प्राप्त ब्याज	22,831,854
अधिशेष / (घाटा)	28,165,939		
कुल	50,997,793	कुल	50,997,793

उप कुलसचिव (वित्त) कुलसचिव निदेशक

(डी. बंद्योपाध्याय) प्रोपराइटर एम नं. - 057861 देबाशीष बंद्योपाध्याय एंड कं.. सनदी लेखाकार



भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग महा निदेशक, लेखा-परीक्षा का कार्यालय, केन्द्रीय, कोलकाता

INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT, CENTRAL, KOLKATA.



No: OA II (AB)/AR/2019-20/IIEST/ 24)

A copy of the Separate Audit Report, alongwith Annexure, on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, for the financial year 2019-20, is forwarded to the Director, Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah-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 2019-20 (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.

Encl: As stated

Dy. Director (Inspection)

जि. आई. प्रेस विल्डिंग, 8 किरण शंकर राय रोड (1म मंजिल), कोलकाता-700001 Govt. of India Press Building. 8, Kiran Sankar Roy Road, Kolkata- 700001 Phone: 2254-0221, (Gram: ACCOUNTCENT) POST BOX: 2699, Fax No.: 033 22135377



भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग महा निदेशक, लेखा-परीक्षा का कार्यालय, केन्द्रीय, कोलकाता

INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT, CENTRAL, KOLKATA.

No: OA II (AB)/AR/2019-20/IIEST/ 24| Date: |) () () ()

To
The Secretary,
Ministry of Education,
Department of Higher Education,
Technical Section-I, Shastri Bhawan,
New Delhi - 110001

Subject: Separate Audit Report on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, for the financial year 2019-20

I am to forward herewith the Separate Audit Report, in the prescribed format, on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, for the financial year 2019-20. A copy of the annual accounts of the organisation, for the financial year 2019-20, is also enclosed.

- Two copies of the Separate Audit Report (both English and Hindi Version), as presented before the Parliament, may please be forwarded to this office, for necessary action at this end.
- 3. The dates of laying of the audited accounts and the Separate Audit Report, for the financial years 2014-15 to 2019-20, on the Tables of both the Houses of Parliament, may also please be communicated to this office.

Yours faithfully,

Eugen Herin

Encl.: As stated

(Deepak Narain) Director General of Audit Central: Kolkata

जि. आई. प्रेस विल्डिंग, 8 किरण शंकर राय रोड (1म मंजिल), कोलकाता-700001 Govt. of India Press Building. 8, Kiran Sankar Roy Road, Kolkata- 700001 Phone: 2254-0221, (Gram: ACCOUNTCENT) POST BOX: 2699, Fax No.: 033 22135377 Separate Audit Report of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, for the year ended 31 March 2020

We have audited the attached Balance Sheet of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at 31 March 2020, 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:

- 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 Human Resource Development, 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

1.1Liabilities:

1.1.1Corpus/Capital Fund (Schedule-1): ₹234.73 crore

The above head, as well as 'Fixed Assets' (Schedule-4), were overstated by ₹6.26 crore, due to capitalization of assets worth ₹6.26 crore, procured out of the 'Sponsored Projects Fund', even though the ownership had not been transferred to the Institute. Despite a similar observation in the previous year's Audit Report, no corrective action was taken by the Institute.

1.1.2 Designated/Earmarked/Endowment Fund (Schedule-2): ₹79.91 crore

The Institute transferred an amount of ₹45.24 crore, from the 'Corpus/Capital Fund' (Schedule-1), to the 'Corpus Fund-Future Development' (Schedule-2), a newly created 'Earmarked Fund'. An amount of ₹2.23 crore was also added to the Fund, as Accrued Interest, bringing the closing balance of the fund to ₹47.47 crore. This diversion of funds from 'Corpus/Capital Fund' to the new 'Earmarked Fund' constituted a violation of the Format of Accounts prescribed by the MHRD, and led to overstatement of the 'Designated/Earmarked/Endowment Fund' (Schedule-2) by ₹47.47 crore. Consequently, the 'Corpus/Capital Fund (Schedule-1)', was also understated by the same amount.

1.2 Assets

1.2.1 Current Assets (Schedule-7):₹141.47 crore

The Institute, in violation of the instructions provided under the MHRD format, exhibited an amount of ₹35.10 crore, being excess expenditure over grants received, as 'MHRD Grant Receivable' under 'Grants/Subsidies' (Schedule-10), instead of adjusting the same from the internal receipts of the Institute. This resulted in overstatement of the 'Current Assets' (Schedule-7), and the 'Corpus/Capital Fund' (Schedule-1), by ₹35.10 crore.

1.2.2 The Institute did not write back 21 Time-barred cheques, amounting to ₹16.96 lakh, included in the Bank Reconciliation Statement (BRS). This resulted in understatement of the 'Current Assets' (Schedule-7), as well as the 'Current Liabilities and Provisions' (Schedule-3), by ₹16.96 lakh.

