Annual Report

वार्षिक प्रतिवेदन

2020-21



भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, शिबपुर

Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur



शासी मंडल के अध्यक्ष की कलम से

मैंने आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के साथ कार्य करते हुए, इसकी निरंतर प्रगति देखी है, यहां तक कि यह संस्थान पिछले वर्ष कोविड-19 महामारी के विनाशकारी प्रभाव के बीच भी मजबूती के साथ सुरक्षित है। आई.आई.ई.एस.टी. न केवल अपने शैक्षणिक प्रदर्शन को बरकरार रखा है परन्तु अनुसंधान और परामर्श में महत्वपूर्ण वृद्धि हासिल करने में कामयाब रहा है और उसकी यह उपलब्धि इसे हासिल की गई श्रेणी में स्पष्ट है: क्यूएस वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2021 द्वारा एशिया श्रेणी में 314 वां और 2020 में एनआईआरएफ रैंकिंग द्वारा कुल मिलाकर 43वां, अभियांत्रिकी संस्थानों में 21वां, और आर्किटेक्चर में 6 वां।

कोविड -19 महामारी की शुरुआत के बाद से, संस्थान ने गूगल कार्यक्षेत्र के माध्यम से नियमित रूप से रीयल-टाइम ऑनलाइन कक्षाएं संचालित करके आमने-सामने संचार और स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी पाठ्यक्रमों के लिए कुशलतापूर्वक ऑनलाइन परीक्षा आयोजित करने का सबसे अच्छा संभव विकल्प स्थापित किया है। इसके अलावा, हमारे समाज के डिजिटल विभाजन को पाटने के लिए, आई.आई.ई.एस.टी.ने कमजोर वित्तीय स्थिति वाले छात्रों को अप्रत्यक्ष शिक्षा प्रक्रिया में निर्बाध रूप से भाग लेने में मदद करने के लिए एंड्रॉइड टैबलेट और रिचार्ज के लिए डेटा पैक प्रदान किए हैं। संस्थान ने हाल ही में अपने 7वें वार्षिक दीक्षांत समारोह को आभासी माध्यम में सफलतापूर्वक आयोजित किया है, जहां 940 छात्रों ने आभासी रूप में अपनी मेहनत की डिग्री प्राप्त की है। ये सभी नवोन्मेषी उपाय डिजिटल एजुकेशन हब द्वारा संभव किए गए हैं, जो अब संस्थान की ऑनलाइन शिक्षा प्रणाली के एक सूत्रधार और भंडार के रूप में कार्य करता है। यह एक पूर्व छात्र द्वारा प्रदान की गई 1 करोड़ रुपये की उदार सहायता से स्थापित किया गया था और इसका उद्घाटन स्वतंत्रता दिवस 2020 पर किया गया था।

यह जानकर खुशी हो रही है कि भारत सरकार ने संस्थान की अनुसंधान गतिविधियों को स्वीकार किया है, जो कि पूर्व माननीय केंद्रीय शिक्षा मंत्री, श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' द्वारा अक्टूबर 2020 में आई.आई.ई.एस.टी.के प्रांगण में डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब के उद्घाटन (आभासी) से स्पष्ट है। संकाय सदस्यों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसा मिली है क्योंकि संस्थान के सात वर्तमान और पूर्व संकाय सदस्यों को 2020 में स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के विशेषज्ञों द्वारा बनाई गई विषय-वार रैंकिंग में वैश्विक शीर्ष 2% वैज्ञानिकों के रूप में जगह मिली है । ऑनलाइन मोड में आई.आई.ई.एस.टी.और आईबीएम के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं; और इस अति आवश्यक उद्योग सहयोग से अत्याधुनिक ज्ञान हस्तांतरण, अनुसंधान और विकास के लिए कई अवसर पैदा होने की उम्मीद है। संस्थान नवाचार परिषद (आईआईसी 3.0) संकाय सदस्यों और छात्रों के बीच नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को प्रोत्साहित करने के लिए कई सूचनात्मक वेबिनार आयोजित करने में भी सक्रिय रही है।

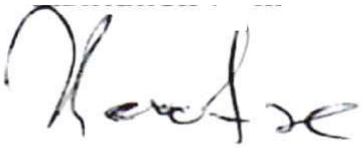
महामारी से उत्पन्न कई चुनौतियों के बावजूद प्रेरित और केंद्रित रहने के लिए छात्रों को हार्दिक बधाई दी जानी चाहिए। इस संस्थान के स्नातक से लेकर पीएच.डी. छात्रों ने कई प्रतियोगिताओं, कार्यक्रमों और सम्मेलनों में शानदार प्रदर्शन किया है। नियुक्ति परिदृश्य भी काफी संतोषजनक रहा है; इसके अतिरिक्त, छात्रों के एक बड़े वर्ग ने भारत और विदेशों में प्रतिष्ठित संस्थानों में उच्च अध्ययन का विकल्प चुना है। हालांकि, हमारे छात्र न केवल शैक्षणिक रूप से प्रतिभाशाली हैं बल्कि हमारे देश के सामाजिक रूप से जागरूक और

जिम्मेदार नागरिक भी हैं।पूर्व माननीय केंद्रीय शिक्षा मंत्री, श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' ने अपने एक ट्वीट में कोविड -19 महामारी और अम्फान सुपर साइक्लोन के दौरान मानवीय सहायता प्रदान करने के लिए ईच्छे,एक छात्र संगठन की सराहना की है। इस कठिन समय में छात्रों के मनोबल को बनाए रखने के लिए, संस्थान नियमित रूप से एक मनोरोग परामर्शदाता की ऑनलाइन सेवा प्रदान कर रहा है। आई.आई.ई.एस.टी.ने अपने सांस्कृतिक मोर्चे को भी सक्रिय रूप से विभिन्न अवसरों और कलात्मक और जागरूकता बढ़ाने वाली गतिविधियों का जश्न मनाते हुए जारी रखा है जिन्होंने संकट के समय में मानवीय भावना को जीवित रखा है।

आई.आई.ई.एस.टी.ने कोविड -19 महामारी से निपटने के लिए उल्लेखनीय उपाय किए हैं, जिसमें संस्थान के सभी हितधारकों का टीकाकरण (सीएमओ, हावड़ा के साथ मिलकर) करने के लिए समय पर व्यवस्था और कर्मचारियों और उनके परिवारों की चिकित्सा के लिए परिसर में एक सुसज्जित कोविड -देखभाल सुविधा की स्थापना शामिल है। पूर्व छात्रों ने संस्थान के इस कोविड देखभाल सुविधा के सुचारू कामकाज में सहायता के लिए दो ऑक्सीजन सांद्रक और एक सायुकां उपकरण दान किया है। संस्थान वास्तव में पूर्व छात्रों का आभारी है, जिन्होंने कई बार अपने समय पर और विचारशील योगदान के तहत 9 छात्रों के बैंक खातों में जरूरी राशि दान की, जिन्हें अपनी पढ़ाई जारी रखने के लिए तत्काल वित्तीय सहायता की आवश्यकता थी। हमारे युवा छात्रों को उनके करियर में उत्कृष्टता हासिल करने के लिए और प्रोत्साहित करने के लिए अपने फ्लैगशिप अवाईस और छात्रवृत्ति कार्यक्रम को वस्तुतः आयोजित करने के लिए गाबेसु आगे आया है। संस्थान के एक शुभचिंतक ने भी योग्य छात्रों के लिए एक अक्षय निधि बनाने के लिए 50 लाख रुपये की राशि दान की है।

महामारी के बावजूद, IIEST ने परिसर में छात्रों के लिए केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित एक 10 मंजिला छात्रावास के निर्माण के लिए 129 करोड़ रुपये की परियोजना के साथ प्रगति की है। संस्थान ने अपने परिसर में पर्यावरण की रक्षा करने का भी संकल्प लिया है और सीपीडब्ल्यूडी कोलकाता के बागवानी विभाग के साथ सुपर चक्रवाती तूफान 'अम्फान' से प्रभावित अति पुराने पेड़ों को बड़े पैमाने पर फिर से रोपण का काम किया है।

इस प्रकार, मैं गर्व से कह सकता हूं कि आई.आई.ई.एस.टी.समुदाय ने कोविड-19 महामारी से उत्पन्न वैश्विक चुनौती से निपटने के लिए उल्लेखनीय सामूहिक लचीलापन दिखाया है। मुझे विश्वास है कि, इस मोड़ से हम आईआईईएसटी, शिवपुर को उच्च शिक्षा के विश्व स्तरीय संस्थान के रूप में स्थापित करने के अपने लक्ष्य को तेजी से प्राप्त करने के लिए आगे बढ़ेंगे।



वासुदेव के. आत्रे

अध्यक्ष, बीओजी
आईआईईएसटी, शिवपुर



निदेशक की कलम से

यह देखकर खुशी हो रही है कि महामारी की स्थिति में भी, आई.आई.ई.एस.टी. समुदाय ने बिना रुके छात्र समुदाय की सेवा करने में एक बहादुरी का परिचय दिया है। यह संस्थान के शासी मंडल के माननीय अध्यक्ष डॉ. वासुदेव के. आत्रे के गतिशील मार्गदर्शन के कारण संभव हो पाया है।

मैं संस्थान की वार्षिक प्रतिवेदन 2020-21 को निर्धारित समय सीमा के भीतर प्रतिवेदन का संकलन तैयार करने वाली टीम को बधाई देता हूं।

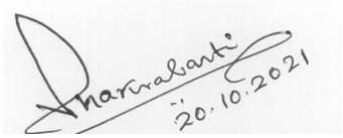
महामारी से उत्पन्न कई चुनौतियों के बावजूद, संकाय सदस्यों ने उच्च प्रभाव वाली पत्रिकाओं में शोध लेखों का योगदान दिया, प्रतिष्ठित वित्त पोषण एजेंसियों से अनुसंधान परियोजनाओं के लिए धन प्राप्त किया, और कई परामर्श कार्यों को पूरा किया। अक्टूबर 2020 में माननीय केंद्रीय शिक्षा मंत्री, श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' द्वारा उद्घाटित डीएसटी - आई.आई.ई.एस.टी.सोलर पीवी हब पूरी तरह कार्यान्वित है। एक पूर्व छात्र के सहयोग से स्थापित डिजिटल एजुकेशन हब ने ऑनलाइन पठन-पाठन गतिविधियों को मजबूत किया है। हब ने 40 जरूरतमंद छात्रों को ऑनलाइन कक्षाओं में शामिल होने के लिए डिजिटल टैबलेट प्रदान किए। मैं अकादमिक और अतिरिक्त पाठयक्रम गतिविधियों में संस्थान को गौरवान्वित करने के लिए छात्रों के प्रयासों की भी सराहना करता हूं।

आई.आई.ई.एस.टी.ने कोविड-19 संकट से निपटने के लिए सभी आवश्यक सार्वजनिक स्वास्थ्य उपाय किए हैं। हमारी अग्रशील गतिविधियों के एक हिस्से के रूप में सैनिटाइज़र थोक मात्रा में संस्थान में तैयार करके आसपास के समुदाय के बीच वितरित किया गया था। पूर्व छात्रों के सहयोग से आपातकाल के समय छात्रों, कर्मचारियों और उनके परिवारों के लिए एक कोविड-केयर सुविधा स्थापित की गई थी।

मुझे आशा है कि, हम आने वाले वर्षों में आई.आई.ई.एस.टी.को अंतर्राष्ट्रीय स्तर के संस्थान के रूप में स्थापित करने की दिशा में अपने अभियान को जारी रखेंगे।

मैं इस कठिन समय के दौरान संस्थान के सभी हितधारकों को उनकी मदद और समर्थन के लिए धन्यवाद देना चाहता हूं।

जय हिन्द !



पार्थसारथी चक्रबर्ती

निदेशक

आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर

विषयसूची

01 संगठन और प्रशासन

1.1	संचालक मण्डल	2
1.2	परिषद (सीनेट)	3
1.3	वित्त समिति	3
1.4	भवन एवं कार्य समिति	4
1.5	महत्वपूर्ण कार्यकर्त्ता	5
1.6	प्रशासन	6
1.7	छात्रावासों के वार्डन (वर्तमान में)	7
1.8	विभाग के अध्यक्ष	8
1.9	विद्यालय / केन्द्र के प्रमुख	10

02 मानव संसाधन

2.1	शैक्षणिक कर्मचारीवृंद	12
2.2	गैर-शैक्षणिक कर्मचारी	23
2.3	गैर-शिक्षण अधिकारी	31
2.4	गैर-शिक्षण संविदा कर्मचारियों	31
2.5	संकाय / अधिकारी / कर्मचारी (सेवानिवृत्त)	34
2.6	सेवानिवृत्ति से पहले समाप्त हुए संकाय	35

03 शैक्षणिक कार्यक्रम

3.1	चार-वर्षीय बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम	37
3.2	पाँच-वर्षीय एकीकृत बी. आर्क. डिग्री कार्यक्रम	37
3.3	दो वर्षीय एम. टेक डिग्री प्रोग्राम	38
3.4	दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.एससी. डिग्री कार्यक्रम	39
3.5	दो-वर्षीय पूर्णकालिक एम.बी.ए. कार्यक्रम	40
3.6	पीएच.डी. कार्यक्रम	40
3.7	छात्रों की संख्या	40
3.8	संस्थान के परीक्षा-परिणाम	41
3.9	दीक्षांत समारोह	43

04 शैक्षणिक इकाइयाँ

4.1	वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग	45
4.2	वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन विभाग	46
4.3	रसायन विज्ञान विभाग	47
4.4	जनपद अभियांत्रिकी विभाग	49
4.5	सामुदायिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र	51
4.6	संगणक विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	51
4.7	आपदा शमन अभियांत्रिकी केंद्र	52
4.8	पृथ्वी विज्ञान विभाग	53
4.9	परिस्थितिकी, आधारभूत संरचना, मानव अधिवास प्रबंधन केंद्र	53
4.10	विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	54
4.11	अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग	57
4.12	उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा और संवेदन तंत्र केंद्र (एसएएमजीईएसएस)	59
4.13	स्वास्थ्य सेवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग	60
4.14	मानविकी तथा सामाजिक विज्ञान विभाग	61
4.15	मानव संसाधन प्रबंधन विभाग	62
4.16	सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	63
4.17	प्रबंधन विज्ञान केंद्र	64
4.18	गणित विभाग	66
4.19	यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	67
4.20	मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स केंद्र	68
4.21	धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	68
4.22	खनन अभियांत्रिकी विभाग	70
4.23	भौतिकी विभाग	72
4.24	सुरक्षा और व्यावसायिक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी विभाग	72
4.25	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी केंद्र	73
4.26	जल और पर्यावरण अनुसंधान केंद्र	73

चित्रशाला [पृष्ठ (i) - पृष्ठ (viii)]

05 प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श

5.1	विगत दो वित्तीय वर्षों के लिए शोध खाता विवरण	78
5.2	चल रही प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों की मुख्य विशेषताएं:	80
5.3	प्रमुख परामर्शी परियोजनाएं	81
5.4	डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब का उद्घाटन	86
5.5	हाल की गतिविधियां	88
5.6	संस्थान का नवोन्मेष परिषद (आईआईसी)	90
5.7	परिसर में नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए पूर्व-ऊष्मायन और ऊष्मायन की सुविधाएं, बुनियादी ढांचा	93
5.8	कुछ सर्वश्रेष्ठ आईआईसी संकाय/छात्र सदस्यों की हाइलाइट और उनकी उपलब्धियों/विभिन्न मंचों पर नवाचारों के लिए पुरस्कृत	95

06 प्रशिक्षण और नियुक्ति

6.1	जनादेश	99
6.2	कुछ संबंधित उद्योग-कनेक्ट और संबद्ध कार्यक्रम	99
6.3	नियुक्ति सांख्यिकी	100
6.4	2021 पास-आउट बैच के नियोक्ता	102
6.5	अवकाश प्रशिक्षण	104

07 संकाय भर्ती

7.1	नियमित संकाय भर्ती की स्थिति	105
7.2	बैकलॉग आरक्षित रिक्तियों के सापेक्ष संकाय भर्ती के लिए विशेष अभियान	105

08 प्रकाशनों

8.1	जर्नल	107
8.2	पुस्तकें	124
8.3	संपादित पुस्तकें	125
8.4	पुस्तक अध्याय	126
8.5	पेटेंट और कॉपीराइट	131

09 वार्षिक खाता

	वार्षिक खाता	135 - 190
	अलग ऑडिट रिपोर्ट	204 - 231

01 संगठन और प्रशासन

कलकत्ता सिविल अभियांत्रिकी कॉलेज के नाम से सन 1856 में संस्थापित 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, क्रमशः

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

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 शीर्षनिर्णयकारी संस्था होती है। इस समिति का नेतृत्व माननीय केंद्रीय शिक्षा 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 के परिषद 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 अनुमति 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 बड़े कदम उठाए गए है।

1.1 संचालक मण्डल

संस्थान के संचालक मंडल की संरचना एनआईटीएसईआर अधिनियम, 2007 के प्रावधानों के अनुसार की गई है। वर्ष 2020-2021 के दौरान, संचालक मंडल की संरचना निम्नानुसार थी -

डॉ. वासुदेव 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	**प्रो. पार्थसारथी चक्रबर्ती** निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर हावड़ा - 711103 **पदेन सदस्य** फोन- 033-26682674 फैक्स- 03326687575 ई-मेल: director@iiests.ac.in	**अतिरिक्त सचिव (टीई) एवं सीवीओ** मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110 001 **पदेन सदस्य** फोन: 011-23381097 फैक्स: 011-23386903 ई-मेल: ashe-mhrd@gov.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@giv.in फोन: 011-2338 2696	**निदेशक, आईआईएससी, बैंगलोर** सर सी. वी. रमण एवेन्यू बैंगलोर - 560 012 **पदेन सदस्य** फोन: 080-2360-0690 / 2293-2222 निदेशक के सचिव: 080-2293-2954 फैक्स: 91-80-23600936 ई-मेल: office.director@iisc.ac.in director@iisc.ac.in	**निदेशक, आईआईटी, गुवाहाटी** गुवाहाटी - 781039, भारत. **सदस्य** (18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ई-मेल: director@iitg.ac.in
महानिदेशक, सीएसआईआर-एवं-सचिव डीएसआईआर, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय प्रौद्योगिकी भवन, न्यू मेहरौली रोड नई दिल्ली -110016. **सदस्य** (18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ई-मेल: dgcsir@csir.res.in फोन: +91-11-23710472, 23717053.	**सचिव, इस्पात मंत्रालय** उद्योग भवन नई दिल्ली - 110011 **सदस्य** (18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ई-मेल: secy-steel@nic.in	**प्रो. रोहिणी गोडबोले** सेंटर फॉर हाई इनर्जी फ़िज़िक्स, आईआईएससी बैंगलोर बेंगलूरु - 560012. **सदस्य** **(from 18.02.2019 to 07.02.2022)** ई-मेल: dgcsir@csir.res.in फोन: +91-11-23710472, 23717053.
प्रो. पी. एस. अवधानी निदेशक, आईआईआईटी, अगरतला (त्रिपुरा) **सदस्य** (18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ई-मेल: psavadhani@yahoo.com psavadhani.csse@auvsp.edu.in	**सचिव, उच्च शिक्षा विभाग** पश्चिम बंगाल सरकार विकास भवन सॉल्ट लेक, कोलकाता -700091 **पदेन सदस्य** ई-मेल: highereducationwb@gmail.com फोन: 033 2321 1280	**प्रो. आदित्य बंद्योपाध्याय** प्रोफेसर, वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन विभाग, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर (परिषद (सीनेट) मनोनीत) **सदस्य** (16..07.2019 से 15.07.2022 तक) ई-मेल- bandyopadhyay.aditya@gmail.com adityabadyopadhyay@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 15.07.2022 तक) ई-मेल- shch20@hotmail.com shyamal@chem.iiests.ac.in shyamalcg=hattopadhyay@gmail.com	**डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय** कुलसचिव, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर 31.01.2021 तक **शासी मण्डल के सचिव** फोन: 033-2668 1503 (O) फैक्स: (091)-(033)-2668-29 16 ई-मेल: regis@iiests.ac.in	**प्रो.सुरंजन सिन्हा** कुलसचिव,(कार्यवाहक), आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर (01.02.2021 से)

1.2 परिषद (सीनेट)

इसका गठन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007 की धारा 14(2007 का अधिनियम संख्यांक 29), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (संशोधन) अधिनियम 2012 (2012 का अधिनियम संख्यांक 28) एवं राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान (संशोधन) अधिनियम 2014 (2014 का अधिनियम संख्यांक 9) 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

डॉ. वासुदेव के. आत्रे विशिष्ट वैज्ञानिक व भूतपूर्व सचिव रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग तथा रक्षा मंत्री के सलाहकार. **पदेन अध्यक्ष, वित्त समिति**	**प्रो. पार्थसारथी चक्रबर्ती** निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर हावड़ा - 711103 **पदेन सदस्य**	**श्रीमती दर्शना एम. डाबराल** संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार या इनके नामित **पदेन सदस्य**
अतिरिक्त सचिव (टीई) एवं सीवीओ मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार या इनके नामिती अथवा संयुक्त सचिव (एनआईटी एवं डीएल मानव संसाधन विकास मंत्रालय), भारत सरकार या इनके नामित **पदेन सदस्य**	**प्रो. पी. एस. अवधानी** निदेशक, आईआईआईटी, अगरतला (त्रिपुरा) अगरतला, त्रिपुरा - 799046 **सदस्य**	**प्रो. श्यामल कु मार चट्टोपाध्याय** प्रोफेसर, रसायनशास्त्र विभाग **सदस्य**
	डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय कुलसचिव, 31.01.2021 तक और, **प्रो.सुरंजन सिन्हा**, कुलसचिव,(कार्यवाहक) आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर (01.02.2021 से) **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 एवं कार्य समिति

संस्थान की भवन एवं कार्य समिति 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।

समिति बोर्ड से आवश्यक प्रशासनिक अनुमोदन और व्यय स्वीकृति प्राप्त करने के बाद सभी प्रमुख कार्यों का निर्माण करती है। यह संस्थान के स्वीकृत बजटीय प्रावधान के भीतर छोटे कार्यों और मरम्मत और रखरखाव के कार्यों के लिए प्रशासनिक अनुमोदन और व्यय स्वीकृति प्रदान करता है। यह भवनों और अन्य पूंजीगत कार्यों, छोटे कार्यों, मरम्मत, रखरखाव, और इसी तरह की लागत के अनुमानों की तैयारी की व्यवस्था करता है और छोटे कार्यों, मामूली मरम्मत और रखरखाव के लिए लागत अनुमानों को मंजूरी देता है।

2020-2021 के दौरान समिति की संरचना इस प्रकार थी:

प्रो. पार्थसारथी चक्रबर्ती निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर हावड़ा - 711103 **पदेन सदस्य**	**संस्थान से संबंधित मंत्रालय (शिक्षा मंत्रालय)** 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 कुमार भट्टाचार्य कुलपति , शिव नादर विश्वविद्यालय चेन्नई, कलावक्कम- 603110, तमिलनाडु।. **सदस्य**	**प्रो. कल्याण कुमार भर** अधिष्ठाता, योजनाकरण एवं विकास , आईआईईएसटी, शिबपुर (10.07.2020 से 14.02.2021 तक)	**प्रो. सुदीप कुमार रॉय** अधिष्ठाता, योजनाकरण एवं विकास, (कार्यवाहक) आईआईईएसटी, शिबपुर (01.04.2020 से 09.07.2020 तक और 15.02.2021 से अब तक) **सदस्य**
केंद्र या राज्य सरकार के या किसी प्रतिष्ठित स्वायत्त निकाय से सिविल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विंग के एक-एक विशेषज्ञ **सदस्य** (रिक्त)	**डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय** कुलसचिव (01.04.2020 से 31.01.2021 तक) **पदेन सदस्य सचिव**	**प्रो.सुरंजन सिन्हा** कुलसचिव,(कार्यवाहक) (01.02.021 से) आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर, हावड़ा - 711103 **पदेन सदस्य सचिव**

1.5 महत्वपूर्ण कार्यकर्त्ता

अध्यक्ष, एन.आई.टी.एस.ई.आर. समिति	
श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' मानव संसाधन विकास मंत्री, भारत सरकार	
अध्यक्ष, संचालक मण्डल	
डॉ. वासुदेव के . आत्रे	
निदेशक	
प्रो. पार्थसारथी चक्रबर्ती	
अधिष्ठातागण	
अधिष्ठाता - शैक्षणिक विषय	प्रो. सुशांत चक्रवर्ती (29.07.2020 तक) प्रो. सुदीप कुमार रॉय (30.07.2020 तक)
अधिष्ठाता - शिक्षक कल्याण	प्रो. प्रशांत कुमार नंदी
अधिष्ठाता - अनुसंधान एवं सलाहकारिता	प्रो. शुभाशीष भौमिक
अधिष्ठाता - योजनाकरण एवं विकास	प्रो. सुदीप कुमार रॉय (09.07.2020 तक) प्रो. कल्याण कुमार भर (10.07.2020 से 14.02.2021 तक) प्रो. सुदीप कुमार रॉय (15.02.2021 से)
अधिष्ठाता - छात्र कल्याण	प्रो. देवब्रत मजुमदार
अधिष्ठाता - अंतर्राष्ट्रीय संबंध एवं भूतपूर्व छात्र विषय	प्रो. अरिंदम विश्वास
सहयोगी अधिष्ठाता	
सहयोगी अधिष्ठाता - शैक्षणिक विषय	प्रो. राणा रॉय
सहयोगी अधिष्ठाता - शिक्षक कल्याण	प्रो. सुलता मित्रा
सहयोगी अधिष्ठाता - अनुसंधान एवं सलाहकारिता	डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य
सहयोगी अधिष्ठाता - छात्र कल्याण	डॉ. अशोक आदक
कुलसचिव	
डॉ. विमान बंद्योपाध्याय (31.01.2021 तक), प्रो. सुरंजन सिन्हा (कार्यवाहक कुलसचिव)	

1.6 प्रशासन

	निदेशक प्रो. पार्थसारथी चक्रबर्ती फोन नंबर: +91-33-26682674 फैक्स: +91-33-26687575 ईमेल: Director@iiests.ac.in	
	कुलसचिव डॉ. बिमान बंद्योपाध्याय (31.01.2021 तक) एम: +91-9874222228 प्रो. सुरंजन सिन्हा, कुलसचिव (कार्यवाहक) एम: +91-9433401631 फोन नंबर: +91-33-26681503 ईमेल: regis@iiests.ac.in	
संयुक्त पुस्तकालयाध्यक्ष डॉ. हरि प्रसाद शर्मा फोन नंबर: +91-33-26684561 (284) ईमेल: sharma_hp@hotmail.com	**उप कुलसचिव (एस एंड पी)** श्री शंभुनाथ दत्त फोन नंबर: +91-33-26684561 एम: +91-9433768194 ईमेल: dr@iiests.ac.in	**उप कुलसचिव (प्रशा.)** डॉ. देवासीस दत्ता फोन नंबर: +91-33-26684561 एम: +91- 9477215168 ईमेल: d3dr.iiests@gmail.com
सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष (चुनाव श्रेणी) श्री सुशील कुमार बर्मन फोन सं. : +913326684561 (291) ई-मेल : sushilbarman@gmail.com	**उप कुलसचिव (वित्त)** श्री आलोक कुमार मैती फोन नंबर: +91-33-26684561 (216) ईमेल: dr.finance@iiiests.ac.in	**उप कुलसचिव (शैक्षणिक)** डॉ. निर्मलय भट्टाचार्य फोन नंबर: +91-33-26688081 एम: +91-9831212905/9830844455 ईमेल: controler@iiests.ac.in
सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष श्री अबनी उरांव फोन नंबर: +91-33-26684561 (725) ईमेल: abani@library.iiests.ac.in	**सहायक कुलसचिव** श्री आलोक कुमार मित्र फोन नंबर: +91-33-26684561 (276) ईमेल: akmitra707@yahoo.co.in	**सहायक कुलसचिव और आंतरिक लेखा परीक्षक** श्री शिब शंकर बसाक फोन नंबर: +91-33-26684561 (378) एम: +91-9434144611 ईमेल: shibu9355@yahoo.co.in, arssb@iiests.ac.in
	सहायक कुलसचिव	**सहायक कुलसचिव**

	डॉ. बिवोर दास फोन नंबर: +91-33-26684561 (643) ईमेल:bibhor.das@gmail.com, arbd@iiests.ac.i	श्री दीपांकर चक्रवर्ती फोन नंबर: +91-33-26684561 (640) ईमेल: dcosd@yahoo.co.in
चिकित्सा अधिकारी डॉ रूबी गोल्डर फोन नंबर: +91-33-26684561 (332) ई-मेल : rubigolder@gmail.com	**नोडल अधिकारी** डॉ. बिमानबंद्योपाध्याय फोन नंबर: +91-33-26681503 ईमेल: regis@iiests.ac.i	**केंद्रीय जन सूचना अधिकारी** डॉ. हरि प्रसाद शर्मा फोन नंबर: +91-33-26684561 (284) ईमेल: sharma_hp@hotmail.com
व्यायाम प्रशिक्षक डॉ. ज़िया-उल-आलम ई-मेल : alamzia2002@yahoo.com	**अधीक्षक अभियंता (वर्तमान प्रभारी)** प्रो. तपश कुमार रॉय फोन नंबर: +91-33-26684561(345) ईमेल: uengineer@iiests.ac.ipn	**मुख्य सतर्कता अधिकारी** प्रो. अब्दुर रौफ़ प्रोफ़ेसर विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग ईमेल: arouf@ee.iiests.ac.in
व्यायाम प्रशिक्षक श्री संदीप चटर्जी ईमेल: c.sandip2010@gmail.com	**मुख्य वार्डन** डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय प्रोफ़ेसर खनन इंजीनियरिंग विभाग ईमेल: sudiptaiiest@gmail.com	**प्रथम अपीलीय प्राधिकारी** (आरटीआई अधिनियम 2005 के तहत) प्रो. दीपाली बनर्जी प्रोफेसर, भौतिकी विभाग ईमेल: faa@iiests.ac.in
	कार्यशाला अधीक्षक डॉ दिब्येंदु चटर्जी ईमेल: dibeyendu_660@rediffmail.com	

1.7 छात्रावासों के वार्डन (वर्तमान में)

मुख्य वार्डन: प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय

नाम	ई-मेल	छात्रावास
डॉ. निल्लोहत मुखर्जी	nillohit.mukherjee@gmail.com	ए -39
डॉ. प्रीतम साहा	pritam@civil.iiests.ac.in	ए.सी. रॉय हॉल (एच-7)
डॉ. प्रीतम साहा	saha.pritam@gmail.com	H-9 एक्सटेंशन

डॉ. निल्लोहित मुखर्जी	nillohit@cegess.iiests.ac.in	ए.के. सील हॉल (एच-10)
श्री शम्भूनाथ दत्ता	dattasn@gmail.com	बी. सेन हॉल (एच -9)
प्रो. एस. के. कर्मकार	skk.besus@gmail.com	डी. बनर्जी हॉल (एच -8)
डॉ. निल्लोहित मुखर्जी	mukherjee.nillohit@gmail.com	डाउनिंग
डॉ. आशीष बेरा	ashis@civil.iiests.ac.in	छात्रावास -11
प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय	sudiptaiiest@gmail.com	छात्रावास -15
प्रो. सुभाष मण्डल	scmondall@gmail.com	छात्रावास -16
डॉ. अयन बनर्जी	ayanb12@gmail.com	छात्रावास -पीजी(एच-13)
डॉ. सुजाता विश्वास	sujata@civil.iiests.ac.in	ले. विलियम्स हॉल ऑफ रेजिडेंस
डॉ. दीपांकना भट्टाचार्जी	dipankana@civil.iiests.ac.in	ले. विलियम्स हॉल ऑफ रेजिडेंस
डॉ. नित्यानन्द नंदी	nityananda@aero.iiests.ac.in	मैकडॉनल्ड हॉल
प्रो. चैताली राय	chaitali@civil.iiests.ac.in	पंड्या हॉल
डॉ. चंचल मजुमदार	chanchal@civil.iiests.ac.in	रिचर्डसन हॉल
डॉ. सुकमार कुंडू	erskundu@gmail.com	सेन हॉल
डॉ. तापस रॉय	tapash2000@hotmail.com	सेनगुप्ता हॉल
डॉ.अनन्या बारुई	ananya.pariksha@gmail.com	सिस्टर निवेदिता हॉल
प्रो. आदित्य बंद्योपाध्याय	bandyopadhyay.aditya@gmail.com	वुल्फन्डन हॉल
आलोक कुमार मित्र	mailto:akmitra7077@gmail.com	छात्रावास -14
डॉ. निल्लोहत मुखर्जी	nillohit.mukherjee@gmail.com	ए -39
डॉ. प्रीतम साहा	pritam@civil.iiests.ac.in	ए.सी. रॉय हॉल (एच-7)
डॉ. प्रीतम साहा	saha.pritam@gmail.com	H-9 एक्सटेंशन
डॉ. निल्लोहित मुखर्जी	nillohit@cegess.iiests.ac.in	ए.के. सील हॉल (एच-10)
श्री शम्भूनाथ दत्ता	dattasn@gmail.com	बी. सेन हॉल (एच -9)
प्रो. एस. के. कर्मकार	skk.besus@gmail.com	डी. बनर्जी हॉल (एच -8)

डॉ. निल्लोहित मुखर्जी	mukherjee.nillohit@gmail.com	डाउनिंग
डॉ. आशीष बेरा	ashis@civil.iiests.ac.in	छात्रावास -11
प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय	sudiptaiiest@gmail.com	छात्रावास -15
प्रो. सुभाष मण्डल	scmondall@gmail.com	छात्रावास -16

1.8 विभाग के अध्यक्ष

विभाग	**विभागाध्यक्ष का नाम**	**कार्यकाल (से)**	**कार्यकाल (तक)**
वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी व	प्रो. अमित रॉय चौधुरी	15.11.2018	02.06.2021
वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन	प्रो. पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	02.04.2018	09.07.2020
	प्रो. सुब्रत कुमार पॉल	10.07.2020	09.07.2022
रसायन विज्ञान	प्रो. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	18.12.2019	17.12.2021
जनपद अभियांत्रिकी	प्रो. अनिर्बान गुप्ता	10.07.2018	09.07.2020
	प्रो. अंबरीश घोष	10.07.2020	09.07.2022
संगणक विज्ञान और प्रौद्योगिकी	प्रो शेखर मंडल	03.04.2019	30.05.2021
भू विज्ञान	प्रो. भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय	03.05.2019	02.05.2021
विद्युत अभियांत्रिकी	प्रो. प्रसाद श्याम	01.06.2019	31.05.2021
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	डॉ अयान बनर्जी	15.11.2018	अगले आदेश तक
मानव संसाधन प्रबंधन	प्रो. मानस कुमार सान्याल	23.08.2004	अगले आदेश तक
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रो. पार्थ सारथी रॉय	17.09.2018	16.09.2020
	श्री रूपेन बसु मल्लिक	17.09.2020	16.09.2022
सूचना प्रौद्योगिकी	प्रो. हाफिजुर रहमान	11.07.2018	09.07.2020
	डॉ सुकांत दास	10.07.2020	09.07.2022
यांत्रिकी अभियांत्रिकी	प्रो. पार्थ प्रतिम डे	08.05.2019	16.06.2021
धातुकर्मिक एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	डॉ. मनोजीत घोष	24.05.2019	07.06.2021
खनन अभियांत्रिकी	डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय	22.11.2018	अगले आदेश तक
गणित	प्रो. तपन कुमार कर	04.07.2019	05.07.2021
भौतिकी	डॉ. कृष्णेंदु मुखर्जी	20.06.2019	21.06.2021
वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी व	प्रो. अमित रॉय चौधुरी	15.11.2018	02.06.2021
वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन	प्रो. पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	02.04.2018	09.07.2020
	प्रो. सुब्रत कुमार पॉल	10.07.2020	09.07.2022

रसायन विज्ञान	प्रो. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	18.12.2019	17.12.2021
जनपद अभियांत्रिकी	प्रो. अनिर्बान गुप्ता	10.07.2018	09.07.2020
	प्रो. अंबरीश घोष	10.07.2020	09.07.2022

1.9 विद्यालय / केन्द्र के प्रमुख

विद्यालय

विद्यालय का नाम	विद्यालय के प्रमुख का नाम	कार्यकाल (से)	कार्यकाल (तक)
पूरबी दास सूचान प्रौद्योगिकी विद्यालय	प्रो. शांति प्रसाद मैती	10.01.2020	09.07.2020
	प्रो. सुलता मित्र	10.07.2020	09.01.2021
(पूरबी दास स्कूल ऑफ इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी)	प्रो. हाफिजुर रहमान	10.01.2021	09.07.2021
प्रबन्धन विज्ञान विद्यालय	प्रो. अमिताभ बसु मल्लिक	10.01.2020	09.07.2020
(स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेस)	निदेशक	10.07.2020	31.07.2020
	प्रो. सुरंजन सिन्हा	01.08.2020	31.01.2021
	प्रो. बिनय कृष्ण घोराय	01.02.2021	31.07.2021
एम. एन. दस्तूर पदार्थ विज्ञान	प्रो. दीपाली बनर्जी	01.02.2020	31.07.2020
और अभियांत्रिकी विद्यालय	प्रो. अनिंदिता सेनगुप्ता	01.08.2020	31.01.2021
(एम.एन.दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग)	प्रो. दीपाली बनर्जी	01.02.2021	12.03.2021
वीएलएसआई प्रौद्योगिकी विद्यालय	प्रो. अनिंदिता सेनगुप्ता	10.01.2020	09.07.2020
	प्रो. हफिजुर रहमान	10.07.2020	09.01.2021
(स्कूल ऑफ वीएलएसआई टेक्नोलॉजी)	प्रो. शांति प्रसाद मैती	10.01.2021	09.07.2021
सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विद्यालय	प्रो. राणा रॉय	10.01.2020	09.07.2020
	प्रो. बिनय कृष्ण गोराई	10.07.2020	09.01.2021
(स्कूल ऑफ कम्युनिटी साइंस एंड टेक्नोलॉजी)	प्रो. अजीत के.आर. महापात्र:	10.01.2021	09.07.2021
मैकाट्रोनिक्स एवं रोबॉटिक केंद्र	प्रो. देबासिस दत्ता	01.11.2019	30.04.2020
	प्रो. कोनिका दास (भट्टाचार्य)	01.05.2020	31.10.2020
	प्रो. राणा रॉय	01.11.2020	01.05.2021

आपदा शमन अभियांत्रिकी केंद्र (स्कूल ऑफ डिज़ास्टर मिटिगेशन इंजीनियरिंग)	प्रो. सौवैनिक रॉय प्रो. अंबरीश घोष, प्रमुख, सिविल इंजीनियरिंग प्रो. आदित्य बंद्योपाध्याय	10.01.2020 10.07.2020 10.01.2021	09.07.2020 09.01.2021 09.07.2021
परिस्थितिकी, आधारभूत संरचना, मानव अधिवास प्रबंधन केंद्र (स्कूल ऑफ इकोलॉजी, इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड ह्युमन सेटलमेंट मैनेजमेंट)	प्रो. पार्थसारथीमुखोपाध्याय प्रो. अनिर्बान गुप्ता प्रो. पार्थसारथी मुखोपाध्याय	13.03.2020 10.07.2020 10.01.2021	09.07.2020 09.01.2021 09.07.2021

केन्द्र

केन्द्र का नाम	**केन्द्र के प्रमुख का नाम**	**कार्यकाल (से)**	**कार्यकाल (तक)**
स्वास्थ्य सेवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	प्रो. सुरंजन सिन्हा प्रो. असित कुमार दास प्रो. सुशांत चक्रवर्ती	10.01.2020 10.07.2020 10.01.2021	09.07.2020 09.01.2021 09.07.2021
जल और पर्यावरण अनुसंधान केंद्र	प्रो. देबाशीष मोइत्रा प्रो. चैताली रॉय प्रो. अंबरीष घोष	10.01.2020 10.07.2020 10.01.2021	09.07.2020 09.01.2021 अगले आदेश तक
हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र उत्कृष्टता केंद्र	प्रो. सुशांत कुमार परुई प्रो. अमिताभ बसु मल्लिक	13.03.2020 14.09.2020	13.09.2020 12.03.2021

नए विद्यालय

उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा और संवेदन तंत्र विद्यालय (स्कूल ऑफ एडवांस्ड मटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम) (एम.एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एवं इंजीनियरिंग एवं हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र उत्कृष्टता केंद्र).

विद्यालय	**केन्द्र के प्रमुख का नाम**	**कार्यकाल (से)**	**कार्यकाल (तक)**
उन्नत सामग्री ,हरित ऊर्जा और संवेदन तंत्र विद्यालय (स्कूल ऑफ एडवांस्ड मटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम)	प्रो. दीपाली बनर्जी	13.03.2021	अगले आदेश तक

02 मानव संसाधन

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 है:-

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

तकनीकी स्टाफ: प्रणाली प्रबंधक, कार्यशाला अधीक्षक, लाइब्रेरियन (पुस्तकालयाध्यक्ष), सहायक कार्यशाला अधीक्षक, प्रणाली विश्लेषक, प्रोग्रामर, फोरमैन, तकनीशियन, प्रशिक्षक, प्रयोगशाला सहायक, मेकैनिक, ओवरसीयर, तकनीकी सहायक, ड्राफ्ट्समैन, तथा ऐसे तकनीकी पद, जिनके बारे में बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्णय लिए जाते है।
प्रशासनिक और अन्य कर्मचारी: रजिस्ट्रार, उप रजिस्ट्रार और सहायक रजिस्ट्रार, लेखा अधिकारी, लेखा परीक्षा अधिकारी, संपदा अधिकारी, कार्यकारी अभियंता, सहायक अभियंता, कनिष्ठ अभियंता, चिकित्सा अधिकारी, चिकित्सा सहायक, बागवानी सहायक या अधिकारी, कार्यालय अधीक्षक, सुरक्षा अधिकारी, भंडार अधिकारी, भंडार रक्षक, कार्यालय सहायक, तथ्य दाखिला प्रचालक और ऐसे अन्यप्रशासनिक और अन्य कर्मचारी जो समय-समय पर बोर्ड द्वारा तय किए जा सकते हैं।

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

कर्मचारियों द्वारा प्राप्त वेतनमान अन्य सीएफटीआई के समान है और, जैसा कि आई.आई.ई.एस.टी. कानूनों में प्रदान किया गया है, संस्थान के कर्मचारी केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए स्वीकार्य भत्ते के हकदार हैं। संस्थान के कर्मचारी केंद्रीय सिविल सेवा (आचरण) नियम, 1964 द्वारा शासित होते हैं।

संस्थान ने अभी तक कर्मचारियों के लिए आचार संहिता तैयार नहीं की है और इस प्रकार, संस्थान आई.आई.ई.एस.टी. विधियों की धारा 25 में निर्धारित प्रावधानों के अनुसार केंद्रीय सिविल सेवा (वर्गीकरण, नियंत्रण और अपील) नियम, 1965 का पालन करता है। संस्थान के सभी कर्मचारियों के लिए छुट्टी केंद्रीय सिविल सेवा (छुट्टी) नियम 1972 द्वारा शासित है।

मानव संसाधन विकास मंत्रालय के दिशानिर्देशों के अनुसार संस्थान में शैक्षणिक और गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों का अनुपात लगभग 1:1.1 होना चाहिए। लेकिन 2014 में इसके रूपांतरण के समय कर्मचारियों की स्थिति गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों की ओर काफी तिरछी थी और सही आकार देने के लिए कुछ समय की आवश्यकता होगी।

2.1 शैक्षणिक कर्मचारीवृंद

2020-21 में शैक्षणिक स्टाफ का परिदृश्य तालिका 2.1 और तालिका 2.2 में दिखाया गया है। विभिन्न शैक्षणिक विभागों, स्कूलों और केंद्रों में शैक्षणिक कर्मचारियों का विवरण नीचे दिया गया है।

तालिका 2.1: व्यक्तिगत विभाग के नियमित संकाय सदस्य

विभाग: वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी (एई और एएम):-

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अमित रॉय चौधरी	प्रोफेसर	पीएच.डी.
बासुदेब भट्टाचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
देबाशीष पाल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड I	पीएच.डी.
इंद्रजीत मुखर्जी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
जॉयदीप भौमिक	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
कौस्तुव देबनाथ	प्रोफेसर	पीएच.डी.
कृष्णेंदु भौमिक	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	एम. एससी.(अभियांत्रिकी)
मिहिर चंद्र मन्ना	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
नीलोय खुटिया	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
नित्यानंद नंदी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
पवित्र हलदर	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
प्रतिम कुमार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
प्रिंस राज लॉरेंस राज	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
पृथ्वीश कुमार दास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
राणा रॉय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सलिल हलदर	प्रोफेसर	पीएच.डी.
शांतनु मजूमदार	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सुभाषिस भौमिक	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सुजय कुमार मुखर्जी	प्रोफेसर	पीएच.डी.

वास्तुकला,शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन विभाग (आर्क टी एंड आर पी):-

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
आदित्य बंद्योपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
अमिताभ रॉय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
अरुप सरकार	प्रोफेसर	पीएच.डी.
भास्कर दे	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
केया मित्र	प्रोफेसर	पीएच.डी.
पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सौमेन मित्रा	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
सौवैनिक रॉय	प्रोफेसर	पीएच.डी.

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
सुब्रत कुमार पॉल	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
सुतापा दास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
स्वाति साहा	प्रोफेसर	पीएच.डी.
तुहिन सुभ्रा मपरू	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.

हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र केंद्र (सीईजीईएसएस):-

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
निलोहित मुखर्जी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
शांतनु माइती	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.

रसायन विज्ञान (केमिस्त्री):-

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अजीत कुमार महापात्रा	प्रोफेसर	पीएच.डी.
अनूप मंडल	प्रोफेसर	पीएच.डी.
बिनायकृष्णा घोरई	प्रोफेसर	पीएच.डी.
चिन्मय भट्टाचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
झूमा गांगुली	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
लक्ष्मीकांत अदक	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
नंदा दुलाल पॉल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड I	पीएच.डी.
पप्पू बिस्वास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
प्रशांत कुमार नंदी	प्रोफेसर	पीएच.डी.
श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
उज्जल भट्टाचार्जी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.

सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और प्रौद्योगिकी (सीएचएसटी)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अनन्या बरुई	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.

सिविल अभियांत्रिकी (सीई)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अंबरीश घोष	प्रोफेसर	पीएच.डी.
अनिर्बान गुप्ता	प्रोफेसर	पीएच.डी.

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अनुज किशोर बुद्धकर	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
अपर्णा (डे) घोष	प्रोफेसर	पीएच.डी.
अरुण कुमार चक्रवर्ती	सहयोगीप्रोफेसर	एम.टी.आर.पी
आशीष के.आर. बेरा	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
अशोक अदक	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
चैताली रे	प्रोफेसर	पीएच.डी.
चंचल मजूमदार	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
देबब्रत मजूमदार	प्रोफेसर	पीएच.डी.
देबाशीष मोइत्रा	प्रोफेसर	एम.सी.ई
देवज्योति पंडित	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
दीपांकना भट्टाचार्जी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएच.डी.
कल्याण के.आर. चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
प्रशांत चक्रवर्ती	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
प्रीतम साहा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड I	पीएच.डी.
संदीप चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	एम.ई.
स्नेहा मुर्मू	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	एम.ई.
सौम्या भट्टाचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
सुब्रत चक्रवर्ती	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सुदीप के.आर. रॉय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सुगातो पाल	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
सुजाता बिस्वास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
सुजीत कुमार दलुई	सहायक प्रोफेसर ग्रेड I	पीएच.डी.
तपश कुमार रॉय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
उज्ज्वल साहा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड I	पीएच.डी.

संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (सीएसटी):-

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अभिक मुखर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
अमित कुमार दास	प्रोफेसर	पीएच.डी.
अपूर्व सरकार	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
आशीष कुमार लयेक	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	एम.ई.
असित कुमार दास	प्रोफेसर	पीएच.डी.
बिप्लब कुमार सिकदर	प्रोफेसर	पीएच.डी.
जया सिल	प्रोफेसर	पीएच.डी.
मलय कुले	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी.
मानस हीरा	सहयोगीप्रोफेसर	एम.टेक
निर्नय घोष	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी.
समित बिस्वास	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी.
शेखर मंडल	प्रोफेसर	पीएच.डी.

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
सिप्रा दास (bit)	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सोमनाथ पाल	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
सुलता मित्रा	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सुरजीत घोष	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
सुसंता चक्रवर्ती	प्रोफेसर	पीएच.डी.
तमाल पाल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	एम.ई.
उमा भट्टाचार्य	प्रोफेसर	पीएच.डी.

भू विज्ञान (इएस)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अनन्या मुखोपाध्याय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
अतिन कुमार मित्रा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी.
भबनी प्रसाद मुखोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
मौमिता तालुकदार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी.

विद्युत अभियांत्रिकी (इइ)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अबदुर रौफ	प्रोफेसर	एम.टेक.
अभिजीत चक्रवर्ती	प्रोफेसर	पीएच.डी.
अभिनंदन डी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
अमल बर्मन	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
अमलेंदु बिकाश चौधरी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
अनिन्दिता सेनगुप्ता	प्रोफेसर	पीएच.डी.
अपराजिता सेनगुप्ता	प्रोफेसर	पीएच.डी.
अशोक सूत्रधर	प्रोफेसर	पीएच.डी.
भास्करन बर्मन	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	एम.ई.
चंदन कुमार चंदा	प्रोफेसर	पीएच.डी.
देबब्रत रॉय	प्रोफेसर	पीएच.डी.
देबजानी गांगुली	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
कौशिक मुखर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
कोनिका दास (भट्टाचार्य)	प्रोफेसर	पीएच.डी.
मेनक सेनगुप्ता	प्रोफेसर	पीएच.डी.
परमिता चट्टोपाध्याय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
प्रसाद श्याम	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सुकन्या परुई	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी.
सुवरुण दलपति	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी.

इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी (इटीसी):-

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अंकिता प्रामाणिक	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी.
अयान बनर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
चिराश्री रॉय चौधरी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
देबासिस मित्रा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी.
मोनोजीत मित्र	प्रोफेसर	पीएच.डी.
पार्थ भट्टाचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
पार्थसारथी चक्रबर्ती	प्रोफेसर और निदेशक	पीएच.डी.
रिक चटपाध्याय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी.
शांतनु दास	प्रोफेसर	पीएच.डी.
सुसंता कुमार परुई	प्रोफेसर	पीएच.डी.
तमघना आचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.

मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम):-

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

मानविकी और समाज विज्ञान (एचएसएस):-

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अवेरी मुखोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी.
मधुमिता रॉय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी.
मल्लिका घोष सर्वाधिकारी	सहयोगीप्रोफेसर	एम. फिल
पार्थ सारथी रॉय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
रूपेन बसु मलिक	सहयोगीप्रोफेसर	एम. कॉम, आईसीडब्ल्यूए
सुभाषिस बंद्योपाध्याय	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ए.

सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अरिंदम बिस्वास	प्रोफेसर	पीएच.डी.
चंदन गिरी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
हाफिजुर रहमान	प्रोफेसर	पीएच.डी.
इद्रजीत बनर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
प्रसून घोषाल	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.

रुचिरा नस्कर	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी.
शांति प्रसाद माइती	प्रोफेसर	पीएच.डी.
श्यामलेंदु कांडार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	एम.टेक
सुकांत दास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
सुरजीत कुमार रॉय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.
तुहिना सामंत	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी.

गणित विभाग (गणित)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अशोक कुमार धर	प्रोफेसर	पीएच.डी
वासुदेव मुखोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी
विनायक समाद्दार चौधुरी	प्रोफेसर	पीएच.डी
गुरुप्रसाद सामंत	प्रोफेसर	पीएच.डी
मुरारी मित्रा	प्रोफेसर	पीएच.डी
पार्वती साहा	प्रोफेसर	पीएच.डी
पृथा दास	प्रोफेसर	पीएच.डी
सनत कुमार मजुमदार	प्रोफेसर	पीएच.डी
शरीफुल आलम	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
स्मिता पाल (सरकार)	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी
सरिता ओझा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी
तपन कुमार कर	प्रोफेसर	पीएच.डी
तपन कुमार रॉय	प्रोफेसर	पीएच.डी
उज्ज्वल देबनाथ	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी

यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमइ)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अरित्रा गांगुली	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
आशिम गुहा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी
बिद्युत पाल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी
बिजन कुमार मंडल	प्रोफेसर	पीएच.डी
देबाशीष दत्ता	प्रोफेसर	पीएच.डी
पार्थप्रतिम डे	प्रोफेसर	पीएच.डी
शांतनु दास	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी
शांतनु के.आर. करमाकर	प्रोफेसर	पीएच.डी
श्यामल चटर्जी	प्रोफेसर	पीएच.डी
सिसिर कुमार गुहा	प्रोफेसर	पीएच.डी
सुभाष चंद्र मंडल	प्रोफेसर	पीएच.डी
सुदीप घोष	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
सुजॉय कुमार साहा	प्रोफेसर	पीएच.डी

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
उत्तम राणा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	एम.टेक.

धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी (एमएमइ)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अमिताभ बसु मल्लिक	प्रोफेसर	पीएच.डी
देवदुलाल दास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
गौतम आनंद	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी
कौशिक दास	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी
मनोजीत घोष	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
पार्थ प्रतिम चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी
सुकुमार कुंडू	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी
सुमित घोष	सहयोगीप्रोफेसर	एम. इ.
स्वरूप कुमार घोष	प्रोफेसर	पीएच.डी
तपेंदु मंडल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	एम.टेक.