B. Income & Expenditure:

2.1 Expenditure:

2.1.1 Depreciation (Schedule-4): ₹15.80 crore

Depreciation was short charged on 'Buildings', 'Tube wells &Water Supply', 'Electrical Installation & Equipments' and 'Computer & Peripherals', by ₹49.92 lakh. This resulted in understatement of the above head, and overstatement of the 'Excess of Income over Expenditure', by ₹49.92 lakh.

C. General:

3.1 The Institute earned an amount of ₹1.41 crore, on the Bank Account balance (SBI Account No: 33725727857), in the financial year 2019-20, wherein the Grants of the Institute were credited from the MHRD. It, however, booked the entire interest amount of ₹1.41 crore, as the Institute's own Income. The Institute needs to segregate Interest earned out Government Grants, and to book the same as 'Unutilized Grants', refundable to the Ministry.

3.2 Despite mention in the previous year's Audit Report, identification and proper accounting of 'Miscellaneous Receipts – Suspense/Sources to be traced', amounting to ₹17.79 lakh, has been pending since long. The Institute may take appropriate steps in this regard.

3.3 Although mentioned in the earlier audit reports, Retirement Benefits were not provided as per the Actuarial method of valuation, in terms of AS-15, as well as the format of accounts prescribed by the MHRD.

D. Grants-in-Aid:

The Institute is mainly funded by Grants-in-Aid from the Ministry of Human Resource Development (MHRD), Government of India. During the financial year 2019-20, it received total Grants of ₹135.27 crore (₹37.65 crore under 'GIA-General' & ₹97.62 crore under 'GIA-Salaries'). It, however, spent ₹155.16 crore (Revenue Expenditure: ₹134.33 crore and Capital Expenditure: ₹20.83 crore), resulting in excess expenditure of ₹19.89 crore. The excess expenditure was met out of the Internal Revenues of the Institute.

E. Net Effect:

The net effect of the comments given in the preceeding paragraphs is that both the Assets and Liabilities were overstated by ₹41.19 crore, and the Excess of Income over Expenditure was overstated by ₹49.92 lakh, for the financial year ended on 31st March, 2020.

F. Management Letter

Deficiencies not included in the Audit Report have been brought to the notice of the

Director, IIEST, Shibpur, Howrah, through a management letter, issued separately, for

remedial/corrective action.

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 Annexure to this Audit Report, give a true and fair view, in conformity with

accounting principles generally accepted in India:

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 2020 and

insofar as it relates to the Income and Expenditure Account of the

Surplus, for the year ended on that date.

For and on behalf of the C&AG of India

Place: Kolkata

Date: 11.02.2021

ange store (Deepak Narain) Director General of Audit

(Central) Kolkata

Annexure

A. Adequacy of Internal Audit System

The Internal Audit System of the Institute is inadequate, as it does not have any approved Internal Audit Manual in place, despite the existence of an Internal Audit Wing.

B. Adequacy of Internal Control System

- The Institute did not have any plan for rotation of duties of employees dealing with Cash, Stocks and other valuables.
- Security Deposits/Fidelity Guarantees were not obtained in respect of employees handling valuables such as Cash and Stocks.
- iii. Insurance Covers, relating to Cash in Transit and Cash in Hand, were inadequate.
- iv. No separate register was maintained for entry of Post-dated cheques.
- v. Cheque Protectors were not used.
- vi. Identity Cards of the employees were neither being periodically renewed, nor were they received back at the time of their ceasing to be in service and prior to the final payment being made.
- The Institute did not have any Centralized Purchase Department. Consequently, none
 of its departments could compile a list of pending purchase orders.
- viii. Receipts of materials were not evidenced by pre-numbered Goods Received Notes.
- Confirmation of the balances of "Loans & Advances" was not being obtained on a periodical basis.
- x. As mentioned in the previous Audit Report also, the deficiencies in the customized software 'Campus Connect', relating to linking of the Annual Accounts with the Ledger and physical vouchers, led to notable difficulties and problems in finding the audit trail of transactions.
- xi. In case of some Fixed Deposits, it was found that the certificates had been issued by the concerned bank, in the name of the Registrar himself, instead of being issued in the name of the Institute. The Institute may take appropriate steps in this regard.

C System of Physical Verification of Fixed Assets

The Institute did not maintain any dedicated 'Fixed Assets Register', in either the form of GFR-22 (GFR 2017), or in the form of any detailed list of Fixed Assets. Consequently, Audit could not ascertain the actual position and value of all the 'Fixed

	Assets' of the Institute. Moreover, the Institute had not conducted Physical
	Verification of its Fixed Assets and Inventories since the financial year 2014-15.
-	
	D Regularity in payment of Statutory Dues:
ľ	The Institute was regular in payment of its Statutory Dues.
-	

टिप्पणियाँ

टिप्पणियाँ