खनन अभियांत्रिकी (खनन)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
गोपाल चंद्र रॉय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी
इंद्रनाथ सिन्हा	प्रोफेसर	पीएच.डी
एमडी. मिराजुल इस्लाम	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी
नेताई सीएच. डे	प्रोफेसर	पीएच.डी
प्रबीर के.आर. पॉल	प्रोफेसर	पीएच.डी
प्रतीक दत्ता	प्रोफेसर	पीएच.डी
सुदीप्ता मुखोपाध्याय	प्रोफेसर	पीएच.डी

भौतिक विज्ञान (भौतिक)

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
अभिजीत बिसोई	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी
अमित कुंडू	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
देबासिस रे	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II	पीएच.डी
दीपाली बनर्जी	प्रोफेसर	पीएच.डी
द्विपेश मजूमदार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी
कृष्णेंदु मुखर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
मोजम्मेल हक मंडल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएच.डी

अध्यापक का नाम	पद	उच्चतम डिग्री
मौसमी बसु	प्रोफेसर	पीएच.डी
समर जना	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
संपद मुखर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी
सुखेंदु शेखर सरकार	प्रोफेसर	पीएच.डी
सैयद मिन्हाज हुसैन	सहयोगीप्रोफेसर	पीएच.डी

मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स स्कूल (एसओएमआर)

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

सामुदायिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल (एसओसीएसएटी)

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

वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल (एसओवीटी)

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

तालिका 2.2: गैर नियमित संकाय सदस्य

अस्थायी संकाय

अस्थायी अध्यापक का नाम	विभाग / केंद्र / विद्यालय
अदिति सरकार	खनन अभियांत्रिकी
अमित कुमार राय	यांत्रिकी अभियांत्रिकी
अनिर्बान चक्रवर्ती	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
अपूर्वा दास	वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी
अविषेक कुमार	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
अविसोर भट्टाचार्य	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
बासबदत्त पालित	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
देबदीप साहा	विद्युतीय अभियांत्रिकी
दीप्ति रंजन मांझी	जनपद अभियांत्रिकी
दीपांकर साहा	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
दुलाली नाग	मानविकी एवं समाज विज्ञान
गौरव सैनी	उन्नत पदार्थ एवं हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र स्कूल
इस्माइल मंडल	खनन अभियांत्रिकी
झूमा दत्ता चौधरी	मानविकी एवं समाज विज्ञान
जनुई देब मलिक दत्ता	प्रबंध विज्ञान केंद्र
जयनारायण मुखर्जी	डॉ. एम.एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
काजल मुखोपाध्याय	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
कौंसर जबीन	सामुदायिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल
कोरक सरकार	वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी
मानस रक्षित	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
मानसी दास	मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स स्कूल
मिठू सरकार	विद्युतीय अभियांत्रिकी
मित्रजीत घोष	सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और प्रौद्योगिकी
मौमिता घोष	सामुदायिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल
मृणाल कांति लाएक	पृथ्वी विज्ञान
नितेश मंडल	वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी
पारिजात पल्लब जाना	डॉ. एम.एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
पार्थ सारथी चौधरी	प्रबंध विज्ञान केंद्र
पौलामी घोष	भौतिकी
पौलोमी मुखर्जी मंडल	प्रबंध विज्ञान केंद्र
प्रलय कुमार तलपात्रा	प्रबंध विज्ञान केंद्र
प्रसून कुमार चटर्जी	जनपद अभियांत्रिकी
राजर्षि चक्रवर्ती	पृथ्वी विज्ञान
राजू प्रसाद महतो	यांत्रिकी अभियांत्रिकी
राणा बासु	प्रबंध विज्ञान केंद्र

अस्थायी अध्यापक का नाम	विभाग / केंद्र / विद्यालय
रीतम मंडल	विद्युतीय अभियांत्रिकी
सानंद चटर्जी	मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स स्कूल
संगीता देब बर्मन	जनपद अभियांत्रिकी
शांतनु बोस	डॉ. एम.एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
सतरूपा रॉयचौधरी	प्रबंध विज्ञान केंद्र
शानुजस. वी	प्रबंध विज्ञान केंद्र
शाश्वती बनर्जी	मानविकी एवं समाज विज्ञान
सिद्धार्थ तमांग	यांत्रिकी अभियांत्रिकी
सुबीर दास	मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स स्कूल
सुमन सामंत	प्रबंध विज्ञान केंद्र
सुमन समुई	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
विकाश कुमार	यांत्रिकी अभियांत्रिकी
विनोद कुमार बुसा	विद्युतीय अभियांत्रिकी

अतिथि संकाय

अतिथि अध्यापक का नाम	विभाग / केंद्र / विद्यालय
प्रोफ. हिरण्मय साहा	उन्नत पदार्थ एवं हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र स्कूल
अमल भट्टाचार्य	विद्युतीय अभियांत्रिकी
अशोक कुमार मोइत्रा	विद्युतीय अभियांत्रिकी
बैद्य नाथ राय	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
देबाशीष एस. चक्रवर्ती	सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और प्रौद्योगिकी
देबोज्योति बंद्योपाध्याय	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
गौतम बंद्योपाध्याय	विद्युतीय अभियांत्रिकी
गौतम भट्टाचार्य	जनपद अभियांत्रिकी
नील रतन बंद्योपाध्याय	डॉ. एम.एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
पल्लब दत्ता	सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और प्रौद्योगिकी
पार्थ चौधरी	उन्नत पदार्थ एवं हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र स्कूल
प्रसून कुमार दत्ता	वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी
समरजीत सेनगुप्ता	उन्नत पदार्थ एवं हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र स्कूल
शंकर धार	यांत्रिकी अभियांत्रिकी
सतदल माली	विद्युतीय अभियांत्रिकी
सिद्धार्थ मुखर्जी	उन्नत पदार्थ एवं हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र स्कूल
सुब्रत चटर्जी	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
तपस कुमार गंगोपाध्याय	पृथ्वी विज्ञान

संविदात्मक संकाय

नाम	विभाग / केंद्र / विद्यालय
चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और प्रौद्योगिकी
प्रणब रॉय	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल
सुदीप घोष	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल
सुमिता मुखोपाध्याय	उन्नत पदार्थ एवं हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र स्कूल

इन्स्पायर संकाय

नाम	विभाग / केंद्र / विद्यालय
अरिक कर	रसायन विज्ञान
स्नेहांगशु पात्र	उन्नत पदार्थ एवं हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र स्कूल
सुभ्रत कोले	वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी
स्वातिलेखा घोष	डॉ. एम.एन. दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग

संकाय (यूजीसी-एफआरपी)

नाम	विभाग / केंद्र / विद्यालय
अभिजीत मजूमदार	भौतिकी
मनीष पाल चौधरी	भौतिकी
मृणाल के. बेरा	रसायन विज्ञान

2.2 गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

कर्मचारियों की सूची उनके पदनामों के साथ तालिका 2.3 में दी गई है।

तालिका 2.3: (01.04.2020 से 31.03.2021) की अवधि के दौरान गैर शैक्षणिक कर्मचारी पद पर)

कर्मचारी का नाम	पद
अभिजीत भट्टाचार्य	सहायक - एसजी-II
अबीर कुमार गांगुली (राज्य सरकार कर्मचारी)	यू.डी. क्लर्क
अजय कुमार दास	एमटी एस (डब्ल्यूके एसपी। एटी टी ई एनडीए एनटी -III)
आलोक रॉय	अधीक्षक
अमल कुमार मंडल	प्राविधिक सहायक
अमलेंदु साह	एस.आर. प्राविधिक सहायक
अमर नाथ दत्ता	एमटीएस (हेल्पर-द्वितीय)
अमर तारफदर	एस.आर. प्राविधिक सहायक
अमरेंद्रनाथ पोली	एमटीएस (डब्ल्यूकेएसपी. अटेंडेंट-II)
अमिताभ चौधरी	प्राविधिक सहायक
अमिताभ पाल	प्राविधिक सहायक
अमिया कुमार पौली	एमटीएस (एसआर चपरासी)
अमिया रतन राउत	प्राविधिक सहायक
अमृता बंद्योपाध्याय	एस.आर. प्राविधिक सहायक
अनिंद्य मुखोपाध्याय	सहायक- एसजी-II
अंजना सेनगुप्ता	एस.आर. प्राविधिक सहायक
अरबिंदा सामंत	एमटीएस (जूनियर दरवान)
आरती मजूमदार	एमटीएस (एसआर चपरासी)
अरिंदम बनर्जी	सहायक- एसजी-II
अर्पिता दास	सहायक- एसजी-II
अरुण केआर पात्रा	एमटीएस (एसआर. रसोईया)
अरुण कुमार घोष	एस.आर. अधीक्षक
अरुप कुमार पात्रा	अधीक्षक
अशोक कुमार घोष	एमटीएस (जूनियर कैश सरकार/आरसी सुपर)
अशोक कुमार रॉय	एमटीएस (रसोईया)
अशोक हलदर	एमटीएस (जूनियर ड्राइवर)
अशोक राउत	एमटीएस (एसआर स्वीपर)
आशूरा बेगम	एमटीएस (हेल्पर-III)
आशिक मोहम्मद	एमटीएस (जूनियर दरवान)
आसिम दास चक्रवर्ती	सहायक- एसजी-II
आशीष कुमार पॉल	एस.आर. प्राविधिक सहायक
असित बरन डे	एमटीएस (एसआर चपरासी)
अविजित नाथ:	एमटीएस (जूनियर चपरासी)

कर्मचारी का नाम	पद
अयंदब दत्ता	सहायक- एसजी-II
बबलू संतरा	तकनीशियन - एसजी- II
बादल सील	एमटीएस (एसआर दरवान)
बगला प्रसाद पात्रा	तकनीकी सहायक - एसजी-I
बैद्यनाथ मंडल	सहायक- एसजी-II
बलराम राय	तकनीशियन - एसजी- II
बापी माझी	एमटीएस (जूनियर दरवान)
भानु दास	एमटीएस (एसआर दरवान)
भोला प्रसाद हरिजन	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
भुलु घोष	एमटीएस (एसआर.दुरवान)n(31.01.2021 को सेवानिवृत्त)
बिभास चंद्र मित्र	एस.आर. प्राविधिक सहायक
विभूति भूषण डे	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
बिजित कुमार डे	प्राविधिक सहायक
बिजन सरकार	एमटीएस (हेल्पर-III)
बिकाश मांझी	एमटीएस (रसोईया)
बिमल दत्ता	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
बिमल कुमार घोष	एमटीएस (एसआर दरवान)
बिप्लब कायाली	एमटीएस (हेल्पर-III)
बिप्लब मुखर्जी	अधीक्षक
बिष्णु पाड़ा चौधरी	प्राविधिक सहायक
बिस्वजीत दास	एस.आर. प्राविधिक सहायक
बिस्वजीत दास (राज्य सरकार कर्मचारी)	स्टोर हेल्पर
बिस्वजीत कारी	एमटीएस (रसोईया-एसआर)
बिस्वजीत सामंत	प्राविधिक सहायक
बिस्वजीत सरकार	एमटीएस (जूनियर दरवान)
विश्वनाथ दार्जी	एमटीएस (जूनियर दरवान)
ब्रज गोपाल कोनेर	प्राविधिक सहायक
बृंदाबन पट्टा	प्राविधिक सहायक
बुद्धदेव सामंत	एमटीएस (एसआर माली)
चैताली भट्टाचार्जी	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
चंदा देवी	एमटीएस (हेल्पर-द्वितीय)
चंदन कर्मकरी	एमटीएस (जूनियर दरवान)
चंद्र शेखर मालाकारी	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
चंद्राणी मुखोपाध्याय	सहायक- एसजी-II
चिन्मय साना	निजी सहायक
देब कुमार जाना	एमटीएस (हेल्पर-द्वितीय)
देबब्रत पात्रा	एमटीएस (एसआर दरवान)
देबाशीष मंडल	एमटीएस (जूनियर दरवान)

कर्मचारी का नाम	**पद**
देबाशीष सह:	सहायक- एसजी-II
देवेंद्र नाथ घोषाल	एमटीएस (एसआर दरवान)
देबजीत भौमिक	एस.आर. प्राविधिक सहायक
धर्मेंद्र दासी	एमटीएस (एसआर चपरासी)
धीमान चंद्र दासी	एमटीएस (हेल्पर-III)
दिब्येंदु पॉल	तकनीशियन - एसजी- II
दिलीप कुमार बागे	एमटीएस (जूनियर माली)
दिलीप कुमार दास	एमटीएस (एसआर माली)
दीपेंदु पॉल	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
गणेश सरदार	एमटीएस (एसआर दरवान) (सेवानिवृत्त 30.09.2020)
गंगाधर नायक	एमटीएस (एसआर स्वीपर)
गौतम बिस्वास	अधीक्षक
गौतम कुमार गराई (राज्य सरकार कर्मचारी)	पर्यवेक्षक संस्थान (सेवानिवृत्त 31.05.2020)
गीता हेला	एमटीएस (एसआर स्वीपर)
गोपाल चंद्र परुआ	एमटीएस (एसआर चपरासी)
गौर मंडल	एमटीएस (एसआर कैश सरकार) (31.05.2020 को सेवानिवृत्त)
गौरांग चौधरी	एमटीएस (जूनियर दरवान)
हारान चंद्र साधुखान	निजी सचिव
हरेकृष्ण दशा	एमटीएस (जूनियर दरवान)
हरि प्रसाद सहाय	प्राविधिक सहायक
हीरू कुमार मांझी (राज्य सरकार कर्मचारी)	हथोड़िया
इदरिश मलिक	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
जगन्नाथ रॉय	एमटीएस (हेल्पर-I) (30.06.2020 को सेवानिवृत्त)
जहर पाली	एमटीएस (एसआर चपरासी)
जनार्दन कर	प्राविधिक सहायक
जयंत कुमार चंद्र	तकनीकी सहायक - एसजी-I (30.11.2020 को सेवानिवृत्त)
जयंत कुंडू	तकनीशियन - एसजी- II
जयदेब बरुआ	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
जॉयदेब दोलाई	एमटीएस (रसोईया)
जयदेब गांगुली	एमटीएस (हेल्पर जीआर - I)
न्यायधीश मंडल	अधीक्षक
जुल्फिकर अली मोल्ला	एमटीएस (एसआर चपरासी)
काकाली पाखीरा पाणि	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
कल्याण प्रसाद पाठक	एमटीएस (रसोईया)
कनई दास	एमटीएस (एसआर. चपरासी) (31.12.2020 को

कर्मचारी का नाम	**पद**
	सेवानिवृत्त)
कंकर मोहन दास	प्राविधिक सहायक
काशी नाथ सिंह	अधीक्षक
कियारानी मंडल	प्राविधिक सहायक
कृष्ण चक्रवर्ती	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
कुमारेश डे	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
लक्ष्मण हंसदा	एमटीएस (एसआर चपरासी)
लालू हेला	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
मदनमोहन बोस	अधीक्षक
महादेव बिस्वास	अधीक्षक
महेश दास	एमटीएस (एसआर दरवान)
महुआ बंदोपाध्याय (सरकार)	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
मालती डे	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
मलय गैराई	निजी सहायक
ममित मित्रा	निजी सहायक
मानस कुमार सह	एमटीएस (रसोईया)
मनोज भगत	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
मंटू चक्रवर्ती	एमटीएस (हेड माली)
मंटू गोस्वामी (मन्ना)	अधीक्षक
मो. मुर्तुजा	एमटीएस (हेल्पर-द्वितीय)
मो. रियाजी	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
मो. शमीम	एमटीएस (डब्ल्यूकेएसपी. अटेंडेंट-III)
मो. सिराजुद्दीन	एमटीएस (हेल्पर-द्वितीय) (सेवानिवृत्त। 31.08.2020 को)
मेनोक तुरी	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
मिलन कांति डे	तकनीकी सहायक - एसजी-II(30.06.2020 को सेवानिवृत्त)
मिलन मजूमदार	एमटीएस (एसआर फराश)
मिलन कुमार दास	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
मीना राउत	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
मिंटू चरण खान	एस.आर. निजी सहायक
मिथिलेश कुमार रॉय	एमटीएस (जूनियर ड्राइवर)
मोहिनी मोहन देबशर्मा	प्राविधिक सहायक
मौमिता साहू पोर्या	वरिष्ठ फार्मासिस्ट
मृण्मय कुमार जन	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
मुरली मोहन मोहंती	एमटीएस (रसोईया)
मुरारी मंडल	एमटीएस (हेल्पर-द्वितीय)
नागेश्वर महतो	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
नानी गोपाल रॉय	प्राविधिक सहायक

कर्मचारी का नाम	**पद**
नारायण चंद्र दास	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
नरेश भगत	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
नेमाई चरण बाली	एमटीएस (एसआर दरवान)
निलुफर अहमद	नर्स
निमन चरण सत्पथ्य	अधीक्षक
निरंजन नायक	एमटीएस (एसआर स्वीपर)
निर्मल कारी	एमटीएस (रसोईया)
पपिया चट्टोपाध्याय:	नर्स
पार्थ सारथी बरुरी	प्राविधिक सहायक
पार्थ सारथी नाथ:	सहायक- एसजी-II
पार्थसारथी मैती	अधीक्षक
पीयूष दत्त	सहायक- एसजी-II
पिंटू दास	एमटीएस (जूनियर दरवान)
प्रबीर नस्कर	एमटीएस (सहायक-द्वितीय)
प्रदीप दास	एमटीएस (जूनियर दरवान)
प्रदीप केआर डे	तकनीशियन - एसजी- II
प्रदीप कुमार दास	प्राविधिक सहायक
प्रदीप मिस्त्री	प्राविधिक सहायक
प्रदुत केआर मन्ना	एमटीएस (एसआर चपरासी)
प्रमिला नायकी	एमटीएस (एसआर स्वीपर) (सेवानिवृत्त 30.06.2020 को)
प्रशांत गोपे	एस.आर. प्राविधिक सहायक
प्रशांत मलिक	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
प्रताप प्रमाणिक (राज्य सरकार कर्मचारी)	डुप्लीकेटिंग ऑपरेटर (सेवानिवृत्त 31.01.2021 को)
प्रदीप कुमार रॉय	एस.आर. प्राविधिक सहायक
प्रोसेनजीत पंजा	एमटीएस (एसआर चपरासी)
पूर्णेंदु बेरा	एमटीएस (एसआर चपरासी)
रबी नायक	एमटीएस (जूनियर दरवान)
रबी शंकर कंदारी	वरिष्ठ फार्मासिस्ट
राबिन दास	एमटीएस (एसआर चपरासी)
राबिन जाना	एमटीएस (रसोइया)
रवींद्र नाथ बनर्जी	मेथोर फिटर
राधेश्याम चटर्जी	एमटीएस (रसोइया)
राजा बनर्जी	अधीक्षक
रजत मुखोपाध्याय	एस.आर. प्राविधिक सहायक
राजेंद्र भगत	एमटीएस (सहायक-द्वितीय)
राजेश राउत	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
राजीव बंद्योपाध्याय:	प्राविधिक सहायक

कर्मचारी का नाम	पद
राजकुमार धाली	एमटीएस (जूनियर माली)
राजकुमार डोम	एमटीएस (एसआर स्वीपर)
राकेश कुमार नायक	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
रक्तीम मैती	एस.आर. प्राविधिक सहायक
राम बृज प्रसाद हरिजन	एमटीएस (एसआर दरवान)
राम चंद्र राउत	एमटीएस (एसआर स्वीपर)
राम प्रसाद राउत	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
राम सुंदर यादव	सहायक- एसजी-II
रमा रॉय	एमटीएस (एसआर चपरासी)
रमेश हलदर	प्राविधिक सहायक
रंजन कुमार बिस्वास	तकनीकी सहायक - एसजी-I
रंजन कुमार पाली	एमटीएस (रसोईया)
रंकनिधि नायकी	एमटीएस (एसआर स्वीपर)
रानू डे	एमटीएस (एसआर चपरासी)
रासबिहारी चक्रवर्ती	अधीक्षक
रिचर्ड फ्रांसिस सुब्बा	एमटीएस (एसआर चपरासी)
रीता घोष	एमटीएस (हेल्पर-III)
रूमा दास घोष	एमटीएस (हेल्पर-III)
रूमा नस्कर चक्रवर्ती	अधीक्षक
रुमेली बोस	प्राविधिक सहायक
साधु ठाकुर	एमटीएस (जूनियर माली)
सैबल घोष	तकनीशियन - एसजी- II
सजल कुमार चक्रवर्ती	एस.आर. प्राविधिक सहायक
सालेहा बेगम	एमटीएस (एसआर चपरासी)
सलिल कुमार दलुई	प्राविधिक सहायक
समरेंद्र नाथ घोष (राज्य सरकार कर्मचारी)	यू.डी. क्लर्क (सेवानिवृत्त 30.04.2020 को)
संदीप प्रमाणिक	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
संजय घोषी	एमटीएस (एसआर चपरासी)
संजय सिंह	एमटीएस (हेल्पर-III)
संजीव दास	एमटीएस (रसोईया)
संजय भगत	एमटीएस (हेल्पर-III)
संजय घोष:	एमटीएस (जूनियर दरवान)
संजय नस्कर	प्राविधिक सहायक
शंकर कर्मकार	एमटीएस (रसोईया)
शांतनु चट्टोपाध्याय	तकनीकी सहायक - एसजी-I
शांतनु गांगुली	सहायक- एसजी-II
सान्तनु परमानिक	एमटीएस (जूनियर दरवान)
संतोष कुमार कयल	प्राविधिक सहायक
सपानी नायक	एमटीएस (जूनियर दरवान)

कर्मचारी का नाम	**पद**
सरबानी बरारी	प्राविधिक सहायक
सरबानी सरकार	प्राविधिक सहायक
सरोजित दास	सहायक- एसजी-II
सत्य नारायण कर्मकार	एमटीएस (लैब अटेंडेंट-III)
सत्यजीत बरुआ	अधीक्षक
सौमेंदु आटा	पुस्तकालय और सूचना सहायक
शेखर राव	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
श्यामल के.आर. मन्ना	सहायक- एसजी-II
सिबप्रसाद जन:	एमटीएस (एसआर दरवान)
सिबू दास	एमटीएस (जूनियर ड्राइवर)
सिधेश्वर रॉय	एमटीएस (जूनियर माली)
सिन्तू दास	प्राविधिक सहायक
सिसिर कुमार रॉय	एमटीएस (जूनियर दरवान)
एसके करीम	एमटीएस (एसआर माली) (14.05.2020 को समाप्त)
स्नेहाशीष सह	प्राविधिक सहायक
स्निग्धा दत्ता पांजा	नर्स
सोमा नस्कर सरदार	प्राविधिक सहायक
सोमनाथ दास:	सहायक- एसजी-II
सोमेन गोप	प्राविधिक सहायक
सौरासिस मित्र	सहायक- एसजी-II
सौविक पत्र	प्राविधिक सहायक
सुभद्रा मन्ना	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
सुभजीत बिस्वास	प्राविधिक सहायक
सुभाष सरकार	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
सुभाषिश प्रधान	प्राविधिक सहायक
सुभ्रा रॉय	वरिष्ठ आशुलिपिक
सुबीर घोष	एमटीएस (एसआर. साइक्लो.ओपी)
सुब्रत बैद्य	सहायक- एसजी-II
सुब्रत चक्रवर्ती	एमटीएस (एसआर चपरासी)
सुचिता खाखा	सहायक- एसजी-II
सुदामा चौधरी	एमटीएस (जूनियर दरवान)
सुदर्शन महतो	एमटीएस (जूनियर दरवान)
सुदीप्त मंडल	कार्य सहायक (ड्रेसर)
सुगत मुंशी	एस.आर. प्राविधिक सहायक
सुजान सरकार	सहायक- एसजी-II
सुजाता मंडी	सहायक- एसजी-II
सुजाता मिश्रा	प्राविधिक सहायक
सुजीत मजूमदार	वरिष्ठ आशुलिपिक

कर्मचारी का नाम	**पद**
सुकुमार सरकार	एमटीएस (एसआर चपरासी)
सुमित्रा बागची	एस.आर. प्राविधिक सहायक
सुनील केआर मन्ना	अधीक्षक
सुरजीत दास	सहायक- एसजी-II
सुरेश चंद्र नायक	एमटीएस (हेल्पर-III)
सुसंता भट्टाचार्जी	एमटीएस (हेल्पर-द्वितीय)
सुसंता धारा	एस.आर. प्राविधिक सहायक
सुसंता कुमार चक्रवर्ती	तकनीकी सहायक - एसजी-I
सुसंता पाली	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
सुशील कुमार डे	एमटीएस (जूनियर दरवान)
सुष्मिता सरकार	अधीक्षक
सुताप चक्रवर्ती	एस.आर. प्राविधिक सहायक
स्वप्न बनर्जी	एमटीएस (एसआर. चपरासी) (30.11.2020 को सेवानिवृत्त)
स्वप्न चक्रवर्ती	एमटीएस (एसआर दरवान)
स्वप्न कुमार जन	प्राविधिक सहायक
स्वरूप शोभन मुखर्जी	प्राविधिक सहायक
स्वाति कर (देब)	अधीक्षक
तमल कुमार दास	अधीक्षक
तपन उरांव	एमटीएस (जूनियर स्वीपर)
तारक दासी	एमटीएस (एसआर दरवान)
तारक माझी	एमटीएस (रसोईया)
तारक नाथ दास	अधीक्षक
तारक नाथ डे	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
तारक नाथ जन:	एमटीएस (जूनियर दरवान)
ताराप्रसन्ना गांगुली:	एमटीएस (रसोईया)
तरुण पॉल	एस.आर. निजी सहायक
तरुण चंद्र दास	एमटीएस (रसोईया)
तरुण कांति मित्र	सहायक- एसजी-II
टिंकू दासो	एमटीएस (जूनियर माली)
तुषार कांति मित्रा	एमटीएस (एसआर दरवान)
उज्जल कुमार गुप्ता	एस.आर. अधीक्षक (सेवानिवृत्त। 30.09.2020 को)
उत्पल घोष	सहायक- एसजी-II
उत्तम चटर्जी	सहायक- एसजी-II
उत्तम कुमार डोलाइ	एमटीएस (रसोईया)
उत्तम पाल	एमटीएस (जूनियर चपरासी)
येसिन मुलिक (सरकारी कर्मचारी)	टर्नर कम फिट
अंजन कुमार सूरी	एस.आर. चपरासी

2.3 **गैर-शिक्षण अधिकारी**

तालिका 2.4 संस्थान के अधिकारियों की सूची प्रदान करती है।

तालिका **2.4:** गैर-शिक्षण अधिकारियों की सूची

कर्मचारी का नाम	**पद**
अबानी उरांव	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष
आलोक कुमार मैती	उप कुलसचिव
आलोक कुमार मित्र	सहायक कुलसचिव
विमान बंद्योपाध्याय:	कुलसचिव (31.01.2021 को सेवानिवृत्त)
बिवोरे दास	सहायक कुलसचिव
दीपांकर चक्रवर्ती	सहायक कुलसचिव
देवासिस दत्ता	उप कुलसचिव
डॉ हरि प्रसाद शर्मा	संयुक्त पुस्तकालयाध्यक्ष
निर्मल्य कुमार भट्टाचार्य	उप कुलसचिव
डॉ रूबी गोल्डर	चिकित्सा अधिकारी
शंभुनाथ दत्ता	उप कुलसचिव
शिब शंकर बसाक	सहायक कुलसचिव
सुशील कुमार बर्मन	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष (चयन ग्रेड)
उषा शंकर भट्टाचार्य	सहायक प्रशिक्षण अधिकारी

2.4 **गैर-शिक्षण संविदा कर्मचारियों**

तालिका 2.5. गैर-शिक्षण संविदा कर्मचारियों की सूची प्रदान करती है।

तालिका: गैर-शिक्षण संविदा कर्मचारियों की सूची

नाम	**पद**	**विभाग / स्कूल / कार्यालय / अनुभाग / प्रकोष्ठ**	**तब से काम कर रहा है**
आलोक मंडल	समूह-डी	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी का स्कूल	11/12/2014
अमल दास	प्राविधिक सहायक	सूचना प्रौद्योगिकी के पूरबी दास स्कूल	6/3/2013
अरिंदम भट्टाचार्जी	कार्यालय सहायक	निदेशक का कार्यालय	19-05-2008
आसिम देब	सलाहकार प्रशिक्षण और नियुक्ति	मानव संसाधन प्रबंधन	21-06-2016

नाम	पद	विभाग / स्कूल / कार्यालय / अनुभाग / प्रकोष्ठ	तब से काम कर रहा है
आशीष बाग	खाता सहायक	वित्त कार्यालय	4/1/2016
अविजित बनर्जी	सहायक (सूचना प्रणाली का रखरखाव)	वित्त कार्यालय और डीन का कार्यालय, अकादमिक	18-02-2009
अविजित दास	चालक	ऑटोमोबाइल अभियांत्रिकी अनुभाग	26-06-2012
बिमल अध्या	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी	डीन रिसर्च एंड कंसल्टेंसी का कार्यालय	18-06-2010
विश्वरूप भट्टाचार्जी	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी	कार्यालय डीन अनुसंधान और विकास	18-06-2010
दिब्येंदु बनर्जी	सहायक अभियंता (सिविल)	विश्वविद्यालय अभियंता का कार्यालय	15-01-2009
दीनबंधु साधुखान	समूह-डी	सूचना प्रौद्योगिकी	18-02-2009
श्रिदिप्सिका चंद्रा (पाल)	कंप्यूटर सहायक	प्रबंधन विज्ञान विद्यालय	30-05-2008
गौतम बंद्योपाध्याय	लेखाकार (संविदात्मक)	वित्त कार्यालय	3/6/2006
गौतम पॉल	प्राविधिक सहायक	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी स्कूल	31-07-2015
गौतम सरकार	कार्यालय सहायक	प्रबंधन विज्ञान विद्यालय	1/1/2010
इंद्रजीत घोष	सूचना सह डेटा प्रवेश सहायक	रामानुजन सेंट्रल लाइब्रेरी	24-09-2015
कंचन कुमार माजि	खाता सहायक	वित्त कार्यालय	1/1/2010
कौशिक देय	समूह-डी	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी का स्कूल	18-02-2009
कुमार नायक	प्रयोगशाला परिचारक	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी स्कूल	10/12/2009
मलय कुमार धीर	कार्यालय सहायक	सूचना प्रौद्योगिकी	17-02-2009
मलय कुंडु	वैज्ञानिक अधिकारी	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी स्कूल	12/10/2010
मानिक चंद्र पालि	समूह-डी	टीईक्यूआईपी कार्यालय	22-12-2014
मनोरंजन जाना	परियोजना कार्यालय कर्मचारी	डीन, अनुसंधान और परामर्श का कार्यालय	1/10/2012
मोनोज दास	फिजिकल ट्रेनर-कम-ग्राउंड मेंटेनेंस स्टाफ	छात्र मामलों के डीन	21-02-2011
मौली दासो	तकनीकी सहायता कर्मचारी	इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी	29-05-2013
मौसमी शॉ (दास)	पुस्तकालय सहायक	प्रबंधन विज्ञान का स्कूल	1/1/2010
प्रदीप कुमार मजूमदार	कार्यालय चपरासी	पदार्थ का स्कूल विज्ञान और अभियांत्रिकी	10/12/2009
प्रणब सतपथी	कार्यालय चपरासी	प्रबंधन विज्ञान विद्यालय	1/1/2010

नाम	पद	विभाग / स्कूल / कार्यालय / अनुभाग / प्रकोष्ठ	तब से काम कर रहा है
रवीन्द्र नाथ दास	समूह-डी	पूरबी दास सूचना प्रौद्योगिकी स्कूल	4/9/2006
रजत मलिक	कार्यालय चपरासी	प्रबंधन विज्ञान विद्यालय	1/1/2010
रत्ना घोष	प्राविधिक सहायक	इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी	8/10/2007
सैकत गांगुली	खाता सहायक	वित्त कार्यालय	1/1/2016
शंभु मेटा	दस्तावेज़ तैयारी सहायक	डीन अकादमिक का कार्यालय	6/8/2015
संचयिता धारा	प्राविधिक सहायक	सूचना प्रौद्योगिकी	18-06-2007
संजय डे	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी	डीन रिसर्च एंड कंसल्टेंसी का कार्यालय	12/10/2010
संजय सरकार	कार्यालय सहायक	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी स्कूल	10/12/2009
संदीपन पत्र	प्राविधिक सहायक	खनन अभियांत्रिकी	7/8/2015
शिलादित्य भंडारी	सीनियर नेटवर्क असिस्टेंट	वेबसाइट और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर समिति विभाग	14-06-2012
सौगत दास	परियोजना कार्यालय कर्मचारी	डीन, अनुसंधान और परामर्श का कार्यालय	27-09-2012
सौरव कुंडू	प्राविधिक सहायक	उन्नत ट्राइबोलॉजी प्रयोगशाला (एमई विभाग)	9/5/2012
सुभाश्री मजूमदार	अंशकालिक कार्यालय सहायक	समान अवसर प्रकोष्ठ और वित्त कार्यालय	3/5/2010
सुदीप भट्टाचार्जी	प्रयोगशाला परिचारक	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी स्कूल	10/12/2009
सुदीप्त दास	कनिष्ठ सहायक	मानवीय संसाधन प्रबंध	21-09-2015
सुहरिद बख्शी	प्राविधिक सहायक	डीन पूर्व छात्र और अंतर्राष्ट्रीय मामलों का कार्यालय	12/6/2007
सुकांत गुहा	कार्यालय चपरासी	प्रबंधन विज्ञान विद्यालय	11/1/2010
सुखेन अधिकारी	परियोजना कार्यालय कर्मचारी	डीन, अनुसंधान और परामर्श का कार्यालय	1/10/2012
सुमन सरकार	समूह-डी	सूचना प्रौद्योगिकी	17-02-2009
सुशांत सरमा	कार्यालय सहायक	सूचना प्रौद्योगिकी के पूरबी दास स्कूल	2/2/2004
सुवनकर बोस	तकनीकी सहायता कर्मचारी	इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी	28-05-2013
स्वपन कुमार पात्रा	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी	डीन रिसर्च एंड कंसल्टेंसी का कार्यालय	18-06-2010
उत्तम कयाल	चालक	ऑटोमोबाइल अभियांत्रिकी अनुभाग	26-06-2012

2.5 संकाय / अधिकारी / कर्मचारी (सेवानिवृत्त):

चूंकि संस्थान को एक राज्य विश्वविद्यालय से केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान में बदल दिया गया था, शिक्षकों की सेवानिवृत्ति की आयु 60 से 65 कर दी गई थी। इस अवधि (01.04.2020 से 31.03.2021) के दौरान सेवानिवृत्त होने वाले कर्मचारियों की सूची का उल्लेख किया गया है तालिका 2.6 में प्रस्तुत किया गया है।

तालिका 2.6 संकाय / अधिकारी / कर्मचारी (सेवानिवृत्त) की सूची

नाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
प्रो जगबंधु डे	30.04.2020
श्री समरेंद्रनाथ घोष	30.04.2020
श्री गौतम कुमार गराई	31.05.2020
श्री गौर मंडल	31.05.2020
श्री जगन्नाथ रॉय	30.06.2020
श्री मिलन कांति डे	30.06.2020
श्रीमती प्रोमिला नायकी	30.06.2020
एमडी सिराजुद्दीन	31.08.2020
श्री गणेश चौ. सरदार	30.09.2020
श्री उज्ज्वल कुमार गुप्ता	30.09.2020
श्री जयंत कुमार चंद्र:	30.11.2020
श्री स्वप्न बनर्जी	30.11.2020
श्री कनई दासी	31.12.2020
श्री शांतनु चट्टोपाध्याय:	31.12.2020
श्री भुलु घोष	31.01.2021
श्री प्रताप प्रमाणिक	31.01.2021
डॉ विमान बंद्योपाध्याय	31.01.2021
प्रो अचिन कुमार चौधरी	31.01.2021
प्रो विभूतोष अधिकारी	28.02.2021

2.6 सेवानिवृत्ति से पहले समाप्त हुए संकाय

तालिका 2.7 सेवानिवृत्ति से पहले समाप्त हुए संकाय के नाम

नाम	तिथि
प्रो. कल्याण कुमार भर	29.03.2021

03 शैक्षणिक कार्यक्रम

3. शैक्षणिक कार्यक्रम

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

- चार वर्षीय बी.टेक डिग्री कार्यक्रम
- पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक.-एम.टेक.) कार्यक्रम
- पंचवर्षीय बी.आर्क डिग्री कार्यक्रम
- दो वर्षीय एम. टेक डिग्री कार्यक्रम
- दो वर्षीय एम.प्लान डिग्री कार्यक्रम
- दो वर्षीय एमएससी कार्यक्रम
- दो साल का एमबीए कार्यक्रम

3.1 चार-वर्षीय बी.टेक. डिग्री कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित नौ विषयों में बी.टेक. डिग्री के लिए चार वर्षीय पूर्णकालिक प्रोग्राम प्रदान करता है:-

- वांतरिक्ष अभियांत्रिकी
- जनपद अभियांत्रिकी
- संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
- विद्युतीय अभियांत्रिकी
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
- सूचना प्रौद्योगिकी
- यांत्रिक अभियांत्रिकी
- धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
- 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 एम. टेक डिग्री प्रोग्राम

संस्थान निम्नलिखित पंद्रह विषयों में एम.टेक. डिग्री के लिए दो वर्षीय पूर्णकालिक कार्यक्रम प्रदान करता है:-

- अभियांत्रिकी मेकैनिक्स - वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग
- जनपद अभियांत्रिकी - जनपद अभियांत्रिकी विभाग
- संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी - संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
- विद्युत अभियांत्रिकी - विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी - इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग
- नवीकृत ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी - हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र उत्कृष्टता केंद्र (सीईजीईएसएस)
- बायोमेडिकल अभियांत्रिकी - सेंटर फॉर स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान और प्रौद्योगिकी (सीएचएसटी)
- सुरक्षा एवं पेशेवर स्वास्थ्य - स्वास्थ्य सेवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र
- सूचना प्रौद्योगिकी - सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
- पदार्थ अभियांत्रिकी - एमएनडीएसएमएसई
- धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी - डॉ. एम. एन. दस्तूर स्कूल ऑफ पदार्थ विज्ञान और इंजी.
- यांत्रिक अभियांत्रिकी - यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
- मेकैट्रॉनिक्स - स्कूल ऑफ मेकैट्रॉनिक्स और रोबॉटिक्स
- खनन (खनन)अभियांत्रिकी - खनन (खनन)अभियांत्रिकी विभाग
- भूसूचना - खनन (खनन)अभियांत्रिकी विभाग
- 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 का विवरण

विभाग	**कार्यक्रम (विशेषज्ञता)**
वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग	मेकैनिक्स ऑफ सॉलिड्स
	मेकैनिक्स ऑफ फ्लुइड्स
आर्किटेक्चर टाउन और रीजनल प्लानिंग विभाग	मास्टर ऑफ अर्बन और रीजनल प्लानिंग
स्वास्थ्य सेवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	बायोमेडिकल अभियांत्रिक सेफ्टी एंड ऑकु पेशनल हेल्थ अभियांत्रिकी
हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र उत्कृष्टता केंद्र	रीनीवेबल एनर्जी विज्ञान और प्रौद्योगिकी

जनपद अभियांत्रिकी विभाग	इन्वायरनमेंट अभियांत्रिकी स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी भू - तकनीकी इंजीनियरिंग वाटर रिसोर्सेस अभियांत्रिकी परिवहन इंजीनियरिंग
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	कन्ट्रोल सिस्टम एंड इंस्ट्रु मेंटेशन पावर एंड एनर्जी सिस्टम पावर अणुविद्यु तकीय, मशीन्स एंड ड्राइव्
सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	सूचना प्रौद्योगिकी
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	मशीन डिज़ाइन हीट पावर अभियांत्रिकी प्रोडक्शन अभियांत्रिकी
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	आयरन और स्टील प्रौद्योगिकी सरफेस अभियांत्रिकी
खनन (खनन)अभियांत्रिकी विभाग	खनन (खनन)अभियांत्रिकी भू-सूचना
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग	डिजिटल सिस्टम्स माइक्रोवेव और कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी और सिग्नल प्रोसेसिंग
पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी स्कूल	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी
मेकैट्रॉनिक्स एवं रोबॉटिक स्कूल	मेकैट्रॉनिक
स्कूल ऑफ वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	वीएलएसआई डिज़ाइन

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:-

- रसायनशास्त्र - रसायनशास्त्र विभाग
- खाद्य प्रसंस्करण एवं पोषण विज्ञान - समुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र
- अनुप्रयुक्त भूविज्ञान - भूतत्व विज्ञान विभाग
- अनुप्रयुक्त गणित - गणित विभाग
- 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

संस्थान पीएचडी डिग्री प्राप्त करने के लिए पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करता है: क) आर्किटेक्चर, ख) अभियांत्रिकी, ग) प्रबंधन, घ) विज्ञान

3.7 छात्रों की संख्या

तालिका 3.2: दिनांक 31.03.2020 को छात्रों की संख्या

श्रेणी	स्नातक				स्नातकोत्तर				पीएच.डी.				कुल
	पुरुष		महिला		पुरुष		महिला		पुरुष		महिला		
	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	एनपीएच	पीएच	
सामान्य	765	23	193	5	355	1	112	0	372	3	147	0	**1976**
अजा	307	1	72	0	110	0	32	0	127	0	33	0	**682**
अजजा	142	0	48	0	24	0	5	0	4	0	0	0	**223**
ईडब्ल्यूएस	96	1	24	0	50	0	10	0	3	0	3	0	**187**
अपिव	542	4	117	2	173	1	33	0	89	0	16	0	**977**
कुल	**1852**	**29**	**454**	**7**	**712**	**2**	**192**	**0**	**595**	**3**	**199**	**0**	**4045**

तालिका 3.2: आई.आई.ई.एस.टी.एस में पी.एचडी. छात्र

पीएच.डी. छात	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-2020	2020-21
पूर्णकालिक भर्ती संख्या	259	131	71	171	52	85	72
पुरस्कृत डिग्री	52	57	74	83	63	96	108

3.8 संस्थान के परीक्षा-परिणाम

I. परीक्षा वर्ष 2021 के आंकड़े

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर	20	20	100
यांत्रिक अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	1	1	100
जनपद अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	1	1	100
विद्युत अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	1	1	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	2	2	100
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	1	1	100
सूचना प्रौद्योगिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	2	2	100
वांतरिक्ष अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.) कार्यक्रम के तहत बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	2	2	100

II. परीक्षा वर्ष 2021के आंकड़े

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	60	60	100
जनपद अभियांत्रिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	85	85	100
विद्युत अभियांत्रिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	73	73	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	53	53	100
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	26	26	100
खनन (खनन) अभियांत्रिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	29	29	100
संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	71	71	100
इन्फॉर्मेशन प्रौद्योगिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	69	69	100
वांतरिक्ष अभियांत्रिकी में बैचलर ऑफ प्रौद्योगिकी	26	26	100

III. परीक्षा वर्ष 2020 के आंकड़े (दोहरी डिग्री छात्र)

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.)	3	3	100
जनपद अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.)	7	7	100
विद्युत अभियांत्रिकी में पाँच-वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक. - एम.टेक.)	2	2	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार 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

IV. परीक्षा वर्ष 2021 के आंकड़े (दोहरी डिग्री छात्र)

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक - एम.टेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	3	3	100
जनपद अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक - एम.टेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	7	7	100
विद्युतअभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक - एम.टेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	2	2	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक - एम.टेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	2	2	100
इन्फॉर्मेशन प्रौद्योगिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बी.टेक - एम.टेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	1	1	100

V. परीक्षा वर्ष 2021 के आंकड़े

कोर्स	प्रतिभागिता	उत्तीर्ण	उत्तीर्ण प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	19	19	100
जनपद अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	46	44	95.65
विद्युत अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	22	20	90.9
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	29	29	100
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	2	2	100
खनन (खनन)अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	5	5	100
	14	14	100

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी			
इन्फॉर्मेशन प्रौद्योगिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	14	14	100
मास्टर ऑफ प्लानिंग	11	11	100
मास्टर ऑफ अर्बन एंड रीजनल प्लानिंग	2	2	100
अभियांत्रिकी मेकैनिक्स में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	14	11	78.57
जियोइन्फॉर्मैटिक्स में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	12	12	100
रीन्युएबल एनर्जी विज्ञान एंड प्रौद्योगिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	6	6	100
सेप्टी एंड ऑकु पेशनल हेल्थ में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	7	7	100
बायोमेडिकल अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	7	7	100
मैटेरियल्स अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	6	6	100
वीएलएसआई डिज़ाइन में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	16	16	100
मेकैट्रॉनिक्स में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी	12	12	100
रसायनशास्त्र में मास्टर ऑफ विज्ञान	20	20	100
अप्लायड मैथेमैटिक्स में मास्टर ऑफ विज्ञान	21	21	100
भौतिकी में मास्टर ऑफ विज्ञान	22	22	100
अप्लायड जियोलॉजी में मास्टर ऑफ विज्ञान	22	22	100
फूड प्रोसेसिंग एंड न्युट्रिसन साइंसेस में में मास्टर ऑफ विज्ञान	14	14	100
मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन	14	14	100

3.9 दीक्षांत समारोह

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रा प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर का सातवां वार्षिक दीक्षांत समारोह, जिसे 31 मार्च, 2021 के भीतर आयोजित किया जाना था, 30 जून, 2021 को ऑनलाइन मोड में आयोजित किया गया था। डॉ. वासुदेव के. आत्रे, पूर्व महानिदेशक, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (जी.ओ.आई.) और रक्षा मंत्री के पूर्व वैज्ञानिक सलाहकार और अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर ने समारोह की अध्यक्षता की। प्रोफेसर आशुतोष शर्मा, सचिव- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार ने मुख्य अतिथि के रूप में दीक्षांत भाषण दिया। प्रो. पार्थसारथी चक्रबर्ती, निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर ने स्वागत भाषण दिया।

इस दीक्षांत समारोह में डिग्री प्राप्तकर्ताओं की कुल संख्या 940 थी। इस दीक्षांत समारोह में 10 पाठ्यक्रमों के कुल 482 स्नातक छात्रों, विभिन्न पाठ्यक्रमों के 315 स्नातकोत्तर छात्रों, छह पाठ्यक्रमों के 59 दोहरी डिग्री छात्रों और 84 पीएचडी अध्येता जिन्होंने इस अवधि के दौरान अपनी पढ़ाई पूरी कर ली है और परीक्षा उत्तीर्ण कर ली, को डिग्री और पुरस्कार प्रदान किए गए हैं। । विभिन्न विषयों में उच्चतम अंक प्राप्त करने वाले 39 उम्मीदवारों को पदक प्रदान किए गए हैं। भारत के राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक छात्र सायन सील, सीएसटी विभाग को प्रदान किया गया है, जिन्होंने एक साथ सभी दस इंजीनियरिंग विषयों के स्नातक के

बीच पहला स्थान हासिल किया है। गणित विभाग के छात्रा रिया दास को गणेश चंद्र मित्र मेमोरियल मेडल से सम्मानित किया गया है, जिन्होंने एक साथ सभी विषयों के स्नातकोत्तर में पहला स्थान हासिल किया है। कुछ अक्षय निधि पदक उन छात्रों को भी प्रदान किए गए हैं जिन्होंने अपने संबंधित विषयों में प्रथम स्थान प्राप्त किया है या किसी विशेष विषय में उच्चतम अंक प्राप्त किए हैं।

04 शैक्षणिक इकाइयाँ

4.1 वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग

अनुप्रयुक्त यांत्रिकी का विभाग एक प्रमुख अभियांत्रिकी विभाग के तौर पर सन 1947 में स्थापित किया गया था। इसके बाद ड्राइंग विभाग 1950 के दशक के अंत में इससे जोड़ा गया। सन 2008 से प्रभावी तौर पर इस विभाग का नामकरण वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त विभाग किया गया है। अभी तक, इस विभाग में अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र बायोमैकेनिक्स, रोबॉटिक्स एवं मेकैट्रॉनिक्स, स्ट्रक्चरल् डायनामिक्स और अर्थक्वेक अभियांत्रिकी, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स, सॉइल-स्ट्रक्चर इंटरैक्शन, ईको-हाइड्रोलिक आदि हैं। विभाग में हाल की अनुसंधान परियोजनाओं के प्रायोजक रहे हैं - डी.एस.टी, ए.आई.सी.टी.ई., यू.जी.सी., बी.ए.आर.सी., बी.आर.एन.एस., एम.एच.आर.डी. एवं सी.एस.आई.आर.। प्रख्यात शोधपत्र में संकाय-सदस्यों द्वारा बड़ी संख्या में प्रकाशनों के माध्यम से अनुसंधानों के परिणामों का आंकलन किया जा सकता है।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- डॉ. अपूर्वा दास को आर.यू.एस.ए. स्पोंसर्ड प्रोजेक्ट 2.0 सह.-पी.आई. के रूप में प्राप्त हुई, जिसे आर.यू.एस.ए. द्वारा सम्मानित किया गया, 2020

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ. अपूर्व दास द्वारा 16/11/2020 से 20/11/2020 तक एनआईटी अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों (ई. टी. आर. ई. टी. 2020) में उभरती प्रवृत्तियों पर 5-दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम नामक अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
- डॉ. अपूर्व दास द्वारा 23/11/2020 से 27/11/2020 तक एनआईटी, उत्तराखंड द्वारा आयोजित रीसेंट एडवांसमेंट इन माइक्रो मैन्युफैक्चरिंग पर अल्पकालिक कोर्स।
- डॉ. अपूर्वा दास द्वारा दिनांक 01/02/2021 से 05/02/2021 तक आईआईटी रोपड़ द्वारा आयोजित एफडीपी प्रोग्राम ऑन 3डी प्रिंटिंग और डिजाइन नामक अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
- डॉ देबाशीष पाल द्वारा 19/06/2020 से 19/06/2020 तक एंसिस सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड, भारत द्वारा आयोजित माइक्रोफ्लुइडिक्स और बायो मेडिकल डिवाइसेस में सी.एफ.डी. पर वेबिनार।
- डॉ. शांतनु मजूमदार द्वारा 19/03/2021 से 20/03/2021 तक आई.आई.ई.एस.टी. शिबपुर के ए.ई. और ए.एम., विभाग द्वारा आयोजित एडवांसेज इन एयरोस्पेस इंजीनियरिंग नामक वेबिनार।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- डॉ. अपूर्वा दास, डॉ. कोरक सरकार, डॉ. सुजय कुमार मुखर्जी, डॉ. इंद्रजीत मुखर्जी, डॉ. निलोय खुटिया, डॉ. देबाशीष पाल, डॉ. प्रिंस राज लॉरेंस राज, और डॉ. जॉयदीप भौमिक द्वारा दिनांक 19/03/2021 को 2 दिन के लिये टी.ई.क्यूआई पी- 3 द्वारा आयोजित एडवांसेज इन एयरोस्पेस इंजीनियरिंग नामक वेबिनार।
-

4.2 वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन विभाग

भारतीय अभियांत्रिकी, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान के वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन 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, अर्थात - 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 देश के सर्वप्रथम बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर (बी.आर्क) में पांच वर्षीय पूर्णकालिक स्नातक की डिग्री तथा टाउन एंड रीजनल प्लानिंग (डी.टी.आर.पी.) 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 2019 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 रैंकिं ग 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, वर्नाक्युलर एंड रूरल आर्किटेक्चर, एनर्जी एंड बिल्डिंग, अर्बन डिज़ाइन, आर्किटेक्चरल कंजर्वेशन, हाउसिंग एंड ह्यूमन सेटलमेंट प्लानिंग, ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग, रिमोट सेंसिंग एंड जियोग्राफिकल इन्फॉर्मेशन सिस्टम, एनवायर्नमेंटल प्लानिंग एंड मैनेजमेंट, रूरल प्लानिंग एंड डेवलपमेंट, रीजनल प्लनिंग एंड डेवलपमेंट, अर्थक्वेक रेज़िलिएंट बिल्डिंग्स एंड बिल्टफॉर्म, अर्बन प्लानिंग / टाउन प्लानिंग, इन्फ्रास्ट्रक्चर प्लानिंग, अर्बन एडमिनिस्ट्रेशन, मैनेजमेंट एंड फाइनेंस, क्लाइमेट चेंज एंड ह्यूमन सेटलमेंट्स शामिल हैं। वर्तमान में विभाग ने छात्रों के लाभ हेतु कई अत्याधुनिक सुविधाएं जैसे- निर्माण पदार्थ के नमूनों 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।
सन 2019 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 रैंकिं ग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) में एक स्वतंत्र संस्था के तौर पर, इस विभाग ने 66 प्रतिभागी संस्थानों एवं आर्किटेक्चर विभागों में से भारतीय रैंकिं ग 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, वर्नाक्युलर एंड रूरल आर्किटेक्चर, एनर्जी एंड बिल्डिंग, अर्बन डिज़ाइन, आर्किटेक्चरल कं ज़र्वेशन, 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 रेज़िलिएं ट बिल्डिंग्स एंड बिल्टफॉर्म, अर्बन प्लानिंग/टाउन प्लानिंग, इन्फ्रास्ट्रक्चर प्लानिंग, अर्बन एडमिनिस्ट्रेशन, मैनेजमेंट एंड फाइनेंस, क्लाइमेट चेंज एंड ह्यूमन सेटलमेंट्स शामिल हैं। वर्तमान में विभाग ने छात्रों के लाभ हेतु कई अत्याधुनिक सुविधाएं जैसे- निर्माण पदार्थ के नमूनों 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 और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- सीओए टी.आर.सी. द्वारा 30/03/2021 से 30/03/2021 तक डॉ. तुहिन सुभ्रा मपरू द्वारा आयोजित "आत्मनिर्भर भारत में आर्किटेक्ट्स और योजनाकारों की भूमिका: योगदान और अवसर" पर एक दिवसीय राष्ट्रीय ऑनलाइन संगोष्ठी नामक राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- डॉ. सुतापा दास द्वारा 01/02/2021 से 06/02/2021 तक ए.आई.सी.टी.ई. और आई.आई.टी.-बी.एच.यू. द्वारा आयोजित “सतत निर्माण प्रथाओं में अवसर और चुनौतियां” शीर्षक वाला अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
- भू-स्थानिक विश्लेषिकी पर वेबिनार का शीर्षक “ई एस आर आई वेबिनार: उभरते रुझान और अनुप्रयोग “ई एस आर आई, भारत द्वारा 11/08/2020 से 11/08/2020 तक डॉ. तुहिन सुभ्रा मपरू द्वारा प्रकाशित किया गया।
- डॉ. सुब्रत कुमार पॉल द्वारा 20/10/2020 से 20/10/2020 तक द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा आयोजित “एक सतत भविष्य के लिए मेहराब, वॉल्ट और डोम के साथ भवन पर आई.ई.आई. तकनीकी वेबिनार” शीर्षक वाला वेबिनार।
- डॉ. सुतापा दास द्वारा 26/02/2021 से 19/03/2021 तक राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद द्वारा आयोजित “डिजाइन के माध्यम से वाणिज्यिक भवनों के संपूर्ण जीवन चक्र के लिए संसाधनों का संरक्षण ” शीर्षक वाला वेबिनार।
- आई.आई.ई.एस.टी. शिबपुर के सिविल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा दिनांक 08/03/2021 से 12/03/2021 तक डॉ. सौमेन मित्रा द्वारा आयोजित “सस्टेनेबल ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर की योजना और डिजाइन” नामक शीर्षक वाला वेबिनार।+

4.3 रसायन विज्ञान विभाग

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, फ्यूल सेल प्रौद्योगिकी, मॉलिक्यूलर रिकॉग्निशन एंड सुपरमॉलेक्युलर केमिस्ट्री, स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री, कै टालिसिस, सिंथेटिक ऑर्गेनिक एंड ऑर्गोनोमेट्रिक केमिस्ट्री, थिन फिल्म सेमीकं डक्टर, सोलर फोटो-वोल्टाइक एंड फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल सेल, नॉन -लाइनियर ऑप्टिकल फे नोमेना: 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 यूजीसी-एसएपी कार्यक्रमों के लिए भी चुना गया है।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- डॉ. झूमा गांगुली को इंडियन केमिकल सोसाइटी के फेलो, फेलो सदस्यता संख्या, एफ. -8312 (एल.एम.) ,इंडियन केमिकल सोसाइटी द्वारा सम्मानित किया गया।
- डॉ. लक्ष्मीकांत अदक को इंटरनेशनल ज्वाइंट रिसर्च प्रोजेक्ट इंस्टीट्यूट फॉर केमिकल रिसर्च (आई.सी.आर.), क्योटो यूनिवर्सिटी, जापान द्वारा सम्मानित किया गया।
- डॉ. लक्ष्मीकांत अदक को भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा एस.ई.आर.बी.-डी.एस.टी. अनुसंधान परियोजना से सम्मानित किया गया।
- डॉ. लक्ष्मीकांत अदक को विज्ञान और प्रौद्योगिकी एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार, भारत द्वारा डब्ल्यूबी - डी.एस.टी. अनुसंधान परियोजना से सम्मानित किया गया।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ अजीत कुमार महापात्रा द्वारा 30/09/2020 से 01/10/2020 तक डीबीटी स्टार कॉलेज द्वारा आयोजित "कोविड -19 के दौरान रसायन विज्ञान सीखने पर दो अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- प्रो. बिनय कृष्ण घोरई द्वारा 17/12/2020 से 17/12/2020 तक रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "रासायनिक विज्ञान में फ्रंटियर टॉपिक्स" नामक राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. अजीत कुमार महापात्रा द्वारा दिनांक 01/11/2020 से 05/11/2020 तक रसायन विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर द्वारा आयोजित टी.ई.क्यू.आई.पी. -III के तहत "संश्लेषण में उत्प्रेरक पर पांच दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार" नामक राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- डॉ. लक्ष्मीकांत अदक द्वारा 02/12/2020 से 04/12/2020 तक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इंदौर, भारत द्वारा आयोजित "प्रभावी पाण्डुलिपि लेखन के मूल सिद्धांतों पर आईआईटी शिक्षाशास्त्र" शीर्षक से राष्ट्रीय कार्यशाला।
- डॉ. लक्ष्मीकांत अदक द्वारा दिनांक 27/03/2021 से 27/03/2021 तक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इंदौर, भारत द्वारा आयोजित क्यूआईपी प्रायोजित "एफ.डी.पी. ऑन नेनो मैटेरियल्स फॉर नेक्स्ट जनरेशन एप्लीकेशन" नामक राष्ट्रीय कार्यशाला।

- डॉ लक्ष्मीकांत अदक द्वारा 06/07/2020 से 06/07/2020 तक एसईआरबी, नई दिल्ली, भारत द्वारा आयोजित "प्रपोजल राइटिंग वर्कशॉप - एक एसईआरबी पहल" नामक वेबिनार।

- **आयोजित कार्यशालाएँ / सम्मेलन / सेमिनार**

- प्रो. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय, डॉ. लक्ष्मीकांत अदक, डॉ. उज्ज्वल भट्टाचार्जी द्वारा 17/12/2020 को 1 दिन के लिए रसायन विज्ञान विभाग, आई.आई.ई.एस.टी. शिबपुर द्वारा प्रायोजित "रसायन विज्ञान 2020 में फ्रंटियर टॉपिक्स" शीर्षक वाला राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. झूमा गांगुली द्वारा 1 दिन के लिए 23/01/2021 को आई.आई.ई.एस.टी, शिबपुर द्वारा आई.पी.आर. वेबिनार: बौद्धिक संपदा अधिकारों की अंतर्दृष्टि शीर्षक वाला वेबिनार।

4.4 जनपद अभियांत्रिकी विभाग

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 अभियन्ताओं 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।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**
- डॉ. दीपांकना भट्टाचार्जी ने भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन में प्रस्तुत "न्यूमेरिकल एंड फिजिकल मॉडलिंग एंड सॉयल डायनेमिक्स" की थीम में स्प्रिंगर नेचर द्वारा प्रायोजित "दूसरा सर्वश्रेष्ठ पेपर" पुरस्कार प्राप्त किया।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ. देबोज्योति पंडित द्वारा 04/09/2020 से 06/09/2020 तक आईआईटी खड़गपुर द्वारा आयोजित "कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी में हालिया प्रगति" शीर्षक वाला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ सौम्या भट्टाचार्य द्वारा 04/09/2020-06/09/2020 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर द्वारा आयोजित "कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी 2020 (आईसीआरएसीईएम 2020) में हालिया प्रगति पर पहला ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" शीर्षक वाला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. सप्तर्षि कुंडू द्वारा 17/12/2020 से 19/12/2020 तक इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी विशाखापत्तनम चैप्टर द्वारा आयोजित "इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2020-डेवलपमेंट्स इन सस्टेनेबल टुमॉरो (डाइजेस्ट)" के लिए राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ दीपांकना भट्टाचार्जी द्वारा 14/08/2020 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना द्वारा आयोजित "दीक्षारंभ (स्टूडेंट इंडक्शन प्रोग्राम) पर 5-दिवसीय ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम" नामक शॉर्ट-टर्म कोर्स।
- डॉ संगीता देब बर्मन द्वारा 01/06/2020 से 01/06/2020 तक मिजोरम विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित "एटमॉस्फेरिक डिजास्टर कोविड-19 एंड वे फॉरवर्ड" नामक वेबिनार।
- डॉ. संगीता देब बर्मन द्वारा 15/06/2020 से 17/06/2020 तक ईश्वरी इंजीनियरिंग कॉलेज द्वारा आयोजित "इमर्जिंग ट्रेंड्स इन सिविल इंजीनियरिंग" शीर्षक वेबिनार।
- डॉ. संगीता देब बर्मन द्वारा 08/07/2020 से 08/07/2020 तक ईश्वरी इंजीनियरिंग कॉलेज द्वारा आयोजित "सस्टेनेबल बिल्डिंग मैटेरियल्स एंड प्रोडक्ट फॉर ग्रीन बिल्डिंग" नामक वेबिनार।
- डॉ. तपश कुमार रॉय द्वारा 11/09/2020 से 15/09/2020 तक इंदिरा गांधी प्रौद्योगिकी संस्थान सारंग, ओडिशा द्वारा आयोजित "सस्टेनेबल फुटपाथ: वर्तमान अनुसंधान और व्यवहार (एसपीसीआरपी-2020)" शीर्षक वाला वेबिनार।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- डॉ. उज्जवल साहा द्वारा 12/12/2020 को टीईक्यूआईपी-III द्वारा 7 दिनों के लिए प्रायोजित मशीन लर्निंग एंड एप्लिकेशन नामक शॉर्ट टर्म कोर्स ।
- प्रो. देबब्रत मजूमदार, डॉ. अशोक अदक और प्रो. चंचल मजूमदार द्वारा 3 दिनों के लिए 16/12/2020 को स्व-प्रायोजित "औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण (ए.टी.आई.पी.सी. -2020) के लिए उन्नत प्रौद्योगिकियों" पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. देवज्योति पंडित द्वारा 3 दिनों के लिए 27/01/2021 को टी.ई.क्यू.आई.पी. - III द्वारा प्रायोजित "सिविल स्ट्रक्चर्स के लिए स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग का परिचय" शीर्षक वाला वेबिनार।
- डॉ. तपश कुमार रॉय द्वारा 5 दिनों के लिए 01/02/2021 को टीईक्यूआईपी-III द्वारा आयोजित "सड़क के बुनियादी ढांचे में गैर-पारंपरिक फुटपाथ सामग्री और एन.डी.टी. के उपयोग - वर्तमान अभ्यास और भविष्य के रुझान" नामक राष्ट्रीय कार्यशाला ।
- डॉ. अशोक अदक द्वारा 3 दिनों के लिए 18/02/2021 को टीईक्यूआईपी-III द्वारा प्रायोजित "कोविद -19 महामारी के दौरान सतत स्वास्थ्य और पर्यावरण प्रबंधन" शीर्षक वाला वेबिनार।

- डॉ. दीपांकना भट्टाचार्जी द्वारा 08/03/2021 को 5 दिनों के लिए टीईक्यूआईपी- फेज III द्वारा प्रायोजित "सस्टेनेबल ट्रांसपोर्टेशन इन्फ्रास्ट्रक्चर की योजना और डिजाइन" नामक वेबिनार ।
- डॉ. प्रीतम साहा द्वारा 5 दिनों के लिए टीईक्यूआईपी- फेज III द्वारा प्रायोजित "सस्टेनेबल ट्रांसपोर्टेशन इन्फ्रास्ट्रक्चर की योजना और डिजाइन" शीर्षक वाला वेबिनार।
- डॉ. उज्जवल साहा द्वारा 08/03/2021 को टीईक्यूआईपी-III द्वारा 1 दिन के लिए प्रायोजित वीमेन इन इंजीनियरिंग: पास्ट एंड प्रेजेंट नाम का वेबिनार किया गया।

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

- बी.टेक. छात्र ऋषव दत्ता ने इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग, से वर्ष: 2020 में इनोवेटिव स्टूडेंट प्रोजेक्ट्स अवार्ड 2020 (बी. ई. / बी.टेक. स्तर) प्राप्त किया।
- ऋषव दत्ता, (बी.टेक. छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग आई.आई.ई.एस.टी., शिबपुर) ने (प्रो. प्रबोध चंद्र मित्र मेमोरियल अवार्ड), वर्ष: 2020 में सर्वश्रेष्ठ बी टेक परियोजना पुरस्कार प्राप्त किया।

4.5 सामुदायिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र

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 अनुरूप स्कूल बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्रों में महत्वपूर्ण प्रगति कर रहा है।अकादमिक सत्र (2007-2008) से एम.एस.सी. "खाद्य प्रसंस्करण और पोषण विज्ञान" में पाठ्यक्रम शुरू किया गया है।

4.6 संगणक विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग

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 मशीन लर्निंग, डीप न्यूरल नेटवर्क्स तथा सॉफ्ट कंप्यूटिंग टेक्निक्स, जेनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क्स इंटरनेट ऑफ थिंग्स, वायरलेस सेंसर नेटवर्क, मोबाइल कंप्यूटिंग, क्रिप्टएनलिसिस कवर इमेज, टेक्स्ट, ऑडियो एंड वीडियो प्रोसेसिंग, मेडिकल इमेज एनालिसिस, कोड मिक्स बाय ऑल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, लो रिसोर्स रियल टाइम इमेज प्रोसेसिंग एंड सीक्वेंस टैगिंग , मैनेजिंग इन प्राइमरी हेल्थ केयर के लिए परीक्षण शामिल हैं। इसके अलावा, विभाग एडवांस रिसर्च ऑन इंटरकनेक्शन नेटवर्क, मिक्स्ड सिग्नल डिज़ाइन एंड टेस्टिंग,

टेक्स्ट माइनिंग इन डायवर्स सोशल मीडिया डाटा एनालिसिस , थ्योरी एंड एप्लीकेशंस आफ सेल्यूलर ऑटोमेटा इन डायवर्स फील्ड्स, सिंथेसिस एंड टेस्टिंग ऑफ रिवर्सिबल सर्किट ,डिजिटल माइक्रोफ्लूडिक बायो चिप एंड नैनोबायोटेक, पेटर्न रिकॉग्निशन तथा बायो इन्फारमेटिक पर भी उन्नत शोध करता है।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- प्रोफेसर असित कुमार दास को "हैवी-टेल्ड नेटवर्क्स में अनकवरिंग पैटर्न्स: ए जर्नी बियॉन्ड स्केल-फ्री", सी.ओ.डी.एस.- सी.ओ.एम.ए.डी. ,2021 शीर्षक का सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार मिला।
- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ मलय कुले द्वारा 03/03/2021 से 05/03/2021 तक हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान द्वारा आयोजित "उपकरणों, सर्किटों और प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ मलय कुले द्वारा 23/08/2020 से 23/08/2020 तक आईक्यूएसई, डब्ल्यूबीएसयू के साथ संयुक्त रूप से एआईएसएचई सेल, पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित "ऐम्स एंड ऑब्जेक्टिव्स ऑफ ऑल इंडिया सर्वे ऑन हायर एजुकेशन" नामक वेबिनार।
- डॉ मलय कुले द्वारा सेंट्रल मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट, तुमकुर रोड बेंगलुरु, 560022 द्वारा 15/09/2020 से 15/09/2020 तक आयोजित "ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी पर वेबिनार" नामक वेबिनार।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

a) डॉ मलय कुले द्वारा 23/11/2020 को 23/11/2020 को आईआईईएसटी, शिबपुर द्वारा प्रायोजित "कंप्यूटेशनल एडवांसेज ऑन बायोमेडिकल इंजीनियरिंग अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार" शीर्षक वाला वेबिनार।

4.7 आपदा शमन अभियांत्रिकी केंद्र

अंतर-विधा शोध सुविधाओं को विकसित करने तथा प्राकृतिक आपदाओं का सामना करने हेतु विभिन्न न्यूनीकरण प्रणालियों का विकास करने हेतु संस्थान में 2007 में स्कूल ऑफ डिज़ास्टर मिटिगेशन अभियांत्रिकी की स्थापना की गई है। इस स्कूल का परीक्षणात्मक कार्यस्थल संस्थान के दू सरे 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 कोर्सप्रारम्भ करने हेतु प्रस्तावना शीघ्र की जाएगी।

4.8 पृथ्वी विज्ञान विभाग

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

वर्तमान विभाग के छात्रों को स्ट्रक्चरल जियोलॉजी, आग्नेय और मेटामॉर्फिक पेट्रोलॉजी, सेडिमेंटोलॉजी, सीक्वेंस स्ट्रैटिग्राफी, बेसिन टेक्टोनिक्स, हाइड्रोजियोलॉजी, एनवायर्नमेंटल जियोलॉजी आदि जैसे अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्रों में शामिल स्थायी और प्रतिष्ठित विजिटिंग फैकल्टी सदस्यों द्वारा प्रशिक्षित किया जा रहा है। छात्रों को अंतर्राष्ट्रीय मानक के अनुरूप जल-भूवैज्ञानिक समस्याओं, प्राकृतिक संकट शमन, पेट्रोलियम या खनिज अन्वेषण, और भू-विज्ञान अनुसंधान की आवश्यकता से निपटने के लिए उनके ज्ञान का आवेदन करना सिखाया जाता है। । छात्रों को प्रायोगिक भूविज्ञान प्रयोगशाला में एनालॉग प्रयोग करने की सुविधा भी मिल रही है जो छात्रों को पृथ्वी की गतिशीलता और प्रक्रिया-प्रतिक्रिया प्रणाली को समझने में मदद करेगी। विभिन्न उद्योगों और राष्ट्रीय प्रतियोगी परीक्षाओं की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पाठ्यक्रम को संशोधित किया गया है। यह ज्ञान उन्हें एस डब्ल्यू आई डी , भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, तेल क्षेत्रों, खनन उद्योग और शैक्षणिक विभागों जैसे सरकारी संगठनों में नौकरी पाने में मदद कर रहा है। इस पाठ्यक्रम में उन्हें भूवैज्ञानिक ज्ञान के अनुप्रयोग का प्रशिक्षण दिया जा रहा है, जो खान नियोजन, खनन भूविज्ञान और इंजीनियरिंग भूविज्ञान की अन्य समस्याओं को संभालने के लिए आवश्यक है।

बहुत ही कम समय में, विभाग पीएच.डी., डिग्री के लिए अनेक शोधार्थियों को समायोजित करने में सक्षम हुआ है। इस स्तर पर वे निम्न विषयों में नामांकित हैं और गणितीय मॉडलिंग के साथ हाइड्रोजियोलॉजी, जीआईएस - रिमोट सेंसिंग एप्लिकेशन, सेडिमेंटोलॉजी और स्ट्रक्चरल जियोलॉजी में अनुसंधान समस्याओं पर काम कर रहे हैं। अध्ययन के उद्देश्य के लिए, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के संकाय सदस्यों द्वारा परामर्शित परियोजनाओं के माध्यम से निधि स्वीकृत की गई है। भारत सरकार, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, ओएनजीसी और डब्ल्यूबीपीडीसीएल। विभाग का उद्देश्य बहु-विषयक विषयों में भू-वैज्ञानिक अनुसंधान को लागू करने के भविष्य के प्रयासों पर ध्यान केंद्रित करना है।

4.9 परिस्थितिकी, आधारभूत संरचना, मानव अधिवास प्रबंधन केंद्र

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 जलवायु 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 सुधार और क्षमता निर्माण शामिल हैं।

4.10 विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

A 1902 में तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में एक संयुक्त इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना की गई थी। विभागों का डिमर्जर 1912 में हुआ और विभाग अस्तित्व में आया। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिग्री कोर्स वर्ष 1935-36 के दौरान शुरू किया गया था। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में एम.ई. डिग्री वाले छात्रों का पहला बैच 1955 में सामने आया। 1989 से यह विभाग इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर अध्ययन और अनुसंधान के लिए क्यूआईपी केंद्रों में से एक के रूप में कार्य कर रहा है। विभाग में दी जाने वाली अनुसंधान विशेषज्ञताओं में नियंत्रण प्रणाली, विद्युत मशीनें, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और पावर सिस्टम शामिल हैं। संकाय सदस्य सक्रिय रूप से कई सहयोगी और प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं में लगे हुए हैं। पिछले कुछ वर्षों में, लगभग 5 करोड़ रुपये के वित्त पोषण के साथ कई शोध परियोजनाएं निष्पादन के अधीन हैं।

मैग्नेटिक्स के क्षेत्र में पिछले कुछ वर्षों से लगातार प्रयास हो रहे हैं। 2020-21 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी विभाग, भारत सरकार की उल्लेखनीय अनुसंधान परियोजनाएं उच्चविधुतीय उद्योग अनुप्रयोगों के लिए वाइड-बैंड गैप आधारित सेमीकंडक्टर डिवाइस; इलेक्ट्रिक मशीनों और ड्राइव के लिए एमईएमएस, चुंबकीय कोर पावर इंडक्टर्स हैं । इसके अलावा, एमएचआरडी की स्पार्क योजना के तहत अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान परियोजना सहयोग, एमआईटी यूएसए के साथ वाइब्रेशन मॉनिटरिंग सिस्टम फॉर स्विच्ड रेलूक्टेंस मोटर बेस्ट ड्राइव पर अनुसंधान चल रहा है। "हाई एफिशिएंसी पावर इलेक्ट्रॉनिक कनवर्टर टेक्नोलॉजी यूजिंग नेक्स्ट जेनरेशन स्विचिंग डिवाइसेज फॉर हाई फ्रिकवेंसी ऑपरेशन अंडर रिड्यूस्ड लॉसेस" पर अनुसंधान कार्य, जापान के हिरोशिमा विश्वविद्यालय के साथ विकास के अधीन है।

मैग्नेटिक्स के क्षेत्र में एक और नया क्षेत्र डीएसटी, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित किया गया है, चुंबकीय बियरिंग्स के क्षेत्रों में पिछले शोधों ने ज्ञान की खोज के लिए एक और क्षेत्र खोल दिया है, अर्थात ऊर्जा संचयन में मैग्नेटोस्ट्रिक्शन के अनुप्रयोग। अनुसंधान परियोजना का उद्देश्य यांत्रिक तनाव या कंपन के तहत मैग्नेटोस्ट्रिक्टिव एनर्जी हार्वेस्टर के विभिन्न व्यवहारों की जांच करना है।

विभाग के गौरव को बढ़ाने के लिए, वर्षों से निर्मित बौद्धिक संपदा का पेटेंट कराया गया है, और इस वर्ष प्रदान किया गया है, इनमे से एक उपकरण के क्षेत्र में - भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) और आईआईईएसटी, शिबपुर दोनों के पक्ष में, 'सिस्टम फॉर टेस्टिंग डायनॉमिकली पेंडिंग बिहेवियर ऑफ सेमि रिजिड फैब्रिक्स एंड मेथड ऑफ सच टेस्टिंग' और दूसरा पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के क्षेत्र में :- 'एक लो कॉस्ट स्मॉल इन साइज एंड हाई फ्रिकवेंसी करंट सोर्स कन्वर्टर फॉर इंडक्शन कुकिंग एप्लीकेशन एंड हीट ट्रीटमेंट एंड सॉफ्ट मेटल्स'।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- डॉ. सुमित कुमार पांडे को आईईईईई- आईईएमटेक सम्मेलन कोलकाता द्वारा प्राप्त सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ. कोनिका दास (भट्टाचार्य) द्वारा 15/06/2020 से 21/08/2020 तक आईईईईई, यु एस ए द्वारा आयोजित "2020 आईईईईई 47 वें फोटोवोल्टिक विशेषज्ञ सम्मेलन (पी वी एस सी)" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. कोनिका दास (भट्टाचार्य) द्वारा 16/10/2020 से 18/10/2020 तक इंजीनियरिंग और प्रबंधन विश्वविद्यालय, कोलकाता द्वारा आयोजित "यूईएमसीओएस 2020: सेंसर और ट्रांसड्यूसर पर सर्वव्यापी और उभरती अवधारणाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन।
- डॉ. चंदन कुमार चंदा द्वारा 30/12/2020 से 31/12/2020 तक एप्लाइड कंप्यूटर टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित "एनर्जी सिस्टम्स, ड्राइव्स एंड ऑटोमेशन (ई एस डी ए -2020) पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" शीर्षक वाला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. चंदन कुमार चंदा द्वारा 05/03/2021 से 07/03/2021 तक आईईईईई इंडस्ट्री एप्लीकेशन सोसाइटी और आईईईईई कोलकाता सेक्शन द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीईपीई-2020 का आयोजन किया गया।
- डॉ राजेश पांडा द्वारा 12/07/2020 से 12/12/2020 तक बीवी राजू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, तेलंगाना द्वारा आयोजित "इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) घटक, प्रौद्योगिकी, चुनौतियां और भविष्य विकास" ।
- डॉ. देबदीप साहा द्वारा 07/09/2020 से 07/09/2020 तक आदि शंकरा इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित रोबोटिक्स।
- डॉ. देबदीप साहा द्वारा 19/10/2020 से 23/10/2020 तक कुमारगुरु कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित "स्मार्ट सिटी" ।
- डॉ राजेश पांडा द्वारा 23/11/2020 से 28/11/2020 तक बी वी राजू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, तेलंगाना द्वारा आयोजित "सस्टेनेबल ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज और स्मार्ट ग्रिड में हालिया विकास और उद्यमिता" ।
- डॉ. सैयद अब्दुल्ला कासिम द्वारा 25/01/2021 से 30/01/2021 तक एनआईटी कालीकट द्वारा आयोजित "रीसेंट एडवांसेज इन कंडीशन मॉनिटरिंग ऑफ पावर इक्विपमेंट" शीर्षक वाला अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
- डॉ. सैयद अब्दुल्ला कासिम द्वारा 01/02/2021 से 06/02/2021 तक आईआईटी (बीएचयू) द्वारा आयोजित "हाई वोल्टेज और इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन के क्षेत्र में चुनौतियां, अवसर और उभरती प्रवृत्ति" नामक शॉर्ट टर्म कोर्स।

- डॉ सैयद अब्दुल्ला कासिम द्वारा 01/03/2021 से 06/03/2021 तक आईआईटी कानपुर द्वारा आयोजित "डायग्नोस्टिक्स ऑफ़ हाई वोल्टेज इंसुलेशन, क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स" नामक शॉर्ट टर्म कोर्स।
- डॉ। कोनिका दास (भट्टाचार्य) द्वारा 03/10/2020 से 04/10/2020 तक आईईटी द्वारा आयोजित "माइकल फैराडे आईईटी अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन" ।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- डॉ. देबदीप साहा द्वारा 13/06/2020 को 5 दिनों के लिए सहयोगात्मक अनुसंधान योजना के तहत टी ई क्यू यु आई पी III द्वारा प्रायोजित "सतत भविष्य के लिए भवन, ऊर्जा दक्षता और ऊर्जा नीति" नामक अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
- प्रो. अनिंदिता सेनगुप्ता द्वारा 22/06/2020 को 1 दिन के लिए आईईईई संयुक्त सीएसएस-आईएमएस चैप्टर, कोलकाता अनुभाग द्वारा प्रायोजित "पहनने योग्य सेंसर का उपयोग करके रिमोट हेल्थ मॉनिटरिंग के लिए एल्गोरिदम और आर्किटेक्चर" शीर्षक वाला वेबिनार।
- डॉ देबदीप साहा द्वारा 04/07/2020 को 5 दिनों के लिए सहयोगात्मक अनुसंधान योजना के तहत टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित "मॉडर्न पावर प्लांट टेक्नोलॉजीज: पॉलिसी, इंडस्ट्रियल प्रैक्टिसेज एंड सस्टेनेबिलिटी" नामक शॉर्ट-टर्म कोर्स, ।
- प्रो. अनिंदिता सेनगुप्ता द्वारा 1 दिन के लिए 30/07/2020 को आईईईई संयुक्त सीएसएस-आईएमएस चैप्टर, कोलकाता द्वारा "हाउ तो मैनेज पेपर रेवुस एफ्फेक्टिवेली" शीर्षक वाला वेबिनार प्रभावी ढंग से प्रायोजित किया गया।
- डॉ. मिठू सरकार द्वारा 6 दिनों के लिए 12/09/2020 को जीएचआरसीई, नागपुर द्वारा प्रायोजित "सतत ऊर्जा के प्रबंधन के लिए एकीकृत डोमेन ज्ञान" शीर्षक वाला अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
- डॉ सुवरुण दलपति द्वारा 24/09/2020 को आईईईई उद्योग अनुप्रयोग सोसाइटी द्वारा प्रायोजित "अ नई एप्रोच टू सी टी सी टी मैन्युफैक्चरिंग" नामक वेबिनार।
- डॉ. सुवरुण दलपति द्वारा 28/09/2020 को 1 दिन के लिए आईईईई उद्योग अनुप्रयोग सोसाइटी द्वारा प्रायोजित "विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर्स के नियंत्रण का वेबिनार" ।
- डॉ. सुवरुण दलपति द्वारा 03/12/2020 को 1 दिन के लिए आईईईई इंडस्ट्री एप्लीकेशन सोसाइटी द्वारा प्रायोजित "एक फिक्स्ड पॉइंट प्रोसेसर में तात्कालिक पावर थ्योरी का उपयोग करके सिंगल-फेज एवरेज पावर मेजरमेंट" शीर्षक वाला वेबिनार।
- प्रो. अनिंदिता सेनगुप्ता द्वारा 08/01/2021 3 दिनों के लिए आईईईई संयुक्त सीएसएस-आईएमएस कोलकाता अध्याय के सहयोग से: एप्लाइड फिजिक्स विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय, भारत और तकनीकी सह-प्रायोजक के साथ: आईईईई इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट सोसाइटी द्वारा प्रायोजित "नियंत्रण, मापन और इंस्ट्रुमेंटेशन पर 2021, आईईईई द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" ।

4.11 अणुविद्युतकीय एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग

अणुविद्युतकीय और दूरसंचार इंजीनियरिंग विभाग ने जुलाई 1967 में तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज से भौतिकी और दूरसंचार विभाग के केंद्रीकरण के बाद अपनी यात्रा शुरू की। इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियरों के बैच ने 1971 में इस विभाग से स्नातक की उपाधि प्राप्त की। मास्टर कार्यक्रम 1972 में शुरू किया गया था और स्नातकोत्तर का पहला बैच 1974 में उत्तीर्ण हुआ था। वर्तमान में, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन, माइक्रोवेव संचार की और संचार इंजीनियरिंग और सिग्नल प्रोसेसिंग विशेषज्ञता में पीजी कार्यक्रम पेश किए जाते हैं ।

विभाग के पास स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण में संलग्न होने के अलावा, एमईएमएस आधारित बायोसेंसर, ग्रैफेन और अन्य दो आयामी सामग्री आधारित गैस सेंसर डिवाइस, माइक्रोवेव डिवाइस, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक मेटामटेरियल, माइक्रोस्ट्रिप एंटेना, एमआईएमओ रडार टकराव से बचने के लिए, रीयल टाइम सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग सिस्टम के लिए वीएलएसआई आर्किटेक्चर डिजाइन, सेलुलर आईओटी अनुप्रयोगों के लिए ऊर्जा और स्पेक्ट्रल रूप से कुशल वायरलेस संचार, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, पैथोजेन डिटेक्शन के लिए डिप्लॉयबल बायोसेंसर सिस्टम, 2 डी फोटोनिक क्रिस्टल पर आधारित फोटोनिक टोपोलॉजिकल डिवाइस जैसे विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान करने की विरासत है।।

विभाग प्रयोगशालाओं को आरएफ नेटवर्क विश्लेषक (100 मेगाहर्ट्ज-40 गीगाहर्ट्ज), वेक्टर सिग्नल जेनरेटर (9किलोहर्ट्ज-3गीगाहर्ट्ज), माइक्रोस्ट्रिप सर्किट डिजाइन करने के लिए स्वचालित पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन, फोटोडायोड कैरेक्टराइजेशन यूनिट (200-2000 एनएम विथ सीजेरनी - टर्नर कॉन्फिगरेशन), ईडीएफए ट्रेनिंग सिस्टम, लेजर स्पेक्ट्रम एनालाइजर, एंटीना मेजरमेंट के लिए पोजिशनर सिस्टम, बीईटी सरफेस एरिया और पोयर साइज एनालाइजर, डाइइलेक्ट्रिक मेजरमेंट किट, सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो जैसे कई उच्चतम उपकरणों के साथ उन्नत किया गया है। पिछले कुछ वर्षों के दौरान स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक लैब, डिजिटल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग लैब, वीएलएसआई और सीएडी लैब,ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स लैब, माइक्रोवेव रिसर्च लैब और एनीकोइक चैंबर, वायरलेस कम्युनिकेशन लैब जैसे नई प्रयोगशालाएं स्थापित करने की दिशा में काफी प्रयास किए गए हैं। ।

संकाय सदस्य सक्रिय रूप से अपने व्यक्तिगत के साथ-साथ यूजीसी, सीएसआईआर, इसरो, डीएसटी, एआईसीटीई, डीआरडीओ, आदि की कई सहयोगी और प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं में लगे हुए हैं, जो उच्च मूल्य के हैं। अपने शोध के दौरान संकाय सदस्यों ने विभिन्न अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं और सम्मेलनों में बड़ी मात्रा में गुणवत्ता प्रकाशन प्रकाशित किए हैं। संकाय सदस्यों ने भी अपने शोध के माध्यम से बहुत प्रतिष्ठित पुरस्कार और प्रशंसा अर्जित की है। विभाग ने पचास से अधिक वर्षों में बड़ी संख्या में प्रौद्योगिकीविदों, वैज्ञानिकों और शिक्षाविदों का उत्पादन किया है जो दुनिया भर में विभाग का झंडा धारण कर रहे हैं।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- डॉ. पार्थ भट्टाचार्य, सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार आईईईई- आईईएमटेक सम्मेलन कोलकाता।
- डॉ अंकिता प्रामाणिक ने आई.बी.एम्. ग्लोबल यूनिवर्सिटी प्रोग्राम अकादमिक अवार्ड, 2020 आई.बी.एम्. से प्राप्त किया।
- डॉ. चिराश्री रॉय चौधरी को सीएसआईआर-सीएसआईओ, चंडीगढ़, 2021 की अनुसंधान परिषद के सदस्य के रूप में चुना गया।

- डॉ चिराश्री रॉय चौधरी, इंडियन नेशनल यंग एकेडमी ऑफ साइंस, आईएनएसए, 2020-2025, इंडियन नेशनल यंग एकेडमी ऑफ साइंस, आईएनएसए के सदस्य।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ. दीपांकर साहा द्वारा 27/11/2020 से 04/12/2020 तक मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी द्वारा आयोजित "एमआरएस फॉल" 2020 नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. सुमन समुई द्वारा 14/12/2020 से 16/12/2020 तक आईईईई द्वारा आयोजित "स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आई.एस.ई.एस.) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ मानस रक्षित द्वारा 27/07/2020 से 31/07/2020 तक एफ.आई.सी.सी.आई. फ्यूचर द्वारा आयोजित ऑनलाइन शिक्षण-शिक्षण उपकरण और शिक्षाशास्त्र।
- डॉ अंकिता प्रामाणिक द्वारा 18/01/2021 से 19/01/2021 तक शैक्षणिक उत्कृष्टता संस्थान द्वारा कॉलेजिएट शिक्षा और तकनीकी शिक्षा विभाग, तेलंगाना सरकार के सहयोग से आयोजित "जागरूकता कार्यशाला एनआईआरएफ इंडिया रैंकिंग - 2021 फॉर उच्च शैक्षणिक संस्थान"।
- डॉ. मानस रक्षित द्वारा 14/07/2020 से 14/07/2020 तक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, भोपाल द्वारा आयोजित "पाठ्यक्रम के परिणाम और सीखने के डोमेन" नामक अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
- डॉ अंकिता प्रामाणिक द्वारा 10/08/2020 से 14/08/2020 तक एनआईटी पटना द्वारा आयोजित "दीक्षारंभ (स्टूडेंट इंडक्शन प्रोग्राम) पर 5-दिवसीय ऑनलाइन एफडीपी" नामक शॉर्ट-टर्म कोर्स।
- डॉ. मानस रक्षित द्वारा 21/07/2020 से 21/07/2020 तक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, भोपाल द्वारा आयोजित "डब्ल्यू 4- सीओ, पीओ और पीएसओ का आकलन वेबिनार"नामक वेबिनार ।
- डॉ. चिराश्री रॉय चौधरी द्वारा 17/12/2020 से 17/03/2021 तक आई एन वाई ए एस कोलकाता भुवनेश्वर अध्याय द्वारा आयोजित "माइल्स टू गो: हम आगे क्या करें? " शीर्षक वाला वेबिनार।
- डॉ अंकिता प्रामाणिक द्वारा 02/12/2020 को एनपीआईयू, नई दिल्ली द्वारा आयोजित "एनआईसी-सीपीपी ई-प्रोक्योरमेंट" पर प्रशिक्षण।
-

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- डॉ रिक चट्टोपाध्याय द्वारा 09/12/2020 को 3 दिनों के लिए ई एंड टीसीई विभाग द्वारा प्रायोजित "दूसरे सेमेस्टर बी.टेक छात्रों के लिए इंडक्शन कम ओरिएंटेशन प्रोग्राम का वेबिनार" ।
- डॉ अंकिता प्रामाणिक द्वारा 08/03/2021 को 1 दिन के लिए टीईक्यूआईपी-III द्वारा "वीमेन इन इंजीनियरिंग: पास्ट एंड प्रेजेंट" नामक वेबिनार।

- **आमंत्रित वार्ता और मुख्य-भाषण**

- पी. चक्रबर्ती, द्वारा 4-6 मार्च, 2021 को "एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड मेथड फॉर फैब्रिकेशन आफ थिन फिल्म ट्रांजिस्टर बेस्ट सेंसर्स" नामक ऑनलाइन भाषण हिरोशिमा विश्वविद्यालय में आयोजित "उपकरणों सर्किटों और प्रणालियों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसडीसीएस) 2021" में दिया गया।
- पी. चक्रबर्ती, ने एनआईटी, हमीरपुर में 1-5 जून, 2021 के दौरान आयोजित "नैनोस्केल डिवाइसेस में हालिया प्रगति और चुनौतियां: डिजाइन, सामग्री और अनुप्रयोग परिप्रेक्ष्य पर ऑनलाइन एफडीपी" पर "द टिनी क्रिस्टल्स दैट ट्रांसफॉर्म द वर्ल्ड" नामक भाषण दिया। .
- पी. चक्रबर्ती, डॉ. बी.सी. रॉय इंजीनियरिंग कॉलेज, दुर्गापुर में एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार में 27 फरवरी, 2021 को "जर्नी फ्रॉम वैक्यूम ट्यूब्स टू कार्बन नैनोट्यूब," विशेषज्ञ व्याख्यान दिया ।
- पार्थसारथी चक्रबर्ती, "प्रौद्योगिकीय विकास: बदलती जीवन शैली," नवम हीरक जयंती व्याख्यान, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई,कोलकाता, दिनांक 18 सितम्बर 2020

4.12 उन्नत पदार्थ, हरित ऊर्जा और संवेदन तंत्र केंद्र (एसएएमजीईएसएस)

स्कूल ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स (एस.ए.एम.जी.ई.एस.एस.) को औपचारिक रूप से जनवरी 2021 में पूर्ववर्ती सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स (सीईजीईएसएस) और एम एन दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग (एमएनडीएसएमएसई) को मिलाकर बनाया गया है।

सी.ई.जी.एस.एस.की स्थापना नवंबर, 2009 में सामान्य रूप से अक्षय ऊर्जा और विशेष रूप से सौर ऊर्जा को बढ़ावा देने, अक्षय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्र में एक बहु-विषयक दृष्टिकोण के माध्यम से एक फ्रंटलाइन आर एंड डी इनक्यूबेटर के रूप में अत्याधुनिक अनुसंधान करने के लिए और अक्षय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्रों में विशेष प्रशिक्षण और ज्ञान निर्माण के माध्यम से उच्च योग्य और अभिनव कर्मियों के विकास में योगदान करने के उद्देश्य से की गई थी। सी.ई.जी.एस.एस.में अनुसंधान और शिक्षा अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देने और इस क्षेत्र में एक नेता के रूप में खुद को स्थापित करने के उद्देश्य से उद्योग और कई राष्ट्रीय और विदेशी शैक्षणिक संस्थानों से निकटता से जुड़ा हुआ है। विभाग की रुचियों और गतिविधियों में नैनो-सामग्री, सौर फोटोवोल्टिक सिस्टम डिजाइन और विकास, सौर ऊर्जा भंडारण प्रणाली, स्मार्ट माइक्रोग्रिड, सेंसर डिजाइन, निर्माण और नई सामग्री और विधियों का उपयोग करके विशेष ध्यान देने के साथ सौर सेल डिजाइन, निर्माण और लक्षण वर्णन कृषि, पर्यावरण, ऑटोमोबाइल और स्वास्थ्य संबंधी अनुप्रयोग (क्वांटम डॉट आधारित बायोसेंसर सहित) और स्मार्ट सेंसर सिस्टम का विकास शामिल है।

एम.एन.डी.एस.एम.एस.ई की स्थापना 2001 में शिक्षाविदों, वैज्ञानिकों और अभ्यास करने वाले इंजीनियरों के बीच बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए की गई थी। सामग्री के व्यवहार का ज्ञान विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के समग्र विकास के लिए एक पूर्वापेक्षा है जिसमें अंतःविषय शिक्षण और अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए एक सहक्रियात्मक वातावरण प्रदान करने पर ध्यान दिया जाता है। वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग

समस्याओं के समाधान के लिए स्कूल के पास सैद्धांतिक और प्रायोगिक संसाधन हैं। पिछले दशक के बाद से स्कूल विकास की अपनी यात्रा में मामूली पदचिह्न बनाने और प्रभावशाली अनुप्रयोग के लिए उन्नत और उभरती सामग्री की विशेषताओं को समझने में सक्षम रहा है। 2003 से, स्कूल सामग्री इंजीनियरिंग में एम.टेक की पेशकश कर रहा है। स्कूल के लिए अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र नैनो-संरचित अर्धचालक सामग्री, ऊर्जा और पर्यावरण सामग्री, स्मार्ट सामग्री, समग्र सामग्री, उच्च शक्ति वाले स्टील, सामग्री मॉडलिंग और अनुकूलन, और जैव-सामग्री हैं। शोध के अलावा स्कूल विभिन्न उद्योगों और सरकारी एजेंसियों को तकनीकी परामर्श सेवाएं प्रदान करता है।
एस.ए.एम.जी.ई.एस.एस. में ऊपर वर्णित दोनों गतिविधियों को सी.ई.जी.एस.एस.और एम.एन.डी.एस.एम.एस.ई दोनों के लिए उपलब्ध मौजूदा संसाधनों के एकीकृत प्रबंधन के साथ जारी रखा जा रहा है।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**
- डॉ. निलोहित मुखर्जी ने 03/03/2021 से 05/03/2021 तक हिरोशिमा विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित "उपकरणों, सर्किटों और प्रणालियों पर 4 वें अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, आईएसडीसीएस 2021" नामक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

4.13 स्वास्थ्य सेवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग

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

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- अनन्या बरुई द्वारा 5 दिनों के लिए 21/12/2020 को टीईक्यूआईपी-III द्वारा प्रायोजित "बायोमेडिकल इंजीनियरिंग के लिए कम्प्यूटेशनल एडवांस पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार" शीर्षक वाला वेबिनार।
- अनन्या बरुई द्वारा 3 दिनों के लिए 01/03/2021 को टीईक्यूआईपी-III द्वारा प्रायोजित "कोविड -19 महामारी के दौरान सतत स्वास्थ्य और पर्यावरण प्रबंधन" शीर्षक वाला वेबिनार

4.14 मानविकी तथा सामाजिक विज्ञान विभाग

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।
विभाग निकट भविष्य में बुनियादी और विकास अर्थशास्त्र, डेटा विश्लेषण और कॉर्पोरेट प्रशासन पर नए पाठ्यक्रम पेश करना चाहता है।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

  - सीएमए रूपेन बसु मलिक को इंडियन एकेडमिक रिसर्चर्स एसोसिएशन से फैलोशिप मिली।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ. मधुमिता रॉय द्वारा 26/03/2021 से 27/03/2021 तक अतातुर्क विश्वविद्यालय, तुर्की द्वारा आयोजित "साहित्य में महामारी का प्रतिनिधित्व" शीर्षक वाला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- सीएमए रूपेन बसु मलिक द्वारा 20/08/2020 से 20/08/2020 तक कॉम, सीयू और इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया द्वारा आयोजित "भारतीय लेखा अर्थव्यवस्था और समाज पर कोविद 19 का प्रभाव" नामक राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- सीएमए रूपेन बसु मलिक द्वारा 01/09/2020 से 05/09/2020 तक एनआईटी सिलचर द्वारा आयोजित "आईपीआर और उद्यमिता विकास" नामक राष्ट्रीय कार्यशाला।
- सुश्री मल्लिका घोष सरबाधिकारी द्वारा 27/09/2020 को ईस्टर्न जोनल साइकोलॉजिकल एसोसिएशन द्वारा आयोजित "दुर्व्यवहार और अपमानजनक संबंधों की पहचान करना और उनसे निपटना"।

- सीएमए रूपेन बसु मलिक द्वारा 16/05/2020 से 16/05/2020 तक मर्चेंट चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज द्वारा आयोजित कॉर्पोरेट पुनर्गठन शीर्षक वाला वेबिनार ।
- सुश्री मल्लिका घोष सरबाधिकारी द्वारा 15/12/2020 से 31/07/2021 तक क्रि फाउंडेशन, विजुअल आर्ट गैलरी और इंडिया हैबिटेट सेंटर द्वारा आयोजित "कला और कानून" शीर्षक वाला वेबिनार।
- श्री सुभासिस बंद्योपाध्याय द्वारा 19/08/2020 को 1 दिन के लिए सिस्टर निवेदिता विश्वविद्यालय द्वारा प्रायोजित "कोविद -19: भारत के सीमांत बच्चों के लिए गहरी असमानताएँ" शीर्षक नामक राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- श्री सुभासिस बंद्योपाध्याय द्वारा 1 दिन के लिए 10/03/2021 को सेंटर फॉर ग्लोबल स्टडीज, पईयू नॉर्थवेस्ट यूनिवर्सिटी, यूएसए द्वारा प्रायोजित "कोरोना वायरस महामारी पर एक वैश्विक पैनल" नामक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।

- **प्रायोजित कार्यक्रम आयोजित**

  - डॉ.अवेरी मुखोपाध्याय द्वारा दिनांक 07/02/2020 को - 'छात्रों का मानसिक स्वास्थ्य एवं कल्याण' नामक एक दिवसीय कार्यशाला ।

4.15 मानव संसाधन प्रबंधन विभाग

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

कैंपस और ऑफ-कैंपस चयन प्रक्रियाओं के माध्यम से संस्थान के छात्रों का जॉब प्लेसमेंट।

विदेशी विश्वविद्यालयों में ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप कार्यक्रम और प्रतिष्ठित उद्योगों में दूरस्थ इंटर्नशिप कार्यक्रम सहित संस्थान के छात्रों का अवकाश प्रशिक्षण / ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप।

छात्रों के लिए विभिन्न ग्रूमिंग अप (व्यक्तित्व / सॉफ्ट-कौशल / प्रदर्शन प्रभावशीलता) कार्यक्रमों की सुविधा प्रदान करना

विभिन्न प्रमुख उद्योगों की ओर से विभिन्न उद्योग सहभागिता कार्यक्रमों/गतिविधियों का आयोजन/सुविधा प्रदान करना

2020-21 शैक्षणिक वर्ष के दौरान, गंभीर कोविड़ महामारी के कारण, जिसके परिणामस्वरूप काफी अवधि के लिए लॉक-डाउन हुआ, अंतिम भर्ती और इंटर्नशिप दोनों के लिए संपूर्ण चयन प्रक्रिया को वर्चुअल मोड पर सफलतापूर्वक आयोजित किया गया है।

4.16 सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

इस सदी की शुरुआत को सूचना युग की शुरुआत के रूप में चिह्नित किया गया है जिसने न केवल भारतीय और वैश्विक औद्योगिक बाजारों में क्रांति ला दी है, बल्कि इंजीनियरिंग शिक्षा प्रणाली पर भी इसका प्रभाव पड़ा है। तत्कालीन बीईएसयू, शिबपुर ने वर्ष 2000 में सूचना प्रौद्योगिकी विभाग के तहत सूचना प्रौद्योगिकी में एक नया विशेष इंजीनियरिंग डिग्री पाठ्यक्रम शुरू करके समय पर प्रतिक्रिया दी। यह पाठ्यक्रम अन्य भारतीय विश्वविद्यालयों द्वारा पेश किए गए समान डिग्री प्रोग्राम के संबंध में अद्वितीय है और तदनुसार तैयार किया गया है। स्नातक इंजीनियर को माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक-आधारित प्रसंस्करण, कंप्यूटिंग और डेटा के संचार के विशेषज्ञ बनने के लिए शिक्षित करें जो आने वाले दिनों में वैश्विक आईटी क्षेत्र की मांग है। विभाग ने अपने अस्तित्व के पहले 10 वर्षों को उपलब्धि के प्रभावशाली रिकॉर्ड के साथ मनाया है। विभाग की ताकत अनुसंधान के अपने विविध क्षेत्रों में रही है जिसमें इसने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। विभाग के अनुसंधान फोकस सिस्टम आर्किटेक्चर और डिजाइन, सेलुलर ऑटोमेटा के सिद्धांत और अनुप्रयोग, डिजिटल छवि वॉटरमार्किंग और सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल ज्यामिति और छवि विश्लेषण, वायरलेस और मोबाइल संचार, सेंसर नेटवर्क, एफपीजीए आधारित एंबेडेड सिस्टम के क्षेत्र में हैं।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ श्यामलेन्दु कंदार द्वारा 07/09/2020 से 10/09/2020 तक सिक्किम विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीएमसी 2020 का आयोजन किया गया।
- डॉ. श्यामलेन्दु कंदर द्वारा 05/12/2020 से 06/12/2020 तक आई.ए.सी.सी.2020, गोवा नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ रुचिरा नस्कर द्वारा 15/12/2020 से 17/12/2020 तक आई आई टी खड़गपुर द्वारा आयोजित "आईईईई, एशियन हार्डवेयर ओरिएंटेड सिक्योरिटी एंड ट्रस्ट (एशियाई HOST), 2020" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ रुचिरा नस्कर द्वारा 16/12/2020 से 20/12/2020 तक आई आई टी जम्मू द्वारा आयोजित "सूचना प्रणाली और सुरक्षा (आई.सी.आई.एस.एस.) 2020 पर 16 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- डॉ. श्यामलेन्दु कंदार 02/03/2021 से 05/03/2021 तक आईसीएमसी 2021, आईआईईएसटीएस द्वारा आयोजित कंप्यूटिंग सत्र के लिए सत्र अध्यक्ष हैं।
- डॉ. सुकांत दास द्वारा दिनांक 15/03/2021 से 19/03/2021 तक सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, आईआईईएसटी , शिबपुर द्वारा आयोजित "सेलुलर ऑटोमेटा और सुरक्षित हार्डवेयर डिज़ाइन" नामक अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला।
- डॉ रुचिरा नस्कर द्वारा 21/12/2020 से 23/12/2020 तक आई आई टी हैदराबाद द्वारा आयोजित "इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स: इंडस्ट्री, एकेडमिया एंड स्टार्टअप्स पर ऑनलाइन कार्यशाला" नामक वेबिनार।

- **प्रायोजित कार्यक्रम आयोजित**

- डॉ. श्यामलेंदु कंदार द्वारा 1/01/2021 को 5 दिनों के लिए टीईक्यूआईपी द्वारा 1 द्वारा प्रायोजित "सूचना सुरक्षा: भौतिक परत के लिए आवेदन में दृष्टिकोण" शीर्षक वाला वेबिनार।
- डॉ रुचिरा नस्कर द्वारा 15/02/2021 को 5 दिनों के लिए टीईक्यूआईपी -III, आईआईईएसटीएस द्वारा प्रायोजित "मशीन लर्निंग में हालिया रुझान और अनुप्रयोग शीर्षक वाला वेबिनार"।
- डॉ. श्यामलेन्दु कंदार द्वारा 02/03/2021 को 4 दिनों के लिए आईसीएमसी 2021 नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रायोजित है।
- डॉ. सुकांत दास द्वारा 5 दिनों के लिए 15/03/2021 को एस.पी.ए.आर.सी. द्वारा प्रायोजित "सेलुलर ऑटोमेटा और सुरक्षित हार्डवेयर डिज़ाइन" नामक अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला।

4.17 प्रबंधन विज्ञान केंद्र

प्रबंधन विज्ञान स्कूल अत्यधिक विशिष्ट, परिष्कृत और 21वीं सदी के उन्मुख पाठ्यक्रमों और पाठ्यक्रम के साथ प्रबंधन शिक्षा के सभी पहलुओं में उत्कृष्टता के संस्थान के रूप में उभरा है। एस ओ एम् एस का लक्ष्य विपणन, वित्त, संचालन, मानव संसाधन और आईटी प्रबंधन के कार्यात्मक ज्ञान के मिश्रण के माध्यम से कॉर्पोरेट के लिए भविष्य के नेताओं को आकार देने के लिए समग्र प्रबंधन शिक्षा के माध्यम से व्यावसायिक विकास प्राप्त करना है।
एमबीए प्रोग्राम को नवीनतम व्यावसायिक शिक्षा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है। कार्यक्रम का जोर व्यवसाय की समग्रता, उसके दर्शन और सामाजिक-आर्थिक अंतर-संबंध की एकीकृत समझ पर है। प्रोग्राम को विशेष रूप से छात्रों के बुनियादी प्रबंधकीय कौशल और क्षमताओं को विकसित करने और बढ़ाने और उन्हें बेहतर निर्णय लेने के लिए आधुनिक प्रबंधन के उपकरणों और तकनीकों से लैस करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को रोचक बनाने के लिए विभिन्न शिक्षण विधियों जैसे केस स्टडी, सिमुलेशन गेम, समूह चर्चा, समूह सेमिनार, परिदृश्य निर्माण और परियोजना कार्य का उपयोग किया जाता है। छात्रों को उद्योग की पेशेवर चुनौतियों का विश्लेषण, नवाचार करने और खुद को तैयार करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।
इसके अलावा, वित्तीय प्रबंधन, मानव संसाधन प्रबंधन, आईटी प्रबंधन, विपणन प्रबंधन और संचालन प्रबंधन के क्षेत्रों में डॉक्टरेट अनुसंधान किए जाते हैं।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- डॉ पौलोमी मुखर्जी मंडल द्वारा प्राप्त आईआईएम कोझीकोड से आपूर्ति श्रृंखला रणनीति पर एमडीपी का प्रमाण पत्र।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ. शानुजस द्वारा 18/09/2020 से 20/09/2020 तक धान्या एजुकेशनल एंड एनवायर्नमेंटल डेवलपमेंट सोसाइटी (डीईईडीएस) द्वारा आयोजित "एनवीवीओ सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हुए क्वालिटेटिव डेटा एनालिसिस नामक 3 दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला" ।
- डॉ. जुनुई देब मल्लिक दत्ता द्वारा 28/11/2020 को सीआईआई (19वां ब्रांड कॉन्क्लेव) द्वारा आयोजित प्रोफेसर फिलिप कोटलर के साथ मार्केटिंग मास्टर क्लास।
- डॉ. जुनुई देब मलिक दत्ता द्वारा 08/06/2020 को ऑनलाइन नॉन-क्रेडिट कोर्स द्वारा आयोजित "ब्रांड प्रबंधन: एलाइनिंग बिजनेस, ब्रांड और बिहेवियर" नामक शीर्षक वाला शॉर्ट-टर्म कोर्स ,जो की लंदन विश्वविद्यालय और लंदन बिजनेस स्कूल द्वारा अधिकृत है।
- डॉ. पार्थसारथी चौधरी द्वारा 04/12/2020 से 04/12/2020 तक महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण शिक्षा, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार हैदराबाद द्वारा आयोजित "बीबीए आरएम / एमबीए आरएम पाठ्यक्रम पर ऑनलाइन एक दिवसीय कार्यशाला" शीर्षक वाला वेबिनार।
- डॉ. पार्थसारथी चौधरी द्वारा 30/01/2021 से 30/01/2021 तक एस ओ एम एस, आई.आई.ई.एस.टी.एस. द्वारा आयोजित "एस ओ एम एस, आई.आई.ई.एस.टी.एस. की ऑनलाइन पूर्व छात्र बैठक" नामक शीर्षक वाला वेबिनार।
- डॉ. पौलोमी मुखर्जी मंडल द्वारा 26/02/2021 से 26/02/2021 तक कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन द्वारा आयोजित "सीएमए लीडरशिप वेबिनार 19" नामक वेबिनार।
- डॉ. पार्थसारथी चौधरी द्वारा 26/02/2021 से 26/02/2021 तक आई.आई.ई.एस.टी.एस. द्वारा आयोजित "राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एन.ई.पी.) 2020 पर ऑनलाइन अभिविन्यास सत्र" नामक शीर्षक वाला वेबिनार।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- डॉ. जुई देब मल्लिक दत्ता द्वारा सितंबर 2020 तक एक वर्ष के लिए आई.आई.सी. द्वारा प्रायोजित, एम.एच.आर.डी. के इनोवेशन सेल द्वारा एच.ई.आई. में गठित "आई.आई.ई.एस.टी.एस के इंस्टीट्यूशन इनोवेशन काउंसिल (आई.आई. सी-2.0) के संयोजक के रूप में कार्य किया।
- डॉ. जुनुई देब मल्लिक दत्ता द्वारा अप्रैल-जून 2020 के दौरानआई.आई.सी 2.0-आई.आई.ई.एस.टी.एस के एक भाग के रूप में कोविद -19 चैलेंज हैकथॉन का आयोजन किया।
- जगमगाहट 2020, डॉ. जनुई देब मल्लिक दत्ता द्वारा आई.आई.ई.एस.टी.-शिबपुर का ई-शिखर सम्मेलन।

- **छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार (शैक्षणिक, पाठ्येतर, सह पाठयक्रम)**

- एस.ओ.एम.एस, आई.आई.ई.एस.टी.-शिबपुर में चौथे सेमेस्टर एम बी ए की छात्रा तनुश्वेता सरकार ने टी ए पी एम आई जर्नल ऑफ़ इकोनॉमिक्स एंड फ़ाइनेंस, वॉल्यूम- 5,अंक -1 में 'कोविड -19 इम्पेडिंग एम.एस.एम.ई. माइलस्टोन्स' पर एक शोध पत्र सफलतापूर्वक प्रकाशित किया। ।

- अरित्र मुखर्जी और सुकन्या बासु मालिक (एस.ओ.एम.एस.-आई.आई.ई.एस.टी.एस. में एमबीए के दूसरे सेमेस्टर के विद्यार्थी) प्रबंधन और मानव संसाधन विकास के लिए सिम्बायोसिस केंद्र (एस सी एमएचआरडी) पुणे द्वारा प्रायोजित बिजनेस पिच प्रतियोगिता के अंतिम दौर में पहुंचे .
- अरित्र मुखर्जी , (एस.ओ.एम.एस.-आई.आई.ई.एस.टी.एस. में दूसरे सेमेस्टर MBA के छात्र) ने जैपुरिआ प्रबंधन संस्थान (जेआईएम), लखनऊ द्वारा प्रायोजित स्ट्रेटेजिक सहयोगी प्रतियोगिता जीती।
- एस.ओ.एम.एस.के छात्रों और संकाय सदस्यों ने 26 फरवरी 2021 को कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन द्वारा आयोजित किर्लोस्कर ब्रदर्स लिमिटेड के अध्यक्ष और ऑल इंडिया मैनेजमेंट एसोसिएशन के अध्यक्ष श्री संजय किर्लोस्कर द्वारा सी.एम.ए.लीडरशिप वेबिनार "19 सी.एम.ए. लीडरशिप लेक्चर 19" में भाग लिया।

4.18 गणित विभाग

संस्थान की शुरुआत में स्थापित गणित विभाग, पाठ्यक्रम सामग्री और अनुसंधान आउटपुट दोनों के मामले में लगातार सबसे सक्रिय विभागों में से एक रहा है। संस्थान के स्नातक इंजीनियरिंग छात्रों में शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित के मूल सिद्धांतों को 1856 में शुरू करने के अलावा, विभाग वर्ष 2000 से अनुप्रयुक्त गणित की डिग्री में मास्टर्स ऑफ साइंस की पेशकश भी कर रहा है। विभाग अब विज्ञान, इंजीनियरिंग और आर्किटेक्चर की विभिन्न शाखाओं में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए विश्लेषण, बीजगणित, विभेदक समीकरण, असतत गणित, रैखिक प्रोग्रामिंग, संचालन अनुसंधान, गणितीय जीवविज्ञान, सांख्यिकी, संख्यात्मक विश्लेषण और कम्प्यूटेशनल तकनीकों सहित शुद्ध और अनुप्रयुक्त पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत विविधता के लिए शिक्षण का कार्य करता है। विभाग के पास विशेष रूप से, कार्यात्मक विश्लेषण, टोपोलॉजी, नॉनलाइनियर डायनेमिक्स और कैओस, गणितीय जीवविज्ञान, लोच, द्रव यांत्रिकी, ब्रह्मांड विज्ञान, क्वांटम सूचना सिद्धांत, जीवन परीक्षण और विश्वसनीयता के गणितीय और सांख्यिकीय सिद्धांत, फ़ज़ी लॉजिक, फ़ज़ी ऑप्टिमाइज़ेशन,संचालन अनुसंधान, प्रबंधन प्रणाली में उपयोग के क्षेत्रों में अनुसंधान आदि गणित के अन्य संबंधित क्षेत्रों में प्रभावशाली शोध करने का एक समृद्ध इतिहास है ।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- डॉ. गुरुप्रसाद सामंत ने डी.एससी. एसकेएम विश्वविद्यालय, दुमका से।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- डॉ. सरिता ओझा द्वारा 02/03/2021 को 4 दिनों के लिए टीईक्यूआईपी-III, आईआईईएसटी शिबपुर द्वारा प्रायोजित "गणित और कम्प्यूटिंग आईसीएमसी 2021 पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" ।

4.19 यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग

2021 आईआईईएसटी शिबपुर के यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग के लिए शताब्दी वर्ष है। विभाग की स्थापना 1921 में मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा कोर्स की शुरुआत के साथ देश के स्वतंत्रता-पूर्व युग में वापस देखी जा सकती है। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में पहला डिग्री स्तर का कोर्स 1930 में शुरू हुआ। विभाग में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू हुआ। 1954 में। इन वर्षों में, अपने उच्च स्तर के शिक्षण और अनुसंधान के माध्यम से, विभाग ने इंजीनियरिंग के इस महत्वपूर्ण क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान देते हुए अपने लिए एक नाम और प्रसिद्धि अर्जित की है।

विभाग यांत्रिकी अभियांत्रिकी में 8-सेमेस्टर अंडरग्रेजुएट (बी.टेक.) और 4-सेमेस्टर पोस्टग्रेजुएट (एमटेक) पाठ्यक्रम क्रमशः 92 और 30 के वर्तमान वार्षिक इंटेक के साथ प्रदान करता है। एक 10 सेमेस्टर दोहरी डिग्री बी.टेक.-एम.टेक। कार्यक्रम भी है। वर्तमान में, एम.टेक. पाठ्यक्रम तीन विशेषज्ञताओं में उपलब्ध हैं, अर्थात् मशीन डिजाइन, थर्मल इंजीनियरिंग और विनिर्माण विज्ञान। विभाग के छात्र उद्योग में प्रमुख खिलाड़ियों के साथ प्लेसमेंट पाते हैं। कई छात्रों को भारत और विदेशों में भी शोध के अवसर मिलते हैं। विभाग एक पूर्णकालिक पीएचडी कार्यक्रम चलाता है, जहां वर्तमान में लगभग 40 शोध छात्र कंपन और नियंत्रण, मिश्रित सामग्री, ट्राइबोलॉजी, ऊर्जा प्रौद्योगिकी और नवीकरणीय ऊर्जा, गैर-पारंपरिक मशीनिंग ,बायोमैकेनिक्स, उन्नत सिरेमिक, दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी, वैकल्पिक ईंधन, सीएफडी और संख्यात्मक गर्मी हस्तांतरण जैसे अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान में लगे हुए हैं। इनमे से ज्यादातर संस्थान फेलोशिप के साथ हैं । कई शोध परियोजनाओं को वित्त पोषण एजेंसियों जैसे डीएसटी, एमएचआरडी, बीआरएनएस आदि द्वारा समर्थित किया जाता है।

विभागीय संकाय में प्रख्यात शिक्षक होते हैं जो सक्रिय रूप से मूल प्रकृति के शोध कार्य को आगे बढ़ाते हैं और प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में शोध निष्कर्ष प्रकाशित करते हैं और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों और सेमिनारों में आमंत्रित वार्ता के माध्यम से अपने अनुभवों का प्रसार करते हैं। कई संकाय सदस्य अन्य भारतीय और साथ ही अंतरराष्ट्रीय संस्थानों में शोधकर्ताओं के साथ घनिष्ठ सहयोग में काम करते हैं और कुछ सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियर्स (एसएई), इंडियन सोसाइटी ऑफ हीटिंग, रेफ्रिजरेटिंग एंड एयर कंडीशनिंग इंजीनियर्स (आईएसएचआरएई), सौर ऊर्जा सोसाइटी ऑफ इंडिया (एसईएसआई), अमेरिकन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (एएसएमई, यूएसए), इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (आईएमईसीई, यूके), द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (आईईटी, यूके) आदि जैसे प्रसिद्ध पेशेवर समाजों से भी जुड़े हुए हैं। ।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ. बिद्युत पाल द्वारा 08/08/2020 से 09/08/2020 तक एस.पी.ए.आर.सी.सेल और एसएमएसटी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर द्वारा आयोजित “पोस्ट-कोविड-19 युग में हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी में उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन” नामक शीर्षक वाला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

- डॉ. बिद्युत पाल द्वारा 01/10/2020 से 03/10/2020 तक द सोसाइटी फॉर मेकर्स, आर्टिस्ट्स, रिसर्चर्स एंड टेक्नोलॉजिस्ट, यूएसए द्वारा आयोजित "आई.ई.एम.ई.आर.ए.2020" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ।
- प्रोफेसर सुभाष चंद्र मंडल द्वारा 07/01/2021 से 09/01/2021 तक आईआईटी बॉम्बे द्वारा आयोजित आईआईटी बॉम्बे में "डिजाइन में अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओआरडी 21)" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

4.20 मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स केंद्र

विकसित बहु-विषयक तकनीकी प्रगति के साथ समानता रखते हुए, 2007 में संस्थान में मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स का एक स्कूल स्थापित किया गया था। बदले हुए तकनीकी परिदृश्य के साथ, स्कूल ने तीन सीएसआईआर प्रयोगशालाएं, अर्थात् - सीएमईआरआई दुर्गापुर, सीईईआरआई पिलानी और सीएसआईओ चंडीगढ़ के सहयोग से मेक्ट्रोनिक्स में एक नया विशेष अंतःविषय स्नातकोत्तर कार्यक्रम शुरू किया। । पाठ्यक्रम को मेक्ट्रोनिक्स में एक विशेषज्ञ बनने के लिए,एक अंतःविषय विषय जिसमें मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग का संलयन शामिल है ,में स्नातक इंजीनियरों को शिक्षित करने के लिए तैयार किया गया है, । स्कूल में मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स में डॉक्टरेट कार्यक्रम चलाए जाते हैं।
स्कूल सक्रिय रूप से निम्नलिखित क्षेत्रों में अनुसंधान कर रहा है: निपुण रोबोटिक हाथ, मोबाइल रोबोट, माइक्रो सिस्टम; टेलीपोर्टेशन, मानव रहित हवाई वाहन, बायो-मेडिकल और एक्सोस्केलेटन डिवाइसेस, प्रोस्थेटिक्स; बुद्धिमान प्रणाली; मल्टीसेंसरी मायोइलेक्ट्रिक नियंत्रित इंटेलिजेंट एक्टिव एंकल-फुट प्रोस्थेसिस; सेंसर इंटीग्रेटेड मल्टी-फिंगर डेक्सटेरस रोबोट हैंड विथ डेटा ग्लव इंटरफेस, आदि। स्कूल में बनाई गई अनुसंधान सुविधाओं में शामिल हैं: द्वि-हाथ वाला रोबोट, ह्यूमनॉइड रोबोट, ड्राइव और नियंत्रण, सेंसर, इमेज प्रोसेसिंग सेट अप, मैकेनिकल मोशन ट्रांसमिशन डिवाइस, डेटा ग्लव्स, लेजर, स्मार्ट सामग्री, हैप्टिक डिवाइस, एम्बेडेड सिस्टम, वर्चुअल इंस्ट्रूमेंटेशन, मॉडलिंग और सिमुलेशन।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ सुबीर दास द्वारा 07/10/2020 से 09/10/2020 तक आईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग सोसाइटी, कोलकाता द्वारा आयोजित "एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग (एएसपीसीओएन 2020) पर आईईईई सम्मेलन", पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

4.21 धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग

धातुकर्म विभाग ने 1939 में कलकत्ता विश्वविद्यालय के तहत धातुकर्म में 3 वर्षीय डिग्री पाठ्यक्रम की शुरुआत के साथ बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में अपनी यात्रा शुरू की। विभाग देश का दूसरा सबसे पुराना धातु विज्ञान विभाग है। भौतिक धातुकर्म में दो वर्षीय स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम वर्ष 1953 में शुरू किया गया

था। अब यह चार वर्षीय पाठ्यक्रम में विकसित हो गया है। यह विभाग देश में धातु विज्ञान में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करने वाला पहला विभाग था। प्रो. एन.एन. सेन, जो बाद में बी.ई. कॉलेज के प्राचार्य बने, धातुकर्म, रसायन विज्ञान और भूविज्ञान विभाग के पहले प्रोफेसर और प्रमुख थे। 1965 में, रसायन विज्ञान एक अलग विभाग बन गया, और भूविज्ञान को खनन विभाग से जोड़ा गया। 1949 में, टेक्नीश होचस्चुले, बर्लिन के प्रो. डब्ल्यू. बाउखलोह धातुकर्म के प्रोफेसर के रूप में विभाग में शामिल हुए। 1949 में डॉ. ए.के. सील के एक संकाय के रूप में शामिल होने के बाद विभाग में अनुसंधान गतिविधियों में तेजी आई। इन वर्षों में, विभाग ने भारत और विदेशों में काम करने वाले प्रख्यात धातुकर्मियों की अच्छी संख्या तैयार की है। उन्होंने शिक्षाविदों, अनुसंधान और उद्योग में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। विभाग को यह याद करते हुए गर्व हो रहा है कि इस विभाग के दोनों पूर्व छात्र श्री पी. आर. रॉय और डॉ. सी. गांगुली को भारत सरकार का प्रतिष्ठित पद्म श्री पुरस्कार मिला है।

सामग्री इंजीनियरिंग की सच्ची धारणा को अपनाने की दिशा में युवा मन की अपनी निरंतर प्रेरणा में, विभाग ने अकादमिक क्षेत्र की ओर बढ़ने वाले बी.टेक स्नातकों की सालाना बढ़ती संख्या का उत्पादन किया है, उन्हें यूसी सैन डिएगो, अर्बाना शैंपेन में इलिनोइस विश्वविद्यालय, ब्रिटिश कोलंबिया विश्वविद्यालय मिशिगन विश्वविद्यालय जैसे दुनिया के कुछ बेहतरीन विश्वविद्यालयों में नियुक्त करवाया गया है। बी.टेक कार्यक्रम देश के प्रमुख धातुकर्म उद्योगों जैसे टाटा स्टील लिमिटेड, वेदांत लिमिटेड, आदित्य बिड़ला समूह, आदि को प्रदान करने में एक प्रमुख है, जिसमें कुछ प्रतिभाशाली दिमाग हैं, जो साल-दर-साल तेजी से मजबूत प्लेसमेंट रिकॉर्ड का दावा करते हैं। . पीएच.डी. कार्यक्रम, अब तक, काफी संख्या में डॉक्टरेट का उत्पादन कर चुका है। वर्तमान में कई विविध क्षेत्रों, जैसे, स्टील, अलौह मिश्र धातु, कंपोजिट, नैनोसाइंस और नैनो टेक्नोलॉजी में सक्रिय रूप से अनुसंधान किया जा रहा है। विभाग पहले ही कुछ महत्वपूर्ण स्टील्स और मिश्र धातुओं जैसे HSLA स्टील्स, मैरेजिंग स्टील्स और शेप मेमोरी एलॉय के विकास में अग्रणी है। इन घटनाओं का राष्ट्रीय परिदृश्य में विषय के समग्र विकास पर जबरदस्त प्रभाव पड़ा है। मौजूदा उद्योगों को प्रभावी प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए उपयुक्त साधनों के विकास की दिशा में विशेष प्रयास किए गए हैं। विभाग टिस्को, सेल, इसरो, बीएआरसी, एनएमएल, आईसीडीसी, और एनएमआरएल जैसे संगठनों के साथ अपने सहयोगी उपक्रमों की घोषणा करते हुए गर्व महसूस करता है।

विभाग के संकाय सदस्यों ने भौतिक धातुकर्म, उच्च शक्ति वाले स्टील्स, ट्राइबोलॉजी, सामग्री के यांत्रिक व्यवहार, नैनो-प्रौद्योगिकी, पाउडर धातुकर्म, बहुक्रियाशील कंपोजिट, कम्प्यूटेशनल सामग्री इंजीनियरिंग, डिफ्यूजन बॉन्डिंग और स्टिर वेल्डिंग के घर्षण के क्षेत्रों में उत्कृष्ट विशेषज्ञता विकसित की है। सामग्री इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में प्रगति पर सवार नए दृष्टिकोण ने एम टेक के पाठ्यक्रम में विनिर्माण प्रौद्योगिकी और सामग्री इंजीनियरिंग जैसी विशेषज्ञताओं के शुभारंभ को प्रेरित किया है। ये एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, मल्टीफंक्शनल मैटेरियल्स, बायोमेडिकल डिवाइसेस आदि जैसे विषयों के रूप में एक नए दृष्टिकोण में उभरने में मदद करेंगे, जो की स्मार्ट और उन्नत सामग्रियों पर अधिक ध्यान केंद्रित करने की सरकार की पहल का स्वागत करते हैं।

इस प्रकार विभाग भारत में धातु विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग के विकास के दायरे पर एक प्रमुख प्रभाव बना रहा है, ठहराव की धारणाओं को छोड़कर और विज्ञान और प्रौद्योगिकी के हर क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए देश के प्रयासों को मजबूत कर रहा है।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- डॉ. मनोजित घोष ने मिताक्स से मिताक्स ग्लोबलिंक रिसर्च अवार्ड प्राप्त किया।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- ए भट्टाचार्य द्वारा 21/12/2020 से 25/12/2020 तक आई आई टी इंदौर द्वारा आयोजित सॉलिड्स की परमाणु मॉडलिंग: सिद्धांत और अनुप्रयोग नामक अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
- डॉ. अरुणांसु हलदर द्वारा 17/02/2021 से 18/02/2021 तक ईंधन, खनिज और धातु विज्ञान विभाग, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद द्वारा "विभिन्न पहलू:स्टील्स पर वेबिनार" शीर्षक वाला वेबिनार।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- डॉ. गौतम आनंद ने 20/07/2020 को 1 दिनों के लिए डीएसटी-यू.के.आई.ई.आर.आई. द्वारा प्रायोजित सामग्री के मल्टीस्केल मॉडलिंग के लिए एक्सप्लॉइटिंग मशीन लर्निंग नामक वेबिनार का आयोजन किया।

- डॉ मनोजित घोष द्वारा 20/07/2020 को 6 दिनों के लिए भारतीय धातु संस्थान, बीईएसयू चैप्टर द्वारा प्रायोजित "रेमिनिसेंस: द मेटलर्जिकल जर्नी ऑफ 80 इयर्स" नामक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ।

4.22 खनन अभियांत्रिकी विभाग

भारत में, खनन इंजीनियरिंग में तृतीयक स्तर की शिक्षा और प्रशिक्षण 1906 में इस संस्थान में शुरू हुआ था। विभाग को 1929 में बंद कर दिया गया था और 1956 में फिर से स्थापित किया गया था। विभाग खनन इंजीनियरिंग और इसके संबद्ध क्षेत्रों में गहन शिक्षा, अनुसंधान और परामर्श के लिए समर्पित है। विभाग खनन इंजीनियरिंग में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम और भू-सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करता है। खनन इंजीनियरिंग विभाग खनन इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए एक अनुमोदित क्यूआईपी केंद्र है। विभाग में उपलब्ध अनुसंधान विशेषज्ञताओं में खनन मशीनरी, कार्बन सीक्वेस्ट्रेशन, कोल बेड मीथेन, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, खान पर्यावरण, पर्यावरण प्रबंधन, खान योजना और डिजाइन, खनिज ड्रेसिंग, एर्गोनॉमिक्स, व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा और रॉक मैकेनिक्स और स्ट्रैट कंट्रोल शामिल हैं। 20-21 के दौरान, कुल 04 (चार) पीएचडी से सम्मानित किया गया। कुल 30 (तीस) परामर्श परियोजनाएं। 631.43 लाख और 01 (एक) आर एंड डी परियोजना स्वीकृत राशि के साथ 20-21 में 32.71 लाख स्वीकृत किए गए।

- **अध्यापकों के पुरस्कारों / प्रशंसाओं / उपलब्धियों की सूची**

- प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय ने सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, कोल इंडिया, कोयला मंत्रालय, क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया से रेफरी विश्लेषण प्रयोगशाला का दर्जा हासिल किया।
- डॉ. इस्माइल मंडल ने रिमोट सेंसिंग और जीआईएस में जांच संस्थान से उत्कृष्ट अनुसंधान पुरस्कार प्राप्त किया।
- डॉ. इस्माइल मोंडल को इंडिया इंटरनेशनल साइंस फेस्टिवल, यंग साइंटिस्ट कॉन्फ्रेंस, 2020, डीएसटी, भारत के, नई दिल्ली से यंग साइंटिस्ट अवार्ड मिला।

- **भारत और विदेशों में आयोजित कार्यशालाओं / सम्मेलनों / सेमिनार में प्रतिभागिता**

- डॉ. इस्माइल मंडल द्वारा दिनांक 21/09/2020 से 25/09/2020 तक राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान (गृह मंत्रालय, भारत सरकार) नई दिल्ली द्वारा आयोजित "आपदा प्रबंधन पर राष्ट्रीय कार्यशाला: संकाय विकास कार्यक्रम: आपदा प्रबंधन पर प्रशिक्षण" ।
- डॉ. इस्माइल मंडल द्वारा 10/03/2021 से 12/06/2021 तक इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ जियोस्पेशियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी (आई.आई.जी.एस.टी.) द्वारा आयोजित जी.आई.एस. में पाइथन के आवेदन पर ऑनलाइन सर्टिफिकेट कोर्स हकदार शॉर्ट-टर्म कोर्स।
- डॉ. अदिति सरकार द्वारा 17/11/2020 को इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग, कोलकाता चैप्टर, और सीएडी सेंटर, जादवपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित "जीआईएस डे 2020 वेबिनार" नामक वेबिनार।
- श्रम और रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आयोजित खानों में सुरक्षा पर 12वां राष्ट्रीय सम्मेलन, 2020 जिसमे भारत के एस मुखोपाध्याय और एन सी डे, दिल्ली ने भाग लिया।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

  - डॉ. इस्माइल मोंडल द्वारा 30/08/2020 को 1 दिन के लिए अंतरिक्ष और पर्यावरण अनुसंधान केंद्र (एसईआरसी), राजशाही विश्वविद्यालय, बांग्लादेश द्वारा प्रायोजित "जर्नल को एक अच्छा वैज्ञानिक पेपर कैसे लिखें और एक जर्नल को प्रस्तुत करने पर माननीय व्याख्यान" नामक वेबिनार।
  - डॉ. नेताई चंद्र डे द्वारा 06/12/2020 को 1 दिन के लिए आई .ई.आई. द्वारा प्रायोजित भारतीय खनन उद्योग में सुरक्षा और स्थिरता पर अवधारणा शीर्षक वाला वेबिनार।
  - डॉ इस्माइल मंडल द्वारा 24/12/2020 को 3 दिनों के लिए यंग साइंटिस्ट कॉन्फ्रेंस, 2020, डीएसटी, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित "सेंटिनल -3 रिमोट सेंसिंग डेटा का उपयोग करते हुए हुगली एस्टुअर्स में क्लोरोफिल-ए, टीएसएम और सीडीओएम का आकलन" शीर्षक वाला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
  - डॉ. अदिति सरकार द्वारा 27/02/2021 3 दिनों के लिए सेंटर फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग, (सी.ए.आई.एम.एल.) इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टीट्यूट, कोलकाता द्वारा प्रायोजित

"आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस बेस्ड स्मार्ट एग्रीकल्चर फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट" नामक नेशनल वर्कशॉप।

- **छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धियां/पुरस्कार (अकादमिक, पाठ्येतर, सह पाठयक्रम):**

- पीएच.डी. पुरस्कार- पार्थ मुखापाध्याय (पर्यवेक्षक प्रो. एन.सी. डे)
- पीएच.डी. सम्मानित किया गया- शिबाजी चौ. डे (पर्यवेक्षक प्रो. एन.सी. डे)
- पीएचडी पुरस्कार- आशीष दास (पर्यवेक्षक प्रो. एस सिन्हा)
- पीएचडी पुरस्कार- दीपांकर शोम (पर्यवेक्षक प्रो. एस सिन्हा)

4.23 भौतिकी विभाग

भौतिकी विभाग का एक शताब्दी पुराना अतीत है और यह भौतिकी की दुनिया में क्रांतिकारी विचारों के युग से तकनीकी क्रांति की वर्तमान शताब्दी तक आया है। वर्ष 2000 को इस विभाग के लिए एक मील का पत्थर माना जा सकता है जब एम.एससी. एप्लाइड फिजिक्स में पाठ्यक्रम शुरू किया गया था। पिछले पांच वर्षों में विभाग के संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं और कई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में 100 से अधिक शोध पत्रों का योगदान दिया है। इस विभाग में लगभग तीस पीएचडी छात्र कार्यरत हैं। हमारे कई पुराने छात्र अनुसंधान में लगे हुए हैं और उनमें से कुछ भारत के विभिन्न प्रमुख अनुसंधान संस्थानों, जैसे एसआईएनपी, आईएसीएस, टीआईएफआर, बीएआरसी, आईपीआर, सीजीसीआरआई आदि के साथ-साथ विभिन्न मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालयों में वैज्ञानिक नौकरियों में भी हैं। विदेशों में संस्थान। विभाग विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों द्वारा प्रायोजित कई शोध परियोजनाओं से संपन्न है। भौतिकी विभाग को डीएसटी-एफआईएसटी के चरण- I से भी सम्मानित किया गया है। वर्तमान में विभागीय संकाय सदस्य और उनके शोध समूह अनुसंधान के निम्नलिखित पहचाने गए व्यापक क्षेत्रों में सक्रिय रूप से काम कर रहे हैं जैसे संघनित पदार्थ भौतिकी सिद्धांत और चुंबकीय, इलेक्ट्रॉनिक ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक और फोटोनिक सामग्री और उपकरणों और परमाणु भौतिकी में अनुप्रयोग: प्रयोग और सिद्धांत, ब्रह्मांड विज्ञान और सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा भौतिकी।

- **आयोजित कार्यशालाऐं / सम्मेलन / सेमिनार**

- प्रो. मौसमी बसु द्वारा 3 दिनों के लिए आई.आई.ई.एस.टी. शिबपुर 17/03/2021 द्वारा प्रायोजित इलेक्ट्रॉनिक, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक, फोटोनिक सामग्री और उपकरणों में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार।

4.24 सुरक्षा और व्यावसायिक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी विभाग

सुरक्षा और व्यवसाय स्वास्थ्य (एसओएच) ने कार्यक्षेत्र में हुए परिवर्तन के कारण महत्व प्राप्त कर लिया है जहां कार्यबल विविध व्यावसायिक गतिविधियों और खतरों के संपर्क में है। आज की आवश्यकता के साथ-साथ सामाजिक जिम्मेदारी को ध्यान में रखते हुए विश्वविद्यालय ने इस स्कूल को वर्ष 2007 में शुरू किया है।

स्कूल की वर्तमान गतिविधियों में सुरक्षा और व्यावसायिक स्वास्थ्य इंजीनियरिंग के साथ-साथ अंतर-अनुशासनात्मक अनुसंधान में कार्यक्रम में अंशकालिक एम टेक शामिल है। ।

इस स्कूल के उद्देश्य निम्नलिखित हैं एक सक्षम मानव संसाधन विकसित करना है जो संगठित और असंगठित क्षेत्रों के लिए सुरक्षा नीति को लागू करने में सक्षम हो, एसओएच इंजीनियरिंग के लिए बुनियादी ढांचे का निर्माण और मजबूती, हितधारकों के बीच तालमेल स्थापित करना और आगामी क्षेत्रों में अनुसंधान करना।

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

4.25 वीएलएसआई प्रौद्योगिकी केंद्र

सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के विशेष जनशक्ति विकास परियोजना के एक हिस्से के रूप में स्थापित, स्कूल ने 2006 में वीएलएसआई डिजाइन में एक प्रमुख एम.टेक कोर्स के साथ काम करना शुरू किया। स्कूल का उद्देश्य वीएलएसआई के डिजाइन और उत्पादन की दिशा में माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और सेमीकंडक्टर उपकरणों के विभिन्न क्षेत्रों में काम कर रहे वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के प्रयासों को एकीकृत करना है। स्कूल के लिए खरीदे गए प्रमुख उपकरण और उपकरण लिनक्स सर्वर, सन सोलारिस सर्वर, वर्क स्टेशन आदि हैं।

4.26 जल और पर्यावरण अनुसंधान केंद्र

उन्नत अनुसंधान और ज्ञान प्रसार की जरूरतों पर बल देते हुए, विश्वविद्यालय ने पानी पर उन्नत अनुसंधान केंद्र की स्थापना की है जो पानी पर अधिक केंद्रित और समग्र अंतःविषय और सहयोगी अनुसंधान के लिए अत्याधुनिक बुनियादी ढांचे के साथ एक आम मंच प्रदान करेगा। इसका उद्देश्य है (i) विश्वविद्यालय में जल संसाधन अनुसंधान के लिए केंद्रीय फोकस के रूप में कार्य करना, (ii) राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान संगठनों के सहयोग से राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर जटिल जल संसाधन समस्याओं को हल करने के लिए काम करना, (iii) संवाद करना सरकार, उद्योग और अन्य शैक्षणिक संस्थानों के लिए इसके उन्नत अनुसंधान के परिणाम, (iv) पानी से संबंधित अनुसंधान, शिक्षा, योजना और कार्यान्वयन के लिए एक क्षेत्रीय केंद्र के रूप में कार्य करना (v) लोगों के लिए प्रौद्योगिकी समाधानों का नवाचार और कार्यान्वयन करना ।

केंद्र की गतिविधियों में शामिल होंगे (i) जटिल जल संबंधित क्षेत्र की समस्याओं पर स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट अनुसंधान, (ii) अभिनव प्रौद्योगिकी समाधान विकसित करना, (iii) अत्याधुनिक परीक्षण सुविधाएं प्रदान करना, (iv) के लिए प्रशिक्षण प्रदान करना सरकारी अधिकारी, (v) पानी पर औद्योगिक परियोजनाओं के लिए विशेषज्ञता प्रदान करना, (vi) समुदाय के लोगों के लिए प्रशिक्षण प्रदान करना, (vii) जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करना, (viii) प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ सहयोग करना, (ix) राष्ट्रीय स्तर तैयार करना जल संसाधन प्रबंधन और कार्य योजनाएं, (x) केंद्र के लिए

एक प्रौद्योगिकी जर्नल का प्रकाशन और (xi) भारत के जल संसाधनों पर कच्ची और संसाधित जानकारी का एक संपूर्ण डिजिटल संग्रह विकसित करना।

05 प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श गतिविधियाँ

अनुसंधान और परामर्श प्रकोष्ठ, हाल ही में, संस्थान में विविध बाह्य वित्तपोषित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श के लिए एकल चैनल में परिपक्व हुआ है। अब तक इसकी प्रमुख भूमिका संस्थान में अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों के लिए एक सूत्रधार के रूप में कार्य करना है। लेकिन, सरकार के 'मेक इन इंडिया' जोर के अनुरूप और देश के प्रौद्योगिकी रोडमैप के अनुरूप, प्रकोष्ठ अब बहु और अंतरविषय विशाल अनुसंधानों लिए मूल केंद्र के रूप में कार्य करने के लिए, एक बड़ी भूमिका निभाने के लिए तैयार है जिसके लिए संस्थान अग्रसर है।

गुणवत्ता से समझौता नहीं करने की एक परंपरा ने संस्थान को अच्छी स्थिति में ला दिया है और पिछले कुछ वर्षों में, एमएनआरई, एमओई (एमएचआरडी), सीएसआईआर, डीएसटी, डीईआईटीवाई, डीएई, डीबीटी, बीआरएनएस, डीआरडीओ, इसरो, यूनिसेफ, एआईसीटीई, यूजीसी, टाटा स्टील, आईबीएम आदि जैसी सरकारी एवं गैर-सरकारी निधीयन संस्थाओं की अच्छी संख्या में अनुसंधान परियोजनाओं को प्रायोजित करने के लिए आगे आए हैं। वर्तमान में संस्थान राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर सहयोगी अनुसंधान पर एक उद्देश्यपूर्ण जोर दे रहा है।

बौद्धिक उत्पादकता और प्रभावकारिता के स्तर को बढ़ाने के लिए, संस्थान ने "रिसर्च एंड कंसल्टेंसी सेल (आरएसीसी)" स्थापित किया है, जिसका मुख्य उद्देश्य संस्थान की ओर से प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श कार्य के प्रशासन, प्रबंधकीय, संपर्क, निगरानी आदि में समन्वय को प्रशासनिक ढांचे के दायरे में रखते हुए सुविधा प्रदान करना है। यह अनुसंधान कार्यकर्ताओं को परियोजना प्रशासन और कार्यान्वयन के गैर-तकनीकी लेकिन कम-महत्वपूर्ण, अन्य पहलुओं पर ज्यादा परेशान किए बिना, उपयोगी अनुसंधान के लिए अधिक समय समर्पित करने की अनुमति देता है।
संस्थान अनुसंधान और विकास में उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठित है। अपने शैक्षणिक विभागों पर एक नज़र डाले तो संस्थान अपने संकाय सदस्यों के सराहनीय प्रदर्शन का दावा कर सकता है, विशेष रूप से उनके गुणवत्तापूर्ण शोध उत्पादन जो कि सहकर्मी-समीक्षित राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में अच्छी संख्या में प्रकाशनों से परिलक्षित होता है। एमएचआरडी, एमएनआरई, एमईआईटीवाई, 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 (ईसीएल), और सीआईडीए, यूएसएआईडी, डेलपीएचई, सैनी, यूकेआरआई जैसी अंतरराष्ट्रीय फंडिंग एजेंसियां- आरसीयूके आदि संस्थानों द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं की एक महत्वपूर्ण संख्या में किए गए शोध कार्यक्रमों की गुणवत्ता की गवाही देते हैं। हाल के दिनों में, संस्थान ने आईआईएससी (एसीआरसी) बैंगलोर, आईबीएम, टाटा स्टील, सेल, इंफोसिस, डीआरडीएल, सीपीआरआई, टीसीएस आदि के साथ अपनी शोध उपलब्धियों को साझा किया।
पिछले पांच वर्षों के दौरान प्रायोजित परियोजनाओं की संख्या और वित्त पोषण में लगातार वृद्धि हुई है। पारंपरिक क्षेत्रों के अलावा, हाल के वर्षों में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के कई अग्रणी क्षेत्रों को संस्थान ने अपनी प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों के दायरे में लाया है। ऐसे कुछ क्षेत्रों में उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा और सेंसर, नए यौगिकों का संश्लेषण और उत्प्रेरण, कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान, रोबोटिक्स, बायो-मैकेनिक्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम, मेक्ट्रोनिक्स, भूकंप गतिशीलता, आपदा प्रबंधन,

पर्यावरण उपचार, हेल्थकेयर साइंस शामिल हैं। और प्रौद्योगिकी, कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान, मोबाइल कंप्यूटिंग, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, रिमोट-सेंसिंग और जीआईएस, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी, संरचनात्मक अभियांत्रिकी, संचार, सेंसर नेटवर्क, जल संसाधन और पर्यावरण, परिवहन योजना, द्रव यांत्रिकी, कार्बन पृथक्करण, परमाणु और परमाणु भौतिकी, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, इमेज प्रोसेसिंग, माइन सेफ्टी, हाउसिंग एंड ह्यूमन सेटलमेंट प्लानिंग, इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री, सेडिमेंटोलॉजी, एनवायर्नमेंटल इकोनॉमिक्स, लाइफ टेस्टिंग एंड विश्वसनीयता, रूरल टेक्नोलॉजी आदि का गणितीय और सांख्यिकीय सिद्धांत।

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

संस्थान में शैक्षणिक, अनुसंधान और प्रशासनिक गतिविधियों को सुविधाजनक बनाने के लिए बुनियादी ढांचे में प्रमुख वृद्धि की गई है। 2011-2021 की अवधि के दौरान संस्थान को 145 करोड़ रुपये से अधिक की लगभग 310 अनुसंधान परियोजनाओं और लगभग 66 करोड़ रुपये की लगभग 620 परामर्श परियोजनाओं को मंजूरी दी गई है। पिछले दो वित्तीय वर्षों के लिए संस्थान के अनुसंधान लेखा विवरण को तालिका 5.1 और तालिका 5.2 में संक्षेपित किया गया है, जिसमें प्राप्त निधियों के रूप में अनुमानों को दर्शाया गया है और क्रमशः निष्पादित अनुसंधान एवं विकास परामर्श परियोजनाओं की वास्तविक संख्या और कुल उपलब्ध निधियों के रूप में अनुमानों को दर्शाया गया है। 2020-21 में शुरू की गई नई बाहरी रूप से वित्त पोषित परियोजनाओं की सूची तालिका 5.3 में संक्षेपित है।

5.1 विगत दो वित्तीय वर्षों के लिए शोध खाता विवरण

5.1.1 तालिका: प्राप्त निधियों के संदर्भ में अनुमान।

वित्तीय वर्ष	विभिन्न फंडिंग संस्थाओं से प्राप्त राशि (रु.)		संस्थान परिचालन हेतु निधि हस्तांतरित (रु.)	
2020-21	**अनुसंधान एवं विकास परियोजना**	43 परियोजनाओं के लिए 5,45,02,159	अनुसंधान एवं विकास परियोजना	32,77,013
	परामर्श	99 परामर्श कार्यों के लिए 7,42,43,486	परामर्श	1,54,66,230
	परीक्षण शुल्क	शून्य		
2019-20	**अनुसंधान एवं विकास परियोजना**	82 परियोजनाओं के लिए 11,52,76,043	अनुसंधान एवं विकास परियोजना	53,36,046
	परामर्श	87 परामर्श कार्यों के लिए 3,09,25,269	परामर्श	67,20,151

परीक्षण शुल्क	1,93,049

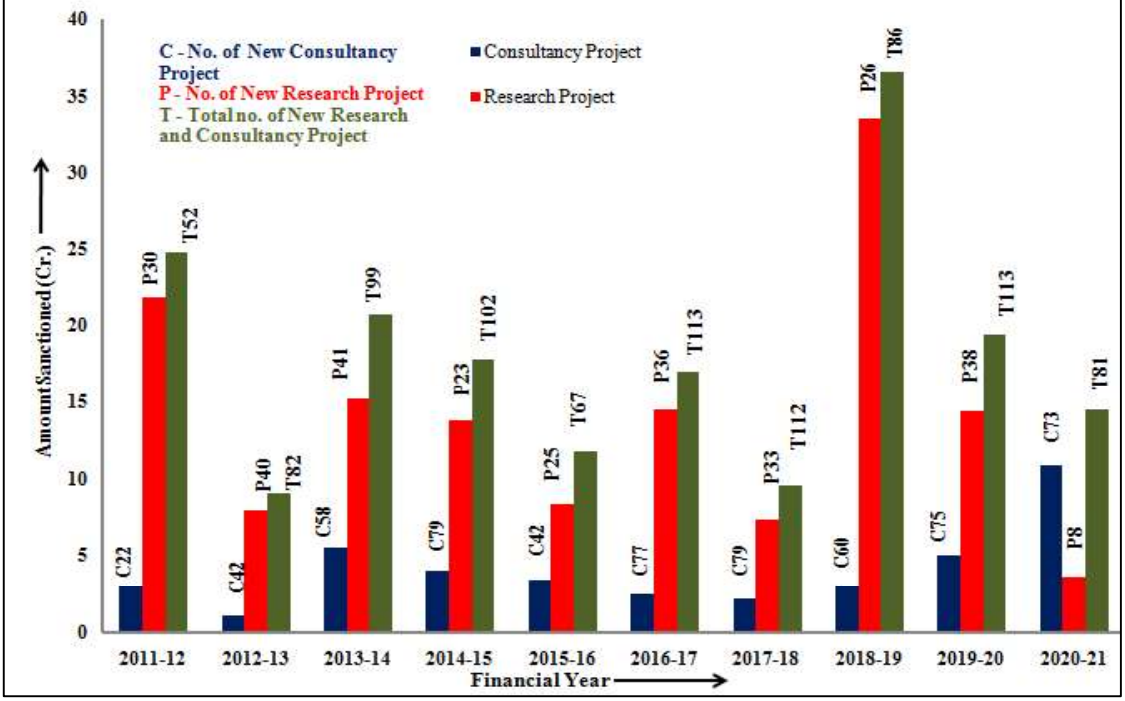
5.1.2 तालिका: निष्पादित परियोजनाओं (अनुसंधान एवं विकास और परामर्श) की वास्तविक संख्या और कुल उपलब्ध निधियों के संदर्भ में अनुमान।

वित्तीय वर्ष	निष्पादित अनुसंधान एवं विकास और परामर्श परियोजनाओं की कुल संख्या	अनुसंधान और परामर्श कार्य के निष्पादन के लिए उपलब्ध कुल निधि (रु.) [अप्रयुक्त निधि - वित्तीय विवरण (लेखा परीक्षा रिपोर्ट) वर्ष 2020-21 के लिए]
2020-21	319	33,43,88,651
2019-20	294	31,60,64,792

5.1.3 तालिका: 2020-21 में शुरू की गई बाहरी रूप से वित्त पोषित नई परियोजनाएं।

विभाग	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख में)
वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी	डीआरडीओ	49.74600
खनन अभियांत्रिकी	एसईआरबी-डीएसटी	32.71181
रसायन विज्ञान	एसईआरबी-डीएसटी	29.79990
रसायन विज्ञान	एसईआरबी-डीएसटी	24.75000
विद्युत अभियांत्रिकी	एमईआईटीवाई	49.24000
विद्युत अभियांत्रिकी	एमईआईटीवाई	116.98000
विद्युत अभियांत्रिकी	एमईआईटीवाई	42.09000
इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी	2020 आईबीएम ग्लोबल यूनिवर्सिटी प्रोग्राम एकेडमिक अवार्ड	19.74627

वित्त वर्ष 2011-12 से वित्त वर्ष 2020-21 के दौरान स्वीकृत नई प्रायोजित अनसंधान और परामर्श परियोजनाओं की संख्या



5.2 चल रही प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों की मुख्य विशेषताएं:

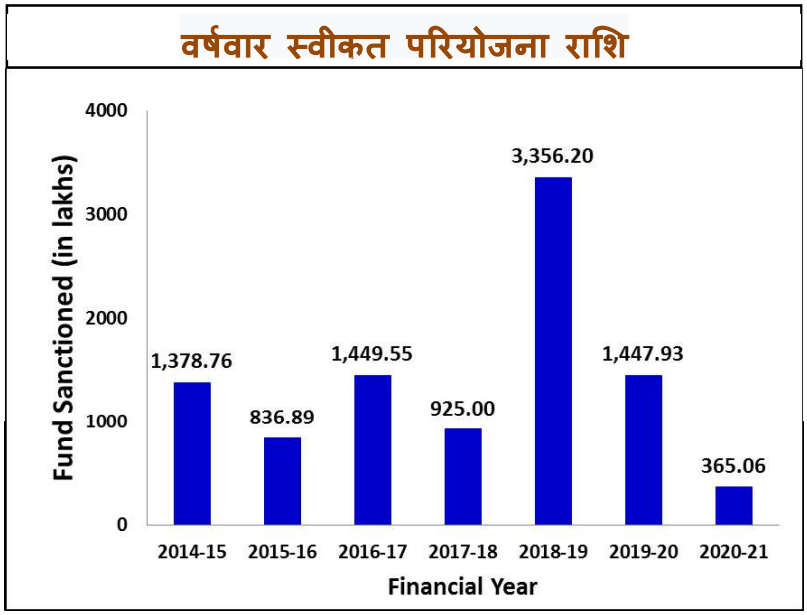
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार ने एनएएमपीईटी-III योजना के तहत इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग को 3 परियोजनाओं को मंजूरी दी है।
- डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब केंद्र का औपचारिक उद्घाटन श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक', माननीय शिक्षा मंत्री, भारत सरकार ने 27 अक्टूबर, 2020 को किया।
- 2020 आईबीएम ग्लोबल यूनिवर्सिटी प्रोग्राम एकेडमिक पुरुस्कार इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग द्वारा प्राप्त किया गया है।
- शिक्षा मंत्रालय द्वारा प्रायोजित सात एसपीएआरसी परियोजनाएं वर्तमान कार्यकाल में वैश्विक अनुसंधान नेटवर्क की सुविधा, अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र तथा शैक्षणिक मानक में सुधार के लिए चल रही हैं। एसपीएआरसी परियोजनाओं के संबंध में, हिरोशिमा विश्वविद्यालय, ड्यूक विश्वविद्यालय, इलिनोइस विश्वविद्यालय, अर्बाना शैम्पेन और पर्ड्यू विश्वविद्यालय के विशेषज्ञों ने शैक्षणिक और सहयोगी अनुसंधान गतिविधियों के लिए इस संस्थान का दौरा किया है।
- एमओई और डीएसटी, भारत सरकार (प्रौद्योगिकी विकास पहल के माध्यम से) ने अनुसंधान नवाचार और प्रौद्योगिकी (ईएमपीआरआईएनटी-2), जिसमे टाटा स्टील सहयोगी उद्योग के रूप में सम्मिलित है, को प्रभावित करने वाली परियोजना का समर्थन किया, जो वर्तमान में धातुकर्मिक एवं पदार्थ अभियांत्रिकी में चल रही है।
- टाटा स्टील ने धातुकर्मिक एवं पदार्थ अभियांत्रिकी को उन्नत उच्च शक्ति वाले स्टील के विकास के क्षेत्र में 02 परियोजनाओं को मंजूरी दी है, जो वर्तमान कार्यकाल में चल रही हैं।

- आयुष मंत्रालय, भारत सरकार ने होम्योपैथी में केंद्रीय अनुसंधान परिषद (सीसीआरएच) के माध्यम से होम्योपैथी पर डॉ. भोलानाथ चक्रवर्ती मौलिक अनुसंधान प्रयोगशाला की स्थापना को मंजूरी दी है। प्रयोगशाला कई उच्च स्तरीय उपकरणों से लैस होगी और इस आयुष प्रणाली से संबंधित दवाओं के मूल्यांकन में कार्यरत वैज्ञानिक शोधकर्ताओं के लिए एक समन्वय केंद्र के रूप में कार्य करेगी।
- गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना के डेल्टा क्षेत्रों की चुनौतियों का समाधान करने के लिए ग्लोबल चैलेंज रिसर्च फंड के तहत रिसर्च काउंसिल यूके (आरसीयूके) से वित्तीय सहायता के साथ न्यू कैसल यूनिवर्सिटी, यूके के नेतृत्व में एक शोध संघ द्वारा एक सहयोगी अनुसंधान केंद्र का निष्पादन किया जा रहा है।
- स्कूल ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स (एसएएमजीईएसएस, पूर्व में, सेंटर फॉर एक्सीलेंस फॉर ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम, सीईजीईएसएस) को नई अक्षय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) और डीएसटी सौर हब द्वारा भी एक उद्देश्य के साथ मान्यता दी गई है। बड़े पैमाने पर सिलिकॉन सौर फोटोवोल्टिक कोशिकाओं, मॉड्यूल और प्रणालियों पर अनुसंधान और विकास करना, जिसमें उपन्यास सामग्री और विधियों का उपयोग करके डिजाइन, निर्माण और लक्षण वर्णन शामिल है, जिसके लिए वित्त वर्ष 2018-19 में डीएसटी (भारत सरकार) द्वारा वित्तीय सहायता को मंजूरी दी गई है। स्कूल में कई वाद्य यंत्र पहले से ही स्थापित किए जा चुके हैं।

5.3 प्रमुख परामर्शी परियोजनाएं

कोल इंडिया लिमिटेड, वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, कोलकाता नगर निगम, पश्चिम बंगाल मेडिकल सर्विसेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड, पीडब्ल्यूडीटीई, पश्चिम बंगाल सरकार, हल्दिया विकास प्राधिकरण, आईआईटी खड़गपुर, लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड, आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लिमिटेड, कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट, रेल विकास निगम लिमिटेड, कोलकाता मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड, हुगली रिवर ब्रिज कमिश्नर, दूसरा विवेकानंद ब्रिज, विश्वभारती विश्वविद्यालय, मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड, कोलकाता मेट्रोपॉलिटन डेवलपमेंट अथॉरिटी, गोरखालैंड टेरिटोरियल एडमिनिस्ट्रेशन, ब्रिज एंड रूफ कंपनी (भारत) लिमिटेड, सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल), हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड, पीडीसीएल आदि जैसी महत्वपूर्ण निधीयन संस्थाएं महत्वपूर्ण परामर्श गतिविधियाँ प्रदान कर रहे हैं।

2020-21 में विभिन्न संस्थाओं से 10.84 करोड़ रुपये की राशि से कुल 73 नए परामर्श कार्य स्वीकृत किए गए। निम्नलिखित सारणी (तालिका 5. 4 और तालिका 5.5) और आरेख वर्ष के दौरान शुरू की गई नई बाहरी वित्त पोषित परियोजनाओं, चल रही परियोजनाओं, पूर्ण परियोजनाओं, वर्ष 2020-21 के दौरान स्वीकृत और किए गए नए परामर्श कार्य के विवरण का वर्णन करते हैं।



5.3.1 तालिका: 2020-21 में स्वीकृत नई परामर्श परियोजनाओं की सूची

वित्त वर्ष	विभाग	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख में)
2020-21	वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग	कन्वेयर एंड रोपवे सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0.70800
2017-18	वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन	शहरी विकास और नगर मामलों का विभाग	85.55000
2020-21	जनपद	आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लिमिटेड	1.77000
2020-21	जनपद	डेवलेक्टो माइनिंग लिमिटेड	2.31280
2020-21	जनपद	डेवलेक्टो माइनिंग लिमिटेड	29.50000
2019-20	जनपद	पश्चिम बंगाल चिकित्सा सेवा निगम लिमिटेड	9.51670
2018-19	जनपद	कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट	12.43673
2020-21	जनपद	हावड़ा इम्प्रूवमेंट ट्रस्ट	3.36300
2020-21	जनपद	केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	8.80000
2020-21	जनपद	मेरिडियन मेडिकल रिसर्च एंड हॉस्पिटल लिमिटेड	6.49000
2019-20	जनपद	पश्चिम बंगाल चिकित्सा सेवा निगम लिमिटेड	149.12890
2020-21	जनपद	बेबटेक	2.36000
2018-19	जनपद	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	3.54000
2020-21	जनपद	इंद्रायुध अबसन समबाया समिति लिमिटेड	1.18000
2020-21	जनपद	लार्सन एंड टब्रो लिमिटेड	1.27617
2019-20	जनपद	पीडब्ल्यूडी तामलुक मंडल	7.83000

2020-21	जनपद	प्रोग्रेसिव कंस्ट्रक्शन कंपनी	1.18000
2018-19	जनपद	विश्वभारती विश्वविद्यालय	2.24200
2020-21	जनपद	प्रसून इंटरप्राइज	0.59000
2019-20	जनपद	ट्रेडर्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	1.74000
2020-21	जनपद	मर्लिन प्रोजेक्ट्स लिमिटेड	2.36000
2019-20	जनपद	एबीसीआई इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड	8.26000
2018-19	जनपद	पी. डब्ल्यू. (सड़कें) निदेशालय	2.36000
2019-20	जनपद	एबीसीआई इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड	8.26000
2020-21	जनपद	मोहन लाल जैन	7.96500
2019-20	जनपद	पश्चिम बंगाल हाउसिंग इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कॉरपोरेशन लिमिटेड	5.31000
2020-21	जनपद	द शालीमार वर्क्स (1980) लिमिटेड	21.24000
2020-21	जनपद	मॉडर्न कंस्ट्रक्शन कंपनी	1.18000
2020-21	जनपद	एस घोष एंड एसोसिएट्स प्राइवेट लिमिटेड	2.95000
2018-19	जनपद	हल्दिया विकास प्राधिकरण	3.71846
2019-20	जनपद	लोक निर्माण विभाग	1.59300
2020-21	जनपद	मेगा स्ट्रक्ट	1.88800
2020-21	जनपद	पश्चिम बंगाल हाउसिंग इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कॉरपोरेशन लिमिटेड	15.34000
2019-20	जनपद	ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया) लिमिटेड	10.62000
2019-20	जनपद	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग कंसोर्टियम	12.98000
2019-20	जनपद	मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड	1.41600
2019-20	जनपद	प्रसून इंटरप्राइज	2.36000
2019-20	जनपद	रामजीवनपुर नगर पालिका	0.70800
2020-21	जनपद	दासगुप्ता कंस्ट्रक्शन	2.36000
2020-21	जनपद	दासगुप्ता कंस्ट्रक्शन	2.95000
2020-21	जनपद	आकृति आर्किटेक्चरल कंसल्टेंट्स	1.18000
2019-20	पृथ्वी विज्ञान	सीई टेस्टिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड	2.83115
2019-20	पृथ्वी विज्ञान	सीई टेस्टिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड	1.88743
2020-21	खनन	पश्चिम बंगाल खनिज विकास एवं व्यापार निगम लिमिटेड	0.53100
2020-21	खनन	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 10 अन्य कंपनियां	28.43800
2020-21	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	6.28704

2019-20	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	9.89430
2020-21	खनन	नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 10 अन्य कंपनियां	17.71416
2020-21	खनन	भारत कोकिंग कोल लिमिटेड और 4 अन्य कंपनियां	27.41140
2020-21	खनन	सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड	5.90000
2020-21	खनन	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड और 15 अन्य कंपनियां	13.44020
2019-20	खनन	भारत कोकिंग कोल लिमिटेड	135.98320
2020-21	खनन	भारत कोकिंग कोल लिमिटेड और 2 अन्य कंपनियां	22.81884
2020-21	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 8 अन्य कंपनियां	26.25500
2020-21	खनन	नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 16 अन्य कंपनियां	26.90400
2020-21	खनन	भारत कोकिंग कोल लिमिटेड और 3 अन्य कंपनियां	17.27284
2020-21	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 9 अन्य कंपनियां	18.82100
2020-21	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड और 6 अन्य कंपनियां	22.21940
2019-20	खनन	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 31 अन्य कंपनियां	30.61510
2018-19	खनन	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	5.07400
2019-20	खनन	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	7.67000
2019-20	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 4 अन्य कंपनियां	44.78100
2020-21	खनन	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड और 11 अन्य कंपनियां	8.66592
2019-20	खनन	पश्चिम बंगाल विद्युत विकास निगम लिमिटेड	0.43470
2020-21	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	2.83200
2019-20	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 3 अन्य कंपनियां	56.69900
2020-21	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड और 9 अन्य कंपनियां	34.34508

2019-20	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड और 3 अन्य कंपनियां	10.06894
2019-20	खनन	एमसीएल (टीएएलसीएचईआर) और 7 अन्य कंपनियां	7.37972
2019-20	खनन	एमसीएल (आईबीवीएएलएलईवाई) और 7 अन्य कंपनियां	6.19146
2019-20	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड	11.25720
2019-20	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड	8.74970
2019-20	खनन	नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	16.77724

5.3.2 तालिका: 2020-21 में पूर्ण परामर्शी परियोजनाएं

विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	निधीयन एजेंसी
एमएनडीएसएमएसई	सुब्रत चटर्जी	एमओटी
एमएनडीएसएमएसई	प्रोसेनजीत साहा	डीएसटी
रसायन विज्ञान	चिन्मय भट्टाचार्य	डबल्यूबी-डीएसटी
एसएमआर	सुभासिस भौमिक	आईईआई
एसओसीएसएटी	मनीषा मैती	आईसीएमआर
सूचना प्रौद्योगिकी	इंद्रजीत बनर्जी	डीएसटी
धातुकर्मिक एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	मनोजीत घोष	डीएसटी
धातुकर्मिक एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	स्वरूप कुमार घोष	ईसीएल
वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी	कौस्तुव देबनाथ	एसईआरबी
स्वास्थ्य सेवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	पल्लब दत्ता	आईसीएमआर
इलेक्ट्रॉनि क्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	पल्लबी प्रमानिक	एसईआरबी-एनपीडीएफ
सीईजीईएसएस	हिरणमय साहा	एडीपीएल
सीईजीईएसएस	हिरणमय साहा	एचआईटीके
सीईजीईएसएस	हिरणमय साहा	ओज़ेडटीआरओएन
सीईजीईएसएस	संहिता मजूमदारी	डीएसटी-डब्ल्यूओएस
जनपद	अनिर्बान गुप्ता	यूनिसेफ
आईआईपीसी	देबजानी गांगुली	सीईएससी
आईआईपीसी	देबजानी गांगुली	सीईएससी
रसायन विज्ञान	मृणाल कुमार बेर	सीएसआईआर
विद्युतीय अभियांत्रिकी	देवव्रत रॉय	सीईएससी

भौतिकी	संपद मुखर्जी	डीबीटी
भौतिकी	मौसमी बसु	एसईआरबी
भौतिकी	समर जाना	एसईआरबी
भौतिकी	मनीष पाल चौधरी	डीएसटी
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	सुशांत कुमार परुई	सीएसआईआर
वि एल एस आई	लोपामुद्रा बनर्जी	डीएसटी
जनपद	प्रीतम साहा	सीईएससी
एसओसीएसएटी	पार्थसारथी रॉय	बीपीसीएल
इलेक्ट्रॉनि क्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	सुशांत कुमार परुई	डीएसटी
वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी	अमिताभ घोष	एनएएसआई
रसायन विज्ञान	जयति दत्ता	एमएनआरई
वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी	अमित रॉयचौधरी	डीबीटी
भौतिकी	चिराश्री लाहिरी	एसईआरबी
सीईजीईएसएस	निलोहित मुखर्जी	डीएसटी
रसायन विज्ञान	अजीत कुमार महापत्रा	एसईआरबी
सीईजीईएसएस	हिरणमय साहा	एमएनआरई
सीईजीईएसएस	पार्थ चौधरी	डीएसटी
सीईजीईएसएस	स्नेहांगशु पत्र	एसईआरबी
एसओसीएसएटी	विभागाध्यक्ष	जीआरसीई

5.4 डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब का उद्घाटन

श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक', माननीय शिक्षा मंत्री, भारत सरकार द्वारा 27 अक्टूबर, 2020 को डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब का उद्घाटन।



❖इस डीएसटी-आईआईईएसटी सोलर पीवी हब को बनाने का मुख्य उद्देश्य "मेक इन इंडिया मिशन" के लक्ष्य को पूरा करने के लिए सौर फोटोवोल्टिक ऊर्जा क्षेत्र के क्षेत्र में उपयुक्त तकनीक विकसित करना है।

❖डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार और सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स (सीईजीईएसएस), भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.ई.एस.टी.), शिवपुर की एक संयुक्त पहल है, परिसर में एक अत्याधुनिक सौर फोटोवोल्टिक हब स्थापित करना। आधुनिक सभ्यता की लगातार बढ़ती ऊर्जा मांग को पूरा करने के लिए फोटोवोल्टिक प्रौद्योगिकी सबसे आशाजनक और टिकाऊ प्रौद्योगिकी के रूप में उभरी है और इस प्रकार इस प्रौद्योगिकी के विकास के लिए विश्वव्यापी अनुसंधानिक गतिविधियां चल रही हैं। फोटोवोल्टिक प्रौद्योगिकी के विभिन्न पहलुओं के साथ काम करने वाले वैज्ञानिकों और अभियाँत्रिकों के प्रयासों को एकीकृत करने की आवश्यकता डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब के निर्माण के लिए प्राथमिक प्रेरणा रही है। एकीकृत फैशन में अनुसंधान और जनशक्ति विकास को बढ़ावा देने के लिए यह देश में अपनी तरह का पहला हब है।

❖डीएसटी-आई.आई.ई.एस.टी. सौर पीवी हब का उद्देश्य उद्योग के अनुकूल सौर सेल और सौर फोटोवोल्टिक प्रणाली के निर्माण और लक्षण वर्णन की एक अत्याधुनिक सुविधा स्थापित करना, सौर ऊर्जा के विभिन्न क्षेत्रों में अत्याधुनिक अनुसंधान शुरू करना एवं गुणवत्तापूर्ण स्नातकोत्तर और अक्षय ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में डॉक्टरेट शिक्षा प्रदान करना है। सीईजीईएसएस में अनुसंधान एवं शिक्षा अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देने और इस क्षेत्र में एक नेता के रूप में भारत को स्थापित करने के उद्देश्य से उद्योग तथा कई राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय शैक्षणिक संस्थानों के साथ निकटता से जुड़ा हुआ है। केंद्र में रुचियों और गतिविधियों में उद्योग के अनुकूल सौर सेल डिजाइन, नैनो सामग्री, सौर फोटोवोल्टिक सिस्टम डिजाइन और विकास, सौर ऊर्जा भंडारण प्रणाली और स्मार्ट माइक्रोग्रिड डिजाइन पर विशेष ध्यान देने के साथ निर्माण एवं लक्षण वर्णन शामिल हैं।

❖ इससे भारत के शिक्षाविदों एवं शोधकर्ताओं के साथ-साथ भारतीय सौर विनिर्माण उद्योगों को भी मदद मिलेगी।

5.5 हाल की गतिविधियां

5.5.1 अकादमिक और अनुसंधान सहयोग (एमओयू / एमओए / एनडीए / अनुसंधान समझौते पर हस्ताक्षर)

पिछले कुछ वर्षों में, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को मजबूत करने की संस्थान की नीति के अनुरूप, संस्थान ने विभिन्न शैक्षणिक / अनुसंधान / सरकारी संगठनों और उद्योग घरानों के साथ कई समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए हैं। 2020-21 में, संस्थान ने अनुसंधान और शैक्षणिक संयुक्त गतिविधियों पर विभिन्न सरकारी एवं निजी संस्थाओं के साथ समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए।



नतीजतन, इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग को 2020 आईबीएम ग्लोबल यूनिवर्सिटी प्रोग्राम अकादमिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

2020-21 में संस्थान ने (i) सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस कंप्यूटिंग (सी-डीएसी), तिरुवनंतपुरम के साथ एनएएमपीईटी-III, एमईआईटीवाई, (ii) एनडीए के तहत नेशनल एयरोस्पेस लेबोरेटरीज (सीएसआईआर-एनएएल) के साथ 3 एमओए पर हस्ताक्षर किए। (iii) उच्च शक्ति वाले स्टील्स के विकास के क्षेत्र में एसईआरबी-डीएसटी प्रायोजित (ईएमपीआरआईएनटी-2) परियोजना के कार्यान्वयन के लिए टाटा स्टील के साथ अनुसंधान समझौता, (iv) ओक रिज नेशनल लेबोरेटरी (ओआरएनएल), यूएसए के साथ उपयोगकर्ता समझौता, (v) समझौता केयर्न ऑयल एंड गैस (वेदांत लिमिटेड) के साथ। इसके अलावा, ग्लोबल फाउंड्रीज सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड के साथ एनडीए के साथ अनुसंधान और अकादमिक समझौते ईडीए, आईपी और / या चिप डिजाइन सेवाओं, सॉफ्टवेयर, पुस्तकालयों, आईपी-कोर, बीएचईएल, कोल इंडिया लिमिटेड (सीआईएल) की मुफ्त पहुंच के लिए विशिष्ट कार्यान्वयन के लिए अनुसंधान परियोजनाओं पर हस्ताक्षर करने के लिए सक्रिय प्रक्रिया में हैं।

5.5.2 सतत शिक्षा कार्यक्रम (सीईपी)

पिछले वर्षों की परंपरा को बनाए रखते हुए, छात्रों और संकाय सदस्यों के समग्र लाभ और शैक्षणिक ताज़गी के लिए सीईपी सेल के तहत कई कार्यशालाओं, सेमिनारों, संगोष्ठियों और इसी तरह के कार्यक्रमों का आयोजन किया गया है। उद्योग और अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठानों के पेशेवरों के लिए आवश्यकता के आधार पर कई अल्पकालिक पाठ्यक्रम भी आयोजित किए गए हैं और उपयुक्त रूप से तैयार किए गए हैं ताकि उद्योगों से जुड़ी जरूरतों को समायोजित और पूरा किया जा सके। सीईपी सेल के माध्यम से वित्त वर्ष 2020-21 के दौरान कुल 17 कार्यक्रमों का सफलतापूर्वक संचालन किया गया है।.

5.5.3 सीईपी सेल, आई.आई.ई.एस.टी. द्वारा आयोजित ऑनलाइन कार्यक्रम

अंतर्राष्ट्रीय / राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन (वित्त वर्ष 2020 - 2021 में)

एसपीएआरसी कार्यक्रम के तहत मार्च 2021 के दौरान "सेलुलर ऑटोमेटा और सुरक्षित हार्डवेयर डिज़ाइन" पर एक सप्ताह की ऑनलाइन कार्यशाला का आयोजन किया गया था। विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित ऑनलाइन कार्यक्रम का विवरण तालिका 5.6 में संक्षेपित किया गया है।

5.5.4 तालिका: 2020-21 में आयोजित ऑनलाइन कार्यक्रम का विवरण

ऑनलाइन कार्यक्रम	विभाग.	शीर्षक	कार्यान्वयन की तिथि
सम्मेलन	सूचना प्रौद्योगिकी	गणित और कंप्यूटिंग पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमसी 2021)	02-05 मार्च 2021
वेबिनार	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी और स्वास्थ्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग के लिए कम्प्यूटेशनल अग्रिम	23-27 नवंबर 2020
अल्प अवधि पाठ्यक्रम	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स: आर्किटेक्चर, प्रोटोकॉल, एप्लिकेशन और सुरक्षा संबंधी चिंताएं	14-18 दिसंबर 2020
अल्प अवधि पाठ्यक्रम	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	हेल्थकेयर में मशीन लर्निंग	07-11 दिसंबर 2020
सम्मेलन	रसायन विज्ञान	रासायनिक विज्ञान में फ्रंटियर विषय (एफटीसीएस)	17 दिसंबर 2020
सेमिनार	धातुकर्मिक एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	प्रौद्योगिकी में शामिल होने के हालिया रुझान (आरटीजेटी-2020)	19 दिसंबर 2020
अल्प अवधि पाठ्यक्रम	सूचना प्रौद्योगिकी	सूचना सुरक्षा: भौतिक परत के अनुप्रयोग में दृष्टिकोण	11-15 जनवरी 2021
सम्मेलन	जनपद	औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण के	16-18 दिसंबर

		लिए उन्नत प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एटीआईपीसी-2020)	2020
सेमिनार	जनपद	जनपद संरचनाओं के लिए संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी का परिचय	19-23 जनवरी 2021
कार्यशाला	सूचना प्रौद्योगिकी और स्वास्थ्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	फार्मा और स्वास्थ्य सेवा पर डिजिटल क्रांति के प्रभाव पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार (विषय: डिजिटल क्रांति के लिए बायोसिस्टम्स का टेदरिंग)	29 जनवरी - 02 फरवरी 2021
अल्प अवधि पाठ्यक्रम	सूचना प्रौद्योगिकी	मशीन लर्निंग में हाल के रुझान और अनुप्रयोग	15-19 फरवरी 2021
कार्यशाला	जनपद	सड़क अवसंरचना में गैर-पारंपरिक फुटपाथ सामग्री और एनडीटी का अनुप्रयोग - वर्तमान अभ्यास और भविष्य के रुझान	01-05 फरवरी 2021
वेबिनार	जनपद और स्वास्थ्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	कोविड-19 महामारी के दौरान सतत स्वास्थ्य और पर्यावरण प्रबंधन	18-20 फरवरी 2021
कार्यशाला	जनपद	सतत परिवहन अवसंरचना की योजना और डिजाइन	08-12 मार्च 2021
वेबिनार	सूचना प्रौद्योगिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	साइबर सुरक्षा पर वेबिनार	01-05 फरवरी 2021
वेबिनार	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	अभियांत्रिकी में महिलाएं: अतीत और वर्तमान	08 मार्च 2021
सेमिनार	वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी	वांतरिक्ष अभियांत्रिकी में प्रगति	05 मार्च 2021

5.6 संस्थान का नवोन्मेष परिषद (आईआईसी)

वर्ष 2018 में, शिक्षा मंत्रालय (एमओई) ने एमओई के इनोवेशन सेल (एमआईसी) के माध्यम से उच्च शिक्षा संस्थानों (एचईआई) के लिए एआईसीटीई के सहयोग से संस्थान का नवोन्मेष परिषद (आईआईसी) कार्यक्रम

शुरू किया, ताकि शिक्षण संस्थानों में नवाचार की संस्कृति एवं स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र को व्यवस्थित रूप से बढ़ावा दिया जा सके। मुख्य रूप से, आईआईसी की भूमिका विभिन्न नवाचार और उद्यमिता संबंधी गतिविधियों में संकाय, छात्रों और कर्मचारियों को शामिल करना है ताकि इस संस्थान में नवाचार और उद्यमिता पारिस्थितिकी तंत्र स्थापित और स्थिर हो सके। भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.ई.एस.टी.), शिवपुर अपनी स्थापना के समय से ही इस कार्यक्रम का हिस्सा रहा है। वर्तमान में, आईआईसी 3.0 प्रभावी है और आईआईसी 2.0 ने पिछले साल 5 सितारा रेटिंग प्रणाली में से 4 सितारा रेटिंग हासिल की थी।

जैसा कि राष्ट्र कोविड-19 की महामारी को दूर करने के लिए संघर्ष कर रहा है, सभी गतिविधियों को ऑनलाइन मोड में आयोजित किया गया था। आईआईसी 3.0 के तत्वावधान में, संस्थान ने राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) और राष्ट्रीय नवाचार और स्टार्ट-अप नीति (एनआईएसपी) सहित नवाचार और उद्यमिता से संबंधित कई अभिविन्यास सत्र आयोजित किए हैं, जिसमें प्रो. एम. जगदीश कुमार, कुलपति, जेएनयू; पद्म श्री प्रो. अशोक झुनझुनवाला, आईआईटी मद्रास; स्वामी सर्वोत्तमानंद, कुलपति, आर के मिशन विवेकानंद शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, बेलूर; प्रो सिद्धार्थ दास, आईआईटी खड़गपुर; श्री सुशांत कुमार गुरु, हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड; डॉ. सुभ्रांशु सान्याल, और सुश्री नमामि घोष, आईआईएम कलकत्ता इनोवेशन पार्क ने इन सत्रों को संबोधित किया है।.

आईआईसी3.0 ने डॉ शेखर मुखर्जी, एनआईडी, एपी, प्रो मनीष जैन, आईआईटी गांधीनगर, श्री दीपन कुमार साहू, शिक्षा मंत्रालय; सुश्री विनीता सिद्धार्थ, क्रीडा खेल और सुश्री अनिंदिता सेनगुप्ता, मैजिक क्रेट सहित प्रख्यात विशेषज्ञों द्वारा एक खिलौना डिजाइन कार्यशाला का भी आयोजन किया है।.

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) पर एक ऑनलाइन अभिविन्यास सत्र 26 फरवरी, 2021 को आयोजित किया गया था, जहां प्रो. बिद्युत चक्रवर्ती, कुलपति, विश्व-भारती विश्वविद्यालय और प्रो. पार्थसारथी चक्रबर्ती, निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिबपुर ने एनईपी के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा की। 2020।

आईआईसी 3.0 के कीर्तिमानों में से एक यह भी है कि छह छात्रों की एक टीम ने एमआईसी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय नवाचार प्रतियोगिता 2020 की 127 फाइनल टीमों में स्थान हासिल किया है। आईआईसी 3.0 कुछ नवोन्मेषकों को अपने विचार को प्रोटोटाइप और व्यावसायिक उद्यम के रूप में आकार देने में सक्षम बना रहा है। संस्थान का नवोन्मेष परिषद (आईआईसी 3.0), आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर ने यहाँ के छात्रों और संकायों के साथ-साथ स्कूली बच्चों के लिए 25 और 26 मार्च, 2021 को "खिलौना डिजाइनिंग: एक मेक इन इंडिया पहल" पर 2-दिवसीय वेबिनार का आयोजन किया। भारतीय संस्कृति और विरासत पर आधारित नवीन खिलौनों को डिजाइन करने के लिए दर्शकों को प्रेरित, प्रोत्साहित और विचारशील किया। कार्यक्रम का उद्घाटन निदेशक, आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर ने किया। आईआईसी जुलाई-अगस्त 2021 के दौरान स्कूलों और उच्च शिक्षण संस्थानों के छात्रों के लिए एक ऑनलाइन खिलौना बनाने की प्रतियोगिता भी आयोजित करेगा।.

संस्थान का नवोन्मेष परिषद (आईआईसी) द्वारा आयोजित कार्यक्रम



संपर्क--https://www.iiests.ac.in/IIEST/InsInnCouncil

प्रमुख पदाधिकारी

निदेशक - प्रो. पार्थसारथी चक्रबर्ती
अध्यक्ष - प्रो. सुभासिस भौमिक
उपाध्यक्ष - प्रो. कोनिका दास (भट्टाचार्य)
संयोजक - डॉ. तन्मय पालि
नवाचार गतिविधि समन्वयक - डॉ. जॉयदीप भौमिक
स्टार्टअप गतिविधि समन्वयक - डॉ अंकिता प्रमाणिक
इंटर्नशिप समन्वयक - प्रो नेताई चंद्र डे
आईपीआर समन्वयक - डॉ झूमा गांगुली
सोशल मीडिया कोऑर्डिनेटर - डॉ. अवेरी मुखोपाध्याय
एरिया समन्वयक - डॉ प्रीतम सह
एनआईआरएफ समन्वयक - डॉ गौतम आनंद
आईपी विशेषज्ञ/पेटेंट विशेषज्ञ - डॉ. एस. के. मित्रा

स्टार्टअप/पूर्व छात्र उद्यमी - श्री संजय घोष
पास के उद्योग/उद्योग संघ/पारिस्थितिकी तंत्र के जानकार - श्री अभिजीत घोष
छात्र सदस्य: सुश्री चित्रलेखा दत्ता, श्री सचिंद्र राय, श्री सुधांशु द्विवेदी, श्री ज्योतिर्मय पाल, श्री राजप्रीत सरकार, सुश्री तनुश्री पॉल, श्री आरकोट प्रसन्ना अभिनय, श्री ऋत्विक भट्टाचार्य, श्री शौर्य रोहिल्ला, श्रीमान शिवम सिंह, श्री आदित्य कुमार सिंह, श्री साहिल बरनवाल, श्री चंदन कुमार राणा, श्री कोटेश्वर डोड्डी, श्री संदीपन दत्ता, श्री प्रमोद सूर्य, श्री पीवीएस रामदासु, सुश्री अर्चना महतो, श्री डी अरविंद , श्री अमित सिंह, श्री अनिमेष दास, सुश्री नेहा बंसोड़, श्री अमन कुमार, श्री श्रेयांका साहा, श्री सौरव जाना, श्री साईं महंत रल्लापल्ली, श्री अनुरूप डे, श्री ईशान संतोष कुमार दुबे, श्रीमान अभिषेक मित्रा, सुश्री कोयल सिन्हा, श्री उदयन सेन, श्री यारकुला श्रीआ, श्री अयानव रॉय, श्री ऋतिक राज, सुश्री तनुस्विता सरकार, श्री येरा मणिशंकर, श्री लाल बाबू साह, श्री जयदीप अधिकारी

संसाधन शक्ति (मानव पूंजी और भौतिक पूंजी):

- आईआईसी सदस्यों की कुल संख्या - 51
- आईएएस की कुल संख्या - 10
- ऊष्मायन इकाइयाँ - 1
- आईपी सुविधा इकाई - 1

5.7 परिसर में नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए पूर्व-ऊष्मायन और ऊष्मायन की सुविधाएं, बुनियादी ढांचा

टैगोर सेंटर फॉर ग्रीन टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेशन (टीसीजीटीबीआई) राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उद्यमिता विकास बोर्ड (एनएसटीईडीबी) / विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा समर्थित है।
वैश्विक स्तर पर प्रौद्योगिकी से संबंधित क्षेत्रों में भारत की अभूतपूर्व आर्थिक वृद्धि और सिद्ध प्रभुत्व के बावजूद, देश लगातार लोगों के बीच आर्थिक स्थिति में असमानता से ग्रस्त रहा है। इस बात का अंदाजा इस बात से लगाया जा सकता है कि दुनिया के शीर्ष दस सबसे अमीर लोगों की सूची में चार भारतीय हैं, लेकिन एक बड़ी आबादी गरीबी रेखा के नीचे रहती है। जबकि भारत के तकनीकी पेशेवरों की प्रतिभा ने देश को एक वैश्विक अनुसंधान एवं विकास हब की स्थिति में ले लिया है, विभिन्न क्षेत्रों में अर्ध-कुशल एवं अकुशल कार्यबल का एक बड़ा पूल है। इसलिए, एक युवा प्रतिभा पूल के स्पष्ट लाभों के बावजूद, विकास नीतियां बनाते समय बाधाएं आई हैं। भारतीय नीति निर्माताओं को पिरामिड के निचले भाग में रहने वालों की बुनियादी जरूरतों के साथ कुशल और प्रतिभाशाली की आकांक्षाओं को संतुलित करने के विशाल कार्य का सामना करना पड़ता है। आज भारत ने वैज्ञानिक और तकनीकी संस्कृति के विकास के मामले में सराहनीय प्रगति की है। यह ज्ञान आधारित उत्पादों और सेवाओं के प्रति अपने योगदान, वैश्विक अनुसंधान एवं विकास हब के रूप में उभरने और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी से संबंधित अपने पेशेवरों की मात्रा एवं गुणवत्ता के बल पर विश्व मानचित्र में एक प्रमुख स्थान प्राप्त किया है। इस विकास को हमेशा बदलते, हमेशा चुनौतीपूर्ण वैश्विक कारोबारी माहौल में बनाए रखने के लिए, बाजार के लिए उत्पादों, प्रक्रियाओं एवं सेवाओं में नवीन विचारों का त्वरित परिवर्तन हाल समय की आवश्यकता है। केवल व्यक्तिगत प्रतिभा, कड़ी मेहनत और पहल वैश्विक मानकों के जबरदस्त दबाव और मांगों के सामने ऐसी गति की गारंटी नहीं दे पाएंगे। उसके लिए,

प्रारंभिक निवेश और नेटवर्किंग के अवसरों के प्रावधान सहित एक उपयुक्त सक्षम माहौल और समर्थन प्रणाली का निर्माण करने की आवश्यकता है। भारत में, जबकि अच्छी संख्या में व्यक्तिगत स्तर के नवाचार हो रहे हैं, वाणिज्यिक उद्यमों के माध्यम से उन्हें तैयार करने की प्रणाली अभी पूरी तरह से विकसित नहीं हुई है। यह बाजार के साथ शोधकर्ताओं और नवोन्मेषकों के संबंधों की अनुपस्थिति और विफलता को बहुत विनम्रता से स्वीकार नहीं करने वाले सामाजिक परिवेश के कारण और बढ़ गया है। इन बाधाओं के बावजूद नवोन्मेषी स्टार्ट-अप की संख्या अभूतपूर्व दर से बढ़ रही है। उद्यमशीलता और नवोन्मेषी उपक्रमों, विशेष रूप से प्रौद्योगिकी से संबंधित क्षेत्रों में रुचि के इस बढ़ते स्तर को देखते हुए, भारत सर कार (जीओआई) ने इनक्यूबेशन के माध्यम से इन उद्यमों को पोषित करने और बढ़ावा देने के लिए टेक्नोलॉजी बिजनेस इन्क्यूबेटर्स (टीबीआई) की स्थापना शुरू की है। इस प्रक्रिया का उद्देश्य व्यक्तिगत और समूह स्तर के प्रौद्योगिकी उद्यमों को अपने क्षेत्रों में धन सृजन और नए रोजगार सृजन की दिशा में योगदान करने में सक्षम बनाना है। टीसीजीटीबीआई भारत सरकार की ऐसी ही एक पहल है।

इन्क्यूबेट उद्योगों को व्यक्तिगत आधार पर बुनियादी सुविधाओं की पेशकश की जाती है, साथ ही साथ साझा / सामान्य बुनियादी ढांचे का एक सेट भी दिया जाता है:

- कार्यालय स्थान: कंपनी विशिष्ट
- इंटरनेट कनेक्शन

  जैसा कि ऊपर बताया गया है, कंपनी विशिष्ट बुनियादी ढांचे के अलावा, टीसीजीटीबीआई सभी इनक्यूबेटी कंपनियों को साझा आधार पर निम्नलिखित सुविधाएं प्रदान करता है: i) फोटोकॉपियर ii) स्कैनर iii) श्रेडर iv) उपलब्ध टेलीकांफ्रेंसिंग सुविधाएं। इस सुविधा के उपयोग का भुगतान इनक्यूबेट्स द्वारा टीसीजीटीबीआई द्वारा समय-समय पर निर्धारित दर के अनुसार किया जाएगा। v) प्रक्षेपण उपकरण के साथ बैठक/सम्मेलन कक्ष vi) टीसीजीटीबीआई पुस्तकालय सुविधाएं vii) पेंट्री सुविधाएं viii) सामान्य सचिवीय पूल/स्टाफ (बीआई के साथ ऐसे कर्मचारियों की उपलब्धता के आधार पर)

  इसके अलावा, टीसीजीटीबीआई इनक्यूबेट कंपनियों को उनकी विशिष्ट आवश्यकताओं के लिए आई.आई.ई.एस.टी., शिबपुर या इसके सहयोगी संस्थान के विभागीय प्रयोगशालाओं और अन्य संसाधनों तक पहुंचने की सुविधा प्रदान करेगा। कुल प्लिंथ क्षेत्र उपलब्ध: 5,000 वर्ग फुट जिसमें एसी सम्मेलन हॉल के लिए 450 वर्ग फुट का मेजेनाइन क्षेत्र शामिल है, कारपेट क्षेत्र के 22 एसी मॉड्यूलर कैबिनेट 44 वर्ग फुट प्रत्येक 3,245 वर्ग फुट के सामान्य स्थान में शामिल हैं: एसी सम्मेलन हॉल, रिप्रोग्राफिक सुविधाएं, टीसीजीटीबीआई कार्यालय, टीसीजीटीबीआई पुस्तकालय, पेंट्री डाइनिंग क्षेत्र , आगंतुक लॉबी, पैसेज, अन्य सुविधाएं।.

उपलब्धियां

- संख्या और विभिन्न प्रकार की आई एंड ई और आईपीआर गतिविधियों का आयोजन: 32
- छात्रों और संकाय के उत्पन्न विचारों की संख्या: 20
- छात्र और संकाय के विकसित नवाचारों / प्रोटोटाईपों की संख्या: 03
- छात्र और संकाय द्वारा स्थापित स्टार्ट-अप/उद्यमों की स्थापना की संख्या प्रसंस्करण के तहत - 3 पूर्ण - शून्य
- परिसर में नवाचार उद्यमिता पर प्रचार और जागरूकता पैदा करने पर खर्च की गई राशि

Q1+Q2 - रु. 66,000/-, Q3+Q4 - रु. 1,32,000/-

5.8 कुछ सर्वश्रेष्ठ आईआईसी संकाय/छात्र सदस्यों की हाइलाइट और उनकी उपलब्धियों/विभिन्न मंचों पर नवाचारों के लिए पुरस्कृत

बेंटली'

बेंटली की पहली फ्यूचर इन्फ्रास्ट्रक्चर स्टार प्रतियोगिता में दुनिया भर में शीर्ष 20 परियोजनाओं के लिए चुने गए आई.आई.ई.एस.टी., शिवपुर के छात्रों द्वारा टीमों की सूची:

1. टीम पारू - i) प्रकाश कुमार, चतुर्थ वर्ष बी.टेक., धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी ii) अरुणिमा मुदी, चौथा वर्ष, बी.टेक।, कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
2. टीम बीइंग - i) अविषेक दास, चौथा वर्ष, बी.टेक., जनपद अभियांत्रिकी ii) रोहित कोईरी, 5वां वर्ष, बी. आर्क।
3. टीम प्रयोगकर्ता - i) राहुल कुमार प्रजापति, चौथा वर्ष, बी.टेक., जनपद अभियांत्रिकी ii) पुरुषोत्तम कुमार मेहता, चौथा वर्ष, बी.टेक।, जनपद अभियांत्रिकी

जेडएस पुरस्कार

जेडएस पुरस्कार के शीर्ष 50 विचारों में चयनित वर्ष 2020 में जेडएस एसोसिएट्स का आयोजन किया गया।
i) अयनवा रॉय, चतुर्थ वर्ष, बीटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी ii) गौरव मंडल, चतुर्थ वर्ष, बीटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी

आई आई एफ एम

भारतीय विदेशी प्रबंधन संस्थान ने अपने व्यापार सम्मेलन में ग्रीन नज प्रतियोगिता का आयोजन किया और इसमें दो छात्रों को दूसरा पुरस्कार मिला।
i) रजनीश कुमार सुमन, तृतीय वर्ष, जनपद अभियांत्रिकी ii) विदुषी गर्ग, तृतीय वर्ष, जनपद अभियांत्रिकी

कोस्टल हैक्स

कोस्टलहैक्स ने हैकाथॉन का आयोजन किया जहां आदित्य दास, तृतीय वर्ष, आईटी को दूसरा पुरस्कार मिला।

स्वदेशी माइक्रोप्रोसेसर चुनौती

इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार ने स्वदेशी माइक्रोप्रोसेसर चैलेंज का आयोजन किया, जहां राष्ट्रीय स्तर पर 66 हजार टीमों में से एक छात्र क्वार्टर फाइनलिस्ट रहा।

टीम के सदस्य - i) रौशन सिंह, तृतीय वर्ष, आईटी ii) ट्रिना घोष, चतुर्थ वर्ष, सीएसई iii) अनिरुद्ध हाजरा, चतुर्थ वर्ष, सीएसई iv) शुभमय नंदी, चतुर्थ वर्ष, सीएसई



एनआईसी-2020 में योग्यता और जीएएबीईएसयू से प्रशंसा

विषय: फ्लाईओवर पर तनाव का आभास और स्थिति (तनाव सीमा) असामान्य होने पर चेतावनी देना अन्वेषक: i) सायक मंडल ii) गौरव बनर्जी iii) आनंदन बसु iv) कुमार सूर्यमौली शाह v) नंद कुमार नितेश

केंद्रीय और स्टेज सरकार के विभिन्न कार्यक्रमों में भागीदारी

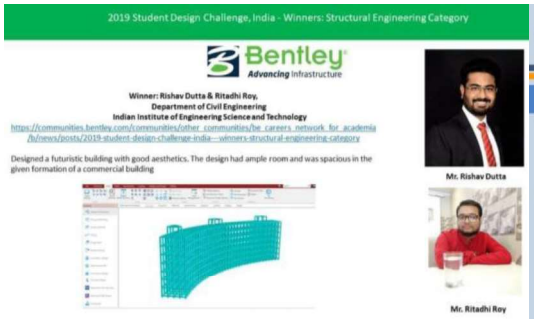
- एनआईएसपी गोद लेने की स्थिति - प्रशिक्षित संकाय, नीति निर्माण, नीति कार्यान्वयन: प्रक्रिया के तहत
- स्मार्ट इंडिया हैकथॉन आदि।

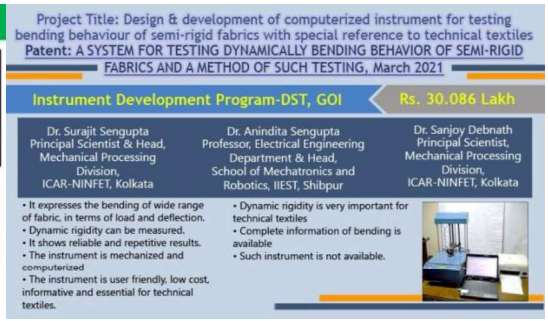
- आयोजित नेशनल इनोवेशन कॉन्टेस्ट 2020 में छह छात्रों के समूह ने फाइनल टीमों में 127वाँ स्थान हासिल किया।

सोशल मीडिया और आईआईसी संस्थान के कनेक्शन

https://twitter.com/iic_iiests
https://www.linkedin.com/in/iic-iiest-shibpur/
https://www.facebook.com/iic.iiests/
https://www.youtube.com/iiciiestshibpur
https://www.instagram.com/iic_iiests/


ARTICLE WRITING COMPETITION
Institution's Innovation Council
IIEST Shibpur
IIC ONLINE SESSION
By
Mr. Gaurav Kapoor
Held on: 04-12-2020; Time: 11:00 am-1:00 pm
Topic: Innovation, Start-up and Entrepreneurship
KEY ASPECTS OF THE TALK
Online session on Building an Innovation/Prototype Fit for Market
National Innovation Contest-2020
Indian Institute of Engineering Science Technology (IIEST), Shibpur
organises Orientation Session (online) on
National Education Policy (NEP) - 2020
(Challenges and Prospects of Engineering Education)
under TEQIP-III program
Date: February 26, 2021 (Friday)
Time: 10.45 AM - 1.00 PM
Webinar on
Business Model Canvas (BMC)
Presents
Session with
Successful Start-up Founders
(Entrepreneurs in Campus)
APRIL 24, 2021 | 10:30 – 11:30 AM
Invited Speakers
Online Session on
Insight of Intellectual Property Rights
ToyCathon
PROTOTYPE HACKATHON COMPETITION


2019 Student Design Challenge, India - Winners: Structural Engineering Category
Bentley
Advancing Infrastructure
Winner: Rishav Dutta & Ritadhi Roy,
Department of Civil Engineering
Indian Institute of Engineering Science and Technology
https://communities.bentley.com/communities/other_communities/be_careers_network_for_academia/b/news/posts/2019-student-design-challenge-india---winners-structural-engineering-category
Designed a futuristic building with good aesthetics. The design had ample room and was spacious in the given formation of a commercial building
Mr. Rishav Dutta
Mr. Ritadhi Roy


Project Title: Design & development of computerized instrument for testing bending behaviour of semi-rigid fabrics with special reference to technical textiles
Patent: A SYSTEM FOR TESTING DYNAMICALLY BENDING BEHAVIOR OF SEMI-RIGID FABRICS AND A METHOD OF SUCH TESTING, March 2021
Instrument Development Program-DST, GOI
Rs. 30.086 Lakh
Dr. Surajit Sengupta
Principal Scientist & Head, Mechanical Processing Division, ICAR-NINFET, Kolkata
Dr. Anindita Sengupta
Professor, Electrical Engineering Department & Head, School of Mechatronics and Robotics, IIEST, Shibpur
Dr. Sanjoy Debnath
Principal Scientist, Mechanical Processing Division, ICAR-NINFET, Kolkata
• It expresses the bending of wide range of fabric, in terms of load and deflection.
• Dynamic rigidity can be measured.
• It shows reliable and repetitive results.
• The instrument is mechanized and computerized
• The instrument is user friendly, low cost, informative and essential for technical textiles.
• Dynamic rigidity is very important for technical textiles
• Complete information of bending is available
• Such instrument is not available.


MILCA AWARD 2020
RESEARCH SCHOLAR CATEGORY
Picture-1
Picture-2
Snapshots
MILCA AWARD 2020
CONGRATULATIONS TO WINNERS
Confederation of Indian Industry (CII) hosted their first online CII MILCA AWARD 2020 at the international level and invites included academic institutions, their incubation centers, and research Scholars to present their innovative projects/case studies.
Dr. Sudipta Basu Pal from IIEST, SHIBPUR of Electrical Engineering Department participated under the research scholar category. The main invention is a novel automated low-cost Solar I-V tracer. The present invention relates to the metrological aspects of solar photovoltaic (PV) energy system engineering. More particularly, the invention relates to the design of a new process in solar PV I-V curve tracing, which is the best means for evaluating the electrical performance


CDAC
MyGov
Maker Village
MICROPROCESSOR CHALLENGE
CERTIFICATE OF PARTICIPATION
THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO
RAUSHAN SINGH
for participating as Quarter Finalist under 'Swadeshi Microprocessor Challenge 2020'
Smt. Sunita Verma,
Sr. Director, MeitY
Issued on : 16/07/2021
Issued by : MeitY
©Pronetin 2021



संपर्क

अध्यक्ष: iic-iiest@iiests.ac.in

छात्र प्रतिनिधि: iic.iiests@gmail.com

06 प्रशिक्षण और नियुक्ति

6.1 जनादेश

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

- परिसर और परिसर रहित चयन प्रक्रिया द्वारा संस्थान के छात्रों की नियुक्ति ।
- विभिन्न उद्योगों और अनुसंधान संस्थानों में छात्रों की इंटर्नशिप / ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण।
- छात्रों के लिए (व्यक्तित्व/ सॉफ्ट-स्किल / प्रदर्शन प्रभावशीलता) कार्यक्रम करना।
- अन्य विकल्पों के लिए सुविधा सेवा: विदेशों में प्रतियोगी परीक्षाओं और अन्य शैक्षिक विकल्पों के लिए आरंभिक कार्यक्रम।
- उद्योग सहभागिता कार्यक्रम /शैक्षणिक सहयोग।
- उद्यमिता विकास।
- नवाचार और आईपीआर जागरूकता और सुविधा सेवा।
- आजीविका परामर्श।
- विशिष्ट अंतर-अनुशासनात्मक क्षेत्रों में पीएचडी कार्यक्रम की पेशकश।

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

6.2 2020-21 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-

- उद्योग संबद्ध कार्यक्रम: जीटा द्वारा हैकाथॉन
- अपराइज़्ड द्वारा एपीएम इंटर्नशिप कार्यक्रम के लिए अवसर।
- एनसीस द्वारा प्रमाणित ऑनलाइन मैकेनिकल इंटर्नशिप कार्यक्रम
- 2021 पास-आउट बैच के लिए कॉग्निजेंट स्किल सर्टिफिकेशन प्रोग्राम
- 2021 पास-आउट बैच के लिए मसाई की प्लेसमेंट चुनौती प्रतियोगिता
- श्नाइडर इलेक्ट्रिक की वैश्विक छात्र प्रतियोगिता - गो ग्रीन '21
- फ्लिपर हैकाथॉन 8.0 2021 और 2022 पास-आउट छात्रों के लिए
- हैकाथॉन कोडिंग चैलेंज- हाइलैंड सॉफ्टवेयर सॉल्यूशंस एलएलपी
- कैपजेमिनी टेक चैलेंज आई (08.11.2020) में हैकथॉन

6.3 नियुक्ति सांख्यिकी

पिछले 3 वर्षों के स्नातक और स्नातकोत्तर के तहत नियुक्ति का विवरण क्रमशः तालिका क और तालिका ख में विभागवार विवरण के साथ प्रस्तुत किया गया है। तालिका ग स्नातकोत्तर स्तर पर स्कूलों/केंद्रों से छात्रों के नियुक्ति का विवरण दर्ज करती है। तालिका घ पिछले 3 वर्षों के इंटर्नशिप / अवकाश प्रशिक्षण डेटा का दस्तावेजीकरण करती है।

.तालिका 6.3.1 : स्नातक (यूजी) नियुक्ति

	विभाग	सीएसटी	ईटीसी	ईई	आईटी	एमई	सीई	एमईटी	एमआईएन	एईआरओ	एआरसीएच	कुल
2021 (अगस्त 2021 तक)	एकाधिक प्रस्तावों सहित प्रस्तावों की कुल संख्या	87	71	83	94	57	70	20	23	9	0	514
2019-2020		88	49	63	78	45	54	16	20	14	0	427
2018-2019		82	43	61	81	61	59	25	30	20	0	462

तालिका 6.3.2 : स्नातकोत्तर (पीजी) नियुक्ति (एम. टेक और दोहरी डिग्री)

	विभाग	सीएसटी	ईटीसी	ईई	आईसीई	एमई	सीई	एमईटी	एमआईएन	एप्पल मेक	भौतिकी	रसायन-शास्त्र	गणित	पृथ्वी विज्ञान	कुल
2021 (अगस्त 2021 तक)	एकाधिक प्रस्तावों सहित प्रस्तावों की कुल संख्या	10	18	4	10	1	2	3	2	2	0	0	0	0	52
2019-2020		17	16	9	2	8	11	1	2	0	1	0	0	0	67
2018-2019		5	14	3	14	9	7	1	0	1	0	0	3	2	59

तालिका 6.3.3 : स्नातकोत्तर (पीजी) नियुक्ति (विद्यापीठ/केंद्र)

	विभाग	बायोमेडिकल	विएलएसआई	मैट विज्ञान	मेक एट्रोनिक्स	सुरक्षा और व्यवसाय	आरईएसटी	प्रबंध	एफपीएनएस	कुल
2021(अगस्त 2021 तक)	एकाधिक प्रस्तावों सहित प्रस्तावों की कुल संख्या	0	7	0	1	1	0	2	0	11
2019-2020		0	2	1	0	2	1	17	0	23
2018-2019		0	6	0	1	0	0	0	0	7

तालिका 6.3.4: अवकाशकालीन प्रशिक्षण/इंटर्नशिप

वर्ष	इंटर्नशिप / प्रशिक्षण	
2020-2021 **(गर्मी की छुट्टी 2020)**	इंटर्नशिप/ अवकाशकालीन प्रशिक्षण देने वाली कंपनियों की संख्या	30 +
2019-2020		20 +
2018-2019		61

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

Fig. 6.3.1 संस्थान के माध्यम से 2021 पास-आउट बैच के लिए किए गए नियुक्ति प्रक्रिया में योग्य स्नातक संख्या बनाम कुल प्रस्ताव (अगस्त 2021 तक; अभी भी जारी है)

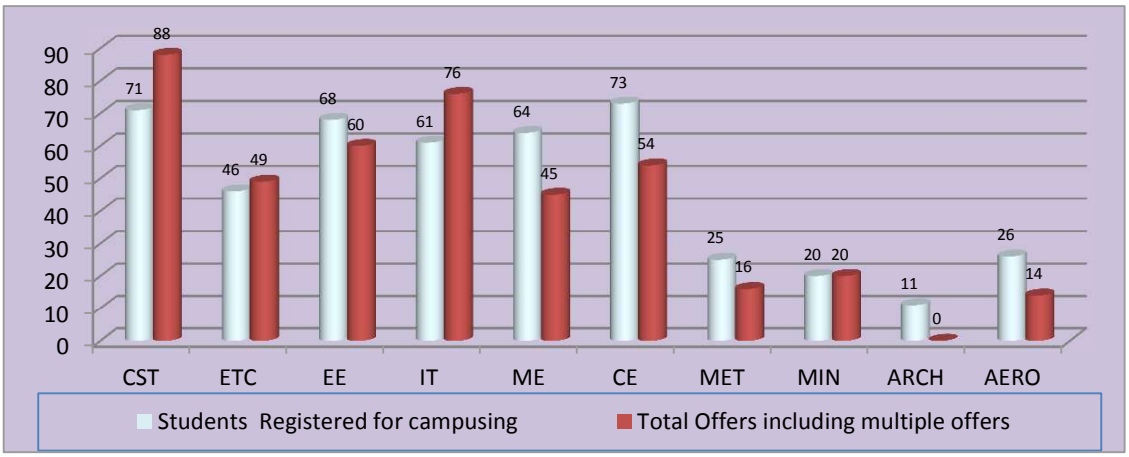


Fig. 6.3.2 संस्थान के माध्यम से 2021 पास-आउट बैच के लिए किए गए नियुक्ति प्रक्रिया में योग्य स्नातकोत्तर संख्या बनाम कुल प्रस्ताव (अगस्त 2021 तक; अभी भी जारी है)



6.4 2021 पास-आउट बैच के नियोक्ता (अगस्त 2021 तक; अभी भी जारी हैं)

भर्तीकर्ता का नाम/ नौकरी प्रोफ़ाइल	भर्तीकर्ता का नाम/ नौकरी प्रोफ़ाइल
आकाश संस्थान	फर्मियनआईसी डिजाइन प्रा.लिमिटेड
अब्ज़ूबा	गेनवेल कमोसेल्स प्रा. लिमिटेड
आदित्य बिड़ला ग्रुप	गूगल (एसडब्ल्यूई)
आदित्य बिड़ला ग्रुप	हल्दिया पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड
एएम/एनएस इंडिया	हल्दिया पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड (सीएसटी)
अंचांटो सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	एचसीएल टेक्नोलॉजीज लिमिटेड (जीईटी)
आर्सेलर मित्तल डिजाइन और इंजीनियरिंग केंद्र	एचसीएल टेक्नोलॉजीज लिमिटेड (पीजीईटी)
आर्कवैक फोर्जकास्ट प्रा. लिमिटेड	हेक्सावेयर टेक्नोलॉजीज
एटलसियन	होमलेन.कॉम
बजाज ऑटो लिमिटेड	हाइलैंड सॉफ्टवेयर
बेंटले सिस्टम्स	आईएफबी इंडस्ट्रीज लिमिटेड
बीएनवाई मेलन	आईमेरिट
बीटीएल ईपीसी लिमिटेड (श्रची समूह की इकाई)	इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
बायजूस	इंडस नेट टेक्नोलॉजीज
केडेन्स डिज़ाइन	इंफोसिस
केडेन्स डिज़ाइन सिस्टम्स लिमिटेड (बी.टेक)	इंफोसिस (हैक विथ इन्फ़ी)
कैडेंस डिजाइन सिस्टम्स लिमिटेड (डीडी एंड एम.टेक)	इंफोसिस (इंफी टीक्यू)
कैपजेमिनी (टी 201)	इंफोसिस सिस्टम इंजीनियर (हैक विथ इन्फ़ी)
कैपजेमिनी (टी202)	इंजीनियरिंग और प्रबंधन संस्थान
सिएट लिमिटेड	इंटररा सिस्टम्स इंडिया प्रा. लिमिटेड
सीईएससी लिमिटेड	इंट्यूट इंडिया
सीईएससी लिमिटेड (सिविल इंजीनियरिंग)	आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लिमिटेड
सीईएससी वेंचर्स लिमिटेड	जियो प्लेटफॉर्म्स लिमिटेड (रिलायंस ग्रुप)

भर्तीकर्ता का नाम/ नौकरी प्रोफ़ाइल	भर्तीकर्ता का नाम/ नौकरी प्रोफ़ाइल
सीजीआई सूचना प्रणाली	जूसपे
कोडनेशन इनोवेशन लैब्स	के 12 टेक्नो सर्विसेज प्रा.लेफ्टिनेंट
जानकार	एल एंड टी लिमिटेड (जीईटी)
कॉमवॉल्ट सिस्टम	एल एंड टी लिमिटेड (पीजीईटी)
डीसीजी एआई लैब अकादमी प्रा. लिमिटेड	एल एंड टी प्रौद्योगिकी सेवाएं
डीसीजी डाटा कोर सिस्टम्स प्रा. लिमिटेड	एल एंड टी प्रौद्योगिकी सेवाएं (एम.टेक)
देउत्शे बैंक	लेक्समार्क इंटरनेशनल प्रा। लिमिटेड
डिजिट इन्फोटेक प्रा. लिमिटेड	माहेश्वरी माइनिंग प्रा. लिमिटेड
डिवसॉफ्ट सॉल्यूशंस इंडिया प्रा. लिमिटेड	मैपलाइन
इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड (सिविल)	मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड
इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड (धातुकर्म)	मीडिया. नेट
एरिक्सन इंडिया ग्लोबल सर्विसेज	मीडिया. नेट (एसआरई)
एरिक्सन इंडिया ग्लोबल सर्विसेज (केवल महिला)	मेंटर ग्राफिक्स
अर्न्स्ट एंड यंग सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	माइक्रोसॉफ्ट आईडीसी
ईएसएसपीआरओएम कंसल्टेंट्स एलएलपी	मॉर्गन स्टेनली
नेविगेटर सॉफ्टवेयर	टीसीएस डिजिटल
ग्रह चिंगारी	टीसीएस डिजिटल (कोडवीटा के माध्यम से)
पोलस्टार सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड	टीसीएस निंजा
प्राइसवाटरहाउस कूपर्स	टीसीएस निंजा (कोडवीटा के माध्यम से)
प्राइसवाटरहाउस कूपर्स	टीसीएस आर एंड आई सीटीओ
पम्पसेंस फ्लूइड इंजीनियरिंग प्रा. लिमिटेड	तेगा इंडस्ट्रीज
रश्मि ग्रुप	भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण
बोध तकनीक	टेक्समाको रेल एंड इंजीनियरिंग लिमिटेड
रुनाया इंडस्ट्रीज	टीटागढ़ वैगन्स लिमिटेड
सेंट गोबेन इंडिया	टीएलटी इंजीनियरिंग प्रा. लिमिटेड
शिनाईज़ेर इलेक्ट्रिक	ट्रैकिनवेस्ट ग्रुप
सेनरीसा टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	वेदांत- केयर्न ऑयल एंड गैस
एसएमएस इंडिया प्रा. लिमिटेड	वेदांता लिमिटेड
सृजन पारिस्थितिक उत्थान प्रा. लिमिटेड	वेदांता लिमिटेड (खनन)
SRK माइनिंग सर्विसेज (इंडिया) प्रा। लिमिटेड	विक्रम सोलर प्रा. लिमिटेड
सिनोप्सिस इंडिया प्रा. लिमिटेड	वेल्स फ़ार्गो ईजीएस
सिनोप्सिस इंडिया प्रा. लिमिटेड (एएसआईसी डिजिटल डिजाइन)	विप्रो लिमिटेड
टाटा पावर	डब्ल्यूएसपी
टाटा स्टील बीएसएल लिमिटेड	वर्थिंगटन पंप इंडिया लिमिटेड
टाटा स्टील लॉन्ग प्रोडक्ट्स लिमिटेड	जिफो आर एंड डी
टाटा स्टील लिमिटेड	जीरोह लैब्स प्रा। लिमिटेड
टाटा स्टील लिमिटेड (इलेक्ट्रिकल)	जेडएस एसोसिएट्स
टाटा स्टील लिमिटेड (सिस्टम्स)	जेडएस एसोसिएट्स

भर्तीकर्ता का नाम/ नौकरी प्रोफ़ाइल	भर्तीकर्ता का नाम/ नौकरी प्रोफ़ाइल
टाटा स्टील यूटिलिटीज एंड इंफ्रास्ट्रक्चर सर्विसेज लिमिटेड	ज़िकस

6.5 अवकाश प्रशिक्षण:

अंतिम नियक्ति के अलावा, मुख्य रूप से प्री-फाइनल वर्ष से कई छात्रों को प्रतिष्ठित औद्योगिक / शैक्षणिक संस्थानों में अवकाश प्रशिक्षण (वीटी) या ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप कार्यक्रम का अवसर मिला- जिनमें से कुछ प्री-प्लेसमेंट ऑफ़र के लिए भी परिपक्व हो रहे हैं। हालाँकि, यह उल्लेख किया जा सकता है कि, कोविड -19 महामारी से उत्पन्न होने वाले लॉक-डाउन के कारण, कई ऐसे इंटर्नशिप, विशेष रूप से भौतिक मोड में, 2020 की गर्मी की छुट्टियों के दौरान प्रभावित हुए थे। उनमें से कुछ इंटर्नशिप का सफलतापूर्वक संचालन ग्रीष्मकालीन अवकाश 2020 के दौरान कर सकते हैं। निम्नवत हैं:

संगठनों का नाम	संगठनों का नाम
आदित्य बिड़ला ग्रुप	जिंदल स्टेनलेस लिमिटेड
बार्क,	मीडिया. नेट
बोकारो थर्मल पावर स्टेशन	माइक्रोसॉफ्ट
सी ई एस सी लिमिटेड	पी डब्ल्यू सी
डाइकिन एयरकंडीशनिंग (आई) लिमिटेड	सेंट गोबेन इंडिया
डिजिट इन्फोटेक सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	सेमी-कंडक्टर लेबोरटरी
दुर्गापुर स्टील थर्मल पावर स्टेशन	टाटा स्टील लिमिटेड
हाइलैंड सॉफ्टवेयर	टेक्सस इंस्ट्रूमेंट्स
आईआईटी, दिल्ली	वेदांत क्रेन ऑयल एंड गैस
जम्मू और कश्मीर पावर डेव. निगम लिमिटेड	जेडएस एसोसिएट्स

07 संकाय भर्ती

7.1 नियमित संकाय भर्ती की स्थिति

संस्थान की वेबसाइट **www.iiests.ac.in** में प्रकाशित, विज्ञापन (**संख्या जेयू/आरओ/19/57**, **दिनांक: 11.06.2019** और **डीई/आरओ/19/104, दिनांक: 05.12.2018**) के सापेक्ष संस्थान की विभिन्न शैक्षणिक इकाइयों में संकाय पदों के लिए भर्ती की चयन प्रक्रिया के पहले दौर को 31 जुलाई, 2021 तक बढ़ा दी गई थी।

चयन के पहले दौर के लिए प्राप्त आवेदनों को लघु सूची के लिए दिनांक: 27.08.2021 को संबंधित शैक्षणिक इकाइयों को भेजा गया था।

7.2 बैकलॉग आरक्षित रिक्तियों के सापेक्ष संकाय भर्ती के लिए विशेष अभियान (विज्ञापन संख्या. आरओ/एसई/21/12 दिनांक: 22.09.2021)

संस्थान की आरक्षित बैकलॉग रिक्तियों के सापेक्ष संकाय भर्ती की स्थिति की अद्यतन मासिक रिपोर्ट सचिव (एचई), उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार को भेज दी गई है **[डी.ओ. संख्या 33-2/2021-टीएस-III (बिंदु I), भारत सरकार/93/2021, दिनांक: 24.08.2021]**

संस्थान ने सहायक प्रोफेसर स्तर पर 23 बैकलॉग आरक्षित रिक्तियों (**अनुसूचित जाति = 2, अनुसूचित जनजाति = 2, अन्य पिछड़ा वर्ग = 19**) के सापेक्ष संकाय भर्ती के लिए एक विशेष अभियान पहले ही शुरू कर दिया है। संस्थान की वेबसाइट में विज्ञापन का प्रथम पृष्ठ नीचे चिपकाया गया है। विज्ञापन 22 सितंबर, 2021 को प्रकाशित किया गया था और आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि 21 अक्टूबर, 2021 थी।

विज्ञापन के संदर्भ में बैकलॉग रिक्तियों की संख्या

सं. एयू/आरओ/18/76, दिनांक: 03/08/2018:

क्रमांक	सहायक प्रोफेसर	रिक्ति की संख्या
1	अनुसूचित जाति	02
2	अनुसूचित जनजाति	02
3	अन्य पिछड़ा वर्ग	19

दिव्यांग व्यक्ति के लिए आरक्षण केंद्र सरकार के नियमों के अनुसार लागू है।

08 प्रकाशनों

8.1 जर्नल

वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	ए. दास, एम. राउतंड ए. कर्मकार, साधना, स्प्रिंगर प्रकाशन, 45, 42005, 2020.	1.127
2	आर. फिरोज, एस. के. बसंतिया, एन. खुटिया, एच.एन. बार, एस. शिवप्रसाद और जी. वी. एस. मूर्ति, जर्नल ऑफ मिश्र और यौगिक, एल्सेवियर, 845, 156276, 2020.	4.65
3	वाई एम ली, जे एच ली, एल पी राज, जे एच जो और आर एस मायोंग, एयरोस्पेस साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 109, 106417, 2021.	5.107
4	ए. घोष और एन. मंडल, आईओपी सम्मेलन। श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, 1080, 012037, 2021.	0.51
5	ए. दास, एस. उपाध्याय और एन. कनोजे, इंडियन साइंस क्रूजर, 34, 20, 2020.	2.277
6	ए. दास और जी.अग्रवाल, ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 1, 2020.	1.24
7	एस. के. जंग, एल.पी. राज, ए. रहीमी, एच. जियोंग और आर.एस. मायोंग, एयरोस्पेस साइंस और प्रौद्योगिकी, 106, 106174, 2020.	5.107
8	एस. चटर्जी, एस. रॉय, एस. मजूमदार और ए. रॉय चौधरी, जर्नल ऑफ बायोमैकेनिकल इंजीनियरिंग (एएसएमई), 142, 41640, 2020.	2.097
9	वाई. एम. ली, जे. एच. ली, एल. पी. राज, जे. एच. जो और आर. एस. मायोंग, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल फ्लूड्स इंजीनियरिंग, 109, 106417, 2020.	1.071
10	ए. चक्रवर्ती, पी. दत्ता, एस. मजूमदार, एस.सी. मंडल और ए. रॉयचौधरी, कंप्यूटर इन जीव विज्ञान और चिकित्सा, 124, 44470, 2020.	4.589
11	आर रॉय, ए रॉय और जी भट्टाचार्य, जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, 146, 07020011, 2020.	अनुपलब्ध
12	आर रॉय, ए रॉय और जी भट्टाचार्य, जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, 146, 04020113, 2020.	अनुपलब्ध

वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	के. घोष और ए. सरकार, एशियाई जल, पर्यावरण और प्रदूषण जर्नल, 17, 97,2020.	0.71
2	आर. पाल, एस. रॉय, बी. ठाकुर, एस.के. पॉल और एस. मित्रा, सॉलिड स्टेट टेक्नोलॉजी, 63, 19482, 2020.	2.142

3	ए.ए. मामून, एस.के. पॉल और एस. के. रॉय, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज ए,102, 63, 2021.	0.96
4	टी. एस. मपरू और टी. एन. मजूमदार, परिवहन नीति, 2020.	4.674
5	टी. सरमा, एस. दास, ए. नेरंद्रा और बी.एच. ऐथल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डिजास्टर रिस्क कमी, 50, 101659, 2020.	4.32
6	ए. मोहंता, एस. दास और आर.एन. मोहंती, वास्तुकला इंजीनियरिंग और डिजाइन प्रबंधन, 1, 2021.	2.6
7	ए. नरेंद्र, एस. दास, वी. शिवमूर्ति और बी.एच. ऐथल, पर्यावरण जर्नल सूचना विज्ञान पत्र, 3, 107, 2020.	4.604

जनपद अभियांत्रिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	आर. चक्रवर्ती, ए. घोष, ए. अदक और ए. चटर्जी, जे इंडियन केम सोसाइटी, 97, 533, 2020.	0.284
2	एस. दास, ए. अदक और ए बरुई, जे इंडियन केम सोसाइटी, 97, 547, 2020.	0.284
3	बी मंडल, ए. अदक और पी. दत्ता, जे इंडियन केम सोसाइटी, 97, 613, 2020.	0.284
4	एम. बैरागी, ए. अदक और एम.एम. इस्लाम, जे इंडियन केम सोसाइटी।, 97, 621, 2020.	0.284
5	आर. भट्टाचार्य और डी. मजूमदार, जे इंडियन केम सोसाइटी, 97, 671, 2020.	0.284
6	एस. कुंडू और बी. वी.एस. विश्वनाथम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमैकेनिक्स, अमेरिकन सोसाइटी सिविल इंजीनियरिंग (एएससीई), 20, 2020.	3.405
7	बी. चटर्जी, डी. मजूमदार, बायोमास और बायोएनेर्जी, 139, 105594, 2020.	5.061
8	एस. भादुड़ी और डी. मजूमदार, जे इंडियनकेमी सोसाइटी, 97, 2643, 2020.	0.284
9	आर. भट्टाचार्य और डी. मजूमदार, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 2736, 2020.	0.284
10	पी. संघमित्रा, डी. मजूमदार और एस. मुखर्जी, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 2765, 2020.	0.284
11	एस. भादुड़ी और डी. मजूमदार, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 2771, 2020	0.284
12	आर लोगनाथ, डी. मजूमदार, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 2824, 2020.	0.284
13	पी. प्रवीण और डी. मजूमदार, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 2840, 2020.	0.284
14	आर. अहमद, पी. संघमित्रा और डी. मजूमदार, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 2859, 2020.	0.284
15	पी. संघमित्रा, डी. मजूमदार और एस. मुखर्जी, जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल साइंस एंड हेल्थ, भाग ए, 56, 394, 2021.	2.269
16	आर. भट्टाचार्य और डी. मजूमदार, जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग, 9, 104689, 2021.	5.909
17	आर. रॉय, पी. साहा, ट्रांसपोर्ट, 35, 588, 2021.	1.761
18	एनएच. बरभुइया, ए. अदक, एनवी मोनिट एसेस।,193, 44531, 2021.	2.513

19	आर. भट्टाचार्य, डी.मजूमदार, बायोप्रोसेस और बायोसिस्टम इंजीनियरिंग, 44, 635, 2021.	3.21
20	एस. हलदर, यू. साहा, जे. सस्टेनेबल वाटर बिल्ट एनवायरन, 7, 04021012, 2021.	0.48
21	एस पात्रा, ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी, 8, 88, 2021.	1.11
22	एस. एन. ठाकुर, सी. रे, स्ट्रक्चर्स, 32, 876 2021.	2.3
23	एस रॉय। एस. एन. ठाकुर, सी. रे, यूरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स - ए/सॉलिड्स, 88, 2021.	4.22
24	एस. एन. ठाकुर, सी. रे, पतली दीवार वाली संरचनाएं, 160, 107342, 2021.	4.442
25	पी. संघमित्रा, डी. मजूमदार, एस. मुखर्जी, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 819, 2020.	0.284
26	एस दास, ए अदक और ए बरुई, जे वाटर प्रोसेस इंजी, 37, 101497, 2020.	5.485
27	एस. गोस्वामी और डी. मजूमदार, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 1347, 2020.	0.284
28	आर लोगनाथ और डी. मजूमदार, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 1361, 2020.	0.284
29	डी. मजूमदार और एस. भादुड़ी, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97, 1399, 2020.	0.284
30	एस.कबासी, ए. रॉय, एस. चक्रवर्ती, प्रो. सिविल इंजीनियर्स-संरचना संस्थान और भवन, 1, 2021.	1.171
31	ए मंडल। सी. रे और एस. हलदर, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी, 101, 281, 2020.	1.42
32	एस. घोष और एस. चक्रवर्ती, भूकंप और संरचनाएं, 20, 97, 2021.	2.018
33	आर मंडल, एस चक्रवर्ती, एस चक्रवर्ती, एएससीई, सिविल इंजीनियरिंग में सामग्री के जे,33, 04021130, 2021.	2.169
34	जी दत्ता, ए साहू और एस भट्टाचार्य, पवन और संरचनाएं, 31, 59, 2020.	2.47
35	जी. दत्ता, एस. भट्टाचार्य, एस. चक्रवर्ती, स्ट्रक्चर्स, 33, 3615, 2021.	2.983
36	जी दत्ता, एस. भट्टाचार्य, एस चक्रवर्ती, स्ट्रक्चर एंड इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग, 17, 887, 2021.	3.087
37	एस. घोष, एस. चक्रवर्ती, संभाव्य इंजीनियरिंग मैक्, 61, 10306, 2020.	3.35
38	जी. दत्ता, एस. भट्टाचार्य, एस. चक्रवर्ती, स्ट्रक्चरल एंड मल्टीडिसिप्लिनरी ऑप्टिमाइजेशन, 62, 2711, 2020.	4.542
39	एस काबासी, ए रॉय और एस चक्रवर्ती, संरचनात्मक और बहुआयामी अनुकूलन, 63, 1085, 2021.	4.542
40	एस चक्रवर्ती, आर. मंडल, सुब्रत चक्रवर्ती, मौरिज़ियो गुआडाग्निनी, के. पिलाकुटास, जे.सामग्री अनुसंधान और प्रौद्योगिकी, 11, 1193, 2021.	5.289
41	ए. रॉय, एस. चक्रवर्ती, संबंधित। इंजीनियरिंग और एसआईएस सुरक्षा, 200, 106948, 2020.	6.188
42	एस. पी. झू, बी. केशतेगर, एस. चक्रवर्ती, एन. टी. ट्रुंग, कंप्यूटर मेथड्स इन एपल। मेच। इंजीनियरिंग, 366, 113027, 2020.	6.756

हरित ऊर्जा एवं संवेदन तंत्र उत्कृष्टता केंद्र

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	ए. धरा, डी. के. चंदा, ए. नंदी, ए. सिन्हा, एन. आर. बंद्योपाध्याय और एन. मुखर्जी, जर्नल ऑफ पर्यावरण केमिकल इंजीनियरिंग, 8, 103672, 2020.	5.9
2	आर. नारजारी, पी. फुकन, एस. मैती, पी. प्रतिम साहू, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 31, 4142, 2020.	2.478
3	एस. बरुआ, जे. बोरा, एस. मैटी, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, स्प्रिंगर, 52, 380, 2021.	2.084
4	ए. के. दीक्षित, एस. मैती, एन. मुखर्जी, पी. चक्रबर्ती, आईईईई जर्नल ऑफ फोटोवोल्टिक, 11, 983, 2021.	3.887
5	ई. कार, एम. बर्मन, एस. दास, ए. दास, पी. दत्ता, एस. मुखर्जी, एम. तवाकोली, एन. मुखर्जी और एन.बोस, सस्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूल्स, 5, 1857, 2021.	6.36
6	एस. बरुआ, जे. बोरा और एस. मैती, सेमीकंडक्टर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, आईओपी, 36, 45017, 2021.	2.352
7	ए के दीक्षित, पी बनर्जी, एन मुखर्जी और पी चक्रबर्ती, सुपरलैटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर, 149, 106747, 2021.	2.65
8	आर. नारज़ारी, एस.मैती, पी.पी. साहू, आईईईईई इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों पर लेनदेन, 68, 610, 2021.	2.917
9	ए बराल, जी दास, एबी रॉय, ए कोले, एन मुखर्जी और एस बोस, फोटोवोल्टिक्स के आईईईईई जर्नल, 10, 1203, 2020.	3.05
10	बी. बिस्वास, एन.आर. बंद्योपाध्याय, एन. मुखर्जी और ए. सिन्हा, फाइबर्स एंड पॉलिमर्स, 6, 1731, 2021.	2.25
11	आर मैती, एस शुवरो, एस मैती और एन पी मैती, माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, 26, 1001, 2020.	2.276
12	एस. बरुआ, जे.आई. बोरा, एस. मैती, माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, 26, 2651, 2020.	2.276
13	डी. मुचाहारी, एस. मैती, एस.के. मेत्या, बी. बासुमतारी, सुपरलैटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर, 146, 106651, 2020.	2.658

रसायन विज्ञान

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	यूएन गुरिया, के मैती, एस एस अली, ए गंगोपाध्याय, एस। के. सामंत, के. रॉय, डी. मंडल, ए.के.महापात्रा, केमिस्ट्री सेलेक्ट (ऑर्गेनिक एंड सुपरमॉलेक्यूलर केमिस्ट्री सेक्शन), 5, 3770, 2020.	2.109
2	यूएन गुरिया, के मैती, एस एस अली, ए गंगोपाध्याय, एस। के. सामंत, के. रॉय, डी. मंडल,	2.109

	ए.के.महापात्रा, केमिस्ट्री सेलेक्ट (ऑर्गेनिक एंड सुपरमॉलेक्यूलर केमिस्ट्री सेक्शन), 5, 3770, 2020.	
3	बी. सी. रानू, टी. घोष, एल. अदक, कर्र। माइक्रोवेव केम, 7, 40, 2020.	2.9
4	एम. चक्रवर्ती, ए. मंडल, एस.के. चट्टोपाध्याय, न्यू. जे. केम।, 44, 12916, 2020.	3.288
5	आर के चौधरी और एस चट्टोपाध्याय, जर्नल ऑफ केमिकल फिजिक्स, 154, 114106, 2021.	3.48
6	आर के चौधरी और एस चट्टोपाध्याय, जर्नल फिजिकल केमिस्ट्री ए, 125, 543, 2021.	2.6
7	एस. चट्टोपाध्याय, एसीएस ओमेगा, 6, 1668, 2021.	3.52
8	डी. बनिक, एस.के. मन्ना, ए.के. महापात्रा, स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा भाग ए: आणविक और बायोमोलेक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 246, 119047, 2021.	4.098
9	आर. बनर्जी, ए. पाल, डी. घोष, ए.बी. घोष, एम. नंदी और पी. बिस्वास, सामग्री अनुसंधान बुलेटिन, 123, 111085, 2021.	4.641
10	एस. जोर्डर, एम. एल. एडम्स, आर. बिस्वास, जी. वी. देवधर, के. ई. मेट्ज़गर, के. डेवीज़, एम. डेविडसन, आर.एम. रिचर्ड्स, बी.जी. ट्रेविन और पी. बिस्वास, माइक्रोपोरस और मेसोपोरस सामग्री, 313, 110824, 2021.	5.455
11	डी. पैन, एस. मैती, एन. पारशी और जे. गांगुली, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, 322, 114565, 2021.	6.6165
12	एस.मैती, एन. नस्कर, बी. जाना, एस.लाहिरी और जे. गांगुली, कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर, 251, 116999, 2021.	9.381
13	एस. सामंत, एस. रे, एस. एन. भादुड़ी, पी. के. सामंत और पी. बिस्वास, टेट्राहेड्रॉन लेटर्स, 61,152272, 2020.	2.415
14	एस मन्ना, आर के चौधरी, एस चट्टोपाध्याय, जर्नल ऑफ केमिकल फिजिक्स, 152, 244105, 2020.	2.99
15	बी. जाना, एस. मैती, ए. मंडल और जे. गांगुली, जर्नल ऑफ़ ल्यूमिनेसेंस, 222, 117128, 2020.	3.599
16	टी. के. माजी, एमडी. एन. हसन, एस. घोष, डी. वुल्फर्डिंग, सी. भट्टाचार्य, पी. लेमन्स, डी. कर्मकार, एस के पाल, जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए: केमिस्ट्री, 397, 112575, 2020.	4.291
17	ए हुसैन, एस घोष, के रॉ, एस. नाथ, बी सरकार, ए दत्ता, पी.माजी., एस बसु, एस पॉल, एस. डे., के चक्रवर्ती, बी रायचौधरी, के. आचार्य, जे. गांगुली, सी. पाल, पैरासाइट इम्यूनोलॉजी, 43, ई 12806, 2021.	2.281
18	एम. मंडल, ए. के. महापात्रा और ए. कर, विश्लेषक, 146, 2998, 2021.	3.864
19	एल. अदक, टी. हटकेयामा, एम. नाकामुरा, बुल. रसायन। समाज. जेपीएन, 94, 11251, 2021.	4.488
20	एम. मंडल, ए. के. महापात्रा, ए. कर, विश्लेषक, 146, 2998, 2021.	4.616
21	एस. बदुरी, डी. सरिकेट, डी. रे, एस. घोष, जे.के. सिंह, एच.एस. ली, सी. भट्टाचार्य, इलेक्ट्रोचिमिका एक्टा, 372, 137754, 2021.	6.901
22	एन. पारशी, डी. पैन, बी. जाना, जे. गांगुली, सेंसर और एक्चुएटर्स: बी. केमिकल, 311, 129419, 2021.	7.46
23	एस. मिश्रा, पी. सिंह, ए. दास, पी. ब्रैंडा, पी. साहू, एन. सेपे, जी. भट्टाचार्जी, पी. दत्ता, बी. सतपति, ए. के. महापात्रा और जे. नंदा, सामग्री अग्रिम, 1, 3532, 2020.	1.5

24	एल. अदक, टी. घोष, कर्र। संगठन रसायन, 24, 2634, 2020.	2.18
25	जे. बिस्वास, पी.साहा जे. गांगुली, ए.के. पॉल, जर्नल ऑफ बेसिक माइक्रोबायोलॉजी, 2020.	2.281
26	एम. पेरियासामी, ए. साहा, एस. सैन, एम. मंडल, यू. सेनगुप्ता, ए. कर, जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग, 8, 104604, 2020.	5.909
27	ए. जाना, ए. अहेर, पी. ब्रैंडो, एस.एस. अली, एस.के. सामंत, जी. मंडल, पी. बेरा, ए. संतरा, एस.के.मन्ना, ए. के. महापात्रा और पी. बेरा, पॉलीहेड्रॉन, 192, 114815, 2020.	2.067
28	एस. सेनगुप्ता, एस. खान, बी. एन. मोंगल, डब्ल्यू. लुईस, एम. फ्लेक, एस. के. चट्टोपाध्याय, एस. नस्कर, पॉलीहेड्रॉन, 191, 114798, 2020.	3.052
29	एस मन्ना, एस सिन्हा रे, पी घोस, एस चट्टोपाध्याय, आण्विक भौतिकी, 118, ई 1641639, 2020.	1.704
30	ए. शर्मा, एस. चट्टोपाध्याय, डी. सिन्हा, मॉलिक्यूलर फिजिक्स, 118, ई1774673, 2020.	1.704
31	डी. सरिकेट, डी. रे, एस. बदुरी, एस. घोष, ए. मैती, सी. भट्टाचार्य, इलेक्ट्रोएनालिसिस, 32, 2535,2020.	3.223
32	एच. एस. दास, आर. दास, पी. के. नंदी, एस. बिरिंग, एस. के. मैती, ए.पी.एल. भौतिक. ए, 127, 225, 2021.	2.584
33	आर. सिन्हा रॉय, एस. घोष, के. हटुआ और पी.के. नंदी, जे. मोल। मॉडल, 27, 74, 2021.	1.73

स्वास्थ्य सेवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	ए. चक्रवर्ती, ए. घोष, ए. बरुई, जर्नल ऑफ रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी, 203, 13332, 2020.	3.13
2	एन. पॉल, आर. सरकार, आर. सरकार, ए. बरुई, एस. सरकार, जर्नल ऑफ केमिकल साइंसेज, 132, 44378, 2020.	1.54
3	ए दास, एस अधिकारी, ए रॉय चौधरी, ए बरुई, बायोमेडिकल मैटेरियल्स, 16, 34102, 2021.	3.7
4	एस. सुमिता, ए. दास, ए. बरुई, फोटोकैमिस्ट्री और फोटोबायोलॉजी, 96, 1283, 2020.	3.42
5	ए. मुखोपाध्याय, एम. राजपूत, ए. बरुई, एस.एस. चटर्जी, एन.के. पाल, जे. चटर्जी,	7.32
6	आर. मुखर्जी, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: सी, 116, 111218, 2020.	1.85
7	ए. दास, पी. दत्ता, ए. रॉय चौधरी, ए. बरुई, आईईटी नैनोबायोटेक्नोलॉजी, 14, 870, 2020.	2.25

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	एम. गोस्वामी, एम. रॉयचौधरी, जे. सरकार, बी. सेन, बी.के. सिकदर, अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 45, 2663, 2020.	2.529
2	एमडी ए.ए.ए. अमन, ए. सरकार, एम. दत्त, ए. बिस्वास, सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान, 847, 103, 2020.	0.827
3	एस. मंडल, ए. बिस्वास, ए. सरकार, मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, 44197, 2021.	2.757
4	जे. हलदर, टी. आचार्य, एम. चटर्जी, यू. भट्टाचार्य, कंप्यूटर कम्युनिकेशंस, 160, 375, 2020.	3.167
5	एस. सरकार, बी.के. सिकदर और एम. साहा, सॉलिड स्टेट टेक्नोलॉजी, 47, 2020.	2.142
6	जे. हलदर, एस. पायरा, टी. आचार्य, यू. भट्टाचार्य, ऑप्टिकल फाइबर टेक्नोलॉजी, 63, 41275, 2021.	2.53
7	ए. दत्ता, एस. बिस्वास और ए.के. दास, दस्तावेज़ विश्लेषण और मान्यता पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेडीएआर), 49, 2021.	2.085
8	ए. दत्ता, ए. गरई, एस. बिस्वास और ए.के. दास, दस्तावेज़ विश्लेषण पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल और मान्यता (आईजेडीएआर), 1, 42005, 2021.	2.085
9	ए. गरई, एस. बिस्वास, एस. मंडल और बी.बी. चौधरी, मल्टीमेड टूल्स एंड एप्लीकेशन, 1, 2021.	2.757
10	एस रॉय, ए चेरेवको, एस चक्रवर्ती, एन घोष, पी घोष, आईईईई एक्सेस, 9, 26196, 2021.	3.367
11	एस. रॉय, एन. घोष, एस.के. दास, एल्सेवियर व्यापक और मोबाइल कंप्यूटिंग (पीएमसी) जर्नल, 67,101179, 2020.	3.543
12	एस. रॉय, एन. घोष, पी. घोष, एस.के. दास, एल्सेवियर व्यापक और मोबाइल कंप्यूटिंग (पीएमसी) जर्नल,73, 101381, 2021.	3.543
13	ए. गरई, एस. बिस्वास और एस. मंडल, पैटर्न मान्यता, 109, 107621, 2021.	7.74
14	एस. चट्टोपाध्याय, टी. बसु, ए. के. दास, के. घोष, स्वर्गीय सी.ए. मूर्ति, इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स रिसर्च, स्प्रिंगर, 13881, 2020.	2.507
15	ए. घोष, एस. दास, ए.के. दास, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, 24, 6151, 2020.	3.05
16	ए. गरई, एस. बिस्वास, एस. मंडल और बी.बी. चौधरी, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, 14, 74, 2020.	1.995
17	पी. दास, ए.के. दास, जे. नायक, डी. पेलुसी, तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, स्प्रिंगर, 32, 7671, 2020.	5.4
18	एस चट्टोपाध्याय, ए के दास, के घोष, पैटर्न विश्लेषण और अनुप्रयोग, स्प्रिंगर, 23, 913, 2020.	1.512
19	जी. यास्मीन, ए.के. दास, जे. नायक, डी. पेलुसी, डब्ल्यू. डिंग, अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणाली, एल्सेवियर,158, 113575, 2020.	5.452
20	सी. मलिक, ए.के. दास, डब्ल्यू. डिंग, जे. नायक, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, एल्सेवियर, 106, 107347. 2021.	6.752
21	सी मल्लिक, ए के दास, जे नायक, डी पेलुसी, एस विमल, अंतःविषय विज्ञान: कम्प्यूटेशनल लाइफ साइंसेज, स्प्रिंगर, 13, 229, 2021.	2.21
22	एस. बसु, एम. कुले और एच. रहमान, जर्नल ऑफ़ सर्किट्स, सिस्टम्स, कंप्यूटर्स, 2150223, 2021.	1.558

23	पी. दास, ए.के. दास, जे. नायक, डी. पेलुसी, डब्ल्यू. डिंग, सूचना विज्ञान, एल्सेवियर, 562, 279, 2021.	5.91
24	जी. यास्मीन, एस. चौधरी, जे. नायक, पी. दास, ए.के. दास, तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, स्प्रिंगर, 1, 2021.	5.4
25	आर. कमल, एम. बैग और एम. कुले, जर्नल ऑफ इवोल्यूशनरी इंटेलिजेंस, स्प्रिंगर, 14, 163, 2021.	2.33
26	ए. मुखर्जी, जे. देब मलिक दत्ता, एम.के. सान्याल, द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान (IJARST), 7, 99, 2020.	2.581

विद्युतीय अभियांत्रिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	ए. कर, एम. मिउरा-मटौश, एम. सेनगुप्ता, डी. नवारो, एच. किकुचिहारा, टी. टी. इज़ुका, एच. रहमान और एचजे मटौश, आईईईई - एक्सेस, 01898, 2021.	3.367
2	आर. पांडा, पी.के. तिवारी, आईईटी जनरेशन, ट्रांसमिशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन, 14, 6639, 2021.	2.86
3	एस. भगत, एल.सी. सैकिया, डी. साहा, एन. रामबाबू, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 1, 2021.	2.333
4	एस. पैटांडी और एम. सेनगुप्ता, साधना - इंजीनियरिंग विज्ञान में अकादमी कार्यवाही, 45, 2020.	1.188
5	एस. बसु पाल, के. दास (भट्टाचार्य), डी. मुखर्जी, स्प्रिंगर प्रकाशन, 45, 279, 2020.	1.271
6	आर. मंडल और जे. डे, औद्योगिक अनुप्रयोगों पर आईईईई लेनदेन, 56, 7055, 2020.	3.654
7	एस. पैटांडी और एम. सेनगुप्ता, साधना - इंजीनियरिंग विज्ञान में अकादमी कार्यवाही, 45, 2020.	1.188
8	एच. सामंत, ए. भट्टाचार्जी, एम. प्रमाणिक, ए. दास, के.डी. भट्टाचार्य, एच. साहा, जर्नल ऑफ ऊर्जा भंडारण। 32, 101967, 2020.	6.583
9	एम सरकार, बी सुबुधि, आईईटी साइबर-भौतिक प्रणाली: सिद्धांत अनुप्रयोग, 5, 366, 2020.	1.32
10	पी मुखर्जी और एम सेनगुप्ता, साधना - इंजीनियरिंग विज्ञान में अकादमी कार्यवाही, 45, 2020.	1.188
11	एस. पारुई और बी. बसाक, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 2021 में स्वीकृत।	0.4
12	एस. चक्रवर्ती, ए. सूत्रधर, ए. सेनगुप्ता, यांत्रिकी संस्थान की कार्यवाही इंजीनियर्स, पार्ट डी: जर्नल ऑफ ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग, 235, 3442, 2021.	1.184

पृथ्वी विज्ञान

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	एस. नायक, बी.पी. मुखोपाध्याय, ए.के. मित्रा, आर. चक्रवर्ती, अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, 13, 14, 2020.	1.9
2	बी. पी. मुखोपाध्याय, एस. बरुआ, ए. बेरा और ए. के. मित्रा, जर्नल जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ भारत, 96, 597, 2020.	1.6
3	पी दास, ए मुखर्जी, एस ए हुसैन, एस जमाल, के दास, ए शॉ, एम के लाएक और पी सेनगुप्ता, हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेस, 35, e14002, 2021.	3.466
4	ए.बेरा, बी.पी.मुखोपाध्याय, एस. बरुआ, अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज,13, 44197, 2020.	1.827
5	ए थोरी, ए मुखोपाध्याय, पी मजूमदार, टी बनर्जी, समुद्री और पेट्रोलियम भूविज्ञान, 117, 104393, 2020.	4.348
6	एस. बिस्वास, बी.पी.मुखोपाध्याय, ए. बेरा, पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान, 79, 45658, 2020.	2.784
7	पी. मजूमदार, ए. मुखोपाध्याय, टी. बनर्जी, ए. थोरी, ए. और पी.जी. एरिक्सन, अरेबियन जर्नल भूविज्ञान के, 11324, 2021.	1.327
8	एम. के. लाएक और पी. सेनगुप्ता, शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 178, 959, 2021.	2.335
9	ए. बेरा, बी.पी. मुखोपाध्याय, पी. चौधरी, ए. घोष, एस. बिस्वास, इकोटॉक्सिकोलॉजी और पर्यावरण सुरक्षा, 214, 112085, 2021.	6.291
10	एम. तालुकदार, डी. मुखोपाध्याय, एस. सान्याल और पी. सेनगुप्ता, जियोलॉजिकल जर्नल, 55, 3615, 2020.	2.489
11	एस. नायक, बी.पी.मुखोपाध्याय, ए.के. मित्रा, आर. चक्रवर्ती, अरबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, 13,955, 2020.	1.8

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	एस.के. एन. इस्लाम और एस. दास, रेडियोइंजीनियरिंग जर्नल, 29, 52, 2020.	1.076
2	एम कुमार, एसके एन इस्लाम, जी सेन, टी मित्र दास, एस के पारुई, एस दास, आईईटी माइक्रोवेव, एंटेना और प्रचार, 14, 448, 2020.	1.972
3	बी. चक्रवर्ती, ए. दास, एन. मंडल, एन. सामंत, एन. दास, सी. आर. चौधरी, वैज्ञानिक रिपोर्ट, 11, 1, 2021.	4.379
4	एस बनर्जी, एस दास मजूमदार, एस चटर्जी, एस के पारुई, माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, स्प्रिंगर वेरलाग जीएमबीएच, 1, 41275, 2021.	1.95
5	बी माजी और आर चट्टोपाध्याय, माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, 44470, 2021.	2.276
6	एन. मंडल, वी. पाकिरा, एन. सामंत, एन. दास, एस. चक्रवर्ती, बी. प्रमाणिक, सी. रॉय चौधरी, तलंता - जर्नल, 222, 121581, 2021.	5.339
7	बी. चक्रवर्ती, आर. साहा, एस. चट्टोपाध्याय, डी. डे, आर. दास, एम. मुखोपाध्याय, एम. पालित,	6.182

	सी.रॉयचौधुरी, एप्लाइड सर्फेस साइंस - जर्नल, 537, 147895, 2021.	
8	एम. कुमार, जी. सेन, एस.के. इस्लाम, एसके पारुई, एस. दास, रेडियोइंजीनियरिंग जर्नल, 29, 336, 2020.	1.067
9	पी. प्रमाणिक, एस.दास, ए.अधिकारी, सी.आर. चौधरी, ए.भट्टाचार्य, जर्नल ऑफ वॉटर और स्वास्थ्य, 18, 7, 2020.	1.744
10	सी. आर. चौधरी, बी. चक्रवर्ती, आईसीटी पर सीएसआई लेनदेन, 8, 129, 2020.	1.367
11	एम. रक्षित और एस. दास, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 1, 2021.	2.33
12	बी प्रमाणिक, एन मंडल, डी मंडल, सी आर चौधरी, एस चक्रवर्ती, आईईईई सेंसर जौन, 20, 12472, 2020.	3.076
13	बी. चक्रवर्ती, डी. मंडल और सी. आर. चौधरी, आईईईई सेंसर जर्नल, 20, 13451, 2020	3.076
14	एस. बसाक, टी. आचार्य, एड हॉक नेटवर्क्स, 108, 102275, 2020.	4.11
15	एन. दास, जी.डी. रोपमय, ए.एम. जोसेफ और सी. रॉय चौधरी, आईईईई लेनदेन चालू नैनोबायोसाइंस, 19, 598, 2020.	2.791
16	पी. मंडल, एस. के. पारुई, आर. बेरा, एप्लाइड कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स सोसाइटी जर्नल, 35, 1053, 2020.	1.067
17	ए.एन. बिस्वास, एस. बल्लव, ए. चटर्जी, एस.के. पारुई, रेडियो इंजीनियरिंग जर्नल, 29, 495, 2020.	1.076
18	एस. घोष, टी. आचार्य, एस. पी. मैती, वाहन प्रौद्योगिकी पर आईईईई लेनदेन, 69, 10167, 2020.	5.978
19	पी.भट्टाचार्य, आईईईई सेंसर जर्नल, 21, 10231, 2021.	3.073
20	बी. चक्रवर्ती, आई. मैती। पी. चुंग, एम. हो और पी. भट्टाचार्य, आईईईई सेंसर जर्नल, 21, 16484, 2021.	3.073
21	एस. समुई और ए.के. मुखोपाध्याय, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, 55, 101669, 2020.	3.88
22	डी. भट्टाचार्य, टी. आचार्य, एस. चक्रवर्ती, हरित संचार पर आईईईई लेनदेन और नेटवर्किंग, विशेष अंक - हरित इंटरनेट ऑफ थिंग्स: चुनौतियां और भविष्य के अवसर, 5, 1165, 2021.	5.496
23	जे. हलदर, टी. आचार्य, एम. चटर्जी, यू. भट्टाचार्य, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन ग्रीन संचार और नेटवर्किंग, 2021.	6.06
24	ए. रे चौधरी, ए. प्रामाणिक, जी.सी. रॉय, एसएन एप्लाइड साइंसेज, 3, 1, 2021.	1
25	ए. के. दीक्षित, एस. मैती, एन. मुखर्जी, पी. चक्रबर्ती, आईईईई जर्नल ऑफ फोटोवोल्टिक, 11, 983, 2021.	3.052
26	ए. के. दीक्षित, पी. बनर्जी, एन मुखर्जी, पी. चक्रबर्ती, सुपरलैटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर, 149, 106747, 2021.	2.12
27	ए के सिंह, एन के चौरसिया, बी एन पाल, ए पांडे और पी चक्रबर्ती, आईईईई फोटोनिक्स प्रौद्योगिकी पत्र, 32, 1548, 2020.	2.86
28	ए.के.आर. सिंह, ए. पांडे और पी. चक्रबर्ती, आईईईई सेंसर जर्नल, 21, 5779, 2020	3.076
29	एस. नीलोत्पल, एस भट्टाचार्य, पी. चक्रबर्ती, ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 59, 107102, 2020.	1.28
30	वी. देवरकोंडा, ए. डी. डी. द्विवेदी, ए. पांडे, पी. चक्रबर्ती, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 52, 1, 2020.	1.842

31	एन के चौरसिया, ए के सिंह, एस राय, ए शर्मा, ए श्रीवास्तव, पी. चक्रबर्ती, आईईईई लेनदेन इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर, 67, 4385, 2020.	2.97
32	ए. के. सिंह, ए. पांडे और पी. चक्रबर्ती, आईईईई फोटोनिक्स प्रौद्योगिकी पत्र, 32, 1045, 2020.	2.86
33	ए के सिंह, एन के चौरसिया, बी एन पाल, ए पांडे और पी. चक्रबर्ती, आईईईई ट्रांस, इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस, 67, 2028, 2020.	2.97
34	ए. के. सिंह, ए. पांडे और पी. चक्रबर्ती, आईईईई सेंसर जर्नल, 20, 4047, 2020.	3.076
35	ए. नीलोत्पल, एस. भट्टाचार्य और पी. चक्रबर्ती, जर्नल ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका-बी, 37,586, 2020.	2.284

मानविकी एवं समाज विज्ञान

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	एम. जी. सर्वाधिकारी, अंग्रेजी भाषा और साहित्य का शोध जर्नल, 8, 266, 2020.	4.26
2	एम. जी. सर्वाधिकारी, जर्नल ऑफ द आर्ट्स सेक्शन, बीईएससी, 77, 2021.	0.468
3	एम जी सर्वाधिकारी, जादवपुर यूनिवर्सिटी जर्नल ऑफ सोशियोलॉजी, 17, 212, 2021.	2

सूचना प्रौद्योगिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	पी. बिस्वास, बी.सी. धरा, एस. कंदार, मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन, 79, 31715, 2020.	2.757
2	एस. कंदर, बी. सी. धारा, सूचना सुरक्षा और अनुप्रयोगों के जर्नल, एल्सेवियर, 51, 44378, 2020.	3.872
3	एस. पाल, बी.सी. धारा, एस. कंदर, वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन, 55, 45292, 2021.	1.671
4	टी. भौमिक, आई. बनर्जी, वायरल। पर्स। कम्यून।, 117, 431, 2021.	1.2
5	एस. अदक, एस मुखर्जी और एस दास, सूचना विज्ञान, 543, 72, 2021.	6.795
6	एस. के. रॉय और सी. गिरी, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 44501, 2021.	1.24
7	पी. चाणक, आई. बनर्जी, आईईईई कंज्यूमर इलेक्ट्रॉन। पत्रिका, 10, 43435, 2021.	4.016
8	एस रॉय और एस दास, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिजिक्स सी, 32, 1, 2021.	1.176
9	ए.पाल, एस. कंदर, मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, 2021.	2.67
10	जे. बकस, एस. रामचंद्र और आर. नस्कर, एसपीआईई जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक इमेजिंग, 29, 23006, 2020.	1.191
11	पी. चाणक, आई. बनर्जी, आईईईई ट्रांस। उपभोक्ता इलेक्ट्रॉन।, 66, 123, 2020.	2.7
12	वी. यू. समीर और आर. नस्कर, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, स्प्रिंगर, 79, 28079, 2020.	2.313
13	एन. नेसा, आई. बनर्जी, ट्रांस। संगणना। विज्ञान ,35, 85, 2020.	1.69
14	पी. चाणक, आई. बनर्जी, एस. बोस, इंट. जे कम्युन। प्रणाली।, 33, ई4611 2020.	1.319

15	पी. चाणक, आई. बनर्जी, आर.एस. शेरेटः, इंट। जे कम्युन। सिस्ट।, 33, e4375 2020.	1.319
16	एस. दास और एम. के. चक्रवर्ती, कॉम्प्लेक्स सिस्टम्स, 30, 187, 2021.	0.64
17	एस. नाथ और आर. नस्कर, सिग्नल, इमेज और वीडियो प्रोसेसिंग, स्प्रिंगर, 44409, 2021.	1.794
18	एस मुखर्जी, के भट्टाचार्जी और एस दास, कॉम्प्लेक्स सिस्टम्स, 30, 205, 2021.	0.64
19	जे. बकास, आर. नस्कर और एस. बख्शी, कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एल्सेवियर, 89, 106929,2021.	4.792
20	टी. धर, एस. के. रॉय और सी. गिरि, एसीएम जर्नल ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज इन कंप्यूटिंग सिस्टम्स,17, 44562, 2021.	2.31
21	एन. घोष, आई. बनर्जी, इंटरनेट थिंग्स, 13, 68, 2021.	9.936
22	डी. सेनगुप्ता, ए. विश्वास और पी. गुप्ता, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 80, 3835, 2021.	2.313
23	एस दास, एन दत्ता रॉय, ए बिस्वास, एस के साहा, मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन, 80, 4093.	2.313
24	एस दत्ता, टी बनर्जी, एन डी रॉय, बी चौधरी और ए बिस्वास, इनोवेशन इन सिस्टम्स और सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, 17, 99, 2021.	1.07
25	एन. डी. रॉय, ए. बिस्वास, इनोवेशन इन सिस्टम्स एंड सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, 79-862020	1.07
26	एन डी रॉय, ए बिस्वास, मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन, 6823-6843.	2.313
27	एस मजूमदार, एस के नंदी, एस घोषाल, बी घोष, डब्ल्यू मल्लिक, एन डी रॉय, ए बिस्वास, एस मुखर्जी, एस. पाल, एन. भट्टाचार्य, संज्ञानात्मक संगणना, 01, 2021.	5.63

गणित

	प्रकाशन	**प्रभाव कारक**
1	एम. दास और जी.पी. सामंत, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनेमिक्स एंड कंट्रोल, 9, 334, 2020.	2.02
2	ए. खटुआ और टी. के. कार, द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 135, 44562, 2020.	3.228
3	एस. साहा, जी.पी. सामंत और जे.जे. नीटो, नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, 102, 455, 2020.	5.022
4	डी. दास और टी. के. कर, गणितीय मॉडलिंग और संख्यात्मक की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका अनुकूलन, 11, 20, 2020.	1.13
5	डी. के. दास और टी. के. कर, गणितीय विश्लेषण और अनुप्रयोगों के जर्नल, 492, 124407, 2020.	1.583
6	एस. जाना, एम. मंडल और टी. के. कार, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडलिंग आइडेंटीफिकेशन एंड कंट्रोल, 34, 379, 2020.	2.092
7	एम. दास और जी.पी. सामंत, सिमुलेशन में गणित और कंप्यूटर, 178, 218, 2020.	2.463
8	पी. दास, आर. के. उपाध्याय, पी. दास, डी. घोष, कैओसः एन इंटरडिसिप्लिनरी जर्नल ऑफ नॉनलाइनियर साइंस, 30, 123118, 2020.	3.642
9	एस. मंडल और जी.पी. सामंत, मॉडलिंग अर्थ सिस्टम्स एंड एनवायरनमेंट, 01, 2021.	2.84
10	डी. साहू और जी.पी. सामंत, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमैथमैटिक्स, 14, 2150010, 2021.	2.053

11	पी. दास, एस. दास, आर. के. उपाध्याय, पी. दास, कैओस, सॉलिटॉन्स एंड फ्रैक्टल्स,136, 109806, 2020.	1.043
12	एस. मंडल और जी.पी. सामंत, जर्नल ऑफ फिजिक्स ए: गणितीय और सैद्धांतिक, 53, 295601,2020.	2.132
13	एम. मंडल, एस. जाना और टी. के. कर, मॉडलिंग अर्थ सिस्टम्स एंड एनवायरनमेंट, 7, 1159, 2020.	2.84
14	पी दास, एस मुखर्जी, पी दास, एस बनर्जी, नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, 101, 675, 2020.	5.022
15	एम. मंडल, एस. जाना, एस. के. नंदी, ए. खटुआ, एस. अदक और टी. के. कर, कैओस, सॉलिटॉन और फ्रैक्टल्स, 136, 109889, 2020.	5.944
16	एम. दास, जी.पी. सामंत और एम. डे ला सेन, गणित, 9, 703, 2021.	2.258
17	डी. दास, ए. खटुआ, टी. के. कर और एस. जाना, अनुप्रयुक्त गणित और संगणना, 404, 126207, 2021.	4.091
18	एस. दास, पी. दास, पी. दास, नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, 104, 603, 2021.	5.022
19	पी दास, एसके एस नदीम, एस दास, पी दास, नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, 1, 2021.	5.022
20	एम. दास और जी.पी. सामंत, कम्प्यूटेशनल और गणितीय बायोफिज़िक्स, 9, 22, 2021.	1.758
21	ए. खटुआ, टी. के. कर, एस. के. नंदी, एस. जाना और वाई. कांग, ऊर्जा, पारिस्थितिकी और पर्यावरण, 5,389, 2020.	1.75
22	बी. रुइदास, टी. के. सुर, के. पाल, एस. चौधरी, पी. प्रसाद, के. सिन्हा, पी. के. सरकार, पी. दास, सी. डी. मुखोपाध्याय, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी रिपोर्ट्स, 47, 3745, 2020.	2.316
23	के. पुजारू और टी. के. कर, नॉनलाइनियर एनालिसिस मॉडलिंग एंड कंट्रोल, 25, 400, 2020	2.78
24	ए. खटुआ, एस. जाना, टी. के. कर, पारिस्थितिक सूचना विज्ञान, 57, 101070, 2020.	3.142
25	पी. पॉल, टी. के. कर और के. पुजारू, पारिस्थितिक सूचना विज्ञान, 60, 101171, 2020.	3.142
26	एस. साहा और जी.पी. सामंत, गणितीय जीव विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान, 15, 268, 2020.	0.49
27	एस. साहा और जी.पी. सामंत, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनेमिक्स एंड कंट्रोल, 9, 1053, 2020.	2.02
28	एस दास, पी दास, पी दास, नॉनलाइनियर साइंस एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन में संचार, 89, 105279, 2020.	4.026
29	ए. दास, एस. दास, पी. दास, डिफरेंशियल इक्वेशन्स एंड डायनामिकल सिस्टम्स, 123, 2020.	1.26
30	एस. मंडल और जी.पी. सामंत, जेड. नेचुरफोर्सचुंग ए, 76, 23, 2020.	1.426
31	पी. दास, पी. दास, एस. दास, प्राकृतिक घटना की गणितीय मॉडलिंग, 15, 27, 2020.	1.642
32	एम. मंडल, एस. जाना, एस. के. नंदी और टी. के. कर, असंततता, अरैखिकता और जटिलता, 10, 471, 2021.	0.324
33	एम. मंडल, एस. जाना, एस. के. नंदी और टी. के. कर, असंततता, अरैखिकता और जटिलता, 10,499, 2021.	0.39
34	ए. खटुआ और टी. के. कर, एप्लाइड और कम्प्यूटेशनल गणित के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 6, 44562, 2020.	0.82
35	एस दास, पी दास, पी दास, प्राकृतिक घटना की गणितीय मॉडलिंग, 15, 64,2020.	1.642
36	एम. मंडल, एस. जाना, एस. के. नंदी और टी. के. कर, ऊर्जा, पारिस्थितिकी और पर्यावरण, 5, 421, 2020.	1.75
37	एम. मंडल, एस. जाना, ए. खटुआ और टी. के. कर, कैओस: एन इंटरडिसिप्लिनरी जर्नल ऑफ नॉनलाइनियर विज्ञान, 30, 113119, 2020.	3.642

38	एस. हलदर, के. दास और टी. के. कर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इकोलॉजी एंड डेवलपमेंट, 35, 15, 2020.	1.68

यांत्रिकी अभियांत्रिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	ए. सरकार, जे. मंडल और एस. चटर्जी, जर्नल ऑफ़ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ़ मैकेनिकल साइंसेज और इंजीनियरिंग, 42, 44470, 2020.	2.22
2	एस. शोम और एस.के. गुहा, आईएमईसीएचईपार्ट जे: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी, 235, 46 - 60, 2021.	1.2
3	आर के डी और ए गांगुली, थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, एल्सेवियर, 17, 100488, 2020.	4.95
4	आर. सेनापति और एस. चटर्जी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनेमिक्स एंड कंट्रोल, 8, 396-403 2020.	2.02
5	आर. रॉय, ए.जे. भोवाल और बी.के. मंडल, थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग जर्नल आवेदन, 13, 061005-1-12, 2021.	1.544
6	पी. के. साहू और एस. चटर्जी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नॉनलाइनियर मैकेनिक्स, 129, 103656,2021.	2.985
7	पी.के. साहू और एस. चटर्जी, जर्नल ऑफ वाइब्रेशन एंड कंट्रोल, 26, 735, 2020.	3.095
8	पी.के. मंडल और बी.के. मंडल, तेल, गैस और कोयला प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 26, 60, 2020.	0.82
9	ए के राय और एस एस गुप्ता, प्रोक आईएमईसीएचई पार्ट सी: जे मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 41275, 142,2020.	1.762
10	आर. रॉय, ए.जे. भोवाल और बी.के. मंडल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, 44501, 1, 2020.	2.33
11	ए.के. राय और एस.एस. गुप्ता, समग्र संरचनाएं, 256, 2020.	5.65
12	बी पाल और एस गुप्ता, जे इंस्टिट्यूट। इंजी. भारत सेर. सी, 101, 913, 2020.	1.42
13	वी. कुमार और एस.सी. मंडल, सिलिकॉन, 11, 1313, 2021.	1.5
14	पी. मंडल और मंडल, एस. चंद्रा, मशीनिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी, टेलर और फ्रांसिस प्रकाशन, 25, 422, 2021.	2.071
15	ए. तलपात्रा और डी. दत्ता, आण्विक सिमुलेशन, 47, 602, 2021.	2.178
16	पी. मंडल और एस.सी. मंडल, भूतल इंजीनियरिंग, टेलर और फ्रांसिस प्रकाशन, 36, 135, 2020.	2.433
17	ए. तलापात्रा और डी. दत्ता, कम्पोजिट इंटरफेस, 28, 395-427, 2021.	2.952
18	पी. मंडल और एस.सी. मंडल, मापन। एल्सेवियर प्रकाशन, 169, 108347,2021.	3.364
19	आर. के. घडाई, एस. दास, के कलिता, आई. शिवकोटिया, एस.सी. मंडल और बी.पी. स्वैन, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, एल्सेवियर प्रकाशन, 260, 124082 2021.	3.408

20	ए. चक्रवर्ती, पी. दत्ता, एस. मजूमदार, एस.सी. मंडल और ए. रॉयचौधरी, कंप्यूटर इन जीव विज्ञान और चिकित्सा, एल्सेवियर प्रकाशन, 124, 103839, 2020.	3.434
21	बी पटेल, पी के कुंडू और एस चटर्जी, नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, 104, 3223, 2021.	5.022
22	जे. मंडल और एस. चटर्जी, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी, 101, 97,2020.	0.336

एम ई टी - धातुकर्मिक एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	ए. सरकार और ए. बसु मलिक, जर्नल ऑफ़ द मिनरल्स, मेटल्स एंड मैटेरियल्स सोसाइटी, 72, 2812,2020.	2.305
2	जी. आनंद, एम. ईसेनबैक, आर. गुडॉल और कॉलिन एल. फ्रीमैन, स्क्रिप्ट मटेरियलिया, 185, 159, 2020.	5.611
3	एस. चक्रवर्ती, आर. बगला, के. सिकदर, डी. रॉय और ए. बसुमलिक, मैटेरियल्स केमिस्ट्री और भौतिकी, 256, 123708, 2020.	4.094
4	डी. रॉय, एस. चक्रवर्ती, ए.के. गुप्ता, ए.बी. मलिक और आर.ओ. स्कैटरगुड, सी.सी. कोच, जर्नल ऑफ मिश्र और यौगिक, 854, 157174, 2021.	4.65
5	डी. रॉय, एस. चक्रवर्ती, ए.के. गुप्ता, ए. बसु मलिक और सी.सी. कोच, मैटेरियल्स लेटर्स, 271,127780, 2020.	3.019
6	एन. मिश्रा और के. दास, स्प्रिंगर नेचर एप्लाइड साइंसेज, 2, 1206, 2020.	1
7	बी कृष्णा, ए चतुर्वेदी, एन मिश्रा, के दास, पॉलिमर और पॉलिमर कंपोजिट्स, 0967391121998484, 2021.	2
8	बी भट्टाचार्य, टी। भट्टाचार्य और ए हलदर, धातुकर्म और सामग्री लेनदेन ए, 61, 3614, 2020.	2.556
9	एस. चक्रवर्ती, ए.के. गुप्ता, डी. रॉय और एबी मल्लिक, मैटेरियल्स लेटर्स, 274, 128004, 2020.	3.019
10	ए. रॉय, एस. हेम्ब्रम, एम. घोष और ए. मजूमदार, मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 7, 036406, 2020.	1.4
11	पी. पी. डे, पी. मोदक, ए. घोष, डी. चक्रवर्ती, पी. एस. बनर्जी और एम. घोष, में परिणाम सामग्री, 6, 10078, 2020.	1.5
12	के. दास, पी. मंडल और एम. घोष, एप्लाइड सुपरकंडक्टिविटी पर आईईईई लेनदेन, 31, 1, 2021.	1.7
13	ए रॉय, एन घोष, एम घोष, एस सी दास और ए मजूमदार, एप्लाइड फिजिक्स ए, 127, 182, 2021.	1.8
14	डी डी मजूमदार, वी कुमार, ए आर चौधरी, डी पी मंडल, एम घोष और एस के नंदी, मटेरियलिया, 9, 100623 2020.	2.3
15	ए. घोष और एम. घोष, मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, 26, 102112, 2021.	3.4
16	ए घोष, ए रॉय, ए घोष और एम घोष, मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, 26, 101808, 2021.	3.4

17	ए. घोष, एम. घोष, के. गुडीमेटला, आर. कलसार, एल. केस्टेंस, सी. कोंडावीती, एस.पी. भगत और बी.रविशंकर, सिविल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के अभिलेखागार, 20, 42767, 2020.	3.7
18	के दास, ए घोष, ए भट्टाचार्य, एच लांजेवार, जे डी मजूमदार और एम घोष, सामग्री विशेषता, 179, 111318, 2021.	4.342
19	एच. मोहम्मदी, ए.आर. इवानी, एस.एच. सेयदीन, एम. घोष और एच.आर. जाफरीयाना, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स अनुसंधान और प्रौद्योगिकी, 14, 507 - 520, 2021.	5.2
20	एच. मोहम्मदी, ए. आर. इवानी, एस.एच. सेयदीन और एम. घोष, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च और प्रौद्योगिकी, 9, 9620-9631, 2020.	5.3
21	पी पी डे, पी मोदक, पी एस बनर्जी, डी चक्रवर्ती, ए एच शेख, एच एस अब्दो, एम लुकमान, एम घोष, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, 9, 4788, 2020.	5.3
22	जे अधिकारी, ए दास, ए रॉय, एम घोष, एस थॉमस, ए सिन्हा, जेके किम, पी साहा, मैक्रोमोलेक्यूलर बायोसाइंस, 2, 2000179, 2021.	5.4
23	एस शर्मा, जी साहा और एम घोष, मेटलोग्राफी, माइक्रोस्ट्रक्चर, विश्लेषण, 9, 86, 2020.	1.27
24	एन जी रॉय, ए घोष, पी पी डे, एम घोष, मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, 33, 5279, 2020.	1.24
25	एम. घोष, ए. मिरौक्स और एल. केस्टेंस, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: ए, 803, 140615, 2021.	5.234

खनन अभियांत्रिकी

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	एस. सादी, आई. मंडल, एस. सरकार, ए.के. मंडल, ट्रॉपिकल प्लांट रिसर्च, 7, 440, 2020.	2.011
2	ए मुखर्जी और पी. दत्ता, कार्बन मैनेजमेंट, 11, 593, 2020.	2.563
3	बी. अलीखानोव, एम. जुलिएव, एस. अलीखानोवा और आई. मोंडल, जर्नल ऑफ ग्राउंडवाटर फॉर सस्टेनेबल विकास, एल्सेवियर, 12, 100548, 2021.	1.802
4	एम. कुमार, आई. मंडल और क्यू.बी. फाम, एक्टा भूभौतिकी। स्प्रिंगर, 69, 561, 2021.	2.054
5	आई. मंडल, एस. ठाकुर, एम. जुलिएव, टी.के.डी., पर्यावरण, विकास और स्थिरता, स्प्रिंगर, 3, 46023, 2021.	3.291
6	टी चौधरी, एस रॉय और एस सिन्हा, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज, 102, 43282, 2021.	0.96
7	आई. मंडल, एस. ठाकुर, एम. जूलिव, जे. बंद्योपाध्याय, टी. के. डी, जर्नल ऑफ कोस्टल कंजर्वेशन, स्प्रिंगर, 24, 43831, 2020.	1.839
8	पी. दत्ता, ए. चटर्जी और एस. भौमिक, जर्नल ऑफ CO_2 यूटिलाइजेशन, 39, 2020.	7.132
9	एम. चौधरी और पी.के. पॉल, अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, 14, 2021.	1.827
10	जी. सामंत, टी. डे, बी. सामंत और एस. सिन्हा, जर्नल ऑफ माइन्स, मेटल्स एंड फ्यूल्स, 69, 2021.	0.07
11	एस. ठाकुर, आई. मंडल, एस. बार, एस. नंदी, पी. दास, पी.बी. घोष और टी.के. डी, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, एल्सेवियर, 284, 124764, 2020.	9.297

भौतिक विज्ञान

	प्रकाशन	प्रभाव कारक
1	पी. घोष और एम. हुआंग, सामग्री विज्ञान जर्नल, 55, 7208-7225, 2020.	4.22
2	डी घोषाल, डी भट्टाचार्य, डी मंडल, एस दास, एन बोस और एम बसु, एप्लाइड फिजिक्स ए, 126, 2020.	1.88
3	आर. चटर्जी और एम. बसु, ऑप्टिक, 204, 164200, 2020.	2.015
4	एस अधिकारी, बी के घोष और एम बसु, ऑप्टिक, 204, 2020.	2.015
5	डी. भट्टाचार्य, डी. घोषाल, डी. मंडल, एस. दास, एन. बोस और एम. बसु, जर्नल ऑफ पॉलिमर अनुसंधान, 28, 2021.	2.187
6	आर. चटर्जी और एम. बसु, एप्लाइड ऑप्टिक्स, 59, 11371, 2020.	2.211
7	डी. भट्टाचार्य, डी. घोषाल, डी. मंडल, एस. दास, बी.के. पॉल, एम. बसु और एस. दास, सॉलिड स्टेट विज्ञान, 9, 5132, 2020.	2.239
8	डी. भट्टाचार्य, डी. घोषाल, डी. मंडल, बी. के. पॉल, जे. पाल, बी. गुप्ता, एन. बोस, पी. नंदी, एम. बसु और एस. दास, 47, 9907, सेरामिक्स इंटरनेशनल, 2020.	3.882

समुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र

	Publication	Impact Factor
1	एम. मैती, ए. भट्टाचार्य और जे. भोवाल, अनुप्रयुक्त जैव रसायन और जैव प्रौद्योगिकी, 39, 46388, 2021.	2.926
2	एस. मजूमदार, एस. सेठ, डी.के. भट्टाचार्य और जे. भोवाल, अपशिष्ट और बायोमास वैलोराइजेशन, 12, 3849, 2020.	3.703

मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स स्कूल

	Publication	Impact Factor
1	टी. पाल, पी.के. दत्ता और एस. माका, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडलिंग, आइडेंटिफिकेशन एंड नियंत्रण, 34, 137, 2020.	1.68

8.2 पुस्तकें

मानविकी एवं समाज विज्ञान

- एम. रॉय, लॉरेंस स्टर्न्स क्रॉसओवर्स इन अठारहवीं सेंचुरी एंड बियॉन्ड, जादवपुर विश्वविद्यालय निबंध और अध्ययन, 2021.

गणित

- टी. के. कर और एस. जाना, मौलिक इंजीनियरिंग गणित (सेमेस्टर II, सभी धाराएँ) सीएसई और आईटी को छोड़कर), संतरा प्रकाशन, 2020.
- टी. के. कर और एस. जाना, मौलिक इंजीनियरिंग गणित (सेमेस्टर III, सीएसई और आईटी), संतरा प्रकाशन, 2020.

यांत्रिकी अभियांत्रिकी

- एस. कुंडू और एस. सी मंडल, पाउडर का उपयोग करके अल-क्यू मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट का विकास धातुकर्म तकनीक, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2021.

खनन अभियांत्रिकी

- एन. सी. डे, खनन पेशेवरों के लिए बहुविकल्पीय प्रश्न और समाधान, लवली प्रकाशन धनबाद, 2020.

8.3 संपादित पुस्तकें

जनपद अभियांत्रिकी

- डी. मजूमदार, सी. मजूमदार और ए. अदक, 2 के विस्तारित सार की कार्यवाही औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण के लिए उन्नत प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, नागरिक इंजीनियरिंग विभाग, IIESTS, शिबपुर, 2020.

संगणक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- ए. के. दास, जे. नायक, बी. नाइक, एस. दत्ता और डी. पेलुसी, पैटर्न में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस मान्यता, स्प्रिंगर, 2021.

विद्युतीय अभियांत्रिकी

- डी. सिकंदर, सी.के. अचार्जी, पी.के. चंदा और पी.के. मंडल और पी. वर्मा, एनर्जी सिस्टम्स, ड्राइव और ऑटोमेशन: ईएसडीए 2019 की कार्यवाही, स्प्रिंगर नेचर, 2020.

गणित

- टी. के. कर और एस. जाना, मौलिक इंजीनियरिंग गणित - संभाव्यता और सांख्यिकी (सेमेस्टर II सीएसई और आईटी और सेमेस्टर III ईसीई और बीएमई), संतरा प्रकाशन, 2020.

8.4 पुस्तक अध्याय

वास्तुकला, शहर एवं क्षेत्रीय नियोजन

1. एस. मित्रा, एस. रॉय, एस.के. पॉल, भारत में सामाजिक परिवर्तन, म्यांमार, थाईलैंड: वॉल्यूम I., कमजोर समुदायों के परिवर्तनकारी परिवर्तनों के लिए पुनर्वास योजना रणनीति इंडियन सुंदरबन, पालग्रेव मैकमिलन, 259-277, 2021.

2. एस के पॉल, एस रॉय, एस मित्रा, सोशल ट्रांसफॉर्मेशन इन इंडिया, म्यांमार, थाईलैंड: वॉल्यूम I -सामाजिक, राजनीतिक और पारिस्थितिक परिप्रेक्ष्य, शहरी गतिशीलता, सामाजिक आर्थिक भारत के एक ऐतिहासिक शहर में परिवर्तन और निर्मित विरासत: एक मूल्यांकन, पालग्रेव मैकमिलन, 115-136, 2021.

3. एस. मित्रा, एस. रॉय, एस.के. पॉल, भारत में सामाजिक परिवर्तन, म्यांमार, थाईलैंड: खंड I - सामाजिक, राजनीतिक और पारिस्थितिक परिप्रेक्ष्य, पुनर्वास योजना रणनीति भारतीय सुंदरबन, पालग्रेव में कमजोर समुदायों के परिवर्तनकारी परिवर्तन मैकमिलन, 259-278, 2021.

जनपद अभियांत्रिकी

1. जी. दत्ता, ए.के. चौधरी और एस. भट्टाचार्य, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्टोकेस्टिक ब्लास्ट के तहत आरसी फ्रेम के अनुकूली मेटामॉडल-आधारित मजबूत डिजाइन अनुकूलन लोड, स्प्रिंगर, 381-391, 2020.

2. ए. दास और ए.के. बेरा, टिकाऊ निर्माण सामग्री में अग्रिम, संख्यात्मक c-Phi मिट्टी, स्प्रिंगर में बेल के आकार के एंकर के उत्थान व्यवहार पर जांच, 141-151, 2020.

3. एम. चंदा, के.सी. मिश्रा और एस. भट्टाचार्य, सैद्धांतिक, अनुप्रयुक्त में हालिया अग्रिम, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, अनिश्चितता को शामिल करते हुए भारत में मौजूदा रेलवे ब्रिज का थकान जीवन मूल्यांकन, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 145-154, 2020.

4. आर लोगनाथ, डी. मजूमदार, सतत अपशिष्ट प्रबंधन: नीतियां और केस स्टडीज, अवायवीय पाचन के लिए सरलीकृत गणितीय मॉडल का विकास, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 571 - 578, 2020.

5. जी. दत्ता और एस. भट्टाचार्य, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स में हालिया अग्रिम और सिमुलेशन, पुस्तक श्रृंखला-सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, दोहरी बहुपद प्रतिक्रिया स्टोकेस्टिक ब्लास्ट लोड के तहत संरचना का भूतल-आधारित मजबूत डिजाइन अनुकूलन, स्प्रिंगर नेचर, 623-634, 2020.

6. एस मंडल, एस के दलुई और एस भट्टाचार्य, संरचनाओं, प्रणालियों और सामग्रियों में अग्रिम, बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स, वायुगतिकीय का प्रभाव क्षैतिज अनियमितता के साथ एक ऊंची इमारत पर संशोधन, स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, 99- 106, 2020.

7. डी. मजूमदार, ग्रीन इंजीनियरिंग एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट, पर्सपेक्टिव्स ऑफ ग्रीन इंजीनियरिंग एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट, नरोसा पब्लिशिंग हाउस, 2.1 - 2.13, 2021.

8. डी. भट्टाचार्जी और बी.वी. एस विश्वनाथम, ग्राउंड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स, लेक्चर नोट्स सिविल इंजीनियरिंग में, हाइब्रिड के साथ वर्षा के तहत सीमांत मिट्टी की ढलानों की अपकेंद्रित्र मॉडलिंग जियोसिंथेटिक इंक्लूजन, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 329-338, 2021.

9. डी. भट्टाचार्जी और बी.वी. एस विश्वनाथम, मृदा की गतिशीलता और भू-तकनीकी की मॉडलिंग समस्या। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, वर्षा के अपकेंद्रित्र मॉडलिंग पर अध्ययन प्रेरित भूस्खलन, स्प्रिंगर, सिंगापुर, प्रेस में, 2021.

10. एस. कुंडू और बी.वी.एस. विश्वनाथम, भूमि सुधार तकनीक - व्याख्यान नोट्स in सिविल इंजीनियरिंग, भू-कंपन के क्षीणन में जियोफोम से भरी हुई खाइयों का प्रभाव गतिशील संघनन के दौरान प्रेरित, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 63-72, 2021.

11. आर लोगनाथ और डी. मजूमदार, भारत में जल संसाधनों पर जलवायु प्रभाव, जलवायु परिवर्तन और हाइब्रिड यूएएसबी रिएक्टर, स्प्रिंगर द्वारा स्लॉटर हाउस अपशिष्ट जल पर उपचार योग्यता अध्ययन अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन, 193 - 201, 2021.

12. एस. कुंडू और बी.वी.एस. विश्वनाथम, परिवहन, जल और पर्यावरण भू-तकनीकी सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, वॉल्यूम 4, एमएसडब्ल्यू को सघन करने के लिए गतिशील संघनन का उपयोग लैंडफिल, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 159-169, 2021.

रसायन विज्ञान

1. एस. चट्टोपाध्याय, आंतरिक में इलेक्ट्रॉन सहसंबंध प्रभावों का परेशान खाता अणुओं की घूर्णी बाधा: एक राज्य विशिष्ट रणनीति, नोवा साइंस पब्लिशर्स इंक, एनवाई, अध्याय 5, 2020.

2. बी. सी. रानू, टी. घोष, एल. अदक, जैविक रूप से प्रासंगिक के लिए ग्रीन सिंथेटिक दृष्टिकोण हेटरोसायकल, बायोएक्टिव फाइव- और सिक्स-सदस्य के संश्लेषण में हालिया प्रगति विषम धातु उत्प्रेरक द्वारा उत्प्रेरित विषमचक्र, एल्सेवियर, अध्याय 8, 2021.

3. पी. हाजरा, डी. सरीकेत, एस. घोष, एस. भादुड़ी, डी. रे, सी. भट्टाचार्य, नैनोस्ट्रक्चर्ड मौलिक से व्यावहारिक अनुप्रयोगों तक फोटो उत्प्रेरक, फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल सरल द्वि-आधारित धातु ऑक्साइड का उपयोग करके पानी का ऑक्सीकरण और प्रदूषकों का क्षरण दृश्य प्रकाश विकिरण के तहत अर्धचालक, एल्सेवियर, 279-303, 2021.

स्वास्थ्य सेवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र

1. एस. दासगुप्ता, ए.बरुई, फार्मास्युटिकल टेक्नोलॉजी में अग्रिम और चुनौतियां, 3डी सेल फार्मास्युटिकल एप्लिकेशन के लिए संस्कृति, अकादमिक प्रेस, 2021.

2. एस. अधिकारी, एस. दास, टी.के. नस्कर, एस.पी. मैती और ए.बरुई, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन पैटर्न पहचान, मात्रात्मक ऑटोफ्लोरेसेंस इमेजिंग के लिए संभावित का पता चलता है सर्वाइकल कैंसर डिटेक्शन, स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग, 483-493,2021.

विद्युतीय अभियांत्रिकी

1. जे. जाना, के. दास, एच. साहा, बैटरी कनेक्टेड पीवी पावर के लिए एमपीपीटी चार्ज कंट्रोलर कंडीशनिंग यूनिट, अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग: पृष्ठभूमि, कार्यान्वयन और वर्गीकरण, नोवा पब्लिशर्स, यूएसए, अध्याय, 2, 2020.

2. आर. मंडल और जे. डे, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, एफओ 2-(डीओएफ) गैर-अनुरूप भिन्नात्मक आदेश (एफओ) संयंत्रों का नियंत्रण, स्प्रिंगर, 59-65, 2020.

3. आर. मंडल और जे. डे, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, फ्रैक्शनल ऑर्डर कंट्रोल ऑफ अस्थिर और समय-विलंबित रैखिक समय अपरिवर्तनीय (LTI) पौधे, स्प्रिंगर, 263-272, 2020.

4. एस. के. तिवारी, जे. पाल, सी. के. चंदा, प्रोग्रेस इन एडवांस्ड कंप्यूटिंग एंड इंटेलिजेंट इंजीनियरिंग, प्रयोज्यता का मूल्यांकन और कृत्रिम के अनुप्रयोग के लाभ ग्रिड नेटवर्क के लिए तंत्रिका नेटवर्क आधारित स्कैनिंग सिस्टम, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 231-243,2020.

5. एस. के. तिवारी, जे. पाल, सी. के. चंदा, इंटेलिजेंट इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स: स्मार्टर की ओर एक कदम पृथ्वी, सामान्य कृत्रिम का उपयोग करके अपने पूर्ण दायरे में स्थैतिक सुरक्षा आकलन की निगरानी तंत्रिका नेटवर्क, सीआरसी प्रेस, 113-121, 2021.

6. डी. साहा, के.जे. बरुआ, एम.जे. बोरा, पी. सैकिया, एस.के.तामुली, बी.के. तालुकदार, अग्रिम में एशिया के विद्युत और कंप्यूटर प्रौद्योगिकी, प्रभावी प्रकाश व्यवस्था और भार प्रबंधन- सबसे बड़ा चाय बागान - मोनाबरी, स्प्रिंगर, 1055-1062, 2021.

7. एन. डे, यू. मंडल, ए. सेनगुप्ता, फोटोनिक्स, प्लास्मोनिक्स और सूचना प्रकाशिकी, अनुकूली एक ऑप्टिकल फ्लो सेंसिंग सिस्टम, सीआरसी के साथ पेरिस्टाल्टिक पंप फ्लो दर का दोहराव नियंत्रण प्रेस, 343-358, 2021.

8. एस. घोषाल, एस. बनर्जी, सी. के. चंदा, इंटेलिजेंट इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स: ए स्टेप टूवर्ड स्मार्टर अर्थ, मैटलैब/सिमुलिंक में एक बिल्डिंग के इंटेलिजेंट कूलिंग की मॉडलिंग पर्यावरण, सीआरसी प्रेस, 131-137, 2021.

9. एस. घोषाल, एस. बनर्जी, सी. के. चंदा, इंटेलिजेंट इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स: ए स्टेप टूवर्ड स्मार्ट अर्थ, मैटलैब/सिमुलिंक में एक डायोड मॉडल को ध्यान में रखते हुए सौर सेल की मॉडलिंग पर्यावरण, सीआरसी प्रेस, 123-129,

पृथ्वी विज्ञान

1. ए. बेरा, बी.पी. मुखोपाध्याय, एस. बिस्वास, गली इरोजन स्टडीज फ्रॉम इंडिया एंड सराउंडिंग क्षेत्र। विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार में प्रगति (IEREK अंतःविषय श्रृंखला. के लिए) सतत विकास), गली कटाव का आकलन और तलछट उपज का आकलन इन सिद्धेश्वरी रिवर बेसिन, ईस्टर्न इंडिया, यूजिंग स्वाट मॉडल, स्प्रिंगर, 279-293, 2020.

2. ए.बेरा, बी.पी. मुखोपाध्याय, एस. बिस्वास, भू-सांख्यिकी और भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी के लिए भारत में भूजल संसाधन।, चाका नदी बेसिन का जलभृत भेद्यता आकलन, पुरुलिया, इंडिया यूजिंग जीआईएस-बेस्ड ड्रैस्टिक मॉडल, स्प्रिंगर, 239-259, 2021.

सूचना प्रौद्योगिकी

1. एस. पाल, एस. कंडर, IoT: सुरक्षा और गोपनीयता प्रतिमान, RSA आधारित दूरस्थ उपयोगकर्ता टेलीकेयर चिकित्सा सूचना प्रणाली के लिए प्रमाणीकरण योजना, सीआरसी प्रेस, 229-256, 2020.

2. एस. चिनारा, आर. नस्कर, जे. बकस और एस.एन. मिश्रा, डॉ. एस. पाल, डॉ. वी. डियाज़, डॉ. डी-एन ले (सं.),"IoT: सुरक्षा और गोपनीयता प्रतिमान", CRC प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, 2020, "अवैध ईपीआर संशोधन: IoT आधारित स्वास्थ्य सेवा प्रणाली में एक बड़ा खतरा और इसकी अंधे फोरेंसिक उपायों के माध्यम से उपाय", सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, अध्याय -12, पीपी. 257-280, 2020.

यांत्रिकी अभियांत्रिकी

1. बीजे हेमरोम, यू राणा और ए गांगुली, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, गुहा के साथ एक परवलयिक ट्रफ कलेक्टर के थर्मल प्रदर्शन में वृद्धि रिसीवर, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई। लिमिटेड, 363-373,2021.

धातुकर्मिक एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

1. ए रॉय, ए नस्कर, ए घोष, जे अधिकारी, पी साहा, एम घोष, सामग्री का विश्वकोश: प्लास्टिक और पॉलिमर, हाइब्रिड प्लास्टिक और प्राकृतिक सामग्री, एल्सेवियर इंक, 212-225, 2020.

मानव संसाधन प्रबंधन

1. जे डी एम दत्ता और एम के सान्याल, बिल्डिंग सेल्फ-रिलायंट इंडिया: फंडिंग एंड प्रमोशन उच्च शिक्षा संस्थानों में इच्छुक उद्यमी, बिजनेस इन्क्यूबेटर: ईंधन भरना भारत में उद्यमिता, हिमालय पब्लिशिंग हाउस प्रा। लिमिटेड, 2021.

समुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र

1. एस. मजूमदार और जे. भोवाल, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अग्रिम, व्याख्यान नोट्स बायोइंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर, 265-276, 2021.

2. एम. मैती, डी. के. भट्टाचार्य और जे. भोवाल, एडवांस इन बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, व्याख्यान नोट्स बायोइंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर, 39-50, 2021.

3. आर दत्ता, डीके भट्टाचार्य और जे भोवाल, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग में अग्रिम और प्रौद्योगिकी, व्याख्यान नोट्स बायोइंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, 51-65, 2021.

4. एस. सेनगुप्ता और जे. भोवाल, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अग्रिम, व्याख्यान नोट्स बायोइंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, 133-141, 2021.

8.5 पेटेंट और कॉपीराइट

वांतरिक्ष एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी

1. ए. दास, टी. करमाकर, पी.के. सरकार, एस. दास, ए. साहा और टी. परमेष, रीजनरेटिव हॉर्न, 2020, आवेदन संख्या, 202031041498A.

जनपद अभियांत्रिकी

1. कनिष्क बिस्वास भारतीय पेटेंट संख्या: 334378, 2020

2. पार्थसारथी चक्रबर्ती, अशोक अदक, शिब शंकर बसाक और अंकिता प्रामाणिक, एक सतह कीटाणुशोधन सिस्टम, 2021, आवेदन संख्या 202131012559.

विद्युत अभियांत्रिकी

1. एम. सेनगुप्ता और एम. रॉय, एक कम लागत, आकार में छोटा और उच्च आवृत्ति वर्तमान इंडक्शन कुकिंग एप्लीकेशन और हीट के लिए स्रोत कनवर्टर सॉफ्ट मेटल्स में उपचार, 2021, आवेदन संख्या: 1430/KOL/2013, पेटेंट संख्या 355987

2. एस सेनगुप्ता, ए सेनगुप्ता, एस देबनाथ, गतिशील रूप से झुकने के परीक्षण के लिए एक प्रणाली अर्ध-कठोर कपड़ों का व्यवहार और इस तरह के परीक्षण की एक विधि। 2021, आवेदन संख्या: 1118/केओएल/2014, पेटेंट संख्या 362012

3. एम. सेनगुप्ता, के लिए एक विद्युत मोटर उपकरण और एक आवेदन परिचालन मोड के तहत यांत्रिक भार उच्च टोक़ की गारंटी देता है कम गति, 2021, आवेदन संख्या: 137/1102/2017/केओएल, पेटेंट संख्या 201731016598

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचारअभियांत्रिकी

1. पी. भट्टाचार्य और ए. हाजरा, IIEST एक बंद गढ़ने की प्रक्रिया पर उच्च के साथ संक्रमण धातु ऑक्साइड (टीएमओ) आधारित पी-एन होमोजंक्शन डायोड सुधार दक्षता, 2020, भारतीय पेटेंट, नहीं। 341257

2. पी. भट्टाचार्य, आई.आई.ई.एस.टी.एक टीआईओ 2 नैनोट्यूब आधारित बनाने की प्रक्रिया पर कमरे का तापमान (27ÂºC) अल्कोहल सेंसर डिवाइस, 2020 में प्रकाशित, भारतीय पेटेंट, नहीं। 345631

3. ए. दास, एस. बोस, सी. आर. चौधरी, एक हैंडहेल्ड ओपन-एक्सेस मोबाइल-इंटरफ़ेस पोटेंशियोस्टैट, 2021, पेटेंट संख्या ई-12/77/2021/के ओएल

4. एस. घोष, जे. दास, ए. प्रामाणिक, चेस्ट एक्सरे का उपयोग कर COVID-19 रोगियों की फास्ट स्क्रीनिंग, 2020, कॉपीराइट पंजीकरण संख्या: SW-13916/2020

5. ए. प्रामाणिक, आर. मुखर्जी, एक नया डीप न्यूरल नेटवर्क द्वारा स्वचालित एएमडी डिटेक्शन, 2020, कॉपीराइट डायरी नंबर 7702/2021-सीओ/एसडब्ल्यू

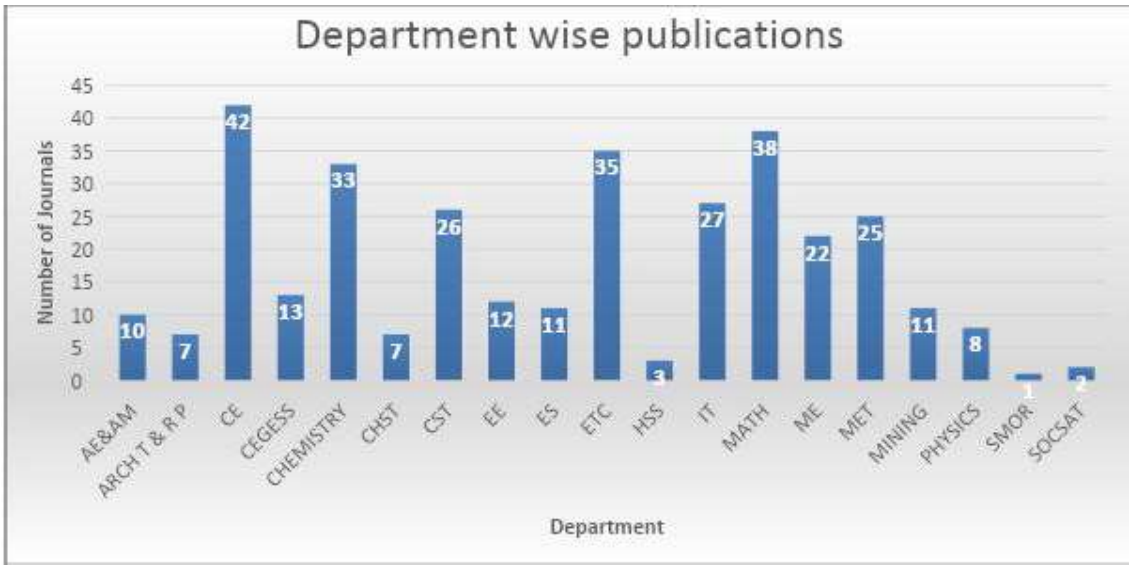
सूचान प्रौद्योगिकी

1. आई. बनर्जी, एस. शखरी, सी. घोरई, ए. सेन, एक आईओटी आधारित वास्तविक समय पोर्टेबल पानी गुणवत्ता निगरानी प्रणाली, 2021, आवेदन संख्या: 202031009277, पेटेंट संख्या: 356392

धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

1. एस दास, एस कुंडू, ए हलदर, टाटा स्टील लिमिटेड एक निरंतर डिजाइनिंग परन्यूनतम 400 वीएचएन (~1200 एमपीए यूटीएस) और 20% के साथ कूल्ड बैनिटिक स्टील रिटेन्ड ऑस्टेनाइट, 2020, आवेदन संख्या: 736/KOL/2011, पेटेंट संख्या: 347142.

Total	=	943.523	**Below 2**	110 (33%)
Total number of journal papers	=	333	**2 to 5**	175 (53%)
Average	=	943.523/333 = 2.8334024	**above 5**	48 (14%)


Department wise publications
Number of Journals
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
10
7
42
13
33
7
26
12
11
35
3
27
38
22
25
11
8
1
2
AE&AM
ARCH T & R P
CE
CEGESS
CHEMISTRY
CHST
CST
EE
ES
ETC
HSS
IT
MATH
ME
MET
MINING
PHYSICS
SMOR
SOCSAT
Department

09 वार्षिक खाता

वार्षिक रिपोर्ट 2020-21 | भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान संस्थान और प्रौद्योगिकी, शिबपुर

वर्ष 2020-21 के लिए वार्षिक लेखे अंतर्वस्तु

क्र.सं.	विवरण	पृष्ठ सं.
1	31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट	1
2	31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय	2
3	31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते	3-4
4	अनुसूची -1: कॉर्पस फंड / कैपिटल फंड	5
5	अनुसूची - 2 : नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	6
6	अनुसूची - 2क : बंदोबस्ती निधि	7-9
7	अनुसूची - 3: वर्तमान देयताएं और प्रावधान	10
8	अनुसूची - 3 (ए): प्रायोजित परियोजनाएं	11
9	अनुसूची - 3 (बी): प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति	12
10	अनुसूची - 3 (सी): यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान	13-15
11	अनुसूची - 4 : अचल संपत्ति	16
12	अनुसूची - 4ए : योजना	17
13	अनुसूची - 4बी : गैर-योजना	18
14	अनुसूची - 4ग : अमूर्त आस्तियां	19
15	अनुसूची - 4डी : अन्य	20
16	अनुसूची - 5 : निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश	21
17	अनुसूची - 5ए : निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधि-वार)	21
18	अनुसूची - 6 : निवेश - अन्य	22
19	अनुसूची - 7 : वर्तमान संपत्ति	23
20	अनुसूची - 8 : ऋण और अग्रिम	24
21	अनुसूची - 9 : शैक्षणिक प्राप्तियां	25
22	अनुसूची - 10 : अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)	26
23	अनुसूची - 11 : निवेश से आय	27

24	अनुसूची-12 : अर्जित ब्याज	28
25	अनुसूची - 13 : अन्य आय	29
26	अनुसूची - 14 : पूर्व अवधि आय	30
27	अनुसूची - 15 : स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	31
28	अनुसूची - 15A : कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवा समाप्ति लाभ	32
29	अनुसूची - 16 : शैक्षणिक व्यय	33
30	अनुसूची - 17 : प्रशासनिक और सामान्य व्यय	34
31	अनुसूची - 18 : परिवहन व्यय	35
32	अनुसूची - 19: मरम्मत और रखरखाव	36
33	अनुसूची - 20 : वित्त लागत	37
34	अनुसूची - 21 : अन्य व्यय	38
35	अनुसूची - 22 : पूर्व अवधि व्यय	39
36	अनुसूची - 23 : लेखा पर टिप्पणियाँ	42-46
	भविष्य निधि खाता :	
37	31 मार्च, 2021, को बैलेंस शीट	40
38	31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए 38 प्राप्तियां और भुगतान खाते	41
39	31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय	41
40	अनुलग्नक - I बंदोबस्ती निधि सावधि जमा 31 तारीख को। मार्च, 2021	47-48
41	अनुलग्नक - II 31 तारीख को नियत निधि सावधि जमा। मार्च, 2021	49-50
42	अनुलग्नक - III और IV सावधि जमा बैंक (सामान्य) के साथ 31 तारीख को मार्च2021	51
43	अनुलग्नक - V बैंक बैलेंस 31 तारीख को चालू खाते में। मार्च, 2021	52
44	अनुलग्नक - VI 31 तारीख को बचत खाते में बैंक बैलेंस। मार्च, 2021	52
45	अनुलग्नक - VII 31 तारीख को असमायोजित अग्रिमों की सूची। मार्च, 2021	53
46	अनुलग्नक - VIII 31 तारीख को आपूर्तिकर्ताओं को दिए गए असमाय अग्रिम की सूची। मार्च, 2021	53
47	अनुलग्नक - VII 31 तारीख को छात्रों/अनुसंधान विद्वानों को दिए गए असमायोजित	53

	अग्रिमों की सूची। मार्च, 2021	

वार्षिक रिपोर्ट 2020-21 | भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान संस्थान और प्रौद्योगिकी, शिबपुर

वर्ष 2020-21 के लिए वार्षिक लेखे अंतर्वस्तु

1. 31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

निधियों का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान साल	पिछला साल
कॉर्पस / कैपिटल फंड	1	2,485,613,429	2,347,320,330
नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	2	875,184,999	799,061,207
वर्तमान देयताएं &प्रावधानों	3	508,546,692	506,849,213
कुल		3,869,345,120	3,653,230,751

निधियों का आवेदन	अनुसूची	वर्तमान साल	पिछला साल
अचल संपत्तियां	4	1,378,883,362	1,440,066,183
- मूर्त संपत्ति		722,902,442	-
- कैपिटल कार्य प्रगति पर		13,929,320	- 718,141,219
		1,532,693,467	
- अमूर्त संपत्ति	5	220,936,528	13,407,756
निर्धारित / बंदो बस्ती से निवेश कोष	7	1,347,465,596	1,414,732,594 66,882,998
दीर्घावधि		-	
लघु अवधि		31,417,767	
निवेश -		424,239,093	
अन्य वर्तमान संपत्तियां	8	298,663,349	
ऋण, अग्रिम और जमा निर्धारित / बंदोबस्ती से निवेश कोष			

- दीर्घावधि			
- लघु अवधि			
निवेश -			
अन्य वर्तमान			
संपत्तियां			
ऋण, अग्रिम और जमा			
कुल		3,869,345,120	3,653,230,751

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां 23

आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट 24

उप. रजिस्ट्रार (वित्त) रजिस्ट्रार निदेशक

(डी।
बंद्योपाध्याय)
मालिक
एम. नं.- 05786

वार्षिक रिपोर्ट 2020-21 | भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान संस्थान और प्रौद्योगिकी, शिबपुर

वर्ष 2020-21 के लिए वार्षिक लेखे अंतर्वस्तु

देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट

वार्षिक रिपोर्ट 2020-21 | भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान संस्थान और प्रौद्योगिकी, शिबपुर

वर्ष 2020-21 के लिए वार्षिक लेखे अंतर्वस्तु:-

1. 31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता.

राशि रुपये में

विवरण	अनुसूची	वर्तमान साल	पिछला साल
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां अनुदान	9	171,600,803	219,863,725
/ सब्सिडी आय	10	1,311,026,092	1,343,301,977
निवेश ब्याज	11	6,592,168	3,160,590
अर्जित	12	21,990,992	27,010,053
अन्य आय	13	9,894,758	26,167,684
पूर्व अवधि आय	14	1,063,475	13,122,569
कुल (ए)		1,522,168,288	1,632,626,597
व्यय			
स्टाफ भुगतान & लाभ (स्थापना व्यय)	15	1,002,152,437	1,015,332,673
शैक्षणिक व्यय	16	195,563,205	203,249,284
प्रशासनिक व्यय	17	86,884,221	119,129,352

परिवहन खर्च	18	1,048,458	1,074,077
मरम्मत और रखरखाव	19	35,046,480	35,202,088
मूल्यह्रास	20	163,567,455	157,984,283
वित्त लागत	21	20,304	218,790
अन्य खर्चे	22	655	212,798
पूर्व अवधि व्यय	23	1,237,931	2,755,082
कुल (बी)		1,485,521,146	1,535,158,426

शेष राशि का व्यय से अधिक आय होना (ए-बी)		36,647,142	97,468,170
पदनामित . से / में स्थानांतरण फंड बिल्डिंग फंड अन्य (निर्दिष्ट करें)			
शेष राशि अधिशेष / (घाटा) पूंजी में ले जाया जा रहा है निधि		36,647,142	97,468,170

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां 23

खातों के लिए आकस्मिक देयताएं और नोट्स 24

उप. रजिस्ट्रार (वित्त) रजिस्ट्रार निदेशक

डी बंद्योपाध्याय)

मालिक

एम. नं.- 057861

देबासिस बंद्योपाध्याय

& कंपनी चार्टर्ड

मुनीम

वार्षिक रिपोर्ट 2020-21 | भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान संस्थान और प्रौद्योगिकी, शिबपुर

3. 31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1.प्रारंभिक शेष			1.खर्च		
क) नकद शेष			क) स्थापना व्यय		
बी) बैंक बैलेंसमें i चालू खातों में	145,373,022 896,555,308	92,395,599 487,052,850	ख) शैक्षणिक व्यय		
			ख) शैक्षणिक व्यय		
ii. बचत खाते			ग) प्रशासनिक व्यय		
ग) हाथ में चेक	1,494,225,000	1,702,700,000	घ) परिवहन व्यय		
			ई) मरम्मत और रखरखाव		
II.द्वितीय अनुदान प्राप्त	177,690,472	218,453,226	च) पूर्व अवधि व्यय		
			छ) अन्य व्यय		
ए) भारत की सरकार से।			II निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के प्रति भुगतान		
बी) राज्य सरकार से।	33,963,449	13,406,971	III प्रायोजित/योजना के विरुद्ध		
सी) यूजीसी-गैर योजना से	229,418,249	309,639,723	IV प्रायोजित/अध्येतावृत्ति/छात्रवृत्ति के विरुद्ध भुगतान		
) फॉर्म अन्य स्रोत (विवरण)			V किए गए निवेश और जमा		
III शैक्षणिक प्राप्तियां	22,919,079	40,557,149	क) निर्धारित / बंदोबस्ती निधि में से		
	16,389,846	30,534,266	ख) बी) स्वयं के फंड से (निवेश-अन्य)		
IV निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के	1,946	34,055	ग) अनुसूची बैंकों के साथ		
प्रति प्राप्तियां प्रायोजित/योजना			VI सावधि जमा		
के विरुद्ध			VII. अचल संपत्तियों और पूंजी पर व्यय		
V रसीदें			प्रगति में काम करता है		
VI रसीदें	1,315,361	1,209,375	क) अचल संपत्ति		
प्रायोजित/अध्येतावृत्ति/छात्रवृत्ति	22,381,427	27,010,053	ख) पूंजीगत कार्य-प्रगति		
VII से निवेश पर आय			VIII. वैधानिक सहित अन्य भुगतान		

निर्धारित / बंदोबस्ती निधि बी) अन्य निवे VIII. ब्याज प्राप्त हुआ क) बैंक जमा ख) ऋण & अग्रिमों ग) बचत बैंक खाते घ) भविष्य निधि IX निवेश भुनाया गया X अन्य आय (पूर्व अवधि की आय सहित) XI जमा और अग्रिम सांविधिक सहित बारहवीं विविध प्राप्तियां प्राप्तियां XIII कोई अन्य रसीदें (ट्यूशन शुल्क प्राप्त, वापस किया जाना है) श			अनुदान की वापसी एक्स जमा और अग्रिम भुगतान (वित्त लागत सहित) XII अन्य भुगतान (पूर्व अवधि सहित) /ख़ारिज करना) हावड़ा ट्रेजरी पीएफ का XIII समायोजन खाता XIV समापन शेष शेष बी) बैंक बैलेंस मैं। i चालू खातों में ii. बचत खाते ग) हाथ में चेक		

4. अनुसूची - 1 कॉर्पस फंड / कैपिटल फंड

विवरण		चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	वर्ष की शुरुआत में शेष राशि कॉर्पस/कैपिटल फंड के लिएयोगदान	2,347,320,330	2,431,328,059
जोड़ें:	पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान	-	-
जोड़ें:	निर्धारित निधि से खरीदी गई संपत्ति/प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियां, जहां स्वामित्व संस्थानों में निहित	83,463,749	208,337,632
जोड़ें:	है	17,383,711	62,559,692
जोड़ें:	दान की गई संपत्ति / प्राप्त उपहार अन्य अतिरिक्त / (हटाना)	-	-
जोड़ें:	आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक आय	1,790,881	(452,373,222)
		36,647,142	97,468,170
	कुल	**2,486,605,814**	**2,347,320,330**
	कटौती : विभिन्न मदों के अंतर्गत अतिरिक्त नामे शेष का समायोजन कटौती : आय एवं व्यय खाते से अंतरित घाटा	992,385	-
		-	
	वर्ष के अंत में शेष राशि	**2,485,613,429**	**2,347,320,330**

5. अनुसूची - 2 नामित / निर्धारित / अक्षय निधि

		ए. विवरण							बी. **वस्तुनिष्ठ निधियों के लिए उपयोग/व्यय**				
फंड वार ब्रेकअप		ए) ओपनिंग बैलेंस	बी) वर्ष के दौरान अतिरिक्त सी) से आय	निवेश	d) पर अर्जित ब्याज	निवेश/अग्रिम	ई) बचत बैंक पर ब्याज	a/c f) अन्य परिवर्धन (प्रकृति निर्दिष्ट करें)	कुल (ए)	i) पूंजीगत व्यय	ii) राजस्व व्यय	iii) अनुसूची में स्थानांतरित	3 (ए)
1	फंड - एनएसएस	311,152	-	-	-	11,885	-	323,037	-	18	-	18	323,019
2	कॉर्पस फंड - भविष्य	474,679,317	-	-	21,893,335	-	-	496,572,652	-	-	-	-	496,572,652
3	विकास	196,690,918	18,941,189	-	14,077,459	-		229,709,566	-	120,671	-	120,671	229,588,895
4	संस्थागत विकास	227,870	-	-	-	31,104	-	258,974	-	7,756	-	7,756	251,218

5	निधि	15,414,108	-	-	699,384	103,442	-	16,216,934	-	-	-	-	16,216,934
6	छात्रों का	753,219	-	-	38,091	985	-	792,295	-	-	-	-	792,295
7	कल्याण कोष	723,429	-	-	-	985	-	724,414	-	-	-	-	724,414
8	कॉर्पस फंड -	19,545,789	-	-	1,129,279	377	-	20,675,445	-	-	-	-	20,675,445
9	ए / सी टेकिप	8,004,883	-	-	461,012	2,752	-	8,468,647	-	-	-	-	8,468,647
10	संकाय	9,169,266	-	-	528,493	212	-	9,697,971	-	-	-	-	9,697,971
11	विकास	-	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	-	29,032	-	29,032	9,970,968
12	उपकरण	73,541,256	5,000,000	-	2,985,051	580,734	-	82,107,041	-	204,500	-	204,500	81,902,541
	वर्तमान साल	799,061,207	33,941,189	-	41,812,104	732,476	-	875,546,976	-	361,977	-	361,977	875,184,999
	पिछला साल	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

6. अनुसूची - 2क अक्षय धन निधि

तुलन पत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूची "निर्धारित/अक्षय निधि" में कॉलम "अक्षय निधि" में आंकड़ों का समर्थन करने के लिए उप-अनुसूची

अनु क्रमांक.	अक्षय निधि t का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान परिवर्धन		कु ल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	समाप्ति के समय बकाया		
		अक्षय निधि	संचित ब्याज	अक्षय निधि	ब्या ज	अक्षय निधि (3+5)	संचित ब्याज (4+6)		अक्षय निधि	संचित ब्याज	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2
1	वॉन न्यूमैन छात्रवृत्ति कोष	53,747	23,729		3,225	53,747	26,954		53,747	26,954	80,701
2	डॉ. एस. पी. ब्रम्भा मेमोरियल मेरिट स्कॉलर	106,895	47,189		4,890	106,895	52,079		106,895	52,079	158,974
3	प्रबीर सेनगुप्ता स्मृति पुरस्कार कोष	7,599	5,309		784	7,599	6,093		7,599	6,093	13,692
4	रेणु चक्रवर्ती वी.एल. फंड	55,737	25,810		3,355	55,737	29,165		55,737	29,165	84,902

5	डॉ. फ़ज़लु कादर मेमोरियल स्कॉलरशिप फ़्यूज़	115,629	82,284		11,46	115,629	93,720		115,629	93,720	209,349
6	जे.एन. नियोगी छात्र लाभ कोष	72,248	51,414		7,840	72,248	59,254		72,248	59,254	131,502
7	सुनीता मेमोरियल प्राइज फंड	15,407	10,964		1,672	15,407	12,636		15,407	12,636	28,043
8	डॉ बी एन डे छात्रवृत्ति कोष	37,519	26,697		4,071	37,519	30,768		37,519	30,768	68,288
9	कुंजा कुसुम छात्रवृत्ति कोष	77,444	34,190		3,543	77,444	37,733		77,444	37,733	115,177
10	सनत कांता निर्मल्य बासिनी बिस्वास गोल्डे	20,087	9,296		1,212	20,087	10,508		20,087	10,508	30,595

11	प्रो. एन.एन. सेन मेमोरियल स्कॉलरशिप फन	39,432	17,412		2,366	39,432	19,778		39,432	19,778	59,210
12	आचार्य पी. सी. रॉय छात्रवृत्ति	91,587	40,426		4,235	91,587	44,661		91,587	44,661	136,248
13	रामलाल नंदी और गनोदा सुंदरी नंदी मो	46,928	20,720		2,145	46,928	22,865		46,928	22,865	69,793
14	लिलुआ आयरन वर्क्स लिमिटेड छात्रवृत्ति	46,928	21,485		2,818	46,928	24,303		46,928	24,303	71,231
15	आर एंड के अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	56,769	25,061		3,407	56,769	28,468		56,769	28,468	85,237
16	भारत के	56,769	104		3,407	56,769	3,511		56,769	3,511	60,280

	राष्ट्रपति स्वर्ण पदक										
17	पूर्व छात्र दान संगोष्ठी श्रृंखला	352,521	237,88	-	34,33	352,521	272,161		352,521	272,161	624,682
18	जोगेश चंद्र बनर्जी मेमोरियल स्कूल	478,376	211,18		28,69	478,376	239,879		478,376	239,879	718,255
19	अनीर बर्नवाल मेमोरियल मेरिट कम मीन्स	107,110	46,822		6,588	107,110	53,410		107,110	53,410	160,520

क्र.	अक्षय कोषाध्यक्ष का नाम	प्रारंभिक जमा	वर्ष के दौरान परिवर्धन	कुल	वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	समाप्ति के समय बकाया

		अक्षय निधि	संचित ब्याज	अक्षय निधि	ब्याज	अक्षय निधि (3+5)	संचित व्याज (4+6)		अक्षय निधि	संचित व्याज	कुल I (10+11)
20	जय स्मृति पुरस्कार (बेसुस)	24,189	7,935	-	2,241	24,189	10,176		24,189	10,176	34,364
21	जय स्मृति पुरस्कार	21,374	13,126	-	2,038	21,374	15,164	-	21,374	15,164	36,538
22	बीईसी (55) छात्रवृत्ति कोष	281,033	204,013	-	36,954	281,033	240,967	-	281,033	240,967	522,000
23	बीईसी छात्रवृत्ति	100,592	(34,021)	-	28,847	100,592	(5,174)		100,592	(5,174)	95,418
24	बीईसीए - 1964	230,040	162,188	-	24,874	230,040	187,061	-	230,040	187,061	417,101
25	प्रो. एस. सी. दासगुप्ता स्वर्ण पदक	143,098	64,532	-	14,290	143,098	78,822		143,098	78,822	221,920
26	सिद्धानन्द स्मृति व्याख्यान	53,875	54,932	-	1,812	53,875	56,744	-	53,875	56,744	110,619
27	बेसु बंदोबस्ती निधि	5,000,000	2,666,635	-	450,712	5,000,000	3,117,347	-	5,000,000	3,117,347	8,117,347
28	प्रबोध चंद्र मित्र छात्रवृत्ति कोष	153,625	16,054	-	1,553	153,625	17,607		153,625	17,607	171,232
29	धायबत घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	433,732	294,972	-	43,302	433,732	338,274	-	433,732	338,274	772,006
30	प्रो. पी. सी. मित्रा स्मृति पुरस्कार	51,458	(12,516)	-	5,347	51,458	(7,169)		51,458	(7,169)	44,290
31	बिजॉय आशु चेयर प्रोफेसर फंड	10,048,394	4,956,230	-	765,077	10,048,394	5,721,307	-	10,048,394	5,721,307	15,769,701
32	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड	194,000	38,631	-	7,700	194,000	46,331	-	194,000	46,331	240,331
33	राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र एंडोमो	300,000	89,000	-	22,759	300,000	111,759	-	300,000	111,759	411,759
34	राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र एंडोमो	200,000	174,134	-	9,240	200,000	183,374	-	200,000	183,374	383,374

35	एस सी दासगुप्ता मेमोरियल फंड	1,100,000	983,064	-	121,286	1,100,000	1,104,350	-	1,100,000	1,104,350	2,204,350
36	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड	50,000	88,870	-	3,008	50,000	91,878	-	50,000	91,878	141,878
37	मधुसूदन भट्टाचार्जी मेमोरियल फू	215,000	12,250	-	12,032	215,000	24,282	12,000	215,000	12,282	227,282
38	बी के बोस व्याख्यान कोष	225,000	56,989	-		225,000	56,989	-	225,000	56,989	281,989
39	छात्र पुरस्कार कार्यक्रम कोष	1,650,000	167,215	-	86,066	1,650,000	253,281		1,650,000	253,281	1,903,281
40	सौगत मुखर्जी मेमो। Exc . के लिए पुरस्कार	509,507	118,510	-	28,732	509,507	147,242	28,000	509,507	119,242	628,749
41	सुहास चौधरी तैराकी उत्कृष्टता पुरस्कार	122,132	3,916	-	7,641	122,132	11,557		122,132	11,557	133,689
42	उज्ज्वल दासगुप्ता छात्रवृत्ति कोष कोष	1,361,590	184,860	-	78,796	1,361,590	263,656	117,000	1,361,590	146,656	1,508,246
43	GAAबेसु प्रवेश अनुदान - 2	582,400	214,032	-	36,409	582,400	250,441	-	582,400	250,441	832,841
44	प्रो ए के सील गोल्ड मेडल	100,000	18,025	-	8,448	100,000	26,473		100,000	26,473	126,473

अनु क्रमांक.	अक्षय कोषाध्यक्ष का नाम	प्रारंभिक जमाब्याज		वर्ष के दौरान परिवर्धन		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	समाप्ति के समय बकाया		
		अक्षय निधि	संचित व्याज	अक्षय निधि	ब्याज	अक्षय निधि (3+5)	संचित व्याज (4+6)		अक्षय निधि	संचित व्याज	कुल (10+11)
45	बीईसी पुरस्कार	207,870	28,380		6,707	207,870	35,087	-	207,870	35,087	242,957
46	टाटा स्टील चेयर प्रोफेसर	818,006	(98,926)			818,006	(98,926)	-	818,006	(98,926)	719,080

47	बेसस फाउंडेशन (गाबेसू)	8,066,380	5,831,342		624,041	8,066,380	6,455,383	30,000	8,066,380	6,425,383	14,491,763
48	के के पाल चौधरी आर्च	50,000	34,138		5,347	50,000	39,485	-	50,000	39,485	89,485
49	प्रो. पी. सी. मित्रा स्मृति पुरस्कार - 2	100,000	55,667		10,516	100,000	66,183	-	100,000	66,183	166,183
50	दान-पूर्व छात्र	100,000	25,000		-	100,000	25,000	-	100,000	25,000	125,000
51	अमिय बसु अक्षय धन कोष	6,444,262	641,823		302,411	6,444,262	944,234	-	6,444,262	944,234	7,388,496
	Mitra Memorial Fund										
53	Alpona Banerjee	9,902,719	1,245,396		516,432	9,902,719	1,761,828	-	9,902,719	1,761,828	11,664,547
54	Aveek Guha Memorial Gold	115,000	(33,450)			115,000	(33,450)	-	115,000	(33,450)	81,550
55	Provat Chandra Neogi	2,700,000	176,775		150,253	2,700,000	327,028	-	2,700,000	327,028	3,027,028
56	Tarun Kanti Ghosh Memorial	347,532	10,426		20,912	347,532	31,338	17,500	347,532	13,838	361,370
57	Sayantan Biswas Memorial	160,000	(8,545)	-	-	160,000	(8,545)	-	160,000	(8,545)	151,455
58	Ganesh Ch. Mukherjee Memorial Fund	-	-	5,000,000		5,000,000	-	-	5,000,000	-	5,000,000
		-	-	-		-	-	-	-	-	-
	कुल	**54,201,540**	**19,339,717**	**5,000,000**	**3,565,785**	**59,201,540**	**22,905,502**	**204,500**	**59,201,540**	**22,701,002**	**81,902,542**

7. SCHEDULE -3 CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

		Current Year	Previous Year
A	**वर्तमान देनदारियां**	-	-

1. कर्मचारियों से जमा	16,283,400	13,376,233
2. छात्रों से जमा		
3. विविध लेनदार		
ए. माल और सेवाओं के लिए	2,730,043	2,586,615
बी. अन्य		
जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)	5,934,649	22,035,925
. वैधानिक देयताएं (टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)		
ए. अतिदेय	-	-
बी. अन्य	433,572,409	412,909,016
अन्य वर्तमान देनदारियां	22,355,683	22,060,012
वेतन	46,851	46,851
ए. प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ रसीदें		
बी. प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ रसीदें	800,000	600,000
सी. अप्रयुक्त अनुदान	2,377,824	3,264,402
डी. अग्रिम अनुदानAu इ लेखा - परिक्षण शुल्क	259,600	236,000
एफ. अन्य देनदारियां [विविध वसूली]	1,824,592	2,137,492
जी. अन्य देनदारियां अन्य फंड	-	15,334,301
एच. [पेशेवर शुल्क]	2,936,058	3,122,177
आई. अन्य देनदारियां [बिजली शुल्क]	2,636,025	5,051,678
जे. अन्य देनदारियां [ई-जर्नल / ई-बुक्स]	-	2,309,452
के. अन्य देनदारियां [जनशक्ति की भर्ती]	-	1,779,059
एल. अन्य देनदारियां [सुरक्षा सेवा]	16,789,558	-

एम. अन्य देनदारियां [पीडब्ल्यूडी/सीपीडब्ल्यूडी] एन. अन्य देनदारियां [विविध प्राप्तियां - सस्पेंस/स्रोतों का पता लगाया जाना है] ए. ओ अन्य देनदारियां [ट्यूशन शुल्क वापसी योग्य]]		
कुल (ए) -	**508,546,692**	**506,849,213**
बी प्रावधान 1. कराधान के लिए 2. ग्रेच्युटी 3. सेवानिवृत्ति निधि 4. संचित अवकाश नकदीकरण 5. व्यापार वारंटी / दावे 6. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
कुल (ए)		-
कुल (ए +बी)	**508,546,692**	**506,849,213**

88. अनुसूची-3(क) प्रायोजित परियोजनाएं

अनु क्रमांक..	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमाब्याज		प्राप्तियां/वसूली दौरान year	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	समाप्ति के समय बकाया नामे।	
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	अनुसंधान परियोजना खाते	375,313,413	-	125,478,314	500,791,727	119,228,452	381,563,275	-
2	कंसल्टेंसी फंड	31,097,756	-	108,200,901	139,298,657	93,651,330	45,647,327	-
3	परीक्षण शुल्क निधि	6,497,846	-	229,548	6,727,394	365,588	6,361,806	-
		-	-		-		-	-
	कुल	**412,909,016**	**-**	**233,908,763**	**646,817,779**	**213,245,370**	**433,572,409**	**-**

9. अनुसूची - 3 (बी) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति

अनु क्रमांक..	प्रायोजक का नाम	प्रारंभिक जमाब्याज		वर्ष के दौरान लेनदेन		समाप्ति के समय बकाया	
		क्रेडिट	डेबिट	क्रेडिट	डेबिट	क्रेडिट	डेबिट
1	2	3	4	5	6	7	8
1	सीएसआईआर - फैलोशिप और आकस्मिकता	642,618	-	265,729	214,534	693,813	-
2	इंस्पायर फैकल्टी -डीएसटी	-	(1,459,805)	4,613,374	5,305,100	-	(2,151,531)
3	इंस्पायर फेलोशिप -DST	7,183,035	-	12,956,578	10,134,677	10,004,936	-
4	क्यूआईपी आकस्मिकता	15,000	-		-	15,000	-
5	राष्ट्रीय विद्वान विज्ञान - ST	25,600	-		25,600	-	-

6	यूजीसी फेलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	760,058	-			760,058	-
7	यूजीसी रमन फेलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	4,302,068	-			4,302,068	-
8	अन्य विविध अनुदान - डीएसटी	365,217	-	185,800	258,403	292,614	-
9	अन्य विविध। प्राप्तियां	1,725,021	-	2,220,230	888,740	3,056,511	-
10	फैकल्टी रिचार्ज प्रोग्राम / बीएसआर रिसर्च फेलोशिप (यूजीसी)	-	(7,893,519)		3,828,575	-	(11,722,094)
11	इन्सा वैज्ञानिक (अन्य)	157	-	99,843	56,433	43,567	-
12	यूजीसी रिसर्च अवार्डी	172,233	-		172,233	-	-
13	विश्वेश्वरैया पीएचडी फैलोशिप	3,245,780	-	2,530,684	4,748,443	1,028,021	-
14	यूजीसी डी एस कोठारी फैलोशिप	777,846	-			777,846	-
15	जियान कोर्स	868,083	-	16,051	737,810	146,324	-
16	वजीफा - मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप	-	-	30,790		30,790	-
17	अन्य विविध अनुदान - राज्य	75,000	-		75,000	-	-
18	एनआरईएफ	1,204,136	-			1,204,136	-
19	पोस्ट डॉक्टरल फेलो (डीएसटी-एसईआरबी)	698,161	-		698,161	-	-
	कुल	**22,060,012**	**(9,353,324)**	**22,919,079**	**27,143,709**	**22,355,683**	**(13,873,625)**

10. अनुसूची - 3 (सी) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अनुपयोगी अनुदान

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
एक योजना अनुदान: भारतसरकार बैलेंस बी/एफ		
जोड़ें : वर्ष के दौरान अनुदान जोड़ें : अनुदान पर अर्जित व्याज	(351,077,405)	(152,137,796)
एक योजना अनुदान: भारत सरकार बैलेंस बी/एफ	1,494,225,000	1,352,700,000
जोड़ें : वर्ष के दौरान अनुदान जोड़ें : अनुदान पर अर्जित व्याज	390,434	
कुल (ए)	1,143,538,029	1,200,562,204
कम : धनवापसी	-	-
घटा : राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	1,311,026,092	1,343,301,977
घटा : पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	83,463,749	208,337,632
कुल (बी)	1,394,489,841	1,551,639,609
अप्रयुक्त अग्रेषित (ए बी) स्वीकृत राशि से अधिक व्यय होने के कारण अनुसूची 7 में स्थानांतरित किया गया	(250,951,812)	(351,077,405)

नोट: संस्थान ने रुपये जमा किए थे। सीपीडब्ल्यूडी के साथ 13.33 करोड़, जिसे अनुसूची 8 क्रम 3(ए) के तहत दिखाया गया है; इसे वास्तव में उपयोग किए गए अनुदान के रूप में देखते हुए, घाटा रुपये तक बढ़ जाएगा। 38,42,85,459

बी यूजीसी अनुदान - योजना		
बैलेंस बी/एफ		
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां		

कुल (सी)	-	-
कम धनवापसी		
कुल (डी)	-	-
अप्रयुक्त अग्रेषित (सी-डी)	-	-

सी- यूजीसी अनुदान - गैर योजना		
बैलेंस बी/एफ	-	-
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां	-	-
कुल (ई)	-	-
कम : धनवापसी		-
घटा : राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
घटा : पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
कुल (एफ)	-	-
अप्रयुक्त अग्रेषित (ई-एफ)	-	-

डी -राज्य सरकार से अनुदान	46,851	
बैलेंस बी/एफ	-	

जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां		
कुल (जी)	46,851	46,851
कम : धनवापसी घटा : राजस्व व्यय के लिए उपयोग कम : पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	-	-
कुल (h)	-	-
अप्रयुक्त अग्रेषित (जी-एच)	46,851	46,851
ग्रैंड कुल (ए+बी+सी+डी)	**(250,904,961)**	**(351,030,554)**

भाग ए के अनुसार घाटा राशि अनुसूची 7 . में स्थानांतरित (250,951,812) (351,077,405)

ग्रैंड कुल (ए+बी+सी+डी)	**46,851**	**46,851**

11. अनुसूची - 4 अचल संपत्तियां

अनुक्रमांक..	एसेट हेड्स	सकल ब्लॉक				मूल्यह्रास					नेट ब्लॉक	
		प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	कटौती	मूल्यह्रास की अंतिम शेष दर		प्रारंभिक जमाब्याज	वर्ष के लिए मूल्यह्रास क	कटौती	समायोजन कुल मूल्यह्रास	31/03/2020	31/03/2021

1	भूमि [पट्टे पर]	385,170	-	-	385,170		-	-	-	-	385,170	385,170
2	साइट का विकास	310,181	-	-	310,181		-	-	-	-	310,181	310,181
3	इमारतों	571,431,029	6,635,858	-	578,066,887	2%	57,816,488	11,561,338	73,723	69,451,548	513,614,541	508,615,338
4	सड़कें और पुल	902,405	-	-	902,405	2%	67,138	18,048	-	85,186	835,267	817,219
5	नलकूप और जल आपूर्ति	13,796,860	-	-	13,796,860	2%	719,646	275,937	1,895	997,478	13,077,214	12,799,382
6	सीवरेज और ड्रेनेज				-					-	-	-
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	173,498,913	561,882	-	174,060,795	5%	35,763,567	8,703,040	273,721	44,740,328	137,735,346	129,320,467
8	पौधे व यंत्र	159,011,606	-	-	159,011,606	5%	47,703,482	7,950,580	-	55,654,062	111,308,125	103,357,544
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	530,222,463	41,090,376	-	571,312,839	8%	136,802,791	45,705,027	-	182,507,818	393,419,672	388,805,021
10	कार्यालय उपकरण	48,343,981	3,802,872	-	52,146,853	7.5%	8,986,795	3,911,014	-	12,897,809	39,357,186	39,249,044
11	श्रव्य दृश्य	880,205	225,845	-	1,106,050	7.5%	191,516	82,954	-	274,469	688,689	831,581

	उपकरण											
12	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	154,857,171	10,082,285	-	164,939,456	20%	93,400,590	23,842,475	(1,062,322)	116,180,744	61,456,581	48,758,713
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	106,193,713	6,666,298	-	112,860,011	7.5%	34,456,508	8,464,501	-	42,921,009	71,737,205	69,939,003
14	वाहनों	375,838	-	-	375,838	10%	225,503	37,584	-	263,087	150,335	112,752
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	107,632,131	57,231	-	107,689,362	10%	52,757,399	10,768,936	(1,153)	63,525,183	54,874,732	44,164,180
16	छोटे मूल्य की संपत्ति	408,815	-	-	408,815		408,812	-	-	408,812	3	3
कुल (ए)		1,868,250,482	69,122,647	-	1,937,373,129		469,300,235	121,321,434	(714,136)	589,907,534	1,398,950,247	1,347,465,596
17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर है (बी)	-	-	-	-			-		-	-	-
अनुक्रमांक..	अमूर्त संप	प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	कटौती	मूल्यह्रास की अंतिम शेष दर		ऋणमुक्ति प्रारंभिक जमाब्या	वर्ष के लिए परिशोधन	वर्ष के लिए परिशोधन	कुल ऋणमुक्ति on	कुल कीमत 31/03/2020	31/03/2021

	त्ति						ज	कटौती / समायोजन	कटौती / समायोजन			
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	32,116,879	25,000	-	32,141,879	40%	22,047,901	7,060,016	-	29,107,918	10,068,978	3,033,961
19	ई-पत्रिकाओं	107,044,460	32,522,851	-	139,567,311	40%	75,997,501	35,186,004	-	111,183,505	31,046,958	28,383,805
20	पेटेंट	-			-					-	-	-
	कुल (सी)	139,161,339	32,547,851	-	171,709,190		98,045,402	42,246,020	-	140,291,423	41,115,936	31,417,767
	ग्रैंड कुल (ए + बी + सी)	**2,007,411,821**	**101,670,498**	**-**	**2,109,082,319**		**567,345,638**	**163,567,455**	**(714,136)**	**730,198,956**	**1,440,066,183**	**1,378,883,362**

अनु क्रमांक..	एसेट हेड्स	ग्रॉस ब्लॉक				मूल्यह्रास					नेट ब्लॉक	
		प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	कटौती	समाप्ति के समय बकाया	मूल्यह्रास की दर	प्रारंभिक जमाब्याज	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31/03/2020	31/03/2021
1	भूमि [पट्टे पर]	385,170	-	-	385,170		-			-	385,170	385,170
2	साइट का विकास	-	-	-	-		-			-	-	-

3	इमारतों	540,300,267	6,635,858	-	546,936,125	2%	55,399,749	10,938,722		66,338,472	484,900,517	480,597,653
4	सड़कें और पुल	902,405		-	902,405	2%	67,138	18,048		85,186	835,267	817,219
5	नलकूप और जल आपूर्ति	12,996,860		-	12,996,860	2%	657,540	259,937		917,477	12,339,320	12,079,383
6	सीवरेज और ड्रेनेज	-		-	-	2%	-	-		-	-	-
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	150,369,907	561,882	-	150,931,789	5%	31,002,775	7,546,589		38,549,364	119,367,132	112,382,425
8	पौधे व यंत्र	158,406,181		-	158,406,181	5%	47,521,854	7,920,309		55,442,164	110,884,327	102,964,018
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	206,790,538	23,616,520	-	230,407,058	8%	45,813,339	18,432,565		64,245,904	160,977,199	166,161,154
10	कार्यालय उपकरण	47,475,611	3,802,872	-	51,278,483	7.5%	8,721,113	3,845,886		12,566,999	38,754,498	38,711,484
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	880,205	225,845	-	1,106,050	7.5%	191,516	82,954		274,469	688,689	831,581
12	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	136,237,145	9,516,811	-	145,753,956	20%	78,471,553	21,566,459		100,038,013	57,765,592	45,715,943
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	95,504,815	6,556,110	-	102,060,925	7.5%	30,395,278	7,654,569		38,049,848	65,109,537	64,011,078
14	वाहनों	375,838		-	375,838	10%	225,503	37,584		263,087	150,335	112,752
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	106,246,793		-	106,246,793	10%	52,190,061	10,624,679		62,814,741	54,056,732	43,432,053
16	छोटे मूल्य की संपत्ति	408,815	-	-	408,815	100%	408,812	-		408,812	3	3
कुल (A)		1,457,280,551	50,915,898	-	1,508,196,449		351,066,232	88,928,303	-	439,994,535	1,106,214,319	1,068,201,914

17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर है (बी)	-	-		-					-	-	-

12. 12. 12 अनुसूची - 4क योजना

अनु क्रमांक..	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	कटौती	समाप्ति के समय बकाया	मूल्यह्रास की दर	ऋणमुक्ति प्रारंभिक जमाब्याज	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती / समायोजन	कुलऋणमुक्ति	कुल कीमत	
											31/03/2020	31/03/2021
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	31,953,154	25,000		31,978,154	40%	21,884,177	7,060,016		28,944,194	10,068,977	3,033,960
19	ई-पत्रिकाओं	107,044,460	32,522,851		139,567,311	40%	75,997,501	35,186,004		111,183,505	31,046,958	28,383,805
20	पेटेंट	-			-		-	-		-	-	-
कुल (सी)		138,997,614	32,547,851	-	171,545,465		97,881,678	42,246,020	-	140,127,699	41,115,935	31,417,766
	ग्रैंड कुल (ए + बी + सी)	**1,596,278,165**	**83,463,749**	**-**	**1,679,741,914**		**448,947,911**	**131,174,323**	**-**	**580,122,234**	**1,147,330,254**	**1,099,619,680**

13. अनुसूची - 4बी गैर-योजना

अनु क्रमांक..	एसेट हेड्स	ग्रॉस ब्लॉक				मूल्यह्रास नेट ब्लॉक					मूल्यह्रास नेट ब्लॉक	
		प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	कटौती	समापन शेष		प्रारंभिक जमाब्याज	के लिए मूल्यह्रास	वर्ष कटौती /	कुल मूल्यह्रास ल	31/03/2020	31/03/2021
1	भूमि	-	-	-	-		-	-		-	-	-

2	साइट का विकास	-	-	-	-		-	-		-	-	-
3	इमारतों	31,130,762	-	-	31,130,762	2%	2,416,738	622,615	73,723	3,113,077	28,714,024	28,017,685
4	सड़कें और पुल	-	-	-	-		-	-		-	-	-
5	नलकूप और जल आपूर्ति	800,000	-	-	800,000	2%	62,105	16,000	1,895	80,000	737,895	720,000
6	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-		-	-		-	-	-
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	18,869,238	-	-	18,869,238	5%	3,500,126	943,462	273,721	4,717,309	15,369,112	14,151,929
8	पौधे व यंत्र	-	-	-	-		-	-		-	-	-
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	-	-	-	-		-	-		-	-	-
10	कार्यालय उपकरण	-	-	-	-		-	-		-	-	-
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	-	-	-	-		-	-		-	-	-
12	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	-	-	-	-		-	-		-	-	-
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	-	-	-	-		-	-		-	-	-
14	वाहनों	-	-	-	-		-	-		-	-	-
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	-	-	-	-		-	-		-	-	-
16	छोटे मूल्य की संपत्ति	-	-	-	-		-	-		-	-	-

कुल (A)		50,800,000	-	-	50,800,000		5,978,970	1,582,077	349,339	7,910,386	44,821,030	42,889,614
17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर है (बी)				-					-	-	-

अनु क्रमांक..	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	कटौती	मूल्यह्रास की अंतिम शेष दर	ऋणमुक्ति प्रारंभिक जमाब्याज	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती / समायोजन	कुल ऋणमुक्ति	कुल कीमत	
										31/03/2020	31/03/2021
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर				-				-	-	-
19	ई-पत्रिकाओं				-				-	-	-
20	पेटेंट				-				-	-	-
कुल (C)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ग्रैंड कुल (ए + बी + सी)		**50,800,000**	**-**	**-**	**50,800,000**	**5,978,970**	**1,582,077**	**349,339**	**7,910,386**	**44,821,030**	**42,889,614**

अनु क्रमांक..	अमूर्त संपत्ति	ग्रॉसब्लॉक					मूल्यह्रास / परिशोधन ब्लॉक				नेट ब्लॉक	
		प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	कटौती	समाप्ति के समय बकाया	मूल्यह्रास की दर	प्रारंभिक जमाब्याज	मूल्यह्रास / परिशोधन या वर्ष	कटौती / समायोजन	कुल अवमूल्यन और परिशोधन	31/03/2019	31/03/2020
1	पेटेंट और कॉपीराइट				-					-	-	-
2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर				-					-	-	-

3	ई-पत्रिकाओं				-					-	-	-
		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

14 अनुसूची - 4सी अमूर्त संपत्ति

अनुसूची - 4(सी)(i) पेटेंट और कॉपीराइट

विवरण	प्रारंभिक जमा ब्याज	परिवर्धन	सकल	ऋणमुक्ति	नेट ब्लॉक 31/03/2019	नेट ब्लॉक 2020
ए -एक पेटेंट दिया गया			-		-	
1. 2010-11 में प्राप्त पेटेंट की 31/03/2014 को शेष (मूल मूल्य - रु.)			-		-	
2. 2011-12 में प्राप्त पेटेंट की 31/03/2014 को शेष (मूल मूल्य - रु.)			-		-	
			-		-	
कुल	-	-	-	-	-	-

विवरण	प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	सकल	पेटेंट दिया गया / अस्वीकृत	नेट ब्लॉक 31/03/2019	नेट ब्लॉक 31/03/2020
बी -पेटेंट के लिए 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	-	-	-	-	-	-

15 अनुसूची – 4 डी अन्य

अनुक्रमांक	एसेट हेड्स	ग्रॉस ब्लॉक					मूल्यह्रास				नेट ब्लॉक	
		प्रारंभिक जमाब्याज	परिवर्धन	कटौती	समाप्ति के समय बकाया	मूल्यह्रास की दर	प्रारंभिक जमाब्याज	के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31/03/2020	31/03/2021
1	भूमि	-			-		-	-		-	-	-
2	साइट का विकास	310,181	-	-	310,181		-	-		-	310,181	310,181
3	इमारतों	-	-	-	-		-	-		-	-	-
4	सड़कें और पुल	-	-	-	-		-	-		-	-	-
5	नलकूप और जल आपूर्ति	-	-	-	-		-	-		-	-	-
6	सीवरेज और	-	-	-	-		-	-		-	-	-

	ड्रेनेज											
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	4,259,768	-	-	4,259,768	5%	1,260,667	212,988		1,473,655	2,999,101	2,786,113
8	पौधे व यंत्र	605,425	-	-	605,425	5%	181,628	30,271		211,899	423,798	393,526
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	323,431,925	17,473,856	-	340,905,781	8%	90,989,452	27,272,462		118,261,914	232,442,473	222,643,867
10	कार्यालय उपकरण	868,370	-	-	868,370	7.5%	265,682	65,128		330,810	602,688	537,560
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	-	-	-	-		-	-		-	-	-
12	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	18,620,026	565,474	-	19,185,500	20%	14,929,037	2,276,016	(1,062,322)	16,142,731	3,690,989	3,042,769
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	10,688,898	110,188	-	10,799,086	7.5%	4,061,230	809,931		4,871,161	6,627,668	5,927,925
14	वाहनों	-	-	-	-		-	-		-	-	-
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक	1,385,338	57,231	-	1,442,569	10%	567,338	144,257	(1,153)	710,442	818,000	732,127

	पत्रिकाएं											
16	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	163,725	-	-	163,725	40%	163,724	-	-	163,724	1	1
17	ई जर्नल	-	-		-	40%	-	-		-	-	-
	कुल	360,333,656	18,206,749	-	378,540,405		112,418,757	30,811,054	(1,063,475)	142,166,337	247,914,899	236,374,068
18	कैपिटल कार्य - प्रगति पर				-					-	-	-

ग्रैंड कुल	**360,333,656**	**18,206,749**	**-**	**378,540,405**	**112,418,757**	**30,811,054**	**(1,063,475)**	**142,166,337**	**247,914,899**	**236,374,068**

नोट : वर्ष के दौरान जोड़े गए अतिरिक्त में शामिल हैं:

प्रतिभाशाली -

निर्धारित निधि –

प्रायोजित परियोजनाएं/परामर्श निधि 17,383,710

स्वयं की निधि 823,038

18,206,748

16 अनुसूची - 5 निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश

		वर्तमान साल	पिछला साल
1	केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में		
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3	अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां		
4	शेयर		
5	डिबेंचर और बांड	722,902,442	718,141,219
6	बैंकों के साथ सावधि जमा		
7	अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
कुल		**722,902,442**	**718,141,219**

अनुसूची - 5A **निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश** (फंड वाइज)

क्रम संख्या	फंड	वर्तमान साल	पिछला साल
1	बंदोबस्ती निधि (अनुलग्नक-I देखें)	52,621,750	53,124,937
2	निर्धारित निधि/प्रायोजित परियोजनाएं (अनुलग्नक-II देखें)	670,280,692	665,016,282
कुल		**722,902,442**	**718,141,219**

- -

18 अनुसूची **- 6** निवेश **-** अन्य

		वर्तमान साल	पिछला साल
1	केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में		
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3	अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां		
4	शेयर		
5	डिबेंचर और बांड	13,929,320	13,407,756
6	बैंकों के साथ सावधि जमा (अनुलग्नक-III देखें)		
7	अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
		-	-
कुल		**13,929,320**	**13,407,756**

19 अनुसूची - 7 वर्तमान संपत्ति

	वर्तमान साल	पिछला साल
1. **स्टॉक:**		
ए) स्टोर और स्पेयर		
बी) ढीले उपकरण		
ग) प्रकाशन		
घ) प्रयोगशाला रसायन, उपभोज्य और कांच के बर्तन		
ई) निर्माण सामग्री		
च) विद्युत सामग्री		
छ) स्टेशनरी		
2. **विविध देनदार :**		
क) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण		
बी) हे थर्स		
एमएचआरडी अनुदान प्राप्य [वर्ष के लिए स्वीकृत से अधिक]	250,951,812	351,077,405
सी) एमएचआरडी अनुदान प्राप्य [वर्ष के लिए स्वीकृत]	-	-
घ) कोई अन्य प्राप्य	-	6,092,100
3. नकद और बैंक शेष :		
क) अनुसूचित बैंकों के साथ		
- चालू खाते में (अनुलग्नक-V देखें)	186,481,076	145,373,022
- मीयादी जमा खातों में (अनुलग्नक - IV देखें)	15,708,583	15,634,763
- बचत खातों में (अनुलग्नक - VI देखें)	1,079,551,996	896,555,304
b) गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ		
ग) हाथ में नकद	-	-
घ) हाथ में चेक	-	-
4. डाकघर - बचत खाते		
कुल	**1,532,693,467**	**1,414,732,594**

नोट: *बैंक विवरण, खातों के नामकरण को दर्शाने वाला एक अलग अनुबंध संलग्न किया जा रहा है जिसमें वह निधि दर्शाई गई है जिसके लिए बैंक खाते समर्पित किए जा रहे हैं और 31/03/2021 को शेष राशि।*

क) बचत बैंक खाते में निर्धारित निधि के लिए शेष - रु. 15,49,49,330

क) बंदोबस्ती निधि के लिए बचत बैंक खाते में शेष - रु. 2,03,93,966

20 अनुसूची - 8 ऋण और अग्रिम

	वर्तमान साल	पिछला साल
1.कर्मचारी को अग्रिम : (ब्याज रहित		
1. वेतन		-
2. त्यौहार	188,400	193,200
3. चिकित्सा अग्रिम	2,059,326	1,750,854
अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)-		
कर्मचारियों को अग्रिम (अनुलग्नक-VII देखें)	367,857	274,557
2. कर्मचारियों को दीर्घकालीन अग्रिम : (ब्याज वहन)	-	-
1.वाहन ऋण	-	-
2.गृह ऋण	-	-
3. अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	-	-
3.अग्रिम और अन्य राशियाँ जो नकद या वस्तु या मूल्य के रूप में प्राप्त की जा सकती हैं	154,367,953	41,616,118
1. पूंजी खाते पर	100,000	1,735,844
2.आपूर्तिकर्ताओं को (अनुलग्नक - VIII देखें)	100,000	130,000
3.अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) - एडवांस स्टूडेंट रिसर्च स्कॉलर्स (अनुलग्नक - IX देखें)	133,031	129,609
4.अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) - अनुसंधान परियोजनाओं के लिए अग्रिम	-	10,080
5.अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) - परामर्श के लिए अग्रिम	10,000	10,000
6.अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) - संस्थान विकास निधि	-	-
7.अन्य-विविध	3,908,267	-
8.अन्य-ई जर्नल	-	-
4. प्रीपेड खर्च	-	-
1. बीमा	-	-
2.अन्य व्यय	-	-
5.जमा	-	-
1.टेलिफ़ोन	8,306,519	7,836,339
2. लीज रेंट	-	-
3.बिजली	-	-
4.एआईसीटीई. यदि लागू हो	-	-
5.अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) - अनुसंधान परियोजनाओं के खिलाफ	29,068,117	-
6.अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) - परामर्श के विरुद्ध	1,057,690	982,385
6. अर्जित आय	-	-
1. निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	13,873,625	9,353,324
2. निवेश पर - अन्य		
3. ऋण और अग्रिम पर	-	-
	7,395,743	2,860,688

7. **अन्य - यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य चालू परिसंपत्तियां** 1. प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष 2. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट शेष 3. प्राप्य अनुदान 4. यूजीसी से अन्य प्राप्तियां **8. प्राप्य दावा** प्राप्य स्रोत पर काटा गया अग्रिम कर/आयकर		
कुल	**220,936,528**	**66,882,998**

21 **अनुसूची - 9 शैक्षणिक प्राप्तियां**

	वर्तमान साल	पिछला साल
छात्रों से शुल्क		
I. शैक्षणिक		
1. ट्यूशन फीस	148,945,713	166,116,103
2. प्रवेश शुल्क	2,444,100	3,108,000
3. नामांकन शुल्क		
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
5. प्रयोगशाला शुल्क		
6. कला और शिल्प शुल्क		
7. पंजीकरण शुल्क		-
8. कोर्स फीस	3,175,600	6,723,850
कुल (i)	**154,565,413**	**175,947,953**
II. परीक्षा		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क		
3. मार्क शीट, सर्टिफिकेट फीस	207,700	502,250
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	5,439,000	7,449,500
कुल (ii)	**5,646,700**	**7,951,750**
III. **अन्य शुल्क**		
1. पहचान पत्र शुल्क		
2. जुर्माना / विविध शुल्क	1,277,378	2,378,922
3. चिकित्सा शुल्क	-	-
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. छात्रावास विकास शुल्क	-	12,483,400
कुल (iii)	**1,277,378**	**14,862,322**
IV. **प्रकाशनों की बिक्री**		
1. प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	-	-
2. पाठ्यक्रम, प्रश्न पत्र आदि की बिक्री		
3. प्रवेश प्रपत्रों सहित विवरणिका की बिक्री		
कुल (iv)	**-**	**-**
V.**अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां**		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों, छात्र गतिविधियों के लिए पंजीकरण शुल्क शुल्क	2,658,312	5,072,900
2. पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज)	-	-
3. बाहरी परीक्षा शुल्क प्राप्तियां	-	-
4. दीक्षांत शुल्क	104,000	1,135,300
5. ट्यूशन फीस - सेल्फ फाइनेंसिंग कोर्स	-	-
6. इन्फ्रास्ट्रक्चर रखरखाव शुल्क	7,349,000	14,893,500
कुल (v)	**10,111,312**	**21,101,700**
कुल योग **(i+ii+iii+iv+v)**	171,600,803	219,863,725

22 अनुसूची - 10 अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)

विवरण	योजना			कुल योजना	वर्तमान साल कुल	पिछला साल कुल
	भारत सरकार	यू जी सी योजना	राज्य सरकार अनुदान			
बैलेंस बी/एफ	(351,077,405)	-	46,851	(351,030,554)	(351,030,554)	(152,090,945)
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां प्लस उत्क्रमण	1,494,615,434		-	1,494,615,434	1,494,615,434	1,352,700,000
कुल	1,143,538,029	-	46,851	1,143,584,880	1,143,584,880	1,200,609,055
कम : धनवापसी	-		-		-	-
संतुलन	1,143,538,029	-	46,851	1,143,584,880	1,143,584,880	1,200,609,055
घटा : पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (ए)	83,463,749			83,463,749	83,463,749	208,337,632
संतुलन	1,060,074,280	-	46,851	1,060,121,131	1,060,121,131	992,271,423
घटा : राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया (B)	1,311,026,092		-	1,311,026,092	1,311,026,092	1,343,301,977
संतुलन C/F (C)	(250,951,812)	-	46,851	(250,904,961)	(250,904,961)	(351,030,554)

23 अनुसूची - 11 निवेश से आय

विवरण	निर्धारित / बंदोबस्ती निधि		अन्य निवेश	
	वर्तमान साल	पिछला साल	वर्तमान साल	पिछला साल
1. ब्याज				
a. सरकारी प्रतिभूतियों पर				
b. अन्य बांड / डिबेंचर				
2. सावधि जमा पर ब्याज	1,354,827	51,111,694	5,062,352	1,700,584
3. अर्जित आय लेकिन कर्मचारियों को सावधि जमा/ब्याज वाले अग्रिमों पर देय नहीं है	40,457,278	9,837,994	1,057,690	982,385
4. बचत बैंक खातों पर ब्याज	732,476	518,586	-	-
5. सी ई एस सी के साथ सुरक्षा जमा पर ब्याज	-	-	470,180	443,566
6. अन्य (निर्दिष्ट करें) - लाभांश	-	-	1,946	34,055
कुल	42,544,581	61,468,274	6,592,168	3,160,590
निर्धारित / बंदोबस्ती निधि में स्थानांतरित	42,544,581	61,468,274	-	-
संतुलन	शून्य	शून्य		

24 अनुसूची - 12 अर्जित ब्याज

विवरण	वर्तमान साल	पिछला साल
1. अनुसूचित बैंकों के बचत खातों पर	21,990,992	27,010,053
2. ऋण पर		
a. कर्मचारी / कर्मचारी	-	-
b. अन्य	-	-
3. देनदारों और अन्य प्राप्तियों पर	-	-
कुल	21,990,992	27,010,053

25 अनुसूची - 13 अन्य आय

	वर्तमान साल	पिछला साल
क. भूमि और भवनों से आय		
1. छात्रावास के कमरे का किराया	10,650	7,838,417
2. लाइसेंस शुल्क	5,458,869	1,477,090
3. सभागार/खेल का मैदान/कन्वेंशन सेंटर/गेस्ट हाउस आदि का किराया प्रभार।	1,145,158	2,450,145
4. बिजली शुल्क वसूल किया गया	2,186,262	3,920,530
5. जल शुल्क वसूल किया गया	-	-
कुल **(A)**	**8,800,939**	**15,686,182**
ख. बिक्री संस्थान के प्रकाशन	**-**	**-**
ग. आयोजनों से आय		
1. वार्षिक समारोह/खेल कार्निवाल से सकल प्राप्तियां		
घटाएं : वार्षिक समारोह/खेल कार्निवाल पर होने वाला प्रत्यक्ष व्यय		
2. भ्रूण से सकल प्राप्तियां		
कम : भ्रूण पर होने वाला प्रत्यक्ष व्यय		
3. शैक्षिक दौरों के लिए सकल प्राप्तियां		
कम : दौरों पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
घ. अन्य (विनिर्दिष्ट और अलग से प्रकट किए जाने के लिए)		
- कोर्स की फीस	-	-
- बाहरी परीक्षाओं के लिए केंद्र शुल्क	-	5,000
- संगोष्ठी कार्यक्रम शुल्क रसीदें	825,800	1,624,244
- यूजीसी को भुगतान की गई प्रोसेसिंग फीस का रिफंड	-	7,500,000
कुल **(C)**	**825,800**	**9,129,244**
घ. अन्य		
1. परामर्श और संस्थागत विकास कोष से आय	8,375	380,493
2. आरटीआई शुल्क		
3. रॉयल्टी से आय		
4. आवेदन प्रपत्रों की बिक्री	23,000	563,805
5. विविध रसीदें (निविदा प्रपत्र, बेकार कागज आदि की बिक्री)	133,000	291,585
6. आस्तियों/स्क्रैप की बिक्री/निपटान		
ए। स्वामित्व वाली संपत्ति		
बी। नि: शुल्क प्राप्त संपत्ति		
7. संस्थाओं, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान / दान		
8. अन्य (निर्दिष्ट करें) - देनदारियां वापस लिखी गई	103,644	116,375
कुल **(D)**	**268,019**	**1,352,258**
कुल योग **(A+B+C+D))**	9,894,758	26,167,684

26 अनुसूची - 14 पूर्व अवधि आय

विवरण	वर्तमान साल	पिछला साल
1. शैक्षणिक प्राप्तियां	-	107,200
2. शिक्षा प्राप्त करना	-	-
3. अर्जित ब्याज	-	-
4. एम एच आर डी अनुदान से आय	-	-
5. मूल्यह्रास	1,063,475	13,015,369
6. अन्य आय – सी एम एस के लिए वेतन / अंशदान	-	-
कुल	**1,063,475**	**13,122,569**

27 अनुसूची - 15 स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

विवरण	वर्तमान साल			पिछला साल		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1) वेतन और मजदूरी			-			-
- केंद्रीय	871,510,597	-	871,510,597	859,457,983	-	859,457,983
- यूजीसी	-		-	-		-
- स्वयं के स्रोत और राज्य सरकार के अनुदान से बाहर	-		-	-	18,044,028	18,044,028
2) भत्ते और बोनस	12,600	-	12,600	-	44,800	44,800
3) भविष्य निधि में अंशदान	1,589,013	-	1,589,013	2,320,430	-	2,320,430
4) अन्य फंड में योगदान (निर्दिष्ट करें)			-			-
5) कर्मचारी कल्याण व्यय - चिकित्सा व्यय [सीएमएस फंड की वसूली रु। 47,76,276 और चिकित्सा व्यय की प्रतिपूर्ति रु। 94,57,769]		5,235,342	5,235,342	4,912,787		4,912,787
6) सेवानिवृत्ति और अंतिम लाभ	30,281,102	-	30,281,102	32,514,238	-	32,514,238
7) एलटीसी सुविधा	5,485,057	-	5,485,057	7,936,195	-	7,936,195
8) वेतन छोड़ें	24,628,490	-	24,628,490	11,196,148	-	11,196,148
9) बाल शिक्षा भत्ता	6,723,000	-	6,723,000	7,047,000	-	7,047,000
10) मानदेय	-	226,500	226,500	-	629,959	629,959
11) अन्य (निर्दिष्ट करें) - सीवीपी भुगतान	17,573,088	-	17,573,088	43,652,867	-	43,652,867
12) अन्य (निर्दिष्ट करें) - समग्र स्थानांतरण और पैकिंग	-		-	4,404		4,404
13) अन्य (निर्दिष्ट करें) - पेंशन भुगतान	38,887,648	-	38,887,648	27,571,834	-	27,571,834

कुल	**996,690,595**	**5,461,842**	**1,002,152,437**	**996,613,886**	**18,718,787**	**1,015,332,673**

28 अनुसूची - 15A कर्मचारी सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ

	पेंशन	ग्रेच्युटी	अवकाश नकदीकरण	कुल
चालू शेष राशि….				
जोड़ : अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य				
कुल (a)	-	-	-	-
घटा : वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (b)				
31/03/……. शेष राशि के रूप में उपलब्ध है c = (a-b)	-	-	-	-
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31/03 …… को प्रावधान आवश्यक (d)				
A. चालू वर्ष में किए जाने वाले प्रावधान (d-c)	-	-	-	-
B. नई पेंशन योजना में योगदान				
C. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति				
D. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा				
E. जमा लिंक्ड बीमा भुगतान				
Total (A+B+C+D+E)	-	-	-	-

अनुसूची 10 में स्थानांतरित करने के लिए [अर्थात] भारत सरकार अनुदान]

अनुसूची **15** से	996,690,595
अनुसूची 16 से	192,313,448
अनुसूची 17 से	84,681,128
अनुसूची 18 से	1,040,808
अनुसूची 19 से	35,041,878
अनुसूची 20 से	20,304

अनुसूची 21 से	-
अनुसूची 22 से	1,237,931
	1,311,026,092

29 अनुसूची - 16 शैक्षणिक व्यय

विवरण	वर्तमान साल			पिछला साल		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1) प्रयोगशाला व्यय	3,622,937	-	3,622,937	3,441,098	3,913,308	7,354,406
2) क्षेत्रीय कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	493,469	-	493,469	406,586	-	406,586
3) संगोष्ठियों/कार्यशालाओं पर व्यय	879,764	-	879,764	1,081,487	38,664	1,120,151
4) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान	985,920	54,611	1,040,531	1,258,717	209,100	1,467,817
5) परीक्षा	2,615,984	-	2,615,984	1,206,034	-	1,206,034
6) छात्र कल्याण खर्च	-	1,812,670	1,812,670	251,430	1,169,917	1,421,347
7) प्रवेश खर्च		-	-			-
8) दीक्षांत व्यय	546,183	-	546,183	2,453,782	-	2,453,782
9) प्रकाशन			-			-
10) वजीफा / साधन सह योग्यता छात्रवृत्ति		-	-	-	-	-
11) सदस्यता व्यय	350,000	148,655	498,655	857,513	29,500	887,013
12) अन्य (खेल/सांस्कृतिक/पदक आदि)	208,882	910,687	1,119,569	1,122,643	614,156	1,736,799
13) विभागीय आकस्मिकताएं	11,243,427	207,387	11,450,814	11,365,446	1,216,525	12,581,971
14) उद्घाटन/विशेष कार्यक्रम			-	271,175	234,994	506,169
15) पीएचडी और अन्य फैलोशिप (संस्थान)	171,291,188	-	171,291,188	166,796,619	-	166,796,619
16) अनुसंधान परियोजना व्यय - आवर्ती व्यय	-	107,372	107,372	-	765,447	765,447
17) संस्थान विकास व्यय - अनुसंधान सहायता	-	8,375	8,375		380,493	380,493

18) यात्रा और वाहन	75,694	-	75,694	993,210	3,171,440	4,164,650
कुल	192,313,448	3,249,757	195,563,205	191,505,740	11,743,544	203,249,284

30 अनुसूची - 17 प्रशासनिक और सामान्य व्यय

विवरण	वर्तमान साल			पिछला साल		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
I इंफ्रास्ट्रक्चर						-
1) बिजली और बिजली	16,611,084	-	16,611,084	35,389,036		35,389,036
2) जल प्रभार			-			-
3) बीमा			-			-
4) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	22,706	-	22,706	-		-
II संचार			-			-
1) डाक और स्टेशनरी	271,689		271,689	586,618		586,618
2) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क	1,211,521		1,211,521	254,916	-	254,916
III अन्य			-			-
1) छपाई और स्टेशनरी (खपत)	1,945,602		1,945,602	1,213,007	-	1,213,007
2) यात्रा और वाहन व्यय	567,038		567,038	2,381,630	136,383	2,518,013
3) आतिथ्य	-		-	-	-	-
4) लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक	800,000	13,000	813,000	600,000	70,110	670,110
5) व्यावसायिक शुल्क	1,786,935		1,786,935	1,081,586	-	1,081,586
6) विज्ञापन और प्रचार	545,604		545,604	916,986	15,000	931,986
7) पत्रिकाएं और पत्रिकाएं	-		-	-	-	-
8) अन्य (निर्दिष्ट करें) - जनशक्ति की भर्ती	30,353,761		30,353,761	43,260,023	-	43,260,023
9) अतिथि गृह व्यय	-	1,975,495	1,975,495	-	2,034,492	2,034,492

10) विशेषज्ञों को पारिश्रमिक			-	-	-	-
11) सुरक्षा सेवाएं	27,214,396		27,214,396	27,515,806	-	27,515,806
12) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - आकस्मिकताएं	3,174,876	214,598	3,389,474	2,164,254	216,641	2,380,895
13) अन्य (निर्दिष्ट करें) - प्रशासनिक शुल्क - ईपीएफ	51,225		51,225	108,845	-	108,845
14) बैठक व्यय	124,691		124,691	1,076,268	107,751	1,184,019
कुल	**84,681,128**	**2,203,093**	**86,884,221**	**116,548,975**	**2,580,377**	**119,129,352**

31 अनुसूची - 18 परिवहन खर्च

विवरण	वर्तमान साल			पिछला साल		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1 वाहन (संस्था के स्वामित्व में)			-			-
i) चल रहे खर्च	76,095		76,095	932,912		932,912
ii) मरम्मत और रखरखाव	104,988	7,650	112,638	139,165	2,000	141,165
iii) बीमा खर्च			-			-
2 किराए/पट्टे पर लिए गए वाहन						-
किराया/पट्टा और संचालन व्यय			-			-
3 वाहन (टैक्सी) किराए पर लेने का खर्च	859,725		859,725		-	-
4 अन्य			-		-	-
कुल	**1,040,808**	**7,650**	**1,048,458**	**1,072,077**	**2,000**	**1,074,077**

32 अनुसूची - 19 मरम्मत और रख रखाव

विवरण	वर्तमान साल			पिछला साल		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1) भवन (विद्युत रखरखाव सहित)	27,970,618	-	27,970,618	22,946,537	-	22,946,537
2) फर्नीचर और फिक्स्चर	36,176		36,176	76,293	-	76,293
3) संयंत्र और मशीनरी			-	-	-	-
4) कार्यालय उपकरण	272,143	4,602	276,745	745,810	172,211	918,021
5) कंप्यूटर और सॉफ्टवेयर	928,585		928,585	1,920,917	104,654	2,025,571
6) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	1,090,276		1,090,276	1,381,600	-	1,381,600
7) श्रव्य दृश्य उपकरण	-	-	-	-	-	-
8) सफाई सामग्री और सेवाएं	-	-	-	-	-	-
9) बुक बाइंडिंग शुल्क	-	-	-	-	-	-
10) बागवानी	-	-	-	-	-	-
11) एस्टेट रखरखाव	4,744,080	-	4,744,080	7,854,066	-	7,854,066
12) अन्य (निर्दिष्ट करें) - पीएचई रखरखाव		-	-		-	-
कुल	35,041,878	4,602	35,046,480	34,925,223	276,865	35,202,088

33 अनुसूची - 20 वित्त लागत

विवरण	वर्तमान साल			पिछला साल		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1) बैंक प्रभार	20,304	-	20,304	-	218,790	218,790
2) सावधि ऋण पर ब्याज		-	-		-	-
3) अन्य (निर्दिष्ट करें)			-			-
कुल	**20,304**	**-**	**20,304**	**-**	**218,790**	**218,790**

34 अनुसूची - 21 अन्य खर्चे

विवरण	वर्तमान साल			पिछला साल		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1)अशोध्य और संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए प्रावधान			-			-
2) अपूरणीय शेष बट्टे खाते में डाला गया			-			-
3) अन्य संस्थाओं/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी			-			-
4) अन्य (निर्दिष्ट करें) - वैधानिक भुगतान पर शुल्क और ब्याज	-	655	655	-	212,798	212,798
	-	-	-			-
कुल	**-**	**655**	**655**	-	212,798	212,798

35 अनुसूची - 22 पूर्व अवधि व्यय

विवरण	वर्तमान साल			पिछला साल		
	योजना	अन्य	कुल	योजना	अन्य	कुल
1 स्थापना व्यय	880,817	-	880,817	-	-	-
2 शैक्षणिक खर्च			-			-
3 प्रशासनिक व्यय	7,775		7,775	-	119,006	119,006
4 परिवहन खर्च			-			-
5 मरम्मत और रखरखाव - सिविल			-	2,174,951	-	2,174,951
6 मूल्यह्रास	349,339		349,339	461,125	-	461,125
कुल	**1,237,931**	**-**	**1,237,931**	**2,636,076**	**119,006**	**2,755,082**

भारतीय अभियांत्रिकी िवज्ञान एवं प्रौद्याेिगकी संस्थान, शिवपुर

(वार्षिक खातों के अनुरूप 2020-2021)

अनुसूची-23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां:

भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान एक स्वायत्त निकाय है। संस्थान को शिक्षा मंत्रालय (तत्कालीन मानव संसाधन और विकास मंत्रालय), भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित किया जाता है। संस्थान अपने सम्मानित शिक्षकों के माध्यम से विभिन्न शोध परियोजनाएं और परामर्श कार्य भी करता है और इससे बनी संपत्ति इन वित्तीय विवरणों में विधिवत बताई गई है।

वित्तीय विवरण-

संस्थान ने 31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए निम्नलिखित वित्तीय विवरण अर्थात बैलेंस शीट और आय और व्यय खाता तैयार किया। उन वित्तीय विवरणों को तैयार करने में मंत्रालय द्वारा निर्धारित सामान्य लेखा प्रारूप का पालन किया गया है; हालाँकि, अपने पहले वर्ष में संस्थान ने उक्त निर्धारित प्रपत्र की प्रत्येक पंक्ति वस्तु का पालन करने का अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास किया था, हालाँकि, कुछ मामलों में इसका सख्ती से पालन नहीं किया जा सका और आगामी वित्तीय वर्ष के विवरण में शामिल किया जाएगा;

लेखांकन अवधारणा-

वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत सम्मेलन के तहत तैयार किया गया है जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो और सिद्धांत पर चलने वाली चिंता पद्धति पर।

लेखांकन आधार-

इन महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों में विशेष रूप से बताए गए मामलों को छोड़कर, खाता लेखांकन के प्रोद्भवन

आधार पर तैयार किया जाता है। यदि निश्चित भविष्य की प्राप्तियों के लिए उचित आश्वासन प्राप्त किया जाता है, तो सरकारी अनुदान और सब्सिडी को प्रोद्भवन के आधार पर हिसाब में लिया जाता है।

निवेश लेखांकन-

संस्थान ने अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों के साथ सावधि जमा में अपने क्रेडिट के लिए उपलब्ध निधि का निवेश किया है और इसे अंकित मूल्य और उस पर अर्जित ब्याज पर बताया गया है।

सरकारी अनुदान और सब्सिडी-

गैर-आवर्ती शीर्ष के तहत वर्ष के दौरान प्राप्त होने वाले सरकारी अनुदान/सब्सिडी को पूंजीगत प्राप्तियों के रूप में माना जा रहा है और पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक कॉर्पस फंड के तहत लेखांकन किया जा रहा है।

किसी भी शीर्ष के तहत वर्ष के दौरान प्राप्त करने योग्य कुछ उद्देश्य के लिए निर्धारित सरकारी अनुदान/सब्सिडी और उस विशिष्ट उद्देश्य के लिए भुगतान के रूप में उपयोग करने के लिए पूंजीगत प्राप्तियां और निर्धारित निधि के तहत लेखांकन के रूप में माना जाता है।

आवर्ती शीर्ष के अंतर्गत वर्ष के दौरान प्राप्त होने वाले सरकारी अनुदान/सब्सिडी को राजस्व प्राप्तियों के रूप में माना जाता है और शीर्ष अनुदान/सब्सिडी के तहत आय के रूप में इसका हिसाब लगाया जाता है, जिसका उपयोग उस उद्देश्य के लिए किया गया है जिसके लिए अनुदान स्वीकृत किया गया है।

राजस्व मान्यता -

ट्यूशन शुल्क

छात्रों से वास्तव में प्राप्त होने पर ट्यूशन फीस, प्रवेश फॉर्म की बिक्री का हिसाब लगाया गया है। मेस प्राधिकरण को वास्तव में भुगतान किया गया शुल्क, लेकिन वर्ष के अंत तक संस्थान द्वारा प्राप्त नहीं किया गया, उसे मेस प्राधिकरण से प्राप्य माना गया है।

ब्याज आय -

बचत बैंक खाते पर ब्याज को आय के रूप में माना गया है और जब इसे बैंक खाते में जमा किया जाता है और सावधि जमा पर अर्जित ब्याज को वर्ष के अंत में लेखा किया गया है।

अचल संपत्ति और मूल्य लेखांकन -

अचल संपत्तियों का मूल्यांकन आवक व्यय और आकस्मिक व्यय सहित अधिग्रहण की लागत पर किया जाता है। जब कभी आवश्यक हो, निंदा की गई और अनुपयोगी संपत्ति को खातों में बट्टे खाते में डाल दिया

जाता है।

उपहार में दी गई/दान की गई संपत्ति, यदि कोई हो, का मूल्यांकन घोषित मूल्य पर किया जाता है, जहां उपलब्ध हो; यदि उपलब्ध नहीं है, तो संपत्ति की भौतिक स्थिति के संदर्भ में समायोजित वर्तमान बाजार मूल्य के आधार पर मूल्य का अनुमान लगाया जाता है। वे कैपिटल फंड में क्रेडिट द्वारा स्थापित किए जाते हैं और संस्थान की अचल संपत्तियों के साथ विलय कर दिए जाते हैं। रेटहरास संबंधित संपत्तियों पर लागू दरों पर लिया जाता है।

उपहार के रूप में प्राप्त पुस्तकें, यदि कोई हों, का मूल्यांकन पुस्तकों पर छपे विक्रय मूल्य पर किया जाता है। जहां वे मुद्रित नहीं होते हैं, वहां मूल्य निर्धारण पर आधारित होता है।

अचल संपत्तियों का मूल्यांकन लागत कम संचित मूल्यह्रास पर किया जाता है। अचल संपत्तियों पर भावरास निम्नलिखित दरों पर सीधी रेखा पद्धति पर प्रदान किया जाता है:

क्रमांक	**विवरण दर**	**मूल्यह्रास (पी.ए))**
I	इमारत	2%
II	सड़कें और पुल	2%
III	नलकूप एवं जलापूर्ति	2%
IV	विद्युत प्रतिष्ठान और उपकरण	5%
V	योजना और मशीनरी	5%
VI	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%
VII	कार्यालय उपकरण	7.5%
VIII	श्रव्य दृश्य उपकरण	7.5%
IX	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	20%
X	फर्नीचर और स्थिरता	7.5%
XI	वाहनों	10%
XII	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	10%
XIII	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
XIV	ई-पत्रिकाओं	40%

मूल्यह्रास पूरे वर्ष के लिए प्रदान किया जाता है, वर्ष के दौरान जोड़ने की तारीखों पर ध्यान दिए बिना।

जहां एक परिसंपत्ति का पूरी तरह से मूल्यह्रास किया जाता है, उसे बैलेंस शीट में 1 रुपये के अवशिष्ट मूल्य पर ले जाया जाएगा और आगे मूल्यह्रास नहीं किया जाएगा। इसके बाद, मूल्यह्रास की गणना उस परिसंपत्ति शीर्ष के लिए लागू मूल्यह्रास की दर पर प्रत्येक वर्ष के अतिरिक्त अलग से की जाती है।

प्रायोजित परियोजनाओं के लिए खरीदी गई अचल संपत्ति– निर्धारित निधि और प्रायोजित परियोजनाओं की निधि से सृजित अचल संपत्तियां, जहां ऐसी संपत्ति का स्वामित्व संस्थान में निहित है, पूंजी निधि में क्रेडिट द्वारा स्थापित की जाती है और संस्थान की अचल संपत्तियों के साथ विलय कर दी जाती है। प्रायोजित परियोजना निधि से सृजित आस्तियां, जहां स्वामित्व प्रायोजकों द्वारा बनाए रखा जाता है लेकिन संस्थान द्वारा धारित और उपयोग किया जाता है, खातों पर टिप्पणियों में अलग से प्रकट किया जाता है

इन्वेंटरी -

रसायनों, स्टेशनरी आदि की सूची का अलग से रखरखाव नहीं किया जाता है और पूरी मात्रा का हिसाब लगाया जाता है जब और जब खरीदा जाता है।

सेवानिवृत्ति लाभ-

कर्मचारियों के भविष्य निधि को वेतन से काट लिया गया है और इसे भारतीय स्टेट बैंक, हावड़ा शाखा में स्थानांतरित किया जा रहा है, जिसका रखरखाव हावड़ा कोषागार -1, पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा किया जा रहा है।

अन्य सेवानिवृत्ति लाभों का हिसाब तब और जब वास्तव में खर्च किया जा रहा है

निर्धारित / बंदोबस्ती निधि -

संस्थान द्वारा सृजित निधियों और संस्थान द्वारा प्राप्त बंदोबस्ती निधियों का अलग-अलग हिसाब रखा गया है और साथ ही इसके संबंधित निवेशों और परिसंपत्तियों का भी लेखा-जोखा रखा गया है।

प्रायोजित परियोजनाएं -

चल रही प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में, प्रायोजकों से प्राप्त राशि को "वर्तमान देयताएं और प्रावधान - वर्तमान देयताएं - अन्य देयताएं - चल रही परियोजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियां" शीर्ष में जमा किया जाता है। जब कभी व्यय किया जाता है / ऐसी परियोजनाओं के लिए अग्रिम भुगतान किया जाता है, या संबंधित परियोजना खाते को आवंटित ओवरहेड शुल्क के साथ डेबिट किया जाता है, तो देयता खाते को डेबिट कर दिया जाता है।

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा वित्त पोषित जूनियर रिसर्च फेलोशिप के लिए निर्धारित फंड के अलावा, विभिन्न संगठनों द्वारा फैलोशिप और छात्रवृत्तियां भी प्रायोजित की जाती हैं। इनका लेखा उसी तरह प्रायोजित परियोजनाओं के रूप में किया जाता है, सिवाय इसके कि आम तौर पर खर्च फैलोशिप और छात्रवृत्ति के वितरण पर होता है, जिसमें साथियों और विद्वानों द्वारा आकस्मिक व्यय के लिए भत्ते शामिल हो सकते हैं।

संस्थान स्वयं भी फैलोशिप और छात्रवृत्ति प्रदान करता है, जिसे अकादमिक व्यय के रूप में गिना जाता है।

आयकर -

संस्थान की आय आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10(23c)(iiiab) के तहत आयकर से मुक्त है।
इसलिए खातों में आयकर का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

अनुसूची 24

<u>आकस्मिक देयताएं और खातों पर नोट्स:</u>

1. संस्थान के खिलाफ दावा रु। शून्य (पिछले वर्ष रु। शून्य)
2. पिछले वर्ष के आँकड़ों को जब भी उचित लगे, पुनर्समूहित / पुनर्व्यवस्थित किया गया है।
3. प्रायोजित परियोजनाओं और निर्धारित निधि से खरीदी गई अचल संपत्तियों में वर्ष में वृद्धि, जिसका प्रभावी स्वामित्व संस्थान के पास है और संस्थान इसका उपयोग केवल संस्थान की गतिविधियों के उद्देश्य के लिए कर रहा है: -
   योजना अनुदान रु. 8,34,63,749
   प्रायोजित परियोजनाएं
   रु..1,73,83,710

परिसंपत्तियों को पूंजी कोष में क्रेडिट द्वारा स्थापित किया गया है

31 मार्च 2014 को तुलन पत्र में तथा पूर्व के वर्षों के तुलन पत्र में, योजना निधियों से सृजित अचल संपत्तियां और गैर योजना निधियों या स्रोतों से अन्य निधियों से सृजित अचल संपत्तियां स्पष्ट रूप से प्रदर्शित नहीं की गई थीं।

पुस्तकालय पुस्तकों पर प्रकटीकरण :-
रुपये की 4041 किताबें। 31/03/2017 को पुस्तकालय की पुस्तकों के भौतिक सत्यापन पर एक सीए फर्म द्वारा प्रस्तुत रिपोर्ट के अनुसार 1,92,208 लापता; इसे अनुसूची 4 के अनुसार पुस्तकालय की पुस्तकों के लिखित मूल्य से घटाया नहीं जा सकता था क्योंकि इसके अतिरिक्त होने की तिथि और परिणामी मूल्यह्रास का सही निर्धारण नहीं किया जा सका था;संस्थान शिबपुर में 114 एकड़ की भूमि पर स्थापित किया गया है। संस्थान एक पूर्व राज्य विश्वविद्यालय है और भूमि का शीर्षक पश्चिम बंगाल सरकार के पास है। भूमि का शीर्षक अभी तक संस्थान के नाम हस्तांतरित नहीं किया गया है और आवश्यक हस्तांतरण प्रक्रिया करने के लिए राज्य सरकार से संपर्क किया गया है। बैलेंस शीट में भूमि का मूल्य शून्य के रूप में लिया जाता है।

4. प्रबंधन की राय में, चालू परिसंपत्तियों, ऋणों और अग्रिमों और जमाराशियों का मूल्यांकन सामान्य क्रम में वसूली पर किया गया है, जो कम से कम बैलेंस शीट में दर्शाई गई कुल राशि के बराबर है।

5. संस्थान द्वारा निर्धारित सामान्य प्रारूप को यथासंभव सर्वोत्तम रूप से अनुरूप करने के प्रयास में, भविष्य निधि की संपत्ति और देनदारियों को खातों से निकालकर अलग से प्रस्तुत किया जा रहा है।

6. 31 मार्च, 2021 को पूंजी प्रतिबद्धता-
संस्थान की प्रमुख चल रही परियोजनाओं पर पूंजी प्रतिबद्धता की स्थिति इस प्रकार है -

   a) लड़कों के लिए एक सीट वाले 1000 क्षमता वाले छात्रावास का निर्माण - अनुमानित लागत रु. 129.43 करोड़
   b) कार्यशाला के विद्युत कार्यों का नवीनीकरण - अनुमानित लागत रु. 0.93 करोड़
   c) गेस्ट हाउस का नवीनीकरण - अनुमानित लागत रु. 0.49 करोड़
   d) पीजी छात्रों और शोधार्थियों के लिए 8 मंजिला महिला छात्रावास का निर्माण - अनुमानित लागत रु। 5.15 करोड़
   e) व्याख्यान थियेटर परिसर का निर्माण - अनुमानित लागत रु. 0.60 करोड़

7. सर्वोत्तम प्रयासों के बावजूद, रुपये की सीमा तक कुछ रसीदें। 17,79,059 का पता नहीं लगाया जा सका और संस्थान के खिलाफ इसे वापस करने का कोई दावा नहीं किया गया है। चूंकि काफी समय बीत

चुका है, इसे संस्थान के कॉर्पस फंड में जमा किया जा रहा है।

8. अनुसूचियां 1 से 24 संलग्न हैं और 31 मार्च 2021 को बैलेंस शीट का एक अभिन्न हिस्सा हैं और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते हैं।

उप. रजिस्ट्रार (वित्त) **रजिस्ट्रार** **निदेशक**

(डी बंद्योपाध्याय)
मालिक
एम. नं.- 057861
देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट

37 भविष्य निधि खाता

31.03.2021 के अनुसार बैलेंस शीट

देयताएं		राशि	संपत्तियां	राशि
जीपीएफ			वसूली योग्य अग्रिम	77,480,204
प्रारंभिक जमा		429,069,618		
जोड़ें: सदस्यता प्राप्त हुई		79,524,850	हावड़ा ट्रेजरी ए / सी	465,563,346
जोड़ें: रुचि		27,496,768		
कम : निकासी		4,108,610	के रूप में अर्जित ब्याज 31/03/2021	28,791,185
	(A)	531,982,626		
जीपीएफ				
प्रारंभिक जमा		4,351,802		
जोड़ें: सदस्यता प्राप्त हुई		1,163,701		
जोड़ें: रुचि		355,167		
कम : निकासी		-		
	(B)	5,870,670		
सीपीएफ (संस्थान योगदान)				
प्रारंभिक जमा		4,033,910		
जोड़ें: सदस्यता प्राप्त हुई		842,340		
जोड़ें: रुचि		314,003		
कम : निकासी		-		
	(C)	5,190,253		

ब्याज आरक्षित खाता	28,791,185		
	571,834,735		**571,834,735**

उप. रजिस्ट्रार (वित्त) रजिस्ट्रार निदेशक

(डी बंद्योपाध्याय)
मालिक
एम. नं.- 057861
देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी
चार्टर्ड अकाउंटेंट

40 अनुलग्नक - I: 31.03.2021 को बंदोबस्ती निधि सावधि जमा

क्रमांक	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता नंबर	जमा / पुनर्निवेश की तिथि	ब्याज दर	31.03.2021 को अंतिम शेष राशि			परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
					मूल राशि	संचित ब्याज	कुल		
1	वॉन न्यूमैन छात्रवृत्ति कोष	0171100443029	12/09/2018	6%	53,747.00		53,747.00	12/09/2023	54,623.00
2	डॉ. एस. पी. ब्रम्भा मेमोरियल मेरिट स्कॉलरशिप फंड	0171100442992	12/09/2018	6%	106,895.00		106,895.00	12/09/2023	108,638.00
3	प्रोबीर सेनगुप्ता स्मृति पुरस्कार कोष	0171100433112	31/10/2017	6%	11,302.38	2,389.82	13,692.20	31/10/2022	15,222.68
4	रेणु चक्रवर्ती वी.एल. फंड	0171100433105	31/10/2017	6%	55,737.00		55,737.00	31/10/2022	55,737.00
5	डॉ फजलुर कादर मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100442800	12/09/2018	6%	186,441.15	22,907.36	209,348.51	12/09/2023	243,618.96
6	जे.एन. नियोगी छात्र लाभ कोष	0171100442862	12/09/2018	6%	113,019.65	18,482.17	131,501.82	12/09/2023	152,221.08
7	सुनीता मेमोरियल प्राइज फंड	0171100442879	12/09/2018	6%	24,100.96	3,942.21	28,043.17	12/09/2023	32,460.51
8	डॉ बी एन डे छात्रवृत्ति कोष	0171100442886	12/09/2018	6%	58,692.05	9,596.21	68,288.26	12/09/2023	79,049.09
9	कुंजा कुसुम छात्रवृत्ति कोष	0171100442961	12/09/2018	6%	77,444.00		77,444.00	12/09/2023	77,444.00
10	शरत कांता निर्मल्य बासनी विश्वास स्वर्ण जयंती छात्रवृत्ति कोष	0171100433099	01/11/2017	6%	20,087.00		20,087.00	01/11/2022	20,087.00

11	प्रो. एन.एन. सेन मेमोरियल स्कॉलरशिप फंड	0171100443074	12/09/2018	6%	39,432.00		39,432.00	12/09/2023	40,075.00
12	आचार्य पी. सी. रॉय छात्रवृत्ति	0171100443012	12/09/2018	6%	91,587.00		91,587.00	12/09/2023	93,080.00
13	रामलाल नंदी और जेनोडा सुंदरी स्मारक	0171100442947	12/09/2018	6%	46,928.00		46,928.00	12/09/2023	46,928.00
14	लिलुआ आयरन वर्क्स लिमिटेड छात्रवृत्ति	0171100443043	12/09/2018	6%	47,693.00		47,693.00	12/09/2023	47,693.00
15	आर एंड के अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	0171100443036	12/09/2018	6%	56,769.00		56,769.00	12/09/2023	57,694.00
16	भारत के राष्ट्रपति स्वर्ण पदक	0171100443050	12/09/2018	6%	56,769.00		56,769.00	12/09/2023	57,694.00
17	पूर्व छात्र दान संगोष्ठी श्रृंखला	0171100433075	31/10/2017	6%	494,631.89	130,049.02	624,680.91	31/10/2022	666,197.44
18	जगदीश चंद्र बनर्जी मेमोरियल स्कॉलरशिप निधि	0171100443081	12/09/2018	6%	478,376.00		478,376.00	12/09/2023	486,174.00
19	अनिल बर्नवाल मेरिट कम मीन्स स्कॉलरशिप फंड	0171100303499	08/08/2017	6%	109,469.00		109,469.00	08/08/2022	109,469.00
20	जय स्मृति पुरस्कार (बेसुऽ)	0171100404736	08/08/2017	6%	33,205.03	8,158.90	41,363.93	08/08/2022	44,408.54
21	बीईसीए - 1964	0171100441964	12/09/2018	6%	358,557.67	58,543.36	417,101.03	12/09/2023	482,925.20

22	प्रो. एस. सी. दासगुप्ता स्वर्ण पदक	1532100009461	09/11/2017	6%	213,244.50	42,071.35	255,315.85	08/08/2022	284,694.61
23	जय स्मृति पुरस्कार	1532100009478	08/08/2017	6%	30,411.43	7,126.10	37,537.53	08/08/2022	40,601.14
24	धायबत घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	1532100058113	23/04/2017	6%	624,203.68	147,801.92	772,005.60	23/04/2022	840,711.84
25	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड - 1	1532100047560	28/09/2017	6.16%	250,000.00		250,000.00	28/09/2020	250,000.00
26	राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र बंदोबस्ती निधि	1532100047588	28/09/2017	6.16%	341,445.63	68,517.30	409,962.93	28/09/2020	409,962.93
27	राय साहिब अमूल्य चंद्र मित्र बंदोबस्ती निधि	1532100047579	28/09/2017	6.16%	300,000.00		300,000.00	28/09/2020	300,000.00
					4,280,189.02	**519,585.72**	**4,799,774.74**		**5,097,410.02**

41 अनुबंध - **I** (जारी) **31.03.2021** की स्थिति के अनुसार बंदोबस्ती निधि सावधि जमा (जारी)

क्रमांक.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता नंबर	जमा / पुनर्निवेश की तिथि	ब्याज दर	**31.03.2021** को अंतिम शेष राशि			परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
					मूल राशि.	संचित ब्याज	कुल		
					4,280,189.02	**519,585.72**	**4,799,774.74**		**5,097,410.02**
28	एस सी दासगुप्ता मेमोरियल फंड	1532100047384	23/09/2017	6.16%	1,879,185.14	375,165.07	2,254,350.21	23/09/2020	2,254,350.21
29	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड - 2	1532100058122	12/09/2018	6.00%	50,000.00		50,000.00	23/04/2021	50,000.00
30	मधुसूदन भट्टाचार्जी मेमोरियल फंड	1532100062116	12/09/2018	6.00%	200,000.00		200,000.00	12/07/2021	200,000.00
31	सौगत मुखर्जी मेमो उत्कृष्टता के लिए पुरस्कार	1532100089751	13/09/2020	5.25%	509,507.00		509,507.00	13/06/2022	509,507.00
32	छात्र पुरस्कार कार्यक्रम कोष	1532100089760	13/09/2020	5.25%	1,650,000.00		1,650,000.00	13/09/2021	1,650,000.00
33	सुहास चौधरी तैराकी उत्कृष्टता पुरस्कार कोष	1532100055888	22/04/2020	5.80%	127,549.00		127,549.00	22/04/2021	127,549.00
34	उज्ज्वल दासगुप्ता छात्रवृत्ति कोष कोष	1532100055912	22/04/2020	5.80%	1,421,977.00		1,421,977.00	22/04/2021	1,421,977.00
35	GAAबेसु प्रवेश अनुदान- 2	1532100055930	12/09/2018	6%	582,400.00		582,400.00	14/03/2021	582,400.00

36	प्रो. पी. सी. मित्रा स्मृति पुरस्कार	1532100070364	03/12 /2017	6%	77,077.12	19,537.73	96,614.85	03/12/2022	103,811.72
37	प्रो. पी. सी. मित्रा स्मृति पुरस्कार	1532100090632	26/09 /2018	6.00%	151,594.09	24,444.92	176,039.01	26/09/2023	204,175.26
38	केके पाल चौधरी आर्क।	1532100084640	02/07 /2018	6.00%	77,077.12	12,408.04	89,485.16	02/07/2023	103,811.70
39	प्रो. ए.के. सील स्वर्ण पदक	23690310006207	26/02 /2021	4.40%	159,379.00	590.89	159,969.89	26/11/2021	164,697.00
40	प्रो. अमिय बसु बंदोबस्ती निधि - 1	23690310011904	23/11 /2018	6.75%	3,150,000.00		3,150,000.00	23/11/2021	3,150,000.00
41	प्रो. अमिय बसु बंदोबस्ती निधि - 2	1532100194853	26/12 /2019	6.50%	1,658,787.00		1,658,787.00	26/12/2020	1,658,787.00
42	बी.ई.सी. (55) छात्रवृत्ति कोष	23690310006481	27/06 /2020	5.50%	498,887.00	21,007.50	519,894.50	27/06/2021	526,897.00
43	प्रबोध चंद्र मित्र छात्रवृत्ति कोष	2369031006504	27/06 /2020	5.50%	98,568.00		98,568.00	27/06/2021	98,568.00
44	सिद्धानंद स्मृति व्याख्यान कोष	23690310006573	03/07 /2020	5.50%	114,334.00		114,334.00	03/07/2021	114,334.00
45	बेसु बंदोबस्ती निधि	23690310006498	27/06 /2020	5.50%	7,756,711.00	326,624.25	8,083,335.25	27/06/2021	8,192,210.00
46	बेसु बंदोबस्ती निधि	23690310011584	09/09 /2020	5.00%	33,029.00	981.75	34,010.75	09/09/2021	34,712.00
47	बी.ई.सी. (55) छात्रवृत्ति कोष	23690310011577	09/09 /2020	5.00%	2,125.00	63.00	2,188.00	09/09/2021	2,233.00
48	बिजॉय आशु चेयर प्रोफेसर फंड	10382034315	30/08 /2016	7.00%	113,490.00		113,490.00	30/08/2019	113,490.00

49	बिजॉय आशु चेयर प्रोफेसर फंड	34205796198	15/06/2020		7,540,177.00	245,469.71	7,785,646.71	15/06/2021	7,850,244.00
50	बिजॉय आशु चेयर प्रोफेसर फंड	34205799520	15/06/2020		7,540,176.00	245,471.29	7,785,647.29	15/06/2021	7,850,245.00
51	अल्पोना बनर्जी मेमोरियल एंडोमेंट फंड	1532100196833	08/02/2017	6.50%	9,902,000.08		9,902,000.08	08/02/2027	9,902,000.08
52	प्रोवत चंद्र नियोगी स्मारक बंदोबस्ती फंड - 1	1532100243766	02/06/2018	6.00%	450,000.00		450,000.00	02/06/2028	450,000.00
53	प्रोवत चंद्र नियोगी स्मारक बंदोबस्ती फंड - 2	1532100255615	26/09/2018	6.00%	2,250,000.00		2,250,000.00	26/09/2028	2,250,000.00
54	तरुण कांति घोष स्मारक	1532100286817	30/07/2019	6.00%	347,532.00		347,532.00	30/07/2024	347,532.00
कुल :					**52,621,750.57**	**1,791,349.87**	**54,413,100.44**		**54,663,408.99**

Sl. No.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता नंबर	जमा / पुनर्निवेश की तिथि	ब्याज दर	31.03.2021 को अंतिम शेष राशि			परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
					मूल राशि.	संचित ब्याज	कुल		
1	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100055985	09/03/2018	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	09/03/2021	2,500,000.00
2	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100055994	09/03/2018	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	09/03/2021	2,500,000.00
3	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100056009	09/03/2018	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	09/03/2021	2,500,000.00
4	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100056018	09/03/2018	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	09/03/2021	2,500,000.00
5	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100056027	09/03/2018	6.16%	2,500,000.00		2,500,000.00	09/03/2021	2,500,000.00
6	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100066413	25/08/2018	4.25%	14,581,422.22	1,584,239.66	16,165,661.88	25/08/2021	16,553,137.88
7	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100066477	25/08/2018	4.25%	14,581,422.22	1,584,239.66	16,165,661.88	25/08/2021	16,553,137.88
8	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100066440	25/08/2018	4.25%	14,581,422.22	1,584,239.66	16,165,661.88	25/08/2021	16,553,137.88
9	बेसुस प्रोजेक्ट फंड	1532100046419	28/09/2018	6.26%	9,021,699.00		9,021,699.00	28/09/2021	9,021,699.00
10	बीईसीई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	1532100184465	29.06.2019	6.25%	263,506.74	28,253.77	291,760.51	29/03/2022	312,506.42
11	बीईसीई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	1532100184458	29.06.2019	6.25%	1,011,859.49	108,494.24	1,120,353.73	29/03/2022	1,200,017.05
	कुल				**66,541,331.89**	**4,752,718.99**	**71,430,798.88**		**72,693,636.11**
12	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100036786	09/03/2020	6.25 %	500,000.00		500,000.00	09/03/2023	500,000.00

13	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100036795	09/03/2020	6.25 %	500,000.00		500,000.00	09/03/2023	500,000.00
14	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100036801	09/03/2020	6.25 %	500,000.00		500,000.00	09/03/2023	500,000.00
15	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100036810	09/03/2020	6.25 %	500,000.00		500,000.00	09/03/2023	500,000.00
16	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100036829	09/03/2020	6.25 %	500,000.00		500,000.00	09/03/2023	500,000.00
17	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100036838	09/03/2020	6.25 %	500,000.00		500,000.00	09/03/2023	500,000.00
18	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100045669	29/09/2018	6.16 %	521,810.00		521,810.00	29/09/2021	521,810.00
19	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100045702	28/09/2018	6.16 %	521,761.00		521,761.00	28/09/2021	521,761.00
20	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100050193	21/11/2020	5.36 %	8,181,872.56	157,452.51	8,339,325.07	21/11/2023	9,598,945.15
21	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100052924	28/09/2018	6.16 %	846,009.58	132,687.20	978,696.78	28/09/2021	1,016,298.27
22	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100052933	28/09/2018	6.16 %	1,692,019.15	268,752.46	1,960,771.61	28/09/2021	2,032,596.54
23	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100055958	14/03/2021	5.36 %	5,092,116.00	293,979.00	5,386,095.00	14/03/2024	5,974,053.00
24	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100055967	14/03/2018	6.16 %	4,254,325.96	832,223.47	5,086,549.43	14/03/2021	5,086,549.43
25	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100088406	29/08/2019	6.25 %	6,292,742.88	652,173.62	6,944,916.50	29/08/2022	7,579,500.38
26	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100071390	17/12/2018	6.25 %	7,884,750.29	1,160,397.55	9,045,147.84	17/12/2021	9,497,045.86

27	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100071406	17/12/2018	6.25 %	7,884,750.29	1,160,397.55	9,045,147.84	17/12/2021	9,497,045.86
28	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100071372	17/12/2018	6.25 %	1,576,948.50	241,844.11	1,818,792.61	17/12/2021	1,899,407.31
29	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100102414	19/02/2020	6.25 %	6,975,862.97	475,481.26	7,451,344.23	19/02/2023	8,402,306.76
30	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100105484	31/03/2020	6.25 %	3,100,383.54	211,325.00	3,311,708.54	31/03/2023	3,734,358.55
31	बेसुस ओवरहेड फंड	1532100120920	22/10/2017	6.00 %	9,652,639.75	1,888,231.74	11,540,871.49	22/10/2020	11,540,871.49
	कुल				**67,477,992.47**	**7,474,945.46**	**74,952,937.93**		**79,902,549.60**

42 अनुलग्नक - II 31.03.2021 के अनुसार निर्धारित निधि सावधि जमा

43 ANNEXURE - II (CONTD) EARMARKED FUND FIXED DEPOSITS AS AT 31.03.2021 (CONTD.)

Sl. No.	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता नंबर	जमा / पुनर्निवेश की तिथि	ब्याज दर	31.03.2021 को अंतिम शेष राशि			परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
					मूल राशि.	संचित ब्याज	कुल		
32	बेसुस फाउंडेशन	23690310007990	28/04/2020	5.85%	1,801,716.98	103,528.33	1,905,245.31	23/01/2023	2,112,301.98
33	बेसुस फाउंडेशन	23690310011676	06/07/2019	6.50%	7,464.00	911.54	8,375.54	12/04/2021	8,409.00
34	कॉर्पस फंड	23690310006405	17/06/2020	5.50%	11,375,849.38	505,633.54	11,881,482.92	17/06/2021	12,014,544.38
35	कॉर्पस फंड	1532100142847	12/09/2018	6.25%	795,034.07	56,551.49	851,585.56	12/09/2019	795,034.07

36	रखरखाव निधि	23690310006436	17/06/2020	5.50%	18,448,332.37	819,990.92	19,268,323.29	17/06/2021	19,484,110.37
37	रखरखाव निधि	1532100142816	12/09/2018	6.25%	1,185,925.82	116,238.92	1,302,164.74	12/09/2019	1,185,925.82
38	उपकरण प्रतिस्थापन कोष	1532100142823	12/09/2018	6.25%	650,914.33	41,645.60	692,559.93	12/09/2019	692,559.93
39	संकाय विकास कोष	1532100142830	12/09/2018	6.25%	692,559.93	67,881.41	760,441.34	12/09/2019	692,559.93
40	कर्मचारी विकास कोष	23690310006412	17/06/2020	5.50%	9,169,287.34	407,556.33	9,576,843.67	17/06/2021	9,684,095.34
41	मूल्यह्रास कोष	23690310006429	17/06/2020	5.50%	7,998,528.64	355,518.50	8,354,047.14	17/06/2021	8,447,604.64
42	बीईसी जनरल फंड	1532100046932	14/09/2017	6.00%	10,000,000.00	-	10,000,000.00	14/09/2020	10,000,000.00
43	बीईसी जनरल फंड	23690310008157	13/05/2020	5.75%	91,868.66	4,534.25	96,402.91	08/02/2023	107,414.66
44	बीईसी जनरल फंड	23690310011669	07/07/2019	6.50%	1,972.00	220.53	2,192.53	27/05/2021	2,227.00
45	बीईसी जनरल फंड	23690310008140	13/05/2020	5.75%	7,572,530.00	407,731.55	7,980,261.55	08/02/2023	8,853,972.00
46	बीईसी जनरल फंड	23690310011515	05/07/2019	6.50%	15,998.00	1,795.82	17,793.82	23/05/2021	18,062.00
47	बीईसी जनरल फंड	23690310008133	13/05/2020	5.75%	6,588,093.00	354,726.27	6,942,819.27	08/02/2023	7,702,947.00
48	बीईसी जनरल फंड	23690310007983	28/04/2020	3.60%	65,185,129.00	2,138,762.82	67,323,891.82	23/01/2023	71,906,955.00
49	बीईसी जनरल फंड	23690310011645	05/06/2019	6.50%	143,599.00	17,532.27	161,131.27	08/04/2021	161,725.00
50	बीईसी जनरल फंड	23690310007976	28/04/2020	3.60%	24,046,070.00	788,965.86	24,835,035.86	23/01/2023	26,525,677.00
51	बीईसी जनरल फंड	23690310011638	05/06/2019	6.50%	52,972.00	6,467.40	59,439.40	08/04/2021	59,658.00

52	बीईसी जनरल फंड	23690310007969	28/04/2020	3.60%	54,755,509.00	1,796,560.82	56,552,069.82	23/01/2023	60,401,843.00
53	बीईसी जनरल फंड	23690310011621	05/06/2019	6.50%	120,623.00	14,045.53	134,668.53	08/04/2021	135,849.00
54	बीईसी जनरल फंड	23690310007952	28/04/2020	3.60%	28,971,169.00	995,826.00	29,966,995.00	23/01/2023	31,958,647.00
55	बीईसी जनरल फंड	23690310011614	05/06/2019	6.50%	63,821.00	7,430.96	71,251.96	08/04/2021	71,877.00
56	बीईसी जनरल फंड	23690310007945	28/04/2020	5.85%	14,485,583.00	832,355.67	15,317,938.67	23/01/2023	16,982,650.00
57	बीईसी जनरल फंड	23690310007938	28/04/2020	3.60%	24,625,494.00	846,452.33	25,471,946.33	23/01/2023	27,164,851.00
58	बीईसी जनरल फंड	23690310011591	05/06/2019	6.50%	54,248.00	6,315.63	60,563.63	08/04/2021	61,096.00
59	संस्थान सामान्य निधि	23690310006061	13/05/2020	3.30%	42,218,780.00	1,234,236.50	43,453,016.50	13/05/2021	43,629,336.00
60	संस्थान सामान्य निधि	23690310011324	11/09/2020	4.70%	90,415.00	2,281.71	92,696.71	24/04/2021	93,077.00
61	आई आई ई एस टी -छात्र शुल्क संग्रह कोष	23690310017302	31/10/2020	3.25%	145,509,379.00	2,060,922.50	147,570,301.50	31/10/2023	160,348,021.00
62	बेसु	34087266649	05/02/2021	5.00%	8,260,802.00	70,141.50	8,330,943.50	05/02/2022	8,681,651.00
63	बेसु	34087253584	05/02/2021	5.00%	8,260,802.00	70,141.50	8,330,943.50	05/02/2022	8,681,651.00
64	बेसु	34087265125	05/02/2021	5.00%	8,260,802.00	70,141.50	8,330,943.50	05/02/2022	8,681,651.00
65	बेसु	34087241863	05/02/2021	5.00%	8,260,801.00	70,141.50	8,330,942.50	05/02/2022	8,681,650.00

66	बेसु	34087247413	05/02/2021	5.00%	8,260,801.00	70,141.50	8,330,942.50	05/02/2022	8,681,650.00
67	बेसु	34087250572	05/02/2021	5.00%	8,260,801.00	70,141.50	8,330,942.50	05/02/2022	8,681,650.00
68	बेसु	31688180670	12/06/2019	6.75%	676,663.00	33,833.15	710,496.15	08/03/2020	-
69	बेसु	31744729481	01/11/2016	7.00%	9,301,033.00	465,051.65	9,766,084.65	29/07/2019	-
	कुल				**536,261,370.52**	**14,912,354.81**	**551,173,725.33**		**573,392,933.12**
	अन्तिम कुल :				**670,280,694.88**	**27,140,019.26**	**697,557,462.15**		**725,989,118.83**

44 अनुबंध - III

31.03.2021 को बैंक के साथ सावधि जमा

Sl. No.	निधि का नाम	खाता नंबर	जमा / पुनर्निवेश की तिथि	ब्याज दर	31.03.2021 को अंतिम शेष राशि			परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
					मूल राशि.	संचित ब्याज	कुल		
1	पीडीएसआईटी	003414136321	06-04-2020		13,921,034.00	908,647.67	14,829,681.67	07/04/2023	16,646,977.00
2	पीडीएसआईटी	003414151586	05-03-2019		8,286.00	1,316.67	9,602.67	06/03/2022	10,261.00
	अन्तिम कुल :				**13,929,320.00**	**909,964.34**	**14,839,284.34**		**16,657,238.00**

अनुबंध - IV

31.03.2021 को बैंक के साथ सावधि जमा

Sl. No.	Name of Fund			ब्या	31.03.2021 को अंतिम शेष राशि		

		खाता नंबर	जमा / पुनर्निवेश की तिथि	ज दर	मूल राशि.	संचित ब्याज	कुल	परिपक्वता की तारीख	परिपक्वता मूल्य
1	बेक्सोम्स	23690310006399	17/06/2020	5.50 %	3,141,719.40	139,642.88	3,281,362.28	17/06/2021	3,318,110.40
2	बेक्सोम्स	1532100058900	07/02/2017	6.50%	9,900,000.00		9,900,000.00	07/11/2021	9,900,000.00
3	बेक्सोम्स	1532100058919	07/02/2017	6.50%	2,600,000.00		2,600,000.00	07/11/2021	2,600,000.00
4	पीडीएसआईटी	003414101445	30/08/2019		66,864.00	8,082.92	74,946.92	31/08/2022	82,179.00
	अन्तिम कुल :				**15,708,583.40**	**147,725.80**	**15,856,309.20**		**15,900,289.40**

45 अनुलग्नक- V चालू खाते में शेष

क्र.सं.	बैंक का नाम	खाता संख्या	खाते का प्रकार	खाता प्रमुख	समापन शेष 31.03.2021 को
1	यू.बी.आई.	0171050031501	सी/ए	बीईसी जनरल फंड	2,716,465.38
2	यू.बी.आई.	0171050031510	सी/ए	बीईसी विकास कोष	650,501.71
3	यू.बी.आई.	0171050031528	सी/ए	बीईसी कर्मचारी लाभ कोष	568,829.87
4	यू.बी.आई.	0171050031536	सी/ए	बीईसी विविध कोष	(458,667.57)
5	यू.बी.आई.	स्वीप खाता31501	सी/ए	बीईसी जनरल फंड	54,700,000.00
6	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 31510	सी/ए	बीईसी विकास कोष	17,840,000.00
7	यू.बी.आई.	स्वीप खाता31528	सी/ए	बीईसी कर्मचारी लाभ कोष	6,800,000.00
8	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 31536	सी/ए	बीईसी विविध कोष	90,550,000.00
9	यू.बी.आई.	171050031293	सी/ए	क्यूआईपी	33,936.00
10	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया हावड़ा	31906556458	सी/ए	प्रोफ . कर	13,080,011.00
				कुल :	186,481,076.39

46 अनुलग्नक - VI बचत खाते में बैंक शेष

क्र.सं.	बैंक का नाम	खाता संख्या	खाते का प्रकार	खाता प्रमुख	समापन शेष 31.03.2021 को
1	यू.बी.आई.	171010375799	एस.बी.	कॉर्पस फंड	3,366,796.25
2	यू.बी.आई.	1532010020688	एस.बी.	संकाय विकास	33,854.00
3	यू.बी.आई.	1532010020679	एस.बी.	उपकरण बदलना	33,854.00
4	यू.बी.आई.	0171010375829	एस.बी.	रखरखाव निधि	47,687.78
5	यू.बी.आई.	0171010375811	एस.बी.	मूल्यह्रास कोष	91,051.00
6	यू.बी.आई.	0171010375802	एस.बी.	कर्मचारी विकास	2,210.00
7	यू.बी.आई.	1532010006354	एस.बी.	बी.ई.एस.यू.एस. फाउंडेशन	92,231.91
8	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 6354	एस.बी.	बी.ई.एस.यू.एस. फाउंडेशन	16,607,000.00
9	यू.बी.आई.	1532010023269	एस.बी.	स्कूल एंड सेंटर	2,493.00
10	आईसीआईसीआई	003401010516	एस.बी.	पी.डी.एस.आई.टी.	19,792.00
11	यू.बी.आई.	1532010020828	एस.बी.	समग्र खाता	18,495.60
12	यू.बी.आई.	0171010348333	एस.बी.	बी.ई.सी. छात्रवृत्ति	977,647.93
13	यू.बी.आई.	0171010348350	एस.बी.	बी.ई.सी. इनाम	242,790.67
14	यू.बी.आई.	1532010029740	एस.बी.	बी.ई.एस.यू.एस. - एनएसएस खाता	382,527.30
15	यू.बी.आई.	1532010077288	एस.बी.	विश्वेश्वरैया पीएचडी फैलोशिप	1,478,760.52

16	यू.बी.आई.	1532010079772	एस.बी.	जी.आई.ए.एन कोर्सेज	146,324.30
17	यू.बी.आई.	1532010079763	एस.बी.	छात्र कल्याण कोष	1,006,407.35
18	यू.सी.ओ.	23690110000489	एस.बी.	ट्यूशन शुल्क	1,175,679.06
19	यू.सी.ओ.	स्वीप खाता 489	एस.बी.	ट्यूशन शुल्क	379,852,904.00
20	यू.सी.ओ.	23690110000960	एस.बी.	शैक्षणिक सेवाएं	6,058,320.33
21	यू.सी.ओ.	23690110040461	एस.बी.	प्रो अमिया बसु बंदोबस्ती	574,409.38
22	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया।शाली मार	1381942908	एस.बी.	बिजो आशु प्रो.	893,478.85
23	एसबीआई, बीईएसयूएस	33725727857	एस.बी.	आई.आई.ई.एस.टी.	171,968,448.62
24	एसबीआई, बीईएसयूएस	39212800500	एस.बी.	पूर्व छात्र प्रकोष्ठ आई.आई.ई.एस.टी, शिबपुर	9,980,946.00
25	यू.बी.आई.	1532010005180	एस.बी.	रिसर्च एंड कंसल्टेंसी फंड	(14,486,269.12)
26	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 5180	एस.बी	रिसर्च एंड कंसल्टेंसी फंड	305,935,000.00
27	यू.बी.आई.	0171010301001	एस.बी.	बीई कॉलेज टेस्टिंग फीस फंड	123,661.30
28	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 301001	एस.बी.	बीई कॉलेज टेस्टिंग फीस फंड	4,517,000.00
29	यू.बी.आई.	1532010005173	एस.बी.	संस्थागत विकास कोष	12,334,265.08
30	यू.बी.आई.	स्वीप खाता 5173	एस.बी.	संस्थागत विकास कोष	137,032,000.00
31	यू.बी.आई.	1532010071619	एस.बी.	एसएमडीपी - सी 2 एसडी	1,599,257.37
32	यू.बी.आई.	1532010084491	एस.बी.	होम्योपैथी के बीसीएमएफआरएल	36,700,001.60
33	यू.बी.आई.	1532010011963	एस.बी.	सतत शिक्षा केंद्र	686,379.88
34	यू.बी.आई.	1532010089955	एस.बी.	आईएसडीसीएस	56,589.58
				कुल :	1,079,551,995.54

45 31.03.2021 तक असमायोजित अग्रिम की सूची

क्र. सं.	कर्मचारियों का नाम	समापन शेष 31.03.2021 को
1	गोल्डन जुबली सेलिब्रेशन कमिटी ऑफ़ ई एंड टी सी	200,000.00
2	प्रशांत कुमार नंदी	67,357.00
3	सांतनु चट्टोपाद्धया	94,500.00
4	सन्ति प्रसाद मैती	6,000.00
		367,857.00

46 अनुलग्नक - VIII

31.03.2021 तक आपूर्तिकर्ताओं को दिए गए असमायोजित अग्रिम की सूची

क्र सं.	आपूर्तिकर्ताओं का नाम	समापन शेष 31.03.2021 को
1	भारत पर्यटन विकास निगम लिमिटेड	100,000.00
	कुल :	**100,000.00**

47 अनुलग्नक - IX

दिनांक 31.03.2021 को छात्रों/अनुसंधान विद्वानों को दिए गए असमायोजित अग्रिम राशि की सूची

क्र सं.	छात्र / शोध छात्र का नाम	समाप्ति के समय बकाया 31.03.2021 तक
1	नीलेश मंडल	100,000.00
	कुल :	**100,000.00**

SPEED POST

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

सत्यमेव जयते

निदेशक का कार्यालय / Office of the Director
आइ आइ इ एस टी, शिबपुर
13 OCT 2021
3016
डॉकेट संख्या
DOC No.
सामग्री सत्यापित नहीं है/Contents Not Verified

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

CONFIDENTIAL

No: OA II (AB)/AR/2020-21/IIEST/ 256
Date: 11.10.2021

निदेशक लेखापरीक्षा का कार्यालय
O/o. THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT (C)
11 OCT 2021
RECORD-II
8, Kiran Shankar Roy Rd., G.I.P. Building, Kol-1
8, किरण शंकर राय रोड, जी.आई.पी. बिल्डिंग, कोलकाता-१

A copy of the Separate Audit Report, alongwith Annexure, on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, Kolkata, for the financial year 2020-21, is forwarded to **the Director, Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, P.O.-Botanic Garden, 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.

A copy of the printed Annual Report, for the financial years 2018-19 to 2020-21 (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)

Registrar.
AH: DR (Finance)
for n.a.f.
13.10.2021

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

SPEED POST

सत्यमेव जयते

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.

CONFIDENTIAL

No: OA II (AB)/AR/2020-21/IIEST/ 255
Date: 11.10.2021

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 2020-21

Sir,

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 2020-21. A copy of the annual accounts of the organisation, for the financial year 2020-21, is also enclosed.

2. A copy 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 2018-19 to 2020-21, on the Tables of both the Houses of Parliament, may also please be communicated to this office.

Yours faithfully,

Deepak Narain

Encl.: As stated

(Deepak Narain)
Director General of Audit
Central: Kolkata

जि. आई. प्रेस बिल्डिंग, 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 financial year ended 31 March 2021

We have audited the attached Balance Sheet of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at 31 March 2021, the Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date, under Section 19(2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers and Conditions of Service) Act, 1971, read with Section 22(2) of the National Institute of Technology, Science Education and Research (Amendment) Act, 2014. These financial statements are the responsibility of the Institute's Management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements, based on our audit.

2. This separate Audit Report contains the comments of the Comptroller and Auditor General of India (CAG) on the accounting treatment only, with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms etc. Audit observations on financial transactions in regard to compliance with extent Laws, Rules & Regulations (i.e. Propriety and Regularity aspects) and efficiency-cum-performance aspects etc., if any, are reported through Inspection Reports/CAG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with the Auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by the Management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:

(i) We have obtained all the information and explanations, which, to the best of our knowledge and belief, were necessary for the purpose of our audit;

(ii) The Balance Sheet and Income and Expenditure Account/ Receipts and Payments Account, dealt with in this report, have been drawn up in terms of the format prescribed by the Ministry of Education, Government of India, vide order No. 29-4/2012-FD dated 17 April 2015.

(iii) In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as required under Section 22(2) of the National Institute of Technology, Science Education and Research (Amendment) Act, 2014, insofar as it appears from our examination of books.

(iv) We further report that:

Comments on Accounts

A. Balance Sheet

1.1 Liabilities

1.1.1 Corpus/Capital Fund (Schedule-1): ₹248.56 crore

The above head, as well as 'Fixed Assets (Schedule-4)', were overstated by ₹1.74 crore, due to capitalization of assets worth ₹1.74 crore, procured out of the 'Sponsored Projects' Fund, even though their ownership had not been transferred to the Institute. Despite this having been highlighted in the previous year's Audit Report as well, the Institute did not take corrective action in this regard.

1.1.2 Designated/Earmarked/Endowment Funds (Schedule-2): ₹87.52 crore

In deviation from the Format of Accounts prescribed by the MoE, the Institute had earlier transferred an amount of ₹47.47 crore (₹45.24 crore + accrued interest: ₹2.23 crore), from the 'Corpus/Capital Fund' (Schedule-1), to the 'Corpus Fund-Future Development' (Schedule-2), during the financial year 2019-20. This diversion of funds, from the 'Corpus/Capital Fund', to the new 'Earmarked Fund', constituted a violation of the Format of Accounts prescribed by the MoE. The Institute had not taken corrective action in this regard, despite this having been highlighted in the previous year's Audit Report. During the financial year 2020-21, interest of

₹2.19 crore accrued in the 'Corpus Fund-Future Development'. This further resulted in overstatement of the 'Designated/Earmarked/Endowment Funds (Schedule-2)' and understatement of the 'Corpus/Capital Fund' (Schedule-I), by ₹49.66 crore each.

1.2 Assets

1.2.1 Fixed Assets (Schedule-4): ₹137.89 crore

An amount of ₹4.74 lakh, being compensation paid for erection of a temporary pandal, was added to the sub-head 'Building', under the head 'Fixed Assets'. This resulted in overstatement of the 'Fixed Assets' by ₹4.74 lakh, with corresponding overstatement of the 'Corpus/Capital Fund', by the same amount.

1.2.2 Current Assets (Schedule-7): ₹153.27 crore

The Institute, in deviation from the Format of Accounts prescribed by the MoE, exhibited an amount of ₹25.10 crore, being excess expenditure over grants received, as 'MoE 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), as well as the 'Corpus/Capital Fund' (Schedule-1), by ₹25.10 crore each.

B. Income and Expenditure

2.1. Expenditure

2.1.1 Depreciation (Sch-4): ₹12.13 crore

The Institute, under the head 'Laboratory Equipment and Apparatus', had adjusted excess ledger balances, amounting to ₹37.01 lakh, pertaining to the financial year 2019-20, in the financial year 2020-21. However, the corresponding depreciation, which had already been charged in the financial year 2019-20, was not adjusted in the ledger. This resulted in overstatement of the above head, and understatement of the Excess of Income over Expenditure, by ₹2.96 lakh each.

2.1.2 The Institute charged depreciation on the amount of ₹4.74 lakh, provided under the sub-head 'Building', in regard to compensation paid for erection of a temporary pandal (Para

1.2.1 above). This resulted in excess charging of depreciation, amounting to ₹0.09 lakh. It further resulted in understatement of the Excess of Income over Expenditure, by same amount.

C. Receipts & Payments Account

3.1 The Institute exhibited an amount of ₹1.57 crore, as 'Cash & Bank Balances: in Term Deposit Accounts', under 'Current Assets' (Schedule-7), without reflecting this amount under the 'Closing Balances' head, in the 'Receipt & Payment Account'. This is not as per the MoE format. This resulted in understatement of the both-Receipts, as well as Payments-by ₹1.57 crore each.

D. General

4.1 Despite mention in earlier audit reports, Retirement Benefits were not provided as per the Actuarial method of valuation, in terms of AS-15 and the Format of Accounts prescribed by the MoE.

E. Grants-in-Aid

The Institute is mainly funded by Grants-in-Aid from the Ministry of Education, Government of India. During the financial year 2020-21, it received grants of ₹149.43 crore (GIA-General: ₹37.14 crore; GIA-Salaries: ₹99.29 crore and GIA-Capital: ₹13.00 crore). Further, the interest earned on government grants amounted to ₹3.90 lakh. Out of the total grants of ₹149.46 crore so available, it spent ₹139.45 crore (Revenue Expenditure: ₹131.10 crore and Capital Expenditure: ₹8.35 crore), leaving an unspent balance of ₹10.01 crore.

F. Net Impact:

The net impact of the comments given in the preceding paragraphs is that both the Assets and Liabilities were overstated by ₹26.89 crore each, while the Excess of Income over Expenditure ('Surplus') was overstated by ₹3.05 lakh, for the year ended on 31st March, 2021.

G. 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 and are in conformity with accounting principles generally accepted in India:

a. insofar as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at 31 March 2021 and

b. 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

Deepak Narain

(Deepak Narain)
Director General of Audit
(Central), Kolkata

Place: Kolkata
Date: 11.10.2021

Annexure

A. Adequacy of the Internal Audit System

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

B. Adequacy of the Internal Control System

i) The Institute does not have rotation of duties for its employees dealing with Cash, Stocks and other valuables.

ii) Cheque Protectors are not being used.

iii) Identity Cards of the employees are not being periodically renewed. They are also not being received back at the time the employees cease to be in service, or prior to final payments being made to them.

iv) The Institute does not have any Centralized Purchase Department. It is also not ensuring that purchases are made only from approved suppliers.

v) None of the purchase departments in the Institute is compiling a list of pending purchase orders, at least once every quarter.

vi) Receipts of material are not being evidenced by pre-numbered Goods Received Notes.

vii) There is no system of limited access in the assigned areas, for stocks stored.

viii) Confirmation of the balances under 'Loans & Advances' is not being obtained periodically.

ix) As mentioned in the previous Audit Report, the deficiencies in the customized software 'Campus Connect', relating to linking of the Annual Accounts with the Ledger and physical vouchers, have led to notable difficulties and problems, in locating the audit trails of transactions.

C. System of Physical Verification of Fixed Assets

The Institute is not maintaining any dedicated 'Fixed Assets Register', in the format prescribed under GFR-22 (GFR 2017). It is also not maintaining a detailed list of its Fixed Assets. Consequently, Audit could not ascertain the actual position and value of all the Fixed Assets of

the Institute. The Institute has been conducting physical verification of its Fixed Assets, for the financial years from 2014-15 to 2020-21.

D. Regularity in payment of Statutory Dues:

The Institute is regular in payment of its Statutory Dues.



भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, शिबपुर

Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur