

वार्षिक प्रतिवेदन

Annual Report

2021-22



भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur



वार्षिक प्रतिवेदन

Annual Report

2021 - 22

(April 01, 2021 - March 31, 2022)

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur



अध्यक्ष की कलम से

मुझे यह देखकर खुशी हो रही है कि IIEST समुदाय सामान्य जीवन में लौट रहा है क्योंकि घातक कोविड -19 महामारी तेजी से अपनी पकड़ खोती जा रही है। परिसर फिर से छात्रों से भरा होगा क्योंकि सभी शैक्षणिक गतिविधियां जल्द ही ऑफलाइन आयोजित की जाएंगी।

संस्थान ने पिछले कुछ वर्षों में कई सकारात्मक सुधार किए हैं। बहुप्रतीक्षित ईआरपी प्रणाली अब लगभग कार्य कर रही है। ऑनलाइन शिक्षण-शिक्षण प्रक्रिया का समर्थन करने के लिए स्थापित डिजिटल एजुकेशन हब, महामारी के समय सीमा के दौरान कुशलतापूर्वक संचालित होता है। IIEST के पुरुष छात्रों को समायोजित करने के लिए मंत्रालय द्वारा स्वीकृत छात्रावास का निर्माण कार्यक्रम के अनुसार प्रगति पर है। सीपीडब्ल्यूडी की मदद से संस्थान के शैक्षणिक भवनों, छात्रावासों और गेस्ट हाउस का नवीनीकरण किया जा रहा है। परिसर में सभी प्रमुख सड़कों का पुनर्निर्माण किया गया है और साथ ही परिसर में हरियाली को सावधानीपूर्वक पोषित किया गया है। अक्टूबर 2020 में माननीय केंद्रीय मंत्री श्री रमेश पोखरियाल ' निशंक ' द्वारा वस्तुतः उद्घाटन किया गया डीएसटी-आईआईईएसटी सोलर पीवी हब वर्तमान में कार्यात्मक है।

IIEST शिबपुर के छात्र राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं में नियमित रूप से ख्याित प्राप्त कर संस्थान को गौरवान्वित कर रहे हैं और प्रशिक्षण और उच्च अध्ययन के लिए प्रतिष्ठित फेलोशिप और छात्रवृत्ति भी हासिल कर रहे हैं। संस्थान के लिए प्लेसमेंट का दृश्य और भी बेहतर दिखता है क्योंिक महामारी तेजी से अप्रभावी होती जा रही है। संकाय सदस्यों ने लगातार प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में प्रकाशित किया है और अनुसंधान परियोजनाओं और परामर्शों को शुरू किया है। हालांिक, IIEST को विश्व स्तरीय अनुसंधान-उन्मुख संगठन के रूप में स्थापित करने के लिए R&D क्षेत्रों में अधिक प्रयास आवश्यक हैं।

पूर्व छात्र संघ, गाबेसू द्वारा छात्रों को कई नई छात्रवृत्ति की पेशकश की जा रही है। 1989 बीई बैच और 1990 बी.आर्क। बैच ने परिसर में एक अंतरराष्ट्रीय मानक वॉलीबॉल कोर्ट बनाने में मदद की है।

IIEST शिबपुर ने अपनी शैक्षणिक और प्रशासनिक गतिविधियों को प्रभावी ढंग से जारी रखने के लिए कोविद -19 के दौरान अत्यधिक प्रयास किया है। मैं संकाय सदस्यों, गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों और छात्रों को कोविड-19 महामारी की चुनौतियों का बहादुरी से सामना करने के लिए बधाई देता हूं। हालाँकि, जैसा कि महामारी कम हो रही है, अब सामूहिक उत्पादकता में तेजी लाने का समय है।

मैं संस्थान के सभी सदस्यों को शुभकामनाएं देता हूं। जय हिन्द!

वासुदेव के. आत्रे

अध्यक्ष, शासक मंडल (बीओजी) आईआईईएसटी, शिवपुर



निदेशक की कलम से

दुनिया को बुरी तरह प्रभावित करने वाली कोविड-19 महामारी अब धीरे-धीरे कम होती जा रही है। आईआईईएसटी परिवार छात्रों के पूरे संख्या में कक्षाओं में भाग लेने के लिए प्रतीक्षा कर रही है। मैं सभी हितधारकों को महामारी के दौरान शिक्षण और अनुसंधान में उच्च मानकों को बनाए रखने और पेशेवर रूप से प्रशासनिक गतिविधियों को चालू रखने के लिए बधाई देता हूं।

सौभाग्य से, महामारी लगभग खत्म हो गई है, और अब मैं संकाय सदस्यों से आग्रह करता हूं कि वे पूरे मन से अत्याधुनिक शोध कार्य में संलग्न हों। हमारे छात्रों ने महामारी के दौरान भी अकादिमक और पाठ्येतर गतिविधियों में असाधारण रूप से अच्छा प्रदर्शन किया है। ऑफलाइन कक्षाओं की शुरुआत के साथ, वे परिसर के परिवेश में और अधिक एकीकृत महसूस करेंगे और अपने करियर में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए प्रेरित होंगे।

संस्थान अपने हितधारकों के लिए ईआरपी प्रणाली को क्रियाशील बनाने की कगार पर है। केन्द्रीय मंत्रालय द्वारा स्वीकृत दस मंजिला छात्रावास का कार्य प्रगित पर है। आईआईईएसटी ने परिसर के भीतर सभी वृक्षों की गणना पूरी कर ली है। संस्थान ने सीपीडब्ल्यूडी की मदद से पुराने भवनों, छात्रावासों और गेस्ट हाउस के बड़े पैमाने पर कायाकल्प का काम भी शुरू किया है। परिसर की सभी प्रमुख सड़कों का पुनर्निर्माण किया गया है। अक्टूबर 2020 में माननीय केंद्रीय मंत्री श्री रमेश पोखरियाल ' निशंक ' द्वारा अप्रतक्ष्य रूप से उद्घाटित डीएसटी-आईआईईएसटी सोलर पीवी हब अब सक्रिय है।

पूर्व छात्र संघ, गाबेसु (GAABESU), ने हमारे छात्रों के लिए कई "आवश्यकता-आधारित" और "योग्यता-आधारित" छात्रवृत्ति की घोषणा की है। संस्थान के बैच 1989 बीई और बैच 1990 बी.आर्क के सहयोग से एक अंतरराष्ट्रीय मानक का वॉलीबॉल कोर्ट का निर्माण किया गया है। महामारी के बावजूद, पिछले दो वर्षों में हमारे संस्थान का प्लेसमेंट परिदृश्य मजबूत दिखाई दिया, और अर्थव्यवस्था के मजबूत होने के साथ इसमें और सुधार होने की संभावना है।

परिसर में कोविड-देखभाल सुविधा स्थापित करने से लेकर डिजिटल शिक्षा हब स्थापित करने तक, आईआईईएसटी ने पिछले दो वर्षों में महामारी से निपटने में कोई कसर नहीं छोड़ी है। अब, कोविड के बाद युग की शुरुआत के साथ, हमें अब एक संस्थान के रूप में उत्कृष्टता प्राप्त करने के अवसरों को बर्बाद नहीं करना चाहिए।

मैं संस्थान के वार्षिक प्रतिवेदन तैयार करने वाली समिति को 2021-22 की वार्षिक प्रतिवेदन को पूरी ईमानदारी से तैयार करने के लिए बधाई देता हूं।

मैं सभी हितधारकों को संस्थान के कामकाज में उनकी निरंतर सेवा और समर्थन के लिए धन्यवाद देता हूं। जय हिन्द।

पार्थसारथी चक्रवर्ती

निदेशक आईआईईएसटी, शिवपुर

विज़न(सोच)

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

मिशन (उद्देश्य)

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

विषयसूची

0	1	सगठन एव प्रशास	ਜ	O	4 शैक्षणिक इकाइय	Ť
1.	संगठः	न एवं प्रशासन	3	विभाग	nìi	
1.1		क मंडल	4	4.	शैक्षणिक इकाइयाँ	55
1.2	सिनेट		5	4.1	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं	55
1.3	वित्त र	समिति	6	4.1	व्यावहारिक यांत्रिकी))
1.4	भवन	एवं निर्माण समिति	7	4.2	वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना	56
1.5	महत्व	पूर्ण पदाधिकारी	9	4.2	रसायन विज्ञान	58
1.6	प्रशास	 ान	10	4.4	सिविल अभियंत्रण	60
1.7	छात्राव	वासों के वार्डन	11	4.5	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	61
1.8	विभाग	ाों के प्रम <u>ु</u> ख	12	4.6	पृथ्वी विज्ञान	62
1.9		ां एवं केंद्रों के प्रमुख	13	4.7	_{विद्युतीय} अभियांत्रिकी	64
				4.8	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार	66
					अभियांत्रिकी	
0	2	मानव संसाधन		4.9	मानव संसाधन प्रबंधन	68
U				4.10	मानविकी एवं समाज विज्ञान	69
				4.11	सूचान प्रौद्योगिकी	70
2.	मानव	. संसाधन	17	4.12	गणित	73
2.1	अका	दिमक स्टाफ	18	4.13	यांत्रिक अभियांत्रिकी	74
2.2	गैर-शै	क्षिणिक कर्मचारी सदस्य एवं	30	4.14	धातु विज्ञान एवं सामग्री विज्ञान	76
	अधिव			4.15	खनन अभियांत्रिकी	78
				4.16	भौतिक विज्ञान	79
				स्कूले	Ť	
0	3	शैक्षणिक कार्यक्रम	Г	4.17	उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम	81
				4.18	सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	82
2	13 016		45	4.19	आपदा न्यूनीकरण अभियांत्रिकी	83
3.		णेक कार्यक्रम	45	4.20	पारिस्थितिकी, बुनियादी ढांचे एवं	83
3.1		वर्षीय बीटेक डिग्री / पांच	45		मानव निपटान प्रबंधन	
		ग दोहरी डिग्री (बीटेक - 		4.21	प्रबंधन विज्ञान	84
	एमटे	•		4.22	मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स	85
3.2		र्षीय बीआर्क डिग्री	46	4.23	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	86
3.3		र्षीय एमटेक डिग्री	46	केंद्र		
3.4	•	र्षीय एमप्लान डिग्री र्षीय सम्प्रकृती दिनी	47	4.25	स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं	88
3.5		र्षीय एमएससी डिग्री	48		प्रौद्योगिकी	
3.6	दा वा पीएच	र्षीय एमबीए उन्ही	48			
3.7	•	गडा शक्ति	48			
3.8		शाक्त ान परिणाम	49 40			
3.9			49 53			
3.10	વાલા	त समारोह	52			

0	5	प्रायोजित अनुसंधान	एवं	7.5		गशकालीन प्रशिक्षण या कालीन इंटर्नशिप	137
		औद्योगिक परामर्श					
5.1		जेत अनुसंधान एवं औद्योगिक र्श गतिविधियाँ	93	0	8	संकाय भर्ती	
5.2	पिछ	रा नातावायना ले दो वित्तीय वर्षों के लिए iधान खाता विवरण	95	8.1	नियगि	मेत संकाय भर्ती की स्थिति	141
5.3	चल र	ही प्रायोजित अनुसंधान वेधियों की मुख्य विशेषताएं	96	8.2		या आरक्षित रिक्तियों के लिए य भर्ती के लिए विशेष अभियान	141
5.4		। परामर्श परियोजनाएं	106			3 0 3	
_		संस्थान की नवाचार		0	9	शैक्षणिक योगदान	
U	6	परिषद		0.1		. प्रकाशन	1.45
				9.1) प्रकाशन कें लेखक	145 180
6.1	आर्दः	आईसी 4.0 के बारे में	113	9.2 9.3	_	र संपादित इ. संपादित	181
6.2		। पदाधिकारी	113	9.3 9.4	_	र अध्याय लेखक	182
6.3	_	धन शक्ति (मानव पूंजी एवं	114	9.4 9.5	_	एवं कॉपीराइट	189
0.5		क पूंजी)	114	9.5 9.6		गर / सम्मान	191
6.4		र में नवाचार एवं उद्यमिता को	115	9.0 9.7		गर / सम्माग ाडी पर्यवेक्षित	195
		n देने के लिए सुविधाएं, पूर्व-		5.1	11/2	ાં નવાવાલ	133
		ायन एवं ऊष्मायन की बुनियादी					
	सुविध	•		4	0	Camer	
6.5	_	ब्धियों	116		U	चित्रशाला	
6.6		सर्वश्रेष्ठ आईआईसी	117				
		य/छात्रं सदस्यों की हाइलाइट				C	
		उनकी उपलब्धियां/विभिन्न मंचों		10.	सस्थ	ागत कार्यक्रम	205
		वाचारों के लिए पुरस्कृत				<u> </u>	
6.7		ष्कारक/नवाचार के नाम के	120	4	4	छात्रों का शैक्षणिक	
		चयनित सर्वश्रेष्ठ नवाचारों और			1	प्रदर्शन एवं सुविधाएं	
6.8		गें की मुख्य विशेषताएं पक/कोफ़ाउंडर नाम के	126			प्रदर्भाग एप त्रापपाए	
0.0		ख के साथ छात्रों/संकायों द्वारा	120			00.0.0.	
		ोत चयनित स्टार्ट-अप को		11.1		गिनियरिंग में स्नातक	217
	हाइल	गइट करें				यता परीक्षा (गेट) में	
						र्शन	
		0 .0 (11.2	छा	त्रों की सुविधाएं	218
U	7	प्रशिक्षण एवं नियु	क्त				
				4	2	नार्भिक रसर	
71	जनाटे) (1	121		2	वार्षिक खाता	
7.1		·	131				
7.2		ा से जुड़े एवं संबद्ध कार्यक्रम मेंट सांख्यिकी	131	12.1	ਗਵਿ	र्भक खाता	229
7.3		मट सााख्यका ऋताओं	132			ापरीक्षा रिपोर्ट	
7.4	ानया	श्ताजा	135	12.2	लाख	।।भराद्या ।रपाट	285

01 संगठन एवं प्रशासन

1. संगठन एवं प्रशासन

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

शासकमंडल	एनआईटीएसईआरअधिनियम 2007
सिनेट	के तहत प्राधिकरण
वित्त समिति	आईआईईएसटी क़ानून 2017
भवन और निर्माण समिति	के तहत प्राधिकरण

एनआईटीएसईआर परिषदउपरोक्तअधिनियम के तहतहीसंस्थान और अन्य संस्थानों की गतिविधियों का समन्वय करती है।

संस्थान की शासी संरचना नीचे दी गई है:

- भारत के राष्ट्रपित आईआईईएसटी, शिबपुर के कुलाध्यक्ष हैं। जैसा कि एनआईटीएसईआर अधिनियम, 2007
 में प्रदान किया गया है, कुलाध्यक्ष संस्थान के अध्यक्ष और निदेशक की नियुक्ति करता है।
- एनआईटीएसईआर की परिषद शीर्ष निर्णय लेने वाली संस्था है। परिषद का नेतृत्व माननीय केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री करते हैं और इसमें संसद के तीन सदस्यों सिहत अन्य सदस्यों के अलावा एनआईटी, आईआईएसईआर और आईआईएसईटी शिबपुर के अध्यक्ष और निदेशक शामिल हैं।
- शासकमंडलसंस्थान के मामलों के सामान्य अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण के लिए जिम्मेदार है।
- संस्थान के सीनेट के पास नियंत्रण और सामान्य विनियमन है, और संस्थान में निर्देश, शिक्षा और परीक्षा के मानकों के रखरखाव के लिए जिम्मेदार है। सीनेट को विभिन्न विभागों के अध्ययन के पाठ्यक्रम और पाठ्यक्रम को संशोधित करने और अकादिमक विकास गतिविधियों में अनुसंधान को बढ़ावा देने का अधिकार है।
- वित्त सिमिति को संस्थान के वार्षिक बजट की जांच और संवीक्षा करने और बोर्ड को किसी भी वित्तीय प्रस्ताव
 पर सिफारिशें करने का अधिकार है।
- भवन एवं निर्माण सिमिति, बोर्ड से आवश्यक प्रशासिनक अनुमोदन एवं व्यय स्वीकृति प्राप्त करने के बाद सभी
 प्रमुख कार्यों का निर्माण करती है; यह छोटे कार्यों के लिए आवश्यक प्रशासिनक अनुमोदन और व्यय स्वीकृति
 देने और उसे करने की शक्ति भी प्राप्त करता है।

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

1.1 शासक मंडल

संस्थान के शासकमंडलका गठन एनआईटीएसईआरअधिनियम, 2007 की धारा 11 के प्रावधानों के अनुसार किया गया है। 2020-2021 के दौरान, बोर्ड की संरचना इस प्रकार थी।

डॉ. वासुदेव के. आत्रे

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

अध्यक्ष

(25.02.2019 से 24.02.2022 तक) ई-मेलvasudev.k.aatre@gmail.com

श्रीमती दर्शना एम डबराल

सरकार के संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार। भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001।

पदेन सदस्य

ई-मेल- Jsfa.edu@giv.in फोन: 011-2338 2696

सचिव, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर)

महानिदेशक, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर), विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, प्रौद्योगिकी भवन, नई महरौली रोड, नई दिल्ली - 110 0161

सदस्य

(18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ई-मेल- dgcsir@csir.res.in फोन: +91-11-23710472, 23717053।

प्रो. पीएस अवधानी

निदेशक, आईआईआईटी, अगरतला

डॉ. पार्थसारथी चक्रवर्ती

निदेशक, आईआईईएसटी, शिबपुर, हावडा - 711 103।

पदेन सदस्य

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

निदेशक, आईआईएससी, बैंगलोर

सर सीवी रमन एवेन्यू, बैंगलोर - 560012।

पदेन सदस्य

दूरभाष: 080-2360-0690 / 2293-2222 सचिव निदेशक को: 080-2293-2954

फैक्स: 91-80-23600936 ईमेल: office.director@iisc.ac.in निदेशक@iisc.ac.in

सचिव, इस्पात मंत्रालय

सरकार भारत उद्योग भवन नई - दिल्ली - 110 001।

सदस्य

(18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ई-मेल- secy-steel@nic.in

अपर सचिव (टीई) और सीवीओ

शिक्षा मंत्रालय, सरकार। भारत की, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001।

पदेन सदस्य

फोन- 011-23381097 फैक्स- 011-23386903 ई-मेल- ऐश -mhrd@gov.in

निदेशक, आईआईटी, गुवाहाटी

गुवाहाटी - 781 039, भारत। **सदस्य**

(18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ईमेल: Director@iitg.ac.in

प्रो. रोहिणी गोडबोले

उच्च ऊर्जा भौतिकी केंद्र ॥SC, बैंगलोर, बेंगलुरु - 560012।

सदस्य

(18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ई-मेल- dgcsir@csir.res.in फोन: +91-11-23710472, 23717053।

सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, सरकार। पश्चिम बंगाल के

प्रो. अमित रॉय चौधरी

अगरतला, त्रिपुरा - 799 046। **सदस्य**

(18.02.2019 से 07.02.2022 तक) ई-मेल-

psavadhani@yahoo.com psavadhani.csse@auvsp.edu.in बिकाश भवन, साल्ट लेक कोलकाता- 700 091।

पदेन सदस्य

ईमेल:

higheducationwb@gmail.com फोन: 033 2321 1280 प्रोफेसर, अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग, आईआईईएसटी, शिबपुर (सीनेट नामांकित)।

सदस्य

(16.07.2021 से 15.07.2023 तक) ई-मेल-

amit@aero.iiests.ac.in

प्रो. प्रासिडो श्याम

प्रोफेसर, विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग, आईआईईएसटी, शिबपुर (सीनेट नामित)।

सदस्य

(16.07.2021 से 15.07.2023 तक) ई-मेल- ps@ee.iiests.ac.in

प्रो. सुरंजन सिन्हा

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.02.2021 से 31.05.2021 तक)

बीओजी के सचिव

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29 16 ई-मेल: rsegis@iiests.ac.in

श्री एस एन दत्ता

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (17.01.2022 से 31.01.2022 तक)

बीओजी के सचिव

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29 16 ई-मेल: regis@iiests.ac.in

प्रो. राणा रॉय

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.06.2021 से 16.01.2022 तक)

बीओजी के सचिव

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29 16 ई-मेल: regis@iiests.ac.in

डॉ. देवाशिस दत्ता

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.02.022 से)

बीओजी के सचिव

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29 16 ई-मेल: regis@iiests.ac.in

1.2 सिनेट

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

1.3 वित्त समिति

डॉ. वासुदेव के. आत्रे

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

पदेन अध्यक्ष

अपर सचिव (टीई) और सीवीओ

शिक्षा मंत्रालय, सरकार। भारत के या उनके नामांकित व्यक्ति या संयुक्त सचिव (एनआईटी और डीएल), एमओई, सरकार। भारत के या उसके नामित व्यक्ति।

पढेन सदस्य

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

निदेशक, आईआईईएसटी, शिबपुर।

पदेन सदस्य

प्रो. पीएस अवधानी

निदेशक, आईआईआईटी, अगरतला अगरतला, त्रिपुरा - 799 046। **सदस्य** (07.02.022 तक)

प्रो. स्रंजन सिन्हा

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.02.2021 से 31.05.2021 तक)

पदेन सदस्य सचिव

प्रो. राणा रॉय

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.06.2021 से 16.01.2022 तक)

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29

ई-मेल: regis@iiests.ac.in

पदेन सदस्य सचिव

श्री एस एन दत्ता

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (17.01.2022 से 31.01.2022 तक)

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29

16 ई-मेल: regis@iiests.ac.in

श्रीमती दर्शना एम डबराल

सरकार के संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार। भारत के, एमओई, या उसके नामांकित व्यक्ति।

पदेन सदस्य

प्रो. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय

प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग, आईआईईएसटी, शिबपुर। सदस्य (15.07.2021 तक)

प्रो. अमित रॉय चौधरी

प्रोफेसर, एयरोस्पेस अभियांत्रिकी और एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग, आईआईईएसटी, शिबपुर (सीनेट नामांकित)।

सदस्य

(16.07.2021 से 15.07.2023 तक) ई-मेल- amit@aero.iiests.ac.in

पटेन सटस्य सचिव

डॉ. देवाशिसदत्ता

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.02.022 से) फोन: 033-2668 1503 (ओ)

फैक्स: (091)-(033)-2668-29

16 ई-मेल: regis@iiests.ac.in पढेन सदस्य सचिव

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

1.4 भवन एवं निर्माण समिति

संस्थान की भवन और निर्माण सिमित सामग्री के डिजाइन, अनुमान और विनिर्देशों की तकनीकी जांच करने के लिए जिम्मेदार है जैसा कि आवश्यक समझा जा सकता है। यह सिमित ठेकेदारों की सूची और निविदाओं की स्वीकृति के लिए भी जिम्मेदार है। इसके पास विभागीय कार्यों (जहाँ आवश्यक हो) के लिए दिशा-निर्देश देने और निविदा द्वारा सिम्मिलित नहीं की गई दरों को निपटाने और ठेकेदारों के साथ दावों और विवादों को निपटाने की शक्ति है।

सिमिति, बोर्ड से आवश्यक प्रशासिनक 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 प्रशासिनक 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।

2021-2022 के दौरान, सिमति की संरचना इस प्रकार थी:

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

निदेशक, आईआईईएसटी, शिबपुर ।

पदेन अध्यक्ष

निदेशक या उप सचिव

या उनके द्वारा नामित व्यक्ति जो शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार में संस्थान से संबंधित है

पदेन सदस्य

निदेशक या उप सचिव

या उनके नामित व्यक्ति जो शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार में संस्थान के वित्त से संबंधित हैं पदेन सदस्य

प्रो श्रीमन कुमार भट्टाचार्य

कुलपति, शिव नादर विश्वविद्यालय, चेन्नई, कलावक्कम - 603110, तमिलनाडु।

सदस्य

केंद्र या राज्य सरकार के सिविल और इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विंग या किसी प्रतिष्ठित स्वायत्त निकाय से एक-एक विशेषज्ञ

सदस्य

श्री नवनीत कुमार

संयुक्त महाप्रबंधक (विद्युत), राइट्स लिमिटेड।

श्री अपूर्व लाल पांजा,

उप. महाप्रबंधक (सिविल)। राइट्स लिमिटेड

प्रो. सुदीप कुमार रॉय

डीन, योजना और विकास (कार्यकारी), IIEST, शिबपुर (15.02.2021 से 26.10.2021 तक)

सदस्य

प्रो. सुरंजन सिन्हा

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.02.2021 से 31.05.2022 तक)

पदेन सदस्य सचिव

प्रो. सुभाशीष भौमिक

डीन, योजना और विकास (27.10.2021 से 26.10.2023 तक)

सदस्य

प्रो. राणा रॉय

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.06.2021 से 16.01.2022 तक)

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29

ई-मेल: regis@iiests.ac.in

पदेन सदस्य सचिव

श्री एस एन दत्ता

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (17.01.2022 से 31.01.2022 तक)

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29

16

ई-मेल: regis@iiests.ac.in

पदेन सदस्य सचिव

डॉ. देवाशिस दत्ता

कुलसचिव (कार्यकारी), आईआईईएसटी, शिबपुर (01.02.022 से)

फोन: 033-2668 1503 (ओ) फैक्स: (091)-(033)-2668-29

16

ई-मेल: regis@iiests.ac.in

पदेन सदस्य सचिव

1.5 महत्वपूर्ण पदाधिकारी

अध्यक्ष, एनआईटीएसईआर की परिषद
श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक'
मानव संसाधन विकास मंत्री, भारत सरकार

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

डॉ. वासुदेव के. आत्रे

निर्देशक

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती

डीन

अकादिमक कार्य प्रो. सुदीप कुमार रॉय (30.07.2020 से)

संकाय कल्याण प्रो. प्रशांत. कुमार नंदी (05.04.2019से 04.04.2022)

अनुसंधान और परामर्श प्रो. सुभासिसी भौमिक (17.10.2021 तक)

प्रो. हाफिजुरो रहमान (18.10.2021 से 17.10.2023 तक)

योजना और विकास प्रो. सुदीप कुमार राय (15.02.2021 से 26.10.2021 तक)

प्रो. सुभासिसी भौमिक (27.10.2021 से 26.10.2023

तक)

छात्र कल्याण प्रो. देबब्रत मजूमदार (२०.०३.२०२२ तक)

प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय (२१.०३.२०२२ से २०.०३.२०२४

तक)

अंतर्राष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्र मामले प्रो. अरिंदम बिस्वास (02.03.2022 तक)

प्रो. देबासिस दत्ता (03.03.2022 से 02.03.2024 तक)

एसोसिएट डीन

अकादिमक कार्य प्रो. राणा रॉय (24.02.2022 तक)

प्रो. अशोक अदक (25.02.2022 से 24.02.2024 तक)

संकाय कल्याण प्रो. सुलता मित्रा

अनुसंधान और परामर्श डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य (21.02.2022 तक)

डॉ. पापू बिस्वास (22.02.2022 से 21.02.2024 तक)

छात्र कल्याण डॉ. अशोक अदक (22.03.2022 तक)

डॉ. नित्यानंद नंदी (23.03.2022 से 22.03.2024 तक)

अंतर्राष्ट्रीय संबंध और पूर्व छात्र मामले डॉ. सौमेन मित्रा (15.07.2021 से 14.07.2023 तक)

कुलसचिव

प्रो. सुरंजन सिन्हा (कार्यकारीकुलसचिव) (31.05.2022 तक)

प्रो. राणा रॉय (कार्यकारीकुलसचिव) (01.06.2021 से 16.01.2022 तक)

श्री एस.एन. दत्ता (कार्यकारीकुलसचिव) (17.01.2022 से 31.01.2022 तक)

डॉ. देवाशिस दत्ता (कार्यकारीकुलसचिव) (01.02.022 से)

1.6 प्रशासन

निर्देशक

प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती फोन नंबर: +91-33-26682674 फैक्स: +91-33-26687575 ईमेल: Director@iiests.ac.in

कुलसचिव

प्रो. सुरंजन सिन्हा कुलसचिव (कार्यकारी) एम: +91-9433401631 (31.05.2021 तक) प्रो. राणा रॉय कुलसचिव (कार्यकारी) (01.06.2021 से 16.01.2022 तक)

फोन नंबर: +91-33-26681503 ईमेल: regis@iiests.ac.in

श्री एस.एन. दत्ता कुलसचिव (कार्यकारी) (17.01.2022 से 31.01.2022 तक)

फोन नंबर: +91-33-26681503 ईमेल: regis@iiests.ac.in

डॉ. देवाशिस दत्ता कुलसचिव (कार्यकारी) (17.01.2022 से 31.01.2022

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

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष (चयन ग्रेड)

श्री सुशील कुमार बर्मन फोन नंबर: +91-33-26684561 (291) ईमेल: सुशीलबर्मन@gmail.com

उप कुलसचिव (एसएवंपी)

श्री शंभुनाथ दत्त फोन नंबर: +91-33-26684561 एम: +91-9433768194 ईमेल: dr@iiests.ac.in (31.01.2022 तक)

उप कुलसचिव (वित्त)

श्री आलोक कुमार माईती फोन नंबर: +91-33-26684561 (216) ईमेल: dr.finance@iiiests.ac.in

उप कुलसचिव (प्रशासन)

डॉ. देवाशिस दत्ता फोन नंबर: +91-33-26684561 एम: +91- 9477215168 ईमेल: d3dr.iiests@gmail.com

उप कुलसचिव (अकादमिक)

डॉ. निर्मल्या भट्टाचार्य फोन नंबर: +91-33-26688081 एम: +91-9831212905/9830844455 ईमेल: controler@iiests.ac.in

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष श्री अबनि ओरांव फोन नंबर: +91-33-26684561 (725) ईमेल: abani@library.iiests.ac.in	सहायक कुलसचिव श्री आलोक के. मित्रा फोन नंबर: +91-33-26684561 (276) ईमेल: akmitra707@yahoo.co.in	सहायक कुलसचिव और आंतरिक लेखा परीक्षक श्री शिब शंकर बसाको फोन नंबर: +91-33-26684561 (378) एम: +91-9434144611 ईमेल: shibu9355@yahoo.co.in, arssb@iiests.ac.in
सहायक कुलसचिव डॉ. बिवोर दास फोन नंबर: +91-33-26684561 (643) ईमेल: b ibhor.das@gmail.com, arbd@iiests.ac.in	सहायक कुलसचिव श्री दीपांकर चक्रवर्ती फोन नंबर: +91-33-26684561 (640) ईमेल: dcosd @ yahoo.co.in	प्रथम अपीलीय प्राधिकारी (आरटीआई अधिनियम 2005 के तहत) प्रो. दीपाली बनर्जी प्रोफेसर, भौतिकी विभाग ईमेल: faa@iiests.ac.in
मुख्य वार्डन प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय प्रोफेसर, खनन अभियांत्रिकी	चिकित्सा अधिकारी डॉ. रूबी गोल्डर फोन नंबर: +91-33-26684561	केंद्रीय जन सूचना अधिकारी डॉ. हरि प्रसाद शर्मा फोन नंबर: +91-33-26684561
विभाग ईमेल: sudiptaiiest@gmail.com	(332) ईमेल: rubigolder@gmail.com	(284) ईमेल: sharma_hp@hotmail.com
ईमेल:		ईमेल:

1.7 छात्रावासों के वार्डन

मुख्य वार्डन: प्रो सुदीप्त मुखोपाध्याय

नाम	ईमेल आईडी	छात्रावास
प्रो. आदित्य बंद्योपाध्याय	bandyopadhyay.aditya@gmail.com	वोल्फेंडेन हॉल
श्री आलोक कु. मित्रा	akmitra7077@gmail.com	छात्रावास -14
डॉ. अनन्या बरुईक	ananya.pariksha@gmail.com	सिस्टर निवेदिता हॉल
डॉ. आशीष कुमार बेर	ashis@civil.iiests.ac.in	छात्रावास-11

नाम	ईमेल आईडी	छात्रावास
डॉ. अयान बनर्जी	ayanb12@gmail.com	छात्रावास-पीजी (एच -13)
डॉ. चंचल मजूमदार	chanchal@civil.iiests.ac.in	रिचर्डसन हॉल
प्रो. चैताली राय	chaitali@civil.iiests.ac.in	पांड्या हॉल
डॉ. दीपांकना भट्टाचार्जी	dipankana@civil.iiests.ac.in	निवास के लेफ्टिनेंट विलियम्स हॉल
डॉ. निलोहित मुखर्जी	nillohit.mukherjee@gmail.com	ए -39, एके सील हॉल (एच-10), डाउनिंग
डॉ. नित्यानंद नंदी	नित्यानंद@aero.iiests.ac.in	मैकडोनाल्ड हॉल
डॉ. प्रीतम साहा	pritam@civil.iiests.ac.in	एसी रॉय हॉल (एच-7), ए टाइप क्यूआरएस (एच-9 एक्सटेंशन)
श्री शंभुनाथ दत्ता	dattasn@gmail.com	बी.सेन हॉल (एच-9)
प्रो. एसके कर्माकरी	skk.besus@gmail.com	डॉ. बनर्जी हॉल (H-8)
प्रो. सुभाष मंडल	scmondall@gmail.com	छात्रावास-16
प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय	sudiptaiiest@gmail.com	छात्रावास-15
डॉ. सुजाता बिस्वास	sujata@civil.iiests.ac.in	निवास के लेफ्टिनेंट विलियम्स हॉल
डॉ. सुकुमार कुंडू	erskundu@gmail.com	सेन हॉल
डॉ. तापस रॉय	Tapash2000@hotmail.com	सेनगुप्ता हॉल

1.8 विभागों के प्रमुख

विभागों	विभागाध्यक्ष	से कार्यकाल	कार्यकाल तक
अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक	प्रो. अमित रॉयचौधरी	15.11.2018	02.06.2021
यांत्रिकी	प्रो. शांतनु मजूमदार	03.06.2021	31.03.2022
वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना	प्रो. सुब्रत कुमार पॉल	10.07.2020	09.07.2022
रसायन विज्ञान	प्रो. सुदीप के.आर. चट्टोपाध्याय	18.12.2019	17.12.2021
रसायन ।वज्ञान	डॉ. झूमा गांगुली	18.12.2021	17.12.2023
सिविल अभियांत्रिकी	प्रो. अनिर्बान गुप्ता	10.07.2018	09.07.2020
	प्रो. अंबरीशघोष	10.07.2020	09.07.2022
कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	प्रो शेखर मंडल	03.04.2019	30.05.2021
पञ्चूटर विशान एवं प्राधानिका	प्रो. असित कुमार दास	31.05.2021	30.05.2023
पृथ्वी विज्ञान	प्रो. भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय	03.05.2019	02.05.2021
भृष्या ।पशान	डॉ. अनन्या मुखोपाध्याय	03.05.2021	02.05.2023

विभागों	विभागाध्यक्ष	से कार्यकाल	कार्यकाल तक
विद्युतीय अभियांत्रिकी	प्रो. प्रासिडो श्याम	01.06.2019	31.05.2021
	प्रो. कोनिका दास भट्टाचार्य	01.06.2021	31.05.2023
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	डॉ. अयान बनर्जी	15.11.2018	14.11.2021
Sold Survey of States and Institution	प्रो. सुशांत कुमार पारुई	15.11.2021	14.11.2023
मानवीय संसाधन प्रबंधन	प्रो. मानस कुमार सान्याल	23.08.2004	अगले आदेश तक
मानविकी एवं समाज विज्ञान	प्रो. पार्थ सारथी रॉय	17.09.2018	16.09.2020
मानावका एव समाज विशान	श्री रूपेन बसु मलिक	17.09.2020	16.09.2022
सूचना प्रौद्योगिकी	डॉ. सुकांत दास	10.07.2020	09.07.2022
यांत्रिक अभियांत्रिकी	प्रो. पार्थ प्रतिम दे	08.05.2019	16.06.2021
नामिक जारानामिका	डॉ. सुदीप घोष	16.06.2021	15.06.2023
धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी	डॉ. मनोजित घोष	24.05.2019	07.06.2021
वातुपम्म एप तामग्रा जामपात्रपम	डॉ. देबदुलाल दास	08.06.2021	07.06.2023
खनन अभियांत्रिकी	प्रो. सुदीप्त मुखोपाध्याय	22.11.2018	17.11.2021
खनन जामधात्रका	प्रो. नेताई चंद्र डे	18.11.2021	17.11.2023
गणित	प्रो तपन के. कार	04.07.2019	05.07.2021
गाणस	प्रो. पृथा दास	06.07.2021	05.07.2023
भौतिक विज्ञान	डॉ. कृष्णेंदु मुखर्जी	20.06.2019	21.06.2021
नाारापर ।पर्गाः।	डॉ. सैयद मिन्हाज हुसैन	21.06.2021	20.06.2023

1.9 स्कूलों/ केंद्रों के प्रमुख

स्कूलों

स्कूलों	विभागाध्यक्ष	से कार्यकाल	कार्यकाल तक
	प्रो. दीपाली बनर्जी	13.03.2021	12.09.2021
उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम	प्रो. अनूप मंडल	13.09.2021	12.03.2022
	प्रो. मौसमी बसु	17.03.2022	16.09.2022
	प्रो. हाफिजुर रहमान	10.01.2021	09.07.2021
सूचना प्रौद्योगिकी के पूरबी दास स्कूल	प्रो. शांति प्रसाद माईती ,	10.07.2021	09.01.2022
	प्रो. मोनोजित मित्रा	10.01.2022	19.04.2022
सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	प्रो. अजीत के.आर. महापात्र:	10.01.2021	09.07.2021
त्तानुदाायय ।पराग एव प्राधाागका	प्रो. सुशांत चक्रवर्ती	12.07.2021	11.01.2022

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञानएवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

स्कूलों	विभागाध्यक्ष	से कार्यकाल	कार्यकाल तक
	प्रो. अजीत कुमार महापात्र	12.01.2022	11.07.2022
	प्रो. आदित्य बंद्योपाध्याय	10.01.2021	09.07.2021
आपदा न्यूनीकरण अभियांत्रिकी	प्रो. पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	10.07.2021	09.01.2022
	प्रो. सौवैनिक रॉय	10.01.2022	09.07.2022
	प्रो. पार्थसारथी मुखोपाध्याय	10.01.2021	09.07.2021
पारिस्थितिकी, बुनियादी ढांचे एवं मानव निपटान प्रबंधन	प्रो. आदित्य बंद्योपाध्याय	10.07.2021	16.01.2022
	प्रो. अंबरीश घोष	17.01.2022	अगले आदेश तक
	प्रो. बिनय कृष्ण घोराय	01.02.2021	31.07.2021
प्रबंधन विज्ञान	प्रो. अनिर्बान गुप्ता	11.08.2021	10.02.2022
	प्रो. बिनय कृष्ण घोराय	11.02.2022	05.04.2022
	प्रो. राणा रॉय	01.11.2020	12.05.2021
मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स	प्रो. अनिंदिता सेनगुप्ता	13.05.2021	16.11.2021
मपट्रानिपत्त एप राषााटपत्त	प्रो. देबासिस दत्ता	17.11.2021	15.03.2022
	प्रो. शांतनु दास	16.03.2022	15.09.2022
वीएलएसआई प्रौद्योगिकी	प्रो. शांति प्रसाद माईती	11.01.2021	09.07.2021
	प्रो. हाफिजुर रहमान	10.07.2021	17.10.2021
	प्रो. दीपाली बनर्जी	18.10.2021	17.04.2022

केन्द्रों

केन्द्रों	विभागाध्यक्ष	से कार्यकाल	कार्यकाल तक
	प्रो. सुशांत चक्रवर्ती	10.01.2021	09.07.2021
स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	प्रो. अजीत कुमार महापात्र	12.07.2021	11.01.2022
	प्रो. सुशांत चक्रवर्ती	12.01.2022	11.07.2022
	प्रो. देबाशीष मोइत्रा	10.01.2020	09.07.2020
• • •	प्रो. चैताली रॉय	10.07.2020	09.01.2021
	प्रो. अंबरीश घोष	10.01.2021	अगले आदेश तक

02 मानव संसाधन

2. मानव संसाधन

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

अकादिमक स्टाफ: निदेशक, उप निदेशक, प्रोफेसर, एसोसिएट प्रोफेसर, सहायक प्रोफेसर, प्रोफेसर प्रशिक्षण और प्लेसमेंट, और ऐसे अन्य शैक्षणिक पद जो समय-समय पर बोर्ड द्वारा तय किए जा सकते हैं।

तकनीकी कर्मचारी: सिस्टम मैनेजर, वर्कशॉप सुपिरंटेंडेंट, लाइब्रेरियन, साइंटिफिक ऑफिसर, रिसर्च इंजीनियर, डिप्टी लाइब्रेरियन, असिस्टेंट वर्कशॉप सुपिरंटेंडेंट, सिस्टम एनालिस्ट, प्रोग्रामर, फोरमैन, टेक्निशियन, इंस्ट्रक्टर, लेबोरेटरी असिस्टेंट, मैकेनिक, ओवरसियर, टेक्निकल असिस्टेंट, ड्राफ्ट्समैन और ऐसे ही अन्य तकनीकी पद जैसा कि समय-समय पर बोर्ड द्वारा तय किया जा सकता है।

प्रशासिनक और अन्य कर्मचारी: रिजस्ट्रार, उप रिजस्ट्रार और सहायक रिजस्ट्रार, लेखा अधिकारी, लेखा परीक्षा अधिकारी, संपदा अधिकारी, कार्यकारी अभियंता, सहायक अभियंता, किनष्ठ अभियंता, चिकित्सा अधिकारी, चिकित्सा सहायक, बागवानी सहायक या अधिकारी, कार्यालय अधीक्षक, सुरक्षा अधिकारी, भंडार अधिकारी, स्टोर कीपर, कार्यालय सहायक, डाटा एंट्री ऑपरेटर और ऐसे अन्य प्रशासिनक और अन्य कर्मचारी जो समय-समय पर बोर्ड द्वारा तय किए जा सकते हैं।

इस संस्थान का राज्य विश्वविद्यालय से सीएफटीआई में रूपांतरण एनआईटीएसईआर (संशोधन) अधिनियम 2014 के अधिनियमन के माध्यम से प्राप्त किया गया था।

कर्मचारियों द्वारा प्राप्त वेतनमान अन्य CFT। के समान है और जैसा कि IIEST विधियों 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 IIEST 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 स्टाफ सदस्यों 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 अकादिमक स्टाफ

2021-22 में शैक्षणिक स्टाफ परिदृश्य तालिका 2.1 और तालिका 2.2 में दिखाया गया है। विभिन्न शैक्षणिक विभागों, स्कूलों और केंद्रों में अकादिमक स्टाफ सदस्यों का विवरण नीचे दिया गया है:

तालिका 2.1: अलग-अलग विभागों के नियमित संकाय सदस्य अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी (एई एवं एएम) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	सुजय कुमार मुखर्जी	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
2	सलिल हलदरी	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
3	सुभाष भौमिकी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	कौस्तुव देबनाथी	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
5	अमित रॉय चौधरी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
6	शांतनु मजूमदार	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
7	राणा रॉय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
8	बासुदेब भट्टाचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
9	नित्यानंदा नंदी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
10	पृथ्वीश कुमार दास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
11	मिहिर चंद्र मन्ना	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
12	नीलोय खुटिया	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
13	पवित्र हलदर	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
14	देबाशीष पाल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
15	कृष्णेंदु भौमिको	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	एमएससी (इंजीनियरिंग)
16	जॉयदीप भौमिक	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
17	प्रतिम कुमार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
18	प्रिंस राज लॉरेंस राज	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
19	इंद्रजीत मुखर्जी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	आदित्य बंद्योपाध्याय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
2	सौवैनिक रॉय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
3	अरूप सरकार	प्रोफ़ेसर	पीएचडी

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

4	स्वाति सहाय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
5	केया मित्र	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
6	पार्थ सारथी मुखोपाध्याय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
7	अमिताभ रॉय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी (डी जीनियरिंग)
8	सुब्रत कुमार पॉल	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
9	सौमेन मित्र	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
10	सुतापा दास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
1 1	भास्कर दे	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
12	तुहिन सुभ्रा मपरु	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

रसायन विज्ञान विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	अनूप मंडल	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	श्यामल कु. चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	प्रशांत के. नंदी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	बिनायकृष्णा घोराय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
5	अजीत कुमार महापात्र	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
6	सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
7	चिन्मय भट्टाचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
8	झूमा गांगुली	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
9	पापू बिस्वास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
10	नंदा दुलाल पॉल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
1 1	उज्ज्वल भट्टाचार्जी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
12	लक्ष्मीकांत अदाकी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

सिविल अभियांत्रिकी (सीई) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	कल्याण कु. चट्टोपाध्याय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
2	सुदीप कु. रॉय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	सुब्रत चक्रवर्ती	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	अनिर्बान गुप्ता	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
5	अंबरीश घोष	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
6	चैताली राय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
7	अपर्णा (डे) घोष	प्रोफ़ेसर	पीएचडी

8	देवव्रत मजूमदार	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
9	देबाशीष मोइत्रा	प्रोफेसर	MCE
10	प्रशांत चक्रवर्ती	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
11	सुगातो पाल	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
12	अरुण कुमार चक्रवर्ती	सहयोगीप्रोफेसर	MTRP
13	आशीष के.आर. बेरा	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
14	सुजाता बिस्वास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
15	सौम्या भट्टाचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
16	तपश कुमार रॉय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
17	अशोक अदक	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
18	चंचल मजूमदार	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
19	सुजीत कुमार दलुई	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
20	प्रीतम साहा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
21	उज्ज्वल साहा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
22	संदीप चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	एम.ई.
23	स्नेहा मुर्मु	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	मुझे
24	देवज्योति पंडित	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
25	दीपांकना भट्टाचार्जी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
26	अनुज किशोर बुद्धकरी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (सीएसटी) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	अमित कुमार दास	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
2	उमा भट्टाचार्य	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
3	जया सिलो	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	सुशांत चक्रवर्ती	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
5	सिप्रा दास (बिट)	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
6	बिप्लब क्र सिकदार	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
7	सुलता मित्र	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
8	शेखर मंडल	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
9	असित कुमार दास	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
10	सोमनाथ पाल	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
11	मानस हीरा	सहयोगीप्रोफेसर	एम.टेक
12	अभिक मुखर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

13	अपूर्व सरकार	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
14	सुरजीत घोष	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
15	समित बिस्वास	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
16	निर्नय घोष	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
17	तमाल पाली	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
18	मलय कुले	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
19	आशीष कुमार लाएक	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	मुझे

पृथ्वी विज्ञान (ईएस) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	भबानी प्रसाद मुखोपाध्याय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
2	अनन्या मुखोपाध्याय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
3	अतिन कुमार मित्र	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
4	मौमिता तालुकदारी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

विद्युतीय अभियांत्रिकी (ईई) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	अभिजीत चक्रवर्ती	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	बिस्वरूप बसाकी	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
3	अशोक सूत्रधारी	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
4	प्रसाद श्याम	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
5	अब्दुर रउफ़	प्रोफ़ेसर	एमटेक
6	चंदन कुमार चंदन	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
7	मैनक सेनगुप्ता	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
8	देवव्रत रॉय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
9	अपराजिता सेनगुप्ता	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
10	कोनिका दास (भट्टाचार्य)	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
1 1	अनिंदिता सेनगुप्ता	प्रोफेसर	पीएचडी
12	देबजानी गांगुली	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
13	अमल बर्मन	सहयोगीप्रोफेसर	एम.ई.
14	अमलेंदु बिकाश चौधरी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
15	कौशिक मुखर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
16	अभिनंदन डी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
17	परमिता चट्टोपाध्याय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

18	सुकन्या परुई	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
19	सुवरुण दलपति	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ।	पीएचडी
20	भास्करन बर्मन	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	मुझे

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी (ई एवं टीसीई) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	मोनोजित मित्र	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
2	शांतनु दास	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	सुशांत कुमार परुई	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
4	अयन बनर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
5	चिराश्री रॉय चौधरी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
6	तमघना आचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
7	पार्थ भट्टाचार्य	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
8	देबासिस मित्र	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
9	अंकिता प्रामाणिक	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
10	रिक चटपाध्याय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	मानस कुमार सान्याली	प्रोफ़ेसर	पीएचडी

मानविकी एवं समाज विज्ञान (एचएसएस) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	रूपेन बसु मलिको	सहयोगीप्रोफेसर	एम.कॉम, आईसीडब्ल्यूए
2	पार्थ सारथी रॉय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
3	मल्लिका घोष सर्वाधिकारी	सहयोगीप्रोफेसर	एमफिल
4	सुभाषिस बंद्योपाध्याय	सहयोगीप्रोफेसर	एमए
5	अवेरी मुखोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
6	मधुमिता रॉय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	हाफिजुर रहमानी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	शांति प्रसाद मैती	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	अरिंदम बिस्वास	प्रोफेसर	पीएचडी
4	सुकांत दासो	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
5	तुहिना सामंत	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
6	प्रसून घोषाल	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
7	इद्रजीत बनर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
8	सुरजीत कुमार रॉय	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
9	चंदन गिरी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
10	रुचिरा नस्करो	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
1 1	श्यामलेंदु कंदारो	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

गणित विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	बासुदेब मुखोपाध्याय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	बिनायक समद्दर चौधरी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	गुरुप्रसाद सामंत	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
4	मुरारी मित्र	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
5	तपन कु. रॉय	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
6	सनत क्र. मजूमदार	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
7	अशोक कुमार धारी	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
8	तपन कु. कार	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
9	पार्वती सहाय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
10	पृथा दास	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
11	शरीफुल आलम	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
12	उज्ज्वल देबनाथी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
13	स्भिता पाल (सरकार)	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
14	सरिता ओझा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमई) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	शिशिर कुमार गुहा	प्रोफ़ेसर	पीएचडी

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

2	शांतनु कु. कर्माकर	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
3	देबाशीष दत्ता	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
4	सुजॉय कुमार साह	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
5	अपूर्व किशोर दत्ता	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
6	बिजन कुमार मंडल	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
7	श्यामल चटर्जी	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
8	पार्थप्रतिम डे	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
8	सुभाष चंद्र मंडल	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
10	सुदीप घोष	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
1 1	अरित्रा गांगुली	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
12	आशिम गुहा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
13	विद्युत पाली	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
14	उत्तम राणा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	एमटेक
15	शांतनु दासो	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी (एमईटी) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	अमिताभ बसु मलिक	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	पार्थ प्रोटिम चट्टोपाध्याय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
3	स्वरूप कृष्ण घोष	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
4	सुमित घोष	सहयोगीप्रोफेसर	एमएमटीई
5	मनोजित घोष	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
6	देबदुलाल दास	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
7	कौशिक दासो	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
8	सुकुमार कुंडू	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
9	गौतम आनंद	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
10	तपेंदु मंडल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	एमटेक

खनन अभियांत्रिकी (एमआईएन) विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	प्रबीर कु. पॉल	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	नेताई च. डे	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
3	इंद्रनाथ सिन्हा	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
4	सुरंजन सिन्हा	प्रोफ़ेसर	पीएचडी

5	प्रतीक दत्ता	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
6	सुदीप्त मुखोपाध्याय	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
7	गोपाल चंद्र रॉय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
8	मो. मिराजुल इस्लाम	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी

भौतिकी विभाग

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	दीपाली बनर्जी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएचडी
2	सुखेंदु शेखर सरकार	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
3	मौसमी बसु	प्रोफ़ेसर	पीएचडी
4	संपदा मुखर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
5	समर जन	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
6	अमित कुंडू	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
7	कृष्णनन्दु मुखर्जी	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
8	सैयद मिन्हाज हुसैन	सहयोगीप्रोफेसर	पीएचडी
9	अभिजीत बिसोई	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
10	मोजम्मेल हक मोंडाल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
11	द्विपेश मजूमदार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड।	पीएचडी
12	देबासिस राय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

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

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	निलोहित मुखर्जी	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
2	शांतनु मैती	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल (एसओसीएसएटी)

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	जयति भोवाली	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी
2	शांतोनु रॉय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल (एसएम एवं आर)

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	तन्मय पाली	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

वीएलएसआई प्रौद्योगिकी (वीएलएसआई) स्कूल

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	तमाल घोष	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएचएसटी)

क्र.सं.	नाम	पद	उच्चतम डिग्री
1	अनन्या बरुई	सहायक प्रोफेसर ग्रेड ॥	पीएचडी

तालिका 2.2: गैर-नियमित संकाय सदस्य

अस्थायी संकाय

क्र.सं.	नाम	विभाग/विद्यालय/केंद्र
1	अपूर्व दास	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी
2	दीपांकर सह	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
3	विकाश कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
4	अमित कुमार राय	यांत्रिक अभियांत्रिकी
5	पार्थ सारथी चौधरी	प्रबंधन विज्ञान के स्कूल
6	पौलोमी मुखर्जी मंडल	प्रबंधन विज्ञान के स्कूल
7	राणा बसु	प्रबंधन विज्ञान के स्कूल
8	अविषेक कुमार	धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी
9	पौलामी घोष	भौतिक विज्ञान
10	सुमन समुई	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
11	मानसी दासो	मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल
12	रीतम मंडल	विद्युतीय अभियांत्रिकी
13	मृणाल कांति लाएके	पृथ्वी विज्ञान
14	शाश्वत बनर्जी	मानविकी एवं समाज विज्ञान
15	बासबदत्त पलितो	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
16	गौरव सैनी	उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
17	मानस रक्षित	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
18	मिठू सरकार	विद्युतीय अभियांत्रिकी
19	दीप्ति रंजन माझी	सिविल अभियांत्रिकी
20	देबदीप सह	विद्युतीय अभियांत्रिकी
21	कौनसर जबीन	सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल
22	संगीता देब बर्मन	सिविल अभियांत्रिकी
23	जयनारायण मुखर्जी	उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
24	सुबीर दास	मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल
25	सानंद चटर्जी	मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल
26	सैयद अब्दुल्ला कासिम	विद्युतीय अभियांत्रिकी
27	राजेश पांडा	विद्युतीय अभियांत्रिकी
28	श्रेया बनर्जी	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी
29	सप्तर्षि कुंडू	सिविल अभियांत्रिकी
30	कनिष्क बिस्वासो	सिविल अभियांत्रिकी

31	स्रेहाशीष भट्टाचार्जी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
32	देबाशीष चटर्जी	धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी
33	सुमित कुमार पाण्डेय	विद्युतीय अभियांत्रिकी
34	शानुजस.वी	प्रबंधन विज्ञान के स्कूल
35	सतरूपा रॉयचौधरी	प्रबंधन विज्ञान के स्कूल
36	अदिति सरकार	खनन अभियांत्रिकी
37	अनिर्बान चक्रवर्ती	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
38	डी सुनील कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
39	प्रदीप मंडल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
40	मुकेश कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
41	मंदिरा डे	प्रबंधन विज्ञान के स्कूल
42	श्रीदेवी मोहराणा	खनन अभियांत्रिकी
43	स्वरूप कुमार बर्मन	सिविल अभियांत्रिकी
44	सौमेन सामंथा	गणित

विजिटिंग फैकल्टी

क्र.सं.	नाम	विभाग/विद्यालय/केंद्र
1	श्री काजल मुखोपाध्याय	मानव संसाधन प्रबंधन
2	श्री प्रसून कुमार चटर्जी	मानव संसाधन प्रबंधन
3	श्री राजेंद्र नाथ बसु	उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
4	प्रो. सुरंजन सिन्हा	खनन अभियांत्रिकी
5	श्री मानस कुमार मुखोपाध्याय	खनन अभियांत्रिकी
6	प्रो. अभिजीत चक्रवर्ती	विद्युतीय अभियांत्रिकी

संविदात्मक संकाय

क्र.सं.	नाम	विभाग/विद्यालय/केंद्र
1	डॉ. प्रणब रॉय	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी
2	श्री सुदीप घोष	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी
3	डॉ. सुमिता मुखोपाध्याय	उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
4	डॉ. चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	स्वास्थ्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल

इंस्पायर फैकल्टी मेंबर्स

क्र.सं.	नाम	विभाग/विद्यालय/केंद्र
1	स्वातिलेखा घोष	उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
2	एरिक करी	रसायन विज्ञान
3	सुभब्रत कोले	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी

यूजीसी-एफआरपी संकाय सदस्य

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

सेवानिवृत्त संकाय सदस्य [1 अप्रैल 2021- 31 मार्च 2022 के बीच सेवानिवृत्त]

क्र.सं.	नाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	अपूर्व किशोर दत्ता	31.05.2021
2	सुरंजन सिन्हा	31.05.2021
3	बिस्वरूप बसाकी	31.07.2021
4	बासुदेब मुखोपाध्याय	31.08.2021
5	प्रशांत चक्रवर्ती	30.11.2021
6	अभिजित चक्रबर्ति	30.11.2021
7	सिसिर कुमार गुहा	31.01.2022
8	उमा भट्टाचार्य	31.01.2022
9	कल्याण कुमार चट्टोपाध्याय	28.02.2022
10	तपन कुमार रॉय	31.03.2022

2.2 गैर-शैक्षणिक कर्मचारी सदस्य एवं अधिकारी

अधिकारी संवर्ग

क्र.सं.	नाम	विभाग	पद
1	आलोक कुमार मैती	वित्त कार्यालय	उप पंजीयक
2	देवासी दत्ता	रजिस्ट्रार का कार्यालय	उप पंजीयक
3	निर्मल्य कुमार भट्टाचार्य	डी आर (अकादिमक)	उप पंजीयक
4	हरि प्रसाद शर्मा	पुस्तकालय	संयुक्त पुस्तकालयाध्यक्ष
5	उषा शंकर भट्टाचार्य	प्रशिक्षण और नियुक्ति	सहायक प्रशिक्षण अधिकारी (एसजी)
6	आलोक कुमार मित्र	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक रजिस्ट्रार
7	बिवोर दास	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक रजिस्ट्रार
8	दीपांकर चक्रवर्ती	वित्त कार्यालय	सहायक रजिस्ट्रार
9	शिब शंकर बसाको	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक रजिस्ट्रार
11	अबनी उरांव	पुस्तकालय	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष

प्रशासन: उच्च ग्रेड

क्र.सं.	नाम	विभाग	पद
1	हरन चंद्र साधुखान	डीन का कार्यालय (एफडब्ल्यू)	निजी सचिव
2	मिंटू चरण खान	यांत्रिक अभियांत्रिकी	निजी सचिव
3	तरुण पॉल	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	निजी सचिव
4	ममित मित्र	वित्त कार्यालय	निजी सचिव
5	चिन्मय सना	कार्यालय डीन (दप)	निजी सचिव
6	मलय गैराई	मानव संसाधन प्रबंधन	निजी सचिव
7	अरुण कुमार घोष	रजिस्ट्रार का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-।
8	तमाल कुमार दास	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-।
9	राजा बनर्जी	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	अधीक्षक एसजी-॥
10	निमैन चरण सतपथ्य	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
11	आलोक रॉय	कार्यशाला	अधीक्षक एसजी-॥
12	काशी नाथ सिंह	रजिस्ट्रार का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
13	सुनील कुमार मन्ना	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
14	बिप्लब मुखर्जी	विद्युतीय अभियांत्रिकी	अधीक्षक एसजी-॥
15	स्वाति कर (देब)	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	अधीक्षक एसजी-॥

16	मंटू गोस्वामी (मन्ना)	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	अधीक्षक एसजी-॥
17	मदन मोहन बोस	रजिस्ट्रार का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
18	सुष्मिता सरकार	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
19	अरूप कुमार पात्रा	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
20	सत्यजीत बरुआ	छात्रावास प्रबंधन परिषद	अधीक्षक एसजी-॥
21	तारक नाथ दासो	रजिस्ट्रार का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
22	पार्थ सारथी मैती	रजिस्ट्रार का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
23	महादेव बिस्वास	छात्रावास प्रबंधन परिषद	अधीक्षक एसजी-॥
24	गौतम बिस्वास	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	अधीक्षक एसजी-॥
25	जूधिष्ठिर मंडल	वित्त कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥
26	राशबिहारी चक्रवर्ती	रजिस्ट्रार का कार्यालय	अधीक्षक एसजी-॥

प्रशासन: निचला ग्रेड

क्र.सं.	नाम	विभाग	पद
1	अर्पिता दासो	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	सहायक (एसजी-द्वितीय)
2	देबाशीष सह	केंद्रीय पुस्तकालय	सहायक (एसजी-।)
3	सुभ्रा रॉय	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	आशुलिपिक -एसजी॥
4	पार्थ सारथी नाथ	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-।)
5	सरोजित दासो	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-द्वितीय)
6	अयंडेब दत्ता	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-।)
7	सुरजीत दासो	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-द्वितीय)
8	अरिंदम बनर्जी	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-द्वितीय)
9	सुजाता सरेनी	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-।)
10	चंद्रानी मुखोपाध्याय	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-द्वितीय)
11	अभिजीत भट्टाचार्य	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-द्वितीय)
12	सुब्रत बैद्य	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-।)
13	पीयूष दत्ता	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-।)
14	शांतनु गांगुली	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-द्वितीय)
15	अनिंद्य मुखोपाध्याय	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-।)
16	तरुण कांति मित्र	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-द्वितीय)
17	सोमनाथ दासो	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-।)

18	उत्तम चटर्जी	वित्त कार्यालय	सहायक (एसजी-द्वितीय)
19	असीम दास चक्रवर्ती	भौतिक विज्ञान	सहायक (एसजी-।)
20	सुजान सरकार	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	सहायक (एसजी-।)
21	सौरासिस मित्र	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सहायक (एसजी-।)
22	श्यामल कुमार मन्ना	अस्पताल	सहायक (एसजी-।)
23	बैद्यनाथ मंडली	यौगिक खंड	सहायक (एसजी-।)
24	राम सुंदर यादव	मानव संसाधन प्रबंधन	सहायक (एसजी-।)
25	सुचिता खाखा	डीन (छात्र कल्याण)	सहायक (एसजी-।)
26	सुजीत मजूमदार	रजिस्ट्रार का कार्यालय	आशुलिपिक (एसजी-द्वितीय)

तकनीकी: उच्च ग्रेड

क्र.सं.	नाम	विभाग	पद
1	रंजन कुमार बिस्वास	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
2	बगला प्रसाद पत्र	कार्यशाला	तकनीकी चयन जीआर।
3	सजल कुमार चक्रवर्ती	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
4	अमृता बंदोपाध्याय (नी खान)	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
5	प्रदीप कु. रॉय	वेबसाइट सेल	तकनीकी सहायक एसजी-।
6	सुगत मुंशी	रसायन विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-।
7	अमलेंदु साहू	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
8	अंजना सेनगुप्ता	वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना	तकनीकी सहायक एसजी-।
9	रजत मुखोपाध्याय	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
10	रक्तिम मैती	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
11	सुताप चक्रवर्ती	वित्त कार्यालय	तकनीकी सहायक एसजी-।
12	देबजीत भौमिकी	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	तकनीकी सहायक एसजी-।
13	सौमेंदु अट्टा	केंद्रीय पुस्तकालय	पुस्तकालय और सूचना सहायक एसजी-।
14	आशीष कुमार पॉल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
15	सुशांत धारा	कंप्यूटर केंद्र	तकनीकी सहायक एसजी-।
16	अमर तारफदार	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
17	बिस्वजीत दासो	कंप्यूटर केंद्र	तकनीकी सहायक एसजी-।
18	सुमित्रा बागची	कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।

20 बिभास चंद्र मित्र भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-। 21 बिजित कुमार डे यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 22 सोमा नस्कर (सरदार) स्चान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 23 मीहिनी मोहन देबश्मा सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 24 प्रदीप कु. दास विचुतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 25 केयारानी मंडल वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना तकनीकी सहायक एसजी-। 26 बूंदाबन पट्टा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 27 राजीव बंदोपाध्याय विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 28 सुभाषिश प्रधान यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 29 सरबानी बरारी रिजस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्त्री इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सीमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्वर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सीविक पत्र स्चान प्रोद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिवल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और अन्तिकी सहायक एसजी-। 40 स्वस्थ शोभन मुखर्जी सिवल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भीतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	19	प्रशांत गोपे	खनन अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
22 सोमा नस्कर (सरदार) स्वान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 23 मोहिनी मोहन देबशर्मा सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 24 प्रदीप कु. दास विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 25 केयारानी मंडल वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना तकनीकी सहायक एसजी-। 26 बृंदाबन पट्टा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 27 राजीव बंदोपाध्याय विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 28 सुभाषिश प्रधान यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 29 सरबानी बरारी रिजस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	20	बिभास चंद्र मित्र	भौतिक विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-।
23 मोहिनी मोहन देबशर्मा सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 24 प्रदीप कु. दास विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 25 केयारानी मंडल वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना 26 बृंदाबन पट्टा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 27 राजीव बंदोपाध्याय विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 28 सुभाषिश प्रधान यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 29 सरबानी बरारी रिजस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्त्री इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोप नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्वर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र स्वान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भीतिक विज्ञान भीतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	21	बिजित कुमार डे	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
24 प्रदीप कु. दास विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 25 केपारानी मंडल वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय तकनीकी सहायक एसजी-। 26 ढ्वंदाबन पट्टा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 27 राजीव बंदोपाध्याय विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 28 सुभाषिश प्रधान यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 29 सरबानी बरारी रिजस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्त्री इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोप नेटवर्क और आईटी इफास्ट्रक्वर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र स्वान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	22	सोमा नस्कर (सरदार)	सूचान प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
25 केयारानी मंडल यास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना तकनीकी सहायक एसजी-। 26 बृंदाबन पट्टा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 27 राजीव बंदोपाध्याय विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 28 सुभाषिश प्रधान यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 29 सरबानी बरारी रिजस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्ती इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्वर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	23	मोहिनी मोहन देबशर्मा	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
26 बृंदाबन पट्टा इतेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 27 राजीव बंदोपाध्याय विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 28 सुभाषिश प्रधान यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 29 सरबानी बरारी रजिस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्ती इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्वर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिवल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	24	प्रदीप कु. दास	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
27 राजीव बंदोपाध्याय विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 28 सुभाषिश प्रधान यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 29 सरबानी बरारी रिजस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्ती इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	25	केयारानी मंडल		तकनीकी सहायक एसजी-।
28 सुभाषिश प्रधान यांत्रिक अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 29 सरबानी बरारी रिजस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्त्री इंलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	26	बृंदाबन पट्टा		तकनीकी सहायक एसजी-।
29 सरबानी बरारी रिजस्ट्रार का कार्यालय तकनीकी सहायक एसजी-। 30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्त्री इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान सीतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	27	राजीव बंदोपाध्याय	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
30 अमिताभ चौधरी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्त्री इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	28	सुभाषिश प्रधान	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
31 जनार्दन कारी खनन अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्त्री इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	29	सरबानी बरारी	रजिस्ट्रार का कार्यालय	तकनीकी सहायक एसजी-।
32 ब्रज गोपाल कोनेर संस्थान कार्य प्रभाग तकनीकी सहायक एसजी-। 33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्ती इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	30	अमिताभ चौधरी	खनन अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
33 संजय नस्करो कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-। 34 प्रदीप मिस्ती इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 35 सौमेन गोपे नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर तकनीकी सहायक एसजी-। 36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	31	जनार्दन कारी	खनन अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
उदीप मिस्ती इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। अभियांत्रिकी नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर तकनीकी सहायक एसजी-। सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। वकनीकी सहायक एसजी-। अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	32	ब्रज गोपाल कोनेर	संस्थान कार्य प्रभाग	तकनीकी सहायक एसजी-।
अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। तकनीकी सहायक एसजी-। तकनीकी सहायक एसजी-। तकनीकी सहायक एसजी-। रमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। सिवल कुमार दलुई अभिय रतन राउत स्वान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। स्वान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। स्वान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। स्वरूप शोभन मुखर्जी सिवल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। सवरूप शोभन मुखर्जी सेवल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। सवरूप शोभन मुखर्जी सेवल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	33	संजय नस्करो	कार्यशाला	तकनीकी सहायक एसजी-।
36 सौविक पत्र सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	34	प्रदीप मिस्त्री	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
37 रुमेली बोस कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 38 सिलल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	35	सौमेन गोपे	नेटवर्क और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर	तकनीकी सहायक एसजी-।
38 सलिल कुमार दलुई धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	36	सौविक पत्र	सूचान प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
38 सालल कुमार देलुई इंजीनियरिंग तकनीकी सहायक एसजी-। 39 अमिय रतन राउत सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	37	रुमेली बोस	कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
40 स्वरूप शोभन मुखर्जी सिविल अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-। 41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	38	सलिल कुमार दलुई		तकनीकी सहायक एसजी-।
41 अमल कुमार मंडल भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	39	अमिय रतन राउत	सूचान प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
	40	स्वरूप शोभन मुखर्जी	सिविल अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
42 स्नेहाशीष सहो सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	41	अमल कुमार मंडल	भौतिक विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-।
	42	स्नेहाशीष सहो	सूचान प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
43 हरिप्रसाद सह: कार्यशाला तकनीकी सहायक एसजी-।	43	हरिप्रसाद सह:	कार्यशाला	तकनीकी सहायक एसजी-।
44 सुभाजीत बिस्वास सूचान प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	44	सुभाजीत बिस्वास	सूचान प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
45 रमेश हलदर रसायन विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	45	रमेश हलदर	रसायन विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-।
46 अमिताभ पाली विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	46	अमिताभ पाली	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
47 पार्थ सारथी बरुरिक विद्युतीय अभियांत्रिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	47	पार्थ सारथी बरुरिक	विद्युतीय अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
48 सिंटू दास भौतिक विज्ञान तकनीकी सहायक एसजी-।	48	सिंटू दास	भौतिक विज्ञान	तकनीकी सहायक एसजी-।
49 सुजाता मिश्रा कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी तकनीकी सहायक एसजी-।	49	सुजाता मिश्रा	कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।

50	स्वपन कुमार जन	धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	तकनीकी सहायक एसजी-।
51	नानी गोपाल राय	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
52	कंकर मोहन दासो	यांत्रिक अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-।
53	सरबानी सरकार	वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना	तकनीकी सहायक एसजी-।
54	संतोष कुमार कयाली	कार्यशाला	तकनीकी सहायक एसजी-॥
55	बिस्वजीत सामंत	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	तकनीकी सहायक एसजी-॥
56	बिष्णु पाडा चौधरी	सूचान प्रौद्योगिकी	तकनीकी सहायक एसजी-॥
57	रबी शंकर कंदारो	अस्पताल	सीनियर फार्मासिस्ट
58	मौमिता साहू (पोरिया)	अस्पताल	सीनियर फार्मासिस्ट

तकनीकी: निचला ग्रेड

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

सहायक कर्मचारी

क्र.सं.	नाम	विभाग	पद
1	अशोक कुमार घोष	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
2	देवव्रत पत्र	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
3	रंकनिधि नायक	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
4	गंगाधर नायक	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
5	निरंजन नायक	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
6	राज कुमार डोम	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
7	तारक दासो	गणित	कार्यालय परिचारक एसजी।
8	महेश दासो	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
9	सुबीर घोष	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
10	सिबू दासो	अस्पताल	कार्यालय परिचारक एसजी।
11	मिथिलेश कुमार रॉय	अस्पताल	कार्यालय परिचारक एसजी।
12	अशोक हलदर	अस्पताल	कार्यालय परिचारक एसजी।
13	गीता हेला	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
14	भानु दासो	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
15	राजेंद्र भगत	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
16	प्रबीर नस्करी	कार्यशाला	कार्यालय परिचारक एसजी।
17	राम चंद्र राउत	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
18	अशोक राउत	कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी	कार्यालय परिचारक एसजी।
19	सालेहा खातून	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी।
20	धर्मेंद्र दासी	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
21	गोपाल चंद्र परुआ	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी।
22	नेमाई चरण बली	डीन, संकाय कल्याण	कार्यालय परिचारक एसजी।
23	सुकुमार सरकार	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
24	सिबा प्रसाद जन	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
25	जहर पाली	कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी	कार्यालय परिचारक एसजी।
26	रानू डे	वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना	कार्यालय परिचारक एसजी।
27	जुल्फिकार अली मोल्ला	रसायन विज्ञान	कार्यालय परिचारक एसजी।
28	रिचर्ड फ्रांसिस सुब्बा	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	कार्यालय परिचारक एसजी।
29	असित बरन डे	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
30	संजय घोष	विद्युतीय अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी।
31	पूर्णेंदु बेरा	वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना	एमटीएस वर्कशॉप अटेंडेंट ॥

32	अमरेंद्र नाथ पोली	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
33	चंदा देवी	पृथ्वी विज्ञान	कार्यालय परिचारक एसजी।
34	अरुण कुमार पात्रा	छात्रों की गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचारक एसजी।
35	मुरली मोहन मोहंती	छात्रों की गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचारक एसजी।
36	कल्याण प्रसाद पाठक	छात्रों की गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचारक एसजी।
37	निर्मल कुमार कारी	छात्रों की गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचारक एसजी।
38	तुषार कांति मित्र	मानव संसाधन प्रबंधन	कार्यालय परिचारक एसजी।
39	देबेंद्र नाथ घोषाली	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
40	बादल सील	कार्यशाला	कार्यालय परिचारक एसजी।
41	रामब्रीज प्रसाद हरिजन	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
42	दिलीप कुमार दास	यांत्रिक अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी।
43	बुद्धदेव सामंत	डीन, छात्र कल्याण	कार्यालय परिचारक एसजी।
44	राबिन दासो	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
45	मुरारी मंडल	संस्थान कार्य प्रभाग	कार्यालय परिचारक एसजी।
46	मिलन मजूमदार	निदेशक का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
47	तपन उरांव	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
48	राम प्रसाद राउत	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
49	राजेश राउत	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
50	सुशांत पाली	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
51	रामा रॉय	कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी	कार्यालय परिचारक एसजी।
52	अमिय कुमार पॉल	भौतिक विज्ञान	कार्यालय परिचारक एसजी।
53	अरबिंद सामंत	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
54	सुब्रत चक्रवर्ती	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	कार्यालय परिचारक एसजी।
55	प्रोसेनजीत पंजा	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
56	बिस्वजीत कारी	छात्रों की गतिविधि विभाग	कार्यालय परिचारक एसजी।
57	प्रदुत कुमार मन्ना	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी।
58	प्रशांत मलिक	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
59	विभूति भूषण डे	केंद्रीय पुस्तकालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
60	देब कुमार जाना मुफ्त	गणित	कार्यालय परिचारक एसजी।
61	सुशांत भट्टाचार्जी	वित्त मंत्री का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।
62	आरती मजूमदार	पृथ्वी विज्ञान	कार्यालय परिचारक एसजी।
63	मेनोका ट्यूरिक	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी॥
64	तारक नाथ दिवस	धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	कार्यालय परिचारक एसजी॥
65	शांतनु प्रमाणिक	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी ॥

66	सुभाष सरकार	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
67	मनोज भगत	धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	कार्यालय परिचारक एसजी॥
68	सिद्धेश्वर रॉय	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
69	उत्तम पाली	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
70	आशूरा बेगम	मानविकी एवं समाज विज्ञान	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
71	हरेकृष्ण दश	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
72	सपानी नायक	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
73	सुदामा चौधरी	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
74	मो. रियाज़ू	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
75	असिक मोहम्मद	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
76	बापी माझी	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
77	रूमा दास घोष	डीन, रिसर्च एंड कंसल्टेंसी	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
78	रब्बी नायक	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
79	नागेश्वर महतो	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
80	शिशिर कुमार रॉय	सिविल अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
81	बिमल दत्ता मुफ्त Mp3 डाउनलोड	गणित	कार्यालय परिचारक एसजी॥
82	काकाली पाखीरा (पान)	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
83	चैताली भट्टाचार्जी	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
84	कुमारेश डे	मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
85	दिलीप कुमार बाग	डीन, छात्र कल्याण	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
86	राजकुमार धाली मुफ्त Mp3 डाउनलोड	डीन, छात्र कल्याण	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
87	जयदेब बरुआ	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
88	संजय घोष	खनन अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
89	लालू हेला	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
90	रीता घोष	छात्रावास प्रबंधन परिषद	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
91	बिप्लब कयाली	कार्यालय डीन (अकादिमक)	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
92	चंदन कर्मकरी	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
93	धीमान चंद्र दास	कार्यालय डीन (अकादिमक)	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
94	बिस्वजीत सरकार	यांत्रिक अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
95	एमडी शमीम	कार्यशाला	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
96	तारक नाथ जाना	कार्यालय डीन (अकादमिक)	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
97	भोला प्रसाद हरिजन	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥

98	विश्वनाथ रैंकिंग	कार्यशाला	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
99	अजय कुमार दास	कार्यशाला	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
100	इदरीस मलिक	कार्यालय डीन, संकाय कल्याण	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
101	सुदर्शन महतो	मानव संसाधन प्रबंधन	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
102	नरेश भगत	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
103	सत्य नारायण कर्मकार	सिविल अभियांत्रिकी	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
104	दीपेंदु पॉल	संस्थान कार्य प्रभाग	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
105	सुशील कुमार डे	वित्त कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
106	देबाशीष मंडल	धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
107	गौरंगा चौधरी	छात्रावास प्रबंधन परिषद	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
108	बिजन सरकार	कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
109	चंद्रशेखर मालाकार	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
110	टिंकू दासो	कार्यालय डीन, छात्र कल्याण	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
111	प्रदीप दास	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
112	सुरेश चंद्र नायको	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
113	संजय भगतो	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
114	पिंटू दास	कार्यालय डीन, छात्र कल्याण	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
115	संजय सिंह	स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र	कार्यालय परिचारक एसजी॥
116	साधु ठाकुर	यौगिक खंड	कार्यालय परिचारक एसजी ॥
117	राधाश्याम चटर्जी	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
118	अशोक कुमार रॉय	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
119	ताराप्रसन्ना गांगुली	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
120	रंजन कुमार पाली	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
121	बिकाश मझी	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
122	तारक माझी	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
123	संजीब दासो	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
124	राबिन जाना	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
125	जॉयदेब डोलाई	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
126	तरुण चंद्र दासो	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
127	मानस कुमार साह	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
128	उत्तम कुमार दोलाई	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
129	शंकर कर्मकार	छात्रों की गतिविधि विभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
130	कृष्णा चक्रवर्ती	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट
	•		•

131	मृण्मय कु. जना	निदेशक का कार्यालय	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
132	मिलन के.आर. दास	संस्थान कार्य प्रभाग	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
133	महुआ सरकार	वित्त कार्यालय	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
134	अविजित नाथो	यांत्रिक अभियांत्रिकी	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
135	शेखर राव	यौगिक खंड	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
136	संदीप प्रमाणिक	विद्युतीय अभियांत्रिकी	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
137	राकेश कु. नायक	सिविल अभियांत्रिकी	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
138	नारायण चंद्र दास	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
139	सुभद्रा मन्ना	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
140	मीना राउत	यौगिक खंड	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
141	मालती डे	रजिस्ट्रार का कार्यालय	सीनियर, ऑफिस अटेंडेंट	
142	जॉयदेब गांगुली	कार्यालय डीन (शैक्षणिक और परीक्षा)	कार्यालय परिचारक एसजी।	
143	मंटू चक्रवर्ती	रजिस्ट्रार का कार्यालय	कार्यालय परिचारक एसजी।	

संविदात्मक गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्र.सं.	नाम	पद
1	सुशांत सरमा	कार्यालय सहायक
2	मलय कुमार धीरो	कार्यालय सहायक
3	सुमन सरकार	समूह-डी
4	कौशिक देयो	समूह-डी
5	अविजित बनर्जी	सहायक (सूचना प्रणाली का रखरखाव)
6	मोनोज दासो	फिजिकल ट्रेनर-कम-ग्राउंड मेंटेनेंस स्टाफ
7	दीनबंधु साधुखान	समूह-डी
8	अमल दासो	प्राविधिक सहायक
9	सौरव कुंडू	प्राविधिक सहायक
10	अरिंदम भट्टाचार्जी	कार्यालय सहायक
11	सुवनकर बोस	तकनीकी सहायता कर्मचारी
12	श्रीमती मौली दासो	तकनीकी सहायता कर्मचारी
13	श्रीमती दिप्सिका चंद्रा (पाल)	कंप्यूटर सहायक
14	गौतम बंद्योपाध्याय	लेखाकार (संविदात्मक)
15	शिलादित्य भंडारी	सीनियर नेटवर्क सहायक
16	विश्वरूप भट्टाचार्जी	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी
17	स्वपन कुमार पात्रा	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी
18	बिमल अध्या	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी
19	श्रीमती संचिता धारा	प्राविधिक सहायक
20	आसिम देब	सलाहकार प्रशिक्षण और नियुक्ति
21	उत्तम कयाली	चालक
22	अविजित दासो	चालक
23	गौतम पॉल	प्राविधिक सहायक
24	शंभु मेटा	दस्तावेज़ तैयारी सहायक
25	संदीपन पत्र	प्राविधिक सहायक
26	रवीन्द्र नाथ दास	समूह-डी
27	सुदीप्त दास	कनिष्ठ सहायक
28	इंद्रजीत घोष	सूचना सह डाटा एंट्री सहायक
29	सौगत दास	परियोजना कार्यालय कर्मचारी
30	श्रीमती सुभाश्री मजूमदार	अंशकालिक कार्यालय सहायक
31	मनोरंजन जन	परियोजना कार्यालय कर्मचारी
32	सुखेन अधिकारी	परियोजना कार्यालय कर्मचारी

33	संजय डे	परियोजना कार्यालय कर्मचारी (ग्रुप-सी) श्रेणी
34	मलय कुंडु	वैज्ञानिक अधिकारी
35	श्रीमती रत्ना घोष	प्राविधिक सहायक
36	सुदीप भट्टाचार्जी	प्रयोगशाला परिचारक
37	कुमार नायक	प्रयोगशाला परिचारक
38	प्रदीप कुमार मजूमदार	कार्यालय चपरासी
39	संजय सरकार	कार्यालय सहायक
40	आलोक मंडल	समूह-डी
41	सुहरिद बख्शी	प्राविधिक सहायक
42	मानिक चंद्र पालि	समूह-डी
43	कंचन कुमार मजिक	खाता सहायक
44	गौतम सरकार	कार्यालय सहायक
45	श्रीमती मौसमी शॉ (दास)	पुस्तकालय सहायक
46	प्रणब सतपथी	कार्यालय चपरासी
47	रजत मलिक	कार्यालय चपरासी
48	सैकत गांगुली	खाता सहायक
49	आशीष बाग	खाता सहायक
50	सुकांत गुहा	कार्यालय चपरासी
51	दिब्येंदु बनर्जी	सहायक अभियंता (सिविल)

सेवानिवृत्त गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्र.सं.	नाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	शंभुनाथ दत्ता	31.01.2022
2	रूमा नस्कर (चक्रवर्ती)	31.01.2022
3	सुशांत कुमार चक्रवर्ती	31.01.2022
4	उत्पल घोष	31.01.2022
5	बिमल कुमार घोष	31.01.2022
6	लक्ष्मण हांसदा	31.01.2022
7	एमडी मुर्तजा	06.09.2021 (समाप्त हुए)
8	अमर नाथ दत्ता	31.10.2021
9	स्वपन चक्रवर्ती	30.11.2021
10	रबीन्द्रनाथ बनर्जी	31.12.2021 (आवंटित राज्य सरकार कर्मचारी)

03 शैक्षणिक कार्यक्रम

3. शैक्षणिक कार्यक्रम

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

यू जी:

- चार वर्षीय बी टेक डिग्री
- पंचवर्षीय दोहरी डिग्री (बी टेक-एम टेक)
- पंचवर्षीय बी आर्क डिग्री

पी जी:

- दो वर्षीय एम टेक डिग्री
- दो वर्षीय एम प्लान डिग्री
- दो वर्षीय एम एससी
- दो वर्षीय एम बी ए

पी एच डी:

• डॉक्टरेट कार्यक्रम

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

संस्थान चार साल का पूर्ण कालिक बीटेक डिग्री निम्नलिखित अनुशासन में प्रदान करता है :

- a) अंतरिक्ष अभियांत्रिकी
- b) सिविल अभियांत्रिकी
- c) कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
- d) विद्युतीय अभियांत्रिकी
- e) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी
- f) सूचना प्रौद्योगिकी
- g) यांत्रिक अभियांत्रिकी
- h) धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी
- i) खनन अभियांत्रिकी

छात्र के प्रदर्शन के आधार पर, विकल्पों की पेशकश की जाती है जैसे (i) बी टेक के लिए दूसरे सेमेस्टर के अंत में अनुशासन बदलें कार्यक्रम एवं (ii) एम टेक पूरा करने के लिए छठे सेमेस्टर के अंत में दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम में स्विच करें एवं बीटेक के साथ एक एवं वर्ष के लिए अध्ययन।

3.2 पंचवर्षीय बीआर्क डिग्री

संस्थान पांच साल का पूर्णकालिक बीआर्क कार्यक्रम में डिग्री प्रदान करता है:

3.3 दो वर्षीय एमटेक डिग्री

संस्थान साल का पूर्णकालिक एमटेक डिग्री निम्नलिखित विषयों में प्रदान करता है:

- a) व्यावहारिक यांत्रिकी अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग
- b) सिविल अभियांत्रिकी- सिविल अभियांत्रिकी विभाग
- c) कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी- कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
- d) विद्युतीय अभियांत्रिकी- विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग
- e) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग
- f) नवीकरणीय ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी- उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
- g) सामग्री विज्ञान एवं अभियांत्रिकी- उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल
- h) जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी- स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र
- i) सुरक्षा एवं व्यावसायिक स्वास्थ्य- स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र
- j) सूचना प्रौद्योगिकी- सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
- k) धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी- धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी विभाग
- यांत्रिक अभियांत्रिकी- मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग
- m) मेक्ट्रोनिक्स- मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल
- n) खनन अभियांत्रिकी- खनन अभियांत्रिकी विभाग
- o) भू सूचना विज्ञान- खनन अभियांत्रिकी विभाग
- p) वी एल एस आई डिजाइन- वीएलएसटी प्रौद्योगिकी स्कूल

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

3.4 दो वर्षीय एमप्लान डिग्री

संस्थान दो साल का पूर्णकालिक एमप्लान डिग्री निम्नलिखित अनुशासन में प्रदान करता है :

a) शहरी एवं क्षेत्रीय योजना- वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना विभाग

तालिका 3.1: एमटेक / एमपीप्लान का विवरण कार्यक्रमों

शैक्षणिक इकाइयाँ	विशेषज्ञता		
अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग	तरल यांत्रिकी		
जतारक्ष जामयात्रका एव व्यावहारिक यात्रका विमान	ठोस यांत्रिकी		
वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना विभाग	शहरी एवं क्षेत्रीय योजना		
रसाक्षम नेज्य पन विनास पनं भौनोगिसी केंन	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी		
स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	सुरक्षा एवं व्यावसायिक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी		
	पर्यावरणीय अभियांत्रिकी		
	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी		
सिविल अभियांत्रिकी विभाग	संरचनात्मक अभियांत्रिकी		
	परिवहन अभियांत्रिकी		
	जल संसाधन अभियांत्रिकी		
कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी		
	नियंत्रण प्रणाली एवं इंस्ट्रुमेंटेशन		
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	बिजली एवं ऊर्जा प्रणाली		
	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, मशीनें एवं ड्राइव		
सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	सूचान प्रौद्योगिकी		
	मशीन डिजाइन		
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	थर्मल अभियांत्रिकी		
	निर्माण विज्ञान		
والمعمل المغارس المعارض المعار	सामग्री अभियांत्रिकी		
धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी विभाग	उत्पादन की तकनीक		
	भूसूचना		
खनन अभियांत्रिकी विभाग	खनन अभियांत्रिकी		
	संचार अभियांत्रिकी एवं सिग्नल प्रोसेसिंग		
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक एवं वीएलएसआई डिजाइन		
	माइक्रोवेव संचार		

शैक्षणिक इकाइयाँ	विशेषज्ञता
उन्नत सामग्री स्कूल, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम	सामग्री विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
स्कूल	अक्षय ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल	मेकाट्रोनिक्स
वी एल एस आई प्रौद्योगिकी स्कूल	वीएलएसआई डिजाइन

3.5 दो वर्षीय एमएससी डिग्री

संस्थान दो साल का पूर्णकालिक एम एससी डिग्री निम्नलिखित विषयों में प्रदान करता है:

- a) रसायन विज्ञान- रसायन विज्ञान विभाग
- b) खाद्य प्रसंस्करण एवं पोषण विज्ञान- सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल
- c) अनुप्रयुक्त भूविज्ञान- पृथ्वी विज्ञान विभाग
- d) अनुप्रयुक्त गणित- गणित विभाग
- e) भौतिकी- भौतिकी विभाग

3.6 दो वर्षीय एमबीए

संस्थान प्रबंधन विज्ञान के स्कूल द्वारा दो साल का पूर्णकालिक एमबीए डिग्री प्रदान करता है।

3.7 पी एच डी कार्यक्रम

संस्थान (i) वास्तुकला, (ii) अभियांत्रिकी, (iii) विज्ञान एवं (iv) प्रबंधन में पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम पीएचडी डिग्री प्राप्त करने के लिए प्रदान करता है ।

3.8 छात्र शक्ति

तालिका 3.2: छात्र संख्या

	स्नातकीय				स्नातकोत्तर			पीएचडी					
श्रेणी	पुरुष		महिला		पुरुष		महिला		पुरुष		मादा		कुल
	एनपी एच	पीए च	एनपी एच	पीए च	एनपी एच	पीए च	एनपी एच	पीए च	एनपी एच	पीए च	एनपी एच	पीए च	
सामान्य	821	28	239	5	356	1	139	0	401	3	164	0	2157
एससी	335	1	92	0	85	0	32	0	98	0	36	0	679
एसटी	165	0	57	0	22	0	12	0	1	0	0	0	257
ओबीसी	602	4	207	2	162	1	32	0	96	0	20	0	1126
ईडब्ल्यू एस	191	1	37	0	50	0	14	0	5	0	5	0	303
कुल	2114	34	632	7	675	2	229	0	601	3	225	0	4522

तालिका ३.३: पीएचडी छात्र

पीएचडी छात्र	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-2020	2020-21	2021-22
पूर्णकालिक भर्ती की संख्या	131	71	171	52	85	72	57
डिग्री प्रदान की गई	57	74	83	63	96	108	129

3.9 संस्थान के परिणाम

।. परीक्षा वर्ष 2021 के आंकड़े

पाठ्यक्रम	दिखाई दिया	उत्तीर्ण	पास प्रतिशत
वास्तुकला स्नातक	20	20	100
यांत्रिक अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत प्रौद्योगिकी स्नातक	1	1	100
सिविल अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत प्रौद्योगिकी स्नातक	1	1	100
विद्युतीय अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत प्रौद्योगिकी स्नातक	1	1	100

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत प्रौद्योगिकी स्नातक	2	2	100
धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत प्रौद्योगिकी स्नातक	1	1	100
सूचना प्रौद्योगिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत प्रौद्योगिकी स्नातक	2	2	100
अंतरिक्ष अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत प्रौद्योगिकी स्नातक	2	2	100

॥. परीक्षा वर्ष 2021 के आंकड़े

पाठ्यक्रम	दिखाई दिया	उत्तीर्ण	पास प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	60	60	100
सिविल अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	85	85	100
विद्युतीय अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	73	73	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	53	53	100
धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	26	26	100
खनन अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	29	29	100
कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	71	71	100
सूचना प्रौद्योगिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	69	69	100
अंतरिक्ष अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी स्नातक	26	26	100

III. परीक्षा वर्ष 2021 के आंकड़े

पाठ्यक्रम	दिखाई दिया	उत्तीर्ण	पास प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	3	3	100
सिविल अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	7	7	100
विद्युतीय अभियांत्रिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	2	2	100
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में पांच साल की दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	2	2	100
सूचना प्रौद्योगिकी में पांच वर्षीय दोहरी डिग्री (बीटेक - एमटेक) कार्यक्रम के तहत मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	1	1	100

IV. **परीक्षा वर्ष 2021 के आंकड़े**

पाठ्यक्रम	दिखाई दिया	उत्तीर्ण	पास प्रतिशत
यांत्रिक अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	19	19	100
सिविल अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	46	44	95.65
विद्युतीय अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	22	20	90.9
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	29	29	100
धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	2	2	100
खनन अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	5	5	100
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	14	14	100
सूचना प्रौद्योगिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	14	14	100
योजना में मास्टर	11	11	100
शहरी एवं क्षेत्रीय योजना में मास्टर	2	2	100
अनुप्रयुक्त यांत्रिकी में द्योगिकी में मास्टर	14	11	78.57
भू सूचना विज्ञान में प्रौद्योगिकी में मास्टर	12	12	100
नवीकरणीय ऊर्जा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	6	6	100
सुरक्षा एवं व्यावसायिक स्वास्थ्य में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	7	7	100
जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	7	7	100
सामग्री विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में प्रौद्योगिकी के मास्टर	6	6	100
वीएलएसआई डिजाइन में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	16	16	100
मेक्ट्रोनिक्स में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी	12	12	100
रसायन विज्ञान में मास्टर ऑफ साइंस	20	20	100
अनुप्रयुक्त गणित में मास्टर ऑफ साइंस	21	21	100
भौतिकी में मास्टर ऑफ साइंस	22	22	100
अनुप्रयुक्त भूविज्ञान में मास्टर ऑफ साइंस	22	22	100
खाद्य प्रसंस्करण एवं पोषण विज्ञान में मास्टर ऑफ साइंस	14	14	100
व्यवसाय प्रबंधन में स्नातकोत्तर	14	14	100

3.10 दीक्षांत समारोह

संस्थान का आठवां वार्षिक दीक्षांत समारोह 11 मार्च, 2022 को आयोजित किया गया। डॉ. सुभाष सरकार, माननीय शिक्षा राज्य मंत्री, भारत सरकार ने मुख्य अतिथि के रूप में दीक्षांत भाषण दिया। प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती, अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एवं निदेशक, आईआईईएसटी, शिबपुर ने समारोह की अध्यक्षता की।

इस दीक्षांत समारोह में डिग्री प्राप्तकर्ताओं की कुल संख्या 1016 थी। इस दीक्षांत समारोह में 10 पाठ्यक्रमों के कुल 522 स्नातक छात्रों, विभिन्न पाठ्यक्रमों के 350 स्नातकोत्तर छात्रों, पांच पाठ्यक्रमों के 15 दोहरी डिग्री छात्रों एवं 129 पी.एच.डी. अध्येता जिन्होंने इस अविध के दौरान अपनी पढ़ाई पूरी की थी एवं परीक्षा उत्तीर्ण की थी। विभिन्न विषयों में उच्चतम अंक प्राप्त करने वाले 39 उम्मीदवारों को पदक प्रदान किए गए। भारत के राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग के छात्र सुभेच्छा पॉल को प्रदान किया गया, जिन्होंने अभियांत्रिकी के सभी दस विषयों के स्नातक छात्रों में पहला स्थान हासिल किया। छात्र नबनिता को गणेश चंद्र मित्र मेमोरियल मेडल से नवाजा गया कर्मकार, गणित विभाग, जिन्होंने एक साथ सभी विषयों के स्नातकोत्तरों में प्रथम स्थान प्राप्त किया। कुछ बंदोबस्ती पदक उन छात्रों को भी प्रदान किए गए जो अपने संबंधित विषयों में प्रथम आए थे या किसी विशेष विषय में उच्चतम अंक प्राप्त किए थे।

04 शैक्षणिक इकाइयाँ

4. शैक्षणिक इकाइयाँ

• विभागों

4.1 अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी (एई एवं एएम) विभाग



एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग को 1947 में एक प्रमुख इंजीनियरिंग विभाग के रूप में स्थापित किया गया था, और 2008 से विभाग का नाम बदलकर एयरोस्पेस इंजीनियरिंग और एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग कर दिया गया। विभाग एप्लाइड मैकेनिक्स के विभिन्न क्षेत्रों में एयरोस्पेस इंजीनियरिंग और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में स्नातक कार्यक्रम प्रदान करता है। अब तक, विभाग के प्रमुख अनुसंधान क्षेत्रों में वायुगतिकी, एयरोस्पेस संरचनाएं, उच्च गित प्रवाह, द्रव गितकी, अशांति, बायोमैकेनिक्स, रोबोटिक्स और मेक्ट्रोनिक्स, स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स और भूकंप इंजीनियरिंग, मृदा-संरचना इंटरैक्शन, हाइड्रोलिक्स आदि हैं। अनुसंधान परियोजनाओं के हाल के प्रायोजक विभाग में शामिल हैं: डीएसटी, डीआरडीओ, एनएएल, एआईसीटीई, यूजीसी, बीएआरसी, बीआरएनएस, एमएचआरडी, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय और सीएसआईआर। विभाग के शोध परिणामों का अनुमान प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में संकाय सदस्यों द्वारा किए गए प्रकाशनों की महत्वपूर्ण संख्या से लगाया जा सकता है।

• प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया

- 1. डॉ. जॉयदीप भौमिक
 - a) वेबिनार, 'सेशन ऑन प्रोटोटाइप वेलिडेशन-कन्वर्टिंग प्रोटोटाइप इन स्टार्टअप', एमआईसी द्वारा प्रायोजित, 15-मई-21, 1 दिन

- b) वेबिनार, 'बिजनेस मॉडल कैनवास पर कार्यशाला, प्रोटोटाइप सत्यापन-प्रोटोटाइप को स्टार्टअप में परिवर्तित करने पर सत्र', एमआईसी द्वारा प्रायोजित, 27-मई-21, 1 दिन
- c) वेबिनार, 'बाजार के लिए एक नवाचार फिट बनाने पर सत्र', एमआईसी द्वारा प्रायोजित, 15-मई-21, 1 दिन

भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में भाग लिया

- 1. डॉ. सिलल हलदर श्री शिवसुब्रमण्य नादर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग द्वारा आयोजित सामग्री के प्रसंस्करण और विशेषता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीसीएम-22), अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 07-मार्च-22 से 08-मार्च-22
- डॉ. जॉयदीप भौमिक इनोवेशन एंबेसडर ट्रेनिंग बेसिक, एमआईसी द्वारा आयोजित , शॉर्ट टर्म कोर्स,
 उ0-जून-21 से 30-जुलाई-21
- 3. डॉ. निलोय खुटिया भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर और एएनएसवाईएस द्वारा आयोजित इंजीनियरिंग में उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग पर ऑनलाइन कार्यशाला , राष्ट्रीय कार्यशाला, 21-अक्टूबर-21 से 22-अक्टूबर-21
- 4. आयोजित , खगोल भौतिकी और खगोल विज्ञान के लिए उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग पर ऑनलाइन कार्यशाला, राष्ट्रीय कार्यशाला, 20-सितंबर-21 से 23-सितंबर-21
- 5. डॉ. देबाशीष पाल फ़्लिपिंग विद फ़्लिपिंग विद द फ़्लिप पर्सपेक्टिञ्स ऑफ़ पज़िलंग फ़्लूइड डायनेमिक्स एंड ह्यूमन हेल्थ, आईआईटी हैदराबाद द्वारा आयोजित , वेबिनार, 17-जून-21 से 17-जून-21

4.2 वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना विभाग

भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, शिबपुर में वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना विभाग का एक लंबा और समृद्ध इतिहास है। स्वतंत्रता के कुछ समय बाद, 1949 में, तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में दो सहयोगी विभाग स्थापित किए गए, यानी श्री जीके पाकनिकर की अध्यक्षता में वास्तुकला विभाग और श्री अबनी कुमार दे की अध्यक्षता में नगर और क्षेत्रीय योजना विभाग । पूर्व ने देश की वास्तुकला में पहली 5 वर्षीय स्नातक की डिग्री (बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर-बी आर्क) की पेशकश की, बाद वाले ने देश के शहर और क्षेत्रीय नियोजन में पहले 2-वर्षीय स्नातकोत्तर डिप्लोमा की पेशकश की (डिप्लोमा इन टाउन एंड रीजनल प्लानिंग-डीटीआरपी)।

श्री जोसेफ एलन स्टीन की अध्यक्षता में वास्तुकला, नगर और क्षेत्रीय योजना विभाग बनाने के लिए दो विभागों का विलय हुआ , जिन्होंने भारत की स्वतंत्रता के बाद की वास्तुकला में अपनी अमिट छाप छोड़ी है। डीटीआरपी कार्यक्रम बाद में 1975 से मास्टर ऑफ टाउन एंड रीजनल प्लानिंग (एमटीआरपी) में एक पूर्णकालिक पाठ्यक्रम बन गया।



2019 में, वर्तमान समय की आवश्यकताओं का जवाब देते हुए, स्नातकोत्तर कार्यक्रम को शहरी और क्षेत्रीय योजना में विशेषज्ञता (मास्टर ऑफ प्लानिंग) के रूप में उन्नत किया गया था। यह शिक्षा, अनुसंधान और छात्रों के रोजगार के अवसरों के मामले में विभाग के क्षितिज को व्यापक बनाने के लिए किया गया था।

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

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

प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया

 डॉ. कीया मित्रा - वेबिनार, 'भूकंप प्रतिरोधी डिजाइन पर एफडीपी', एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित, 18-मई-21, 1 दिन

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

- 1. डॉ. कीया मित्रा निर्मित पर्यावरण में भूकंप प्रतिरोधी प्रथाओं पर राष्ट्रीय कार्यशाला, भूकंप इंजीनियरिंग के राष्ट्रीय सूचना केंद्र, आईआईटी कानपुर द्वारा आयोजित , राष्ट्रीय कार्यशाला, 07-अगस्त-21 से 14-अगस्त-21
- 2. डॉ. सौवैनिक रॉय
 - a) रेजिलिएशन के सामाजिक आयाम: इनर-सिटी पुनर्विकास की चुनौतियां, प्रभाव और आगे का रास्ता, सेंटर फॉर हैबिटेट, अर्बन एंड रीजनल स्टडीज (CHURS), इम्पैक्ट एंड पॉलिसी रिसर्च इंस्टीट्यूट (IMPRI), नई दिल्ली, वेबिनार, 11-अगस्त- 21 से 11-अगस्त-21
 - b) सीओपी 26 और भारत और बांग्लादेश सुंदरबन में स्थानीय रूप से नेतृत्व अनुकूलन, पर्यावरण, जलवायु परिवर्तन और सतत विकास केंद्र (सीईसीसीएसडी), प्रभाव और नीति अनुसंधान संस्थान (आईएमपीआरआई), नई दिल्ली, वेबिनार, 22-फरवरी-22 से 22-फरवरी द्वारा आयोजित -22.
- 3. डॉ. सुब्रत कु. पॉल सस्टेनेबल अर्बन मोबिलिटी (एसयूएमओ 2020) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय, भारत सरकार और शहरी विकास और नगर मामलों के विभाग और पिरवहन विभाग, पिश्चम बंगाल सरकार के सहयोग से इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इंडिया द्वारा आयोजित किया गया। अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 24-सितंबर-21 से 26-सितंबर-21
- 4. डॉ. सौमेन मित्रा
 - a) निर्मित पर्यावरण में भूकंप प्रतिरोधी प्रथाओं पर राष्ट्रीय कार्यशाला, भूकंप इंजीनियरिंग के राष्ट्रीय सूचना केंद्र, आईआईटी कानपुर द्वारा आयोजित, राष्ट्रीय कार्यशाला, 07-अगस्त-21 से 14-अगस्त-21
 - b) आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय, भारत सरकार और शहरी विकास और नगरपालिका मामलों के विभाग और परिवहन विभाग, पश्चिम बंगाल सरकार के सहयोग से टाउन प्लानर्स इंडिया संस्थान द्वारा आयोजित सतत शहरी गतिशीलता (एसयूएमओ 2020) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 24-सितंबर-21 से 26-सितंबर-21

4.3 रसायन विज्ञान विभाग

एक सदी से भी अधिक पुराने विभाग का एक गौरवशाली अतीत रहा है। विभाग, स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण में संलग्न होने के अलावा, विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान करने की विरासत रखता है। वर्तमान में, संकाय सदस्य रसायन विज्ञान और रासायनिक भौतिकी के अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान में शामिल हैं, जिसमें समन्वय और जैव अकार्बनिक रसायन विज्ञान, कार्बोहाइड्रेट रसायन विज्ञान, इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री और जंग विज्ञान, ईंधन सेल प्रौद्योगिकी, आणविक पहचान और सुप्रा-आणविक रसायन विज्ञान, संरचनात्मक रसायन विज्ञान, कटैलिसीस शामिल हैं। , सिंथेटिक ऑर्गीनिक और ऑर्गेनोमेटेलिक केमिस्ट्री, थिन फिल्म सेमीकंडक्टर, सोलर फोटो-वोल्टिक और फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल सेल, नॉन-लीनियर ऑप्टिकल फेनोमेना: मॉडलिंग और कंप्यूटेशन, नॉन-इक्टिलिब्रियम स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स, रिलेटिविस्टिक एंड नॉन-रिलेटिविस्टिक इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर थ्योरी, और फ्लोरेसेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी और इमेजिंग . विभाग विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों द्वारा प्रायोजित कई शोध परियोजनाओं से संपन्न है। विभाग को एमएचआरडी विशेष अनुदान और डीएसटी-एफआईएसटी और यूजीसी-एसएपी कार्यक्रमों के लिए भी चुना गया है।



• कार्यशालाएं / सम्मेलन /सेमिनार भारत और विदेश में भाग लिया

- डॉ. अजीत कुमार महापात्र "विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार नीति 2020: एक परिवर्तनकारी विज्ञान और प्रौद्योगिकी एजेंडा", रसायन विज्ञान विभाग, एसआरएम विश्वविद्यालय, एपी, राष्ट्रीय संगोष्ठी, 30-अक्टूबर-21 से 30-अक्टूबर-21
- 2. डॉ. लक्ष्मीकांत अदक विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मेघालय, भारत, वेबिनार द्वारा आयोजित, अनुसंधान में परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों के उपयोग और रखरखाव पर आमंत्रित वेबिनार व्याख्यान, 07-अगस्त-21 से 07-अगस्त-21
- 3. डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य -

- a) इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री और संबद्ध विज्ञान के क्षेत्र में ऑनलाइन व्याख्यान श्रृंखला, एचबीएनआई और आईएसईएसी, वेबिनार के सहयोग से बीएआरसी द्वारा आयोजित , 11-फरवरी-22 से 11-फरवरी-
- b) इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री और संबद्ध विज्ञान के क्षेत्र में ऑनलाइन व्याख्यान श्रृंखला।, एचबीएनआई और आईएसईएसी, वेबिनार के सहयोग से बीएआरसी द्वारा आयोजित , 31-मार्च-22 से 31-मार्च-22
- c) इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री और संबद्ध विज्ञान के क्षेत्र में इवनिंग लेक्चर सीरीज़।, ISEAC, BARC और HBNI द्वारा आयोजित , वेबिनार, 25-जून-21 से 25-जून-21

4.4 सिविल अभियांत्रिकी (सीई) विभाग



सिविल इंजीनियरिंग विभाग, मई, 1856 में स्थापित, बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज जितना पुराना है, एक 149 साल पुराना इंजीनियरिंग विभाग है। भारत सरकार के लोक निर्माण विभाग की आवश्यकता को पूरा करने के लिए सिविल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में कर्मियों को प्रशिक्षण प्रदान करने के उद्देश्य से विभाग मूल रूप से सिविल इंजीनियरिंग कॉलेज, कलकत्ता के रूप में स्थापित किया गया था। तब से, यह देश के लिए गुणवत्तापूर्ण सिविल इंजीनियरों के उत्पादन की एक गौरवशाली राष्ट्रीय परंपरा को विकसित करने और बनाए रखने का प्रयास कर रहा है। समय के साथ सिविल इंजीनियरिंग कॉलेज को विभिन्न विषयों के साथ एक पूर्ण सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज का दर्जा दिया गया, और इसका नाम बदलकर बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज कर दिया गया। फिर इसे बंगाल इंजीनियरिंग एंड साइंस यूनिवर्सिटी, शिबपुर में अपग्रेड किया गया। वर्तमान में, संस्थान को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान में परिवर्तित कर दिया गया है और इसका नाम ॥EST शिबपुर रखा गया है। सिविल इंजीनियरिंग विभाग,

वर्तमान में, संरचनात्मक इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग और परिवहन इंजीनियरिंग के व्यापक क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास के लिए सुविधाएं प्रदान करता है। विभाग उपरोक्त क्षेत्रों में विभिन्न प्रायोजित परियोजनाओं से जुड़ा रहा है। यह भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम में से एक है केंद्र और सामियक अनुसंधान और विकास गतिविधियों से जुड़े। विभाग नियमित रूप से एआईसीटीई, एमएचआरडी, यूजीओ, सीएसआईआर आदि से प्रायोजित अनुसंधान करता है।

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

- डॉ. देबोज्योति पंडित इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), सरकार द्वारा समर्थित इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी। भारत का, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी द्वारा आयोजित, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, 14-मार्च-22 से 19-मार्च-22
- 2. अनिर्बान गुप्ता कम लागत वाले आवास, पेयजल और स्वच्छता, त्रिपुरा राज्य केंद्र, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), राष्ट्रीय संगोष्ठी, 30-अक्टूबर-21 से आयोजित

4.5 कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (सीएसटी) विभाग



कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (सी.एस.टी.) 1982 में स्थापित किया गया था। अपनी स्थापना के बाद से विभाग ने एक जीवंत और दूरंदेशी शैक्षणिक वातावरण विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। विभाग हमेशा उन्नत अनुसंधान और परामर्श के लिए अत्याधुनिक बुनियादी ढांचे और सुविधाओं का रखरखाव करता है। इसे राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एनबीए) द्वारा 'ए' ग्रेड के रूप में मान्यता दी गई थी और 1999-2000 में आईएसओ

9000 प्रमाणन प्राप्त हुआ था। विभाग को 2004 में डीएसटी-एफआईएसटी प्रायोजित विभाग के रूप में भी सम्मानित किया गया था। विभाग द्वारा पहचाने गए कुछ प्रमुख क्षेत्रों में मशीन लर्निंग शामिल हैं जिनमें डीप न्यूरल नेटवर्क और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक, जनरेटिव एडवरसैरियल नेटवर्क, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, वायरलेस सेंसर नेटवर्क, मोबाइल कंप्यूटिंग शामिल हैं। क्रिप्टैनालिसिस, इमेज, टेक्स्ट, ऑडियो और वीडियो प्रोसेसिंग जिसमें मेडिकल इमेज एनालिसिस, कोड मिक्स्ड द्विभाषी लैंग्वेज प्रोसेसिंग, लो रिसोर्स रियल टाइम इमेज प्रोसेसिंग और सीक्वेंस टैगिंग, प्राइमरी हेल्थकेयर में अनिश्चितता का प्रबंधन शामिल है। इसके अलावा, विभाग इंटरकनेक्शन नेटवर्क, मिश्रित सिग्नल डिजाइन और परीक्षण, विविध सोशल मीडिया डेटा विश्लेषण में टेक्स्ट माइनिंग, विविध क्षेत्रों में सेलुलर ऑटोमेटा के सिद्धांत और अनुप्रयोग, रिवर्सिबल सर्किट के संश्लेषण और परीक्षण, डिजिटल माइक्रो फ्लूडिक बायो चिप और परीक्षण पर उन्नत शोध भी करता है। नैनो-बायोचिप, पैटर्न पहचान, और जैव सूचना विज्ञान।

प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया

- 1. डॉ. मलय कुले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'डिवाइस, सर्किट और सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी', आईआईईएसटी, शिबपुर, भारत और हिरोसीमा विश्वविद्यालय, जापान द्वारा प्रायोजित, 29-मार्च -22, 3 दिन
- 2. डॉ. बिप्लब कुमार सिकदर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'सेलुलर ऑटोमेटा प्रौद्योगिकी पर पहला एशियाई संगोष्ठी, 2022 (ASCAT 2022)', स्पार्क परियोजना द्वारा प्रायोजित, भारत सरकार, 03-मार्च -22, 3 दिन

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

- डॉ. सिप्रा दास बिट आईईईई एंट्स, 2021, आईईईई कॉमसोक द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,
 13-दिसंबर-21 से 13-दिसंबर-21 तक ट्यूटोरियल स्पीकर के रूप में भाग लिया।
- 2. डॉ. बिप्लब कुमार सिकदर सेल्युलर ऑटोमेटा टेक्नोलॉजी पर पहला एशियाई संगोष्ठी, 2022 (ASCAT 2022), आई.आई.ई.एस.टि शिबपुर द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 03-मार्च-22 से 05-मार्च-22
- डॉ. अपूर्वा सरकार COMSYS 2022, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, उत्तर पूर्वी पहाड़ी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित , राष्ट्रीय सम्मेलन, 29-सितंबर-21 से 01-अक्टूबर-21

4.6 पृथ्वी विभाग विज्ञान

भूविज्ञान 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 है। अनुप्रयुक्त भूविज्ञान में मास्टर कार्यक्रम की शुरुआत के साथ, विभाग का विभाजन हुआ और 2005 में भूविज्ञान विभाग अस्तित्व में आया। इसे बाद में विभाग के रूप में नामित किया गया। पृथ्वी विज्ञान के

व्यापक स्पेक्ट्रम में शिक्षण और अनुसंधान की मेजबानी करने के लिए पृथ्वी विज्ञान। 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, इग्नियस एंड मेटामॉर्फिक पेट्रोलॉजी, सेडिमेंटोलॉजी, सीक्कंस 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 आवेदन करना सिखाया जाता है। अंतर्राष्ट्रीय मानक के अनुरूप जल-भूवैज्ञानिक समस्याओं, प्राकृतिक खतरों के शमन, पेट्रोलियम या खनिज अन्वेषण, और भू-विज्ञान अनुसंधान की आवश्यकता से निपटने के लिए उनका ज्ञान। 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। ज्ञान उन्हें SWID, 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. के लिए अनेक शोधार्थियों को समायोजित करने में सक्षम हुआ है। डिग्री। इस स्तर पर, वे 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।

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

1. डॉ. मौमिता तालुकदार ने 31 जुलाई, 2021 को आरटीडी, ईआर, जीएसआईटीआई, कोलकाता द्वारा आयोजित "शियर ज़ोन की विशेषता पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम" पर ई-प्रशिक्षण सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है।

4.7 विद्युतीय अभियांत्रिकी (ईई) विभाग



वर्ष 1902 में तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज में एक संयुक्त विद्युत और यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना की गई थी। विभागों का डिमर्जर 1912 में हुआ और विभाग अस्तित्व में आया। विद्युत अभियांत्रिकी में डिग्री कोर्स वर्ष 1935-36 के दौरान शुरू किया गया था। विद्युत अभियांत्रिकी में एम.ई. डिग्री वाले छात्रों का पहला बैच 1955 में सामने आया। 1989 से यह विभाग विद्युत अभियांत्रिकी 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 सिक्रय 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 उच्च वर्तमान उद्योग अनुप्रयोगों के लिए वाइड-बैंड गैप आधारित सेमीकंडक्टर डिवाइस हैं; इलेक्ट्रिक मशीनों और ड्राइव के लिए एमईएमएस, चुंबकीय कोर पावर इंडक्टर्स। इसके अलावा, एमएचआरडी की स्पार्क योजना के तहत अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान परियोजना सहयोग, एमआईटी यूएसए के साथ स्विच्ड अनिच्छा मोटर-आधारित ड्राइव के लिए कंपन निगरानी प्रणाली में चल रहा है। कम नुकसान के तहत उच्च आवृत्ति संचालन के लिए अगली पीढ़ी के एसआई/ एसआईसी -आधारित स्विचिंग उपकरणों का उपयोग करके उच्च दक्षता पावर इलेक्ट्रॉनिक कनवर्टर प्रौद्योगिकी पर अनुसंधान कार्य, हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान 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 की प्रशंसा में जोड़ने के लिए, वर्षों में बनाई गई बौद्धिक संपदा का पेटेंट कराया गया है, और इस वर्ष उपकरण के क्षेत्र में एक- भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) और आई.आई.ई.एस.टी. दोनों के पक्ष में प्रदान किया गया है। शिबपुर , ' अर्ध-कठोर कपड़ों के गतिशील रूप से झुकने वाले व्यवहार के परीक्षण के लिए एक प्रणाली और इस तरह के परीक्षण की एक विधि।' और दूसरा पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के क्षेत्र में 'एक कम लागत, आकार में छोटा और नरम धातुओं में प्रेरण पाक कला अनुप्रयोग और गर्मी उपचार के लिए उच्च आवृत्ति वर्तमान स्रोत कनवर्टर।'

कार्यशालाएं / सम्मेलन /सेमिनार भारत और विदेश में भाग लिया

- 1. डॉ. अनिंदिता सेनगुप्ता INDICON2021, IEEE कोलकाता सेक्शन द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 19-दिसंबर-21 से 21-दिसंबर-21
- 2. डॉ. सुमित कुमार पांडेय
 - a) प्रौद्योगिकी और प्रबंधन (आईसीआईपीटीएम) में अभिनव प्रथाओं पर दूसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईई द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 23-फरवरी-22 से 25-फरवरी-22
 - b) कम्प्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (GUCON), मलाया विश्वविद्यालय, कुआलालंपुर, मलेशिया, 2021 पर चौथा IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, IEEE द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 24-सितंबर-21 से 26-सितंबर-21
 - c) आयोजित शुद्ध और अनुप्रयुक्त बीजगणित (आरएपीएए), भारत, 2021 में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय भौतिक विज्ञान अकादमी का 27 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 26-अक्टूबर -21 से 28-अक्टूबर -21

- 3. डॉ. सैयद अब्दुल्ला कासिम
 - a) एमआई, एएल और इसके अनुप्रयोग, इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, एनआईटी पटना द्वारा आयोजित , शॉर्ट टर्म कोर्स, 13-दिसंबर-21 से 19-दिसंबर-21
 - b) आयोजित स्वचालन पर औद्योगिक प्रशिक्षण , लघु अवधि पाठ्यक्रम, 13-दिसंबर-21 से 27-दिसंबर-21
- 4. डॉ. मौमिता तालुकदार आरटीडी, ईआर, जीएसआईटीआई, कोलकाता द्वारा आयोजित , शियर ज़ोन की विशेषता पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम , शॉर्ट टर्म कोर्स, 27-जुलाई-21 से 31-जुलाई-21

4.8 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी (ई एवं टीसीई) विभाग



इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार अभियांत्रिकी 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 1974 में स्नातकोत्तर का पहला बैच उत्तीर्ण किया गया था। वर्तमान में, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन, माइक्रोवेव संचार की विशेषज्ञता में पीजी कार्यक्रम पेश किए जाते हैं। , और संचार इंजीनियरिंग और सिग्नल प्रोसेसिंग।

विभाग, स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण में खुद को संलग्न करने के अलावा, एमईएमएस आधारित बायोसेंसर, ग्रैफेन और अन्य दो आयामी सामग्री आधारित गैस सेंसर डिवाइस, माइक्रोवेव डिवाइस, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक मेटामटेरियल, माइक्रोस्ट्रिप एंटेना, एमआईएमओ रडार जैसे टकराव से बचने के लिए विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान

करने की विरासत है। , रीयल टाइम सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग सिस्टम के लिए वीएलएसआई आर्किटेक्चर डिजाइन, सेलुलर आईओटीए 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 उपकरण।

विभाग प्रयोगशालाओं को आरएफ नेटवर्क विश्लेषक (100 मेगाहर्ट्ज-40 गीगाहर्ट्ज), वेक्टर सिग्नल जेनरेटर (9kHz-3GHz), माइक्रोस्ट्रिप सर्किट डिजाइन करने के लिए स्वचालित पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन, फोटोडायोड कैरेक्टराइजेशन यूनिट (200-2000 एनएम Czerny- के साथ) जैसे कई उच्च अंत उपकरणों के साथ उन्नत किया गया है। 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 और कई अन्य। पिछले कुछ वर्षों के दौरान माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक प्रयोगशाला, डिजिटल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग प्रयोगशाला, वीएलएसआई और सीएडी प्रयोगशाला, माइक्रोवेव अनुसंधान प्रयोगशाला और एनीकोइक कक्ष, वायरलेस कम्युनिकेशन प्रयोगशाला जैसे स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए नई प्रयोगशालाएं स्थापित करने की दिशा में काफी प्रयास किए गए हैं। जैसे ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स लैब।

संकाय सदस्य अपने व्यक्तिगत के साथ-साथ यूजीसी, सीएसआईआर, इसरो, डीएसटी, एआईसीटीई, डीआरडीओ, आदि की कई सहयोगी और प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं में सिक्रय रूप से लगे हुए हैं, जो उच्च मूल्य के हैं। अपने शोध के दौरान संकाय सदस्यों ने विभिन्न अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय पित्रकाओं 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।

प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया

1. डॉ. देबासिस मित्रा - नेशनल वर्कशॉप, 'माइक्रोवेव सेंसर । इंटीग्रेटेड विथ मशीन लर्निंग टेक्नीक फॉर हेल्थकेयर एप्लीकेशन', InCAP 2021 द्वारा प्रायोजित, जयपुर, 13-दिसंबर-21, 1 दिन

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

- 1. डॉ. मानस रिक्षत आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी कानपुर, आईआईटी रुड़की, एमएनआईटी जयपुर, एनआईटी पटना, एनआईटी वारंगल और पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, अन्य में इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादिमयों द्वारा आयोजित डीप लर्निंग एंड एप्लिकेशन (समानांतर आर्किटेक्चर) पर संकाय विकास कार्यक्रम, 23 -अगस्त-21 से 03-सितंबर-21
- 2. डॉ. चिराश्री रॉय चौधरी
 - a) आयोजित वैज्ञानिक संचार पर कार्यशाला , 25-मार्च-22 से 26-मार्च-22

- b) सामग्री और उपकरणों में विशेषता तकनीक, सीएसआईआर-एनपीएल द्वारा आयोजित , राष्ट्रीय कार्यशाला. 14-मार्च-22 से 15-मार्च-22
- c) मैक्केरी यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया द्वारा आयोजित आईईईई वूमेन इन साइंस एंड इंजीनियरिंग वर्कशॉप , इंटरनेशनल वर्कशॉप, 25-अगस्त-21 से 25-अगस्त-21 में एक आमंत्रित भाषण दिया।

4.9 मानव संसाधन प्रबंधन विभाग (एचआरएम)



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 पीएचडी भी प्रदान करता है। उद्यमिता और आईपीआर के क्षेत्रों में कार्यक्रम । विभाग की प्रमुख वर्तमान गतिविधियों में निम्नलिखित शामिल हैं:

- कैंपस और ऑफ-कैंपस चयन प्रक्रियाओं के माध्यम से संस्थान के छात्रों का जॉब प्लेसमेंट।
- संस्थान के छात्रों का व्यावसायिक प्रशिक्षण / ग्रीष्मकालीन इंटर्निशिप जिसमें विदेशी विश्वविद्यालयों में ग्रीष्मकालीन इंटर्निशिप कार्यक्रम और प्रतिष्ठित उद्योगों में रिमोट इंटर्निशिप कार्यक्रम शामिल हैं।
- 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 कोविड महामारी के कारण काफी अवधि के लिए लॉक-डाउन के कारण, अंतिम भर्ती और इंटर्निशिप दोनों के लिए पूरी चयन प्रक्रिया को वर्चुअल (आभासी) मोड पर सफलतापूर्वक आयोजित किया गया है।

4.10 मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग (एचएसएस)



1945 में मानविकी विभाग की स्थापना ने आधुनिक युग में इंजीनियरिंग शिक्षा के लिए एक समग्र और व्यावहारिक दृष्टिकोण को दर्शाया। 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 जोर दिया है जो समकालीन विकास के अनुरूप हैं। समाजशास्त्र, प्रबंधन और वित्त में कोर और वैकल्पिक पाठ्यक्रमों के साथ, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग बी.टेक के लिए अंग्रेजी में व्यावसायिक संचार पर एक मुख्य पाठ्यक्रम की पेशकश कर रहा है। पहले सेमेस्टर के छात्र। अंग्रेजी में भारतीय लेखन, साहित्य और शहरी अनुभव, लोकप्रिय साहित्य, फिल्म अध्ययन, व्यवसाय संचार, अनुसंधान और इंजीनियरों के लिए तकनीकी लेखन पर विभिन्न अन्य अंग्रेजी वैकल्पिक पाठ्यक्रम भी स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों स्तरों पर पेश किए जाते हैं। यह भी आवश्यक है कि IIEST, शिबपुर के छात्रों के पास व्यवसाय के सामाजिक और आर्थिक वातावरण में हाल के परिवर्तनों का सामना करने के लिए पर्याप्त प्रबंधकीय कौशल होना चाहिए। इसलिए, यह मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की जिम्मेदारी है कि वह उपरोक्त क्षेत्रों में कमियों को पूरा करे और हमारे स्नातकों के छात्रों से जिम्मेदार और परिपक्र नागरिकों के लिए कम परेशान करने वाले संक्रमण को सक्षम करे। इसके अतिरिक्त, एचएसएस विभाग 1999 से एमबीए प्रोग्राम में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों में भी अपने शिक्षण का विस्तार करता है। विभाग, वर्तमान में, अंग्रेजी और सांस्कृतिक

अध्ययन, और प्रबंधन अध्ययन में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। यह सभी पीएच.डी. के लिए तकनीकी लेखन पर एक अनिवार्य पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। संस्थान के विद्वान। विभाग निकट भविष्य में बुनियादी और विकास अर्थशास्त्र, डेटा विश्लेषण और कॉर्पोरेट प्रशासन पर नए पाठ्यक्रम पेश करना चाहता है।

"आईसीसीएचई" नामक एक आउटरीच कार्यक्रम भी चलाता है। इस कार्यक्रम के तहत , IIESTS के छात्र कक्षा के घंटों के बाद स्थानीय स्लम और फुटपाथ पर रहने वाले बच्चों को पढ़ाते हैं। वे कंप्यूटर में व्यावहारिक प्रशिक्षण भी आयोजित करते हैं और बच्चों को विभिन्न प्रकार के जीवन कौशल सिखाते हैं। ICCHE ने भी पड़ोस में परिवारों को प्रावधान वितरित करने में कोविद अवधि के दौरान सराहनीय कार्य किया है। ICCHE न केवल उपर्युक्त बच्चों को बिल्क IIESTS के भाग लेने वाले छात्रों को भी लाभान्वित करता है, जो समाज के वंचित और दिलत वर्ग के प्रति सामाजिक जिम्मेदारी और सहानुभूति की भावना रखने के लिए तैयार होते हैं। कार्यक्रम वर्तमान में सीएमए रूपेन के मार्गदर्शन में चल रहा है विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर बास् मिलक।

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

- डॉ. मधुमिता रॉय मानविकी और सामाजिक विज्ञान पर नई खोज पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 20-अगस्त -21
- 2. श्री सुभासिस बंद्योपाध्याय वैश्विक महामारी पर वैश्विक अध्ययन पैनल के लिए केंद्र, पर्ड्यू विश्वविद्यालय उत्तर पश्चिम द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, 10-अप्रैल-21 से 10-अप्रैल-21

4.11 सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (आईटी)

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, बल्क 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 अभियांत्रिकी 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 अनुप्रयोगों, डिजिटल छवि वॉटरमार्किंग और सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल ज्यामिति और छवि विश्लेषण, वायरलेस और मोबाइल संचार, सेंसर नेटवर्क, एफपीजीए आधारित एंबेडेड सिस्टम (स्थापित तंत्र) के क्षेत्र में हैं।



• प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया

- 1. डॉ. श्यामलेन्दु कंदर वेबिनार शीर्षक सूचना सुरक्षा: भौतिक परत के लिए आवेदन में दृष्टिकोण। TEQIP द्वारा 11/01/2021 को 5 दिनों के लिए प्रायोजित किया गया
- 2. डॉ. रुचिरा नस्कर TEQIP-III, IIESTS द्वारा 5 दिनों के लिए 15/02/2021 को प्रायोजित मशीन लर्निंग में हालिया रुझान और अनुप्रयोग शीर्षक वाला वेबिनार
- 3. डॉ. श्यामलेंदु कंदर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जिसका शीर्षक ICMC 2021 है, जो 02/03/2021 को 4 दिनों के लिए प्रायोजित है
- 4. डॉ. सुकांत दास 5 दिनों के लिए 15/03/2021 को SPARC द्वारा प्रायोजित सेलुलर ऑटोमेटा और सुरक्षित हार्डवेयर डिज़ाइन नामक अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला
- 5. डॉ. सुकांत दास अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'सेलुलर ऑटोमेटा टेक्नोलॉजी पर पहला एशियाई संगोष्ठी', SPARC द्वारा प्रायोजित, 03-मार्च -22, 3 दिन
- 6. डॉ. हाफिजुरो रहमान
 - a) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'डिवाइस, सर्किट और सिस्टम (आईएसडीसीएस) पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी', स्प्रिंगर यूएसए द्वारा तकनीकी रूप से प्रायोजित, 29-मार्च -22, 3 दिन

- b) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'उपकरणों, सर्किटों और प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (ISDCS 2021) उपकरणों, सर्किटों और प्रणालियों पर 5वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (ISDCS)', ILDP, हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान द्वारा प्रायोजित, 04-जुलाई-21, 3 दिन
- 7. डॉ. प्रसून घोषाल वेबिनार, 'स्वास्थ्य देखभाल प्रौद्योगिकियों और अनुप्रयोगों में साइबरिफिजिकल डिजिटल माइक्रोफ्लुइडिक बायोचिप्स पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार फार्मा और हेल्थकेयर पर डिजिटल क्रांति के प्रभाव पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार', अकादिमक और अनुसंधान सहयोग (एसपीएआरसी), एमएचआरडी, सरकार को बढ़ावा देने के लिए योजना द्वारा प्रायोजित . भारत के, 10-अगस्त-21, 3 दिन

• आमंत्रित वार्ता और मुख्य -नोट पते

- 1. डॉ. रुचिरा नस्कर -
 - एक) सॉफ्टवेयर टेस्टिंग (आरटीएसटी-2021), 2021 में हालिया रुझानों पर 14वीं राष्ट्रीय कार्यशाला में "डिजिटल मल्टीमीडिया सुरक्षा और परीक्षण" पर एक वार्ता देने के लिए आमंत्रित किया गया।
 - बी) 2021 में एनआईटी राउरकेला द्वारा आयोजित अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) प्रशिक्षण और शिक्षा (एटीएएल) अकादमी द्वारा वित्त पोषित संकाय विकास कार्यक्रम में "डिजिटल फोरेंसिक" पर एक वार्ता देने के लिए आमंत्रित किया गया।

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

- 1. डॉ. चंदन गिरी 5वां अंतर्राष्ट्रीय। डिवाइस, सर्किट और सिस्टम पर संगोष्ठी (ISDCS), 29 मार्च -31 मार्च 2022, IIEST, शिबपुर और हिरोशिमा विश्वविद्यालय, जापान द्वारा आयोजित, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 29- मार्च-22 से 31-मार्च-22
- 2. डॉ. सुरजीत कुमार रॉय उपकरणों, सर्किटों और प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (ISDCS), 2022, IIEST, शिबपुर और हिरोशिमा विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 29-मार्च-22 से 31-मार्च-22
- 3. डॉ. अरिंदम बिस्वास पैटर्न पहचान और मशीन इंटेलिजेंस पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (PReMI-21), ISI कोलकाता द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 15-दिसंबर-21 से 18-दिसंबर-21
- 4. डॉ. हाफिज़ुरो रहमान वीएलएसआईडी 2022: वीएलएसआई डिजाइन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और एंबेडेड सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वीएसआई, आईईईई द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 26-फरवरी -22 से 02-मार्च -22
- 5. डॉ. प्रसून घोषाल
 - a) माइक्रो '21: माइक्रोआर्किटेक्चर पर 54वां वार्षिक IEEE/ACM अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, IEEE द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-अक्टूबर-21 से 20-अक्टूबर-21

- b) 2021 डिवाइसेस फॉर इंटीग्रेटेड सर्किट (देवआईसी), आईईईई द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 19-मई-21 से 21-मई-21
- c) आयोजित नैनोस्केल कंप्यूटिंग और संचार पर आठवां वार्षिक एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 07-सितंबर-21 से 09-सितंबर-21

4.12 गणित विभाग



संस्थान की शुरुआत में स्थापित गणित विभाग, पाठ्यक्रम सामग्री और अनुसंधान आउटपुट दोनों के वितरण के मामले में लगातार सबसे सिक्रिय विभागों में से एक रहा है। संस्थान के स्नातक इंजीनियरिंग छात्रों को 1856 में शुरू होने के बाद से शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित की मूल बातें सिखाने के अलावा, विभाग वर्ष 2000 से अनुप्रयुक्त गणित की डिग्री में विज्ञान के परास्नातक की पेशकश भी कर रहा है। इसके अनुरूप, विभाग अब शिक्षण का कार्य करता है। विज्ञान, इंजीनियरिंग 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 सिहत शुद्ध और अनुप्रयुक्त पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत विविधता के लिए। आर्किटेक्चर। विभाग के पास गणित के इन और अन्य संबंधित क्षेत्रों में प्रभावशाली शोध करने का एक समृद्ध इतिहास है। विशेष रूप से, कार्यात्मक विश्लेषण, टोपोलॉजी, नॉनलाइनियर डायनेमिक्स और कैओस, गणितीय जीवविज्ञान, लोच, द्रव यांत्रिकी, ब्रह्मांड विज्ञान, क्रांटम सूचना सिद्धांत, जीवन परीक्षण और विश्वसनीयता के गणितीय और सांख्यिकीय सिद्धांत, फ़ज़ी लॉजिक, फ़ज़ी ऑप्टिमाइज़ेशन के क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य किया जाता है। संचालन अनुसंधान, प्रबंधन प्रणाली में आवेदन।

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

 डॉ. तपन कुमार कर - गणित विभाग, एमिटी विश्वविद्यालय, कोलकाता, अन्य द्वारा आयोजित गणितीय जीव विज्ञान और जैव सांख्यिकी पर एफडीपी, 26-जुलाई-21 से 30-जुलाई-21

4.13 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (एमई)



2021 IIEST शिबपुर के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के लिए शताब्दी वर्ष है । विभाग की स्थापना 1921 में मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा पाठ्यक्रम की शुरुआत के साथ देश के स्वतंत्रता-पूर्व युग में वापस देखी जा सकती है। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में पहला डिग्री स्तर का पाठ्यक्रम 1930 में शुरू हुआ। विभाग में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम 1954 में शुरू हुआ। वर्षों से, 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 मैकेनिकल इंजीनियरिंग में 8-सेमेस्टर अंडरग्रेजुएट (बीटेक) और 4-सेमेस्टर पोस्टग्रेजुएट (एमटेक) पाठ्यक्रम क्रमशः 92 और 30 के वर्तमान वार्षिक प्रवेश के साथ प्रदान करता है। एक 10-सेमेस्टर दोहरी डिग्री बीटेक-एमटेक कार्यक्रम भी लागू है। वर्तमान में, एमटेक पाठ्यक्रम तीन विशेषज्ञताओं में उपलब्ध हैं, अर्थात् मशीन डिजाइन, थर्मल इंजीनियरिंग और विनिर्माण विज्ञान। विभाग के छात्रों को उद्योग में प्रमुख कंपनियों में प्लेसमेंट मिलता है। 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 ऊष्मा स्थानांतरण जैसे अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान में लगे हुए हैं, ज्यादातर संस्थान अध्येतावृत्ति के साथ। । 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 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों और सेमिनारों में आमंत्रित वार्ता के माध्यम से अपने अनुभवों का प्रसार भी करते हैं। कई संकाय सदस्य अन्य भारतीय के साथ-साथ अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों में शोधकर्ताओं के साथ घनिष्ठ सहयोग में काम करते हैं और कुछ प्रसिद्ध व्यावसायिक समाज जैसे सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियर्स (एसएई), इंडियन सोसाइटी ऑफ हीटिंग, रेफ्रिजरेटिंग एंड एयर कंडीशनिंग इंजीनियर्स (आईएसएचआरई), सौर ऊर्जा से भी जुड़े हुए हैं। 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।

• पायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया

- 1. डॉ. अरित्र गांगुली राष्ट्रीय कार्यशाला, 'ऑटोमोबाइल और इंजन में हालिया रुझान-भारतीय परिप्रेक्ष्य', SAE IIEST द्वारा प्रायोजित, अध्याय, 25-जनवरी-22, 1 दिन
- 2. डॉ. मुकेश कुमार राष्ट्रीय कार्यशाला, 'ऑटोमोबाइल और इंजन में हालिया रुझान: भारतीय परिप्रेक्ष्य', संस्थान द्वारा प्रायोजित, 25-जनवरी-22, 1 दिन
- 3. डॉ. विद्युत पाल
 - a) वेबिनार, '3डी प्रिंटिंग: टेक्नोलॉजीज एंड एप्लीकेशन्स', वेबेल द्वारा प्रायोजित फुजीसॉफ्ट वारा सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन इंडस्ट्री 4.0, 16-मार्च-22, 1 दिन
 - b) 'साप्ताहिक शताब्दी व्याख्यान, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग3डी प्रिंटिंग: प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग'28-दिसंबर-21

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

- 1. डॉ. विद्युत पाल
 - a) मेटल 3डी प्रिंटिंग और इसके औद्योगिक अनुप्रयोगों (RTM3DPIA2021) में हालिया रुझानों पर राष्ट्रीय वेबिनार, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद के मैकेनिकल और एयरोस्पेस इंजीनियरिंग विभाग और रक्षा अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला द्वारा आयोजित किया गया। (डीआरडीएल, डीआरडीओ), वेबिनार, 17-नवंबर-21 से 17-नवंबर-21

- b) एमओई (एमआईसी) द्वारा आयोजित नवाचार राजदूत प्रशिक्षण कार्यक्रम, अन्य, 10-अगस्त-21 से 31-अगस्त-21
- c) क्लिनिकल स्पाइन एंड ऑर्थोपेडिक बायोमैकेनिक्स पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय स्पाइनल इंजरी सेंटर, आईआईटी दिल्ली, हैम्बर्ग विश्वविद्यालय और टोलेडो विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 16-अप्रैल-21 से 18-अप्रैल -21

4.14 धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी विभाग (एमईटी)



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 बीई 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 शेफ़ील्ड विश्वविद्यालय से पीएचडी के पश्चात एक संकाय-सदस्य 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 श्री पी.आर.

राय और डॉ. सी. गांगुली, दोनों; इस विभाग के पूर्व छात्रों को भारत सरकार का प्रतिष्ठित पद्म श्री पुरस्कार मिला है।

सामग्री इंजीनियरिंग की सच्ची धारणा को अपनाने की दिशा में युवा दिमाग की अपनी निरंतर प्रेरणा में, विभाग ने अकादिमक क्षेत्र की ओर बढ़ने वाले बी.टेक स्नातकों की सालाना बढ़ती संख्या का उत्पादन किया है, उन्हें मिशिगन विश्वविद्यालय यूसी सैन डिएगो, अर्बाना शैंपेन में इलिनोइस विश्वविद्यालय, ब्रिटिश कोलंबिया विश्वविद्यालय जैसे दुनिया के कुछ बेहतरीन विश्वविद्यालयों में स्थान मिला। बी.टेक कार्यक्रम देश के प्रमुख धातुकर्म उद्योगों जैसे टाटा स्टील लिमिटेड, वेदांत लिमिटेड, आदित्य बिड़ला समूह, आदि को प्रदान करने में भी एक प्रमुख खिलाड़ी 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 एचएसएलए 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 महस्तूस 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 पाठ्यक्रम में भी 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 सांस लेने में मदद करेंगे, जो 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, स्थिरता की धारणाओं को छोड़कर और विज्ञान और प्रौद्योगिकी के हर क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के देश के प्रयासों को मजबूत कर रहा है।

प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया

 डॉ. मनोजित घोष - अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'भविष्य की पीढ़ी की सामग्री पर अंतर्ज्ञान और नवाचार', अकादिमक और अनुसंधान सहयोग (एसपीएआरसी) के प्रचार के लिए योजना द्वारा प्रायोजित, एमओई , भारत सरकार , 11-फरवरी -22, 2 दिन 2. डॉ. गौतम आनंद - अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, 'एक्सप्लॉयटिंग मशीन लर्निंग इन मल्टीस्केल मॉडलिंग ऑफ मैटेरियल्स (ईएमएलएम-3)', डीएसटी-यूकेआईईआरआई द्वारा प्रायोजित, 13-दिसंबर-21, 5 दिन

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

- 1. डॉ. कौशिक दास
 - a) क्षमता और उपकरण / प्रौद्योगिकी मानचित्रण, आईसीएमई राष्ट्रीय हब, आईआईटी कानपुर द्वारा आयोजित , राष्ट्रीय कार्यशाला, 19-फरवरी-22 से 20-फरवरी-22
 - b) स्टील्स में माइक्रोस्ट्रक्चरल इवोल्यूशन की मॉडलिंग, टाटा स्टील द्वारा आयोजित , वेबिनार, 02-दिसंबर-21 से 03-दिसंबर-21
 - c) आईआईएम एटीएम 2021, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और एनएमए, भारतीय धातु संस्थान द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 13-नवंबर-21 से 15-नवंबर-21
- 2. डॉ. देबदुलाल दास उन्नत सामग्री और यांत्रिक विशेषता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीएएमएमसी 2021, एसआरएम विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नई द्वारा आयोजित , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 02-दिसंबर-21 से 04-दिसंबर-21

4.15 खनन अभियांत्रिकी विभाग (एमआईएन)



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 सीक्रेस्ट्रेशन, 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) नं। पीएचडी से सम्मानित किया गया ,कुल 30 (तीस) परामर्श परियोजनाओं, जिसकी स्वीकृत राशि रु 631.43 लाख और 01 (एक) आर एंड डी परियोजना स्वीकृत राशि के साथ रु 20-21 में 32.71 लाख स्वीकृत किए गए।

• प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया

1. डॉ. नेताई चंद्र डे - वेबिनार, 'खनन औद्योगिक समस्याओं के लिए खनन समाधान में कंप्यूटर अनुप्रयोग', इंजीनियरों के संस्थानों (भारत) द्वारा प्रायोजित, 27-फरवरी-22, 1 दिन

4.16 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

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 । भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

अनुसंधान में लगे हुए हैं और उनमें से कुछ भारत के विभिन्न प्रमुख अनुसंधान संस्थानों जैसे एसआईएनपी, आईएसीएस, टीआईएफआर, बीएआरसी, आईपीआर, सीजीसीआरआई आदि में वैज्ञानिक नौकरियों में भी हैं। साथ ही विदेशों में विभिन्न मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालयों और संस्थानों में। विभाग विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों द्वारा प्रायोजित कई शोध परियोजनाओं से संपन्न है। भौतिकी विभाग को डीएसटी-एफआईएसटी के चरण-। से भी सम्मानित किया गया है। वर्तमान में विभागीय संकाय सदस्य और उनके अनुसंधान समूह अनुसंधान के निम्नलिखित चिन्हित 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।

स्कूल

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



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

सीईजीईएसएस की स्थापना नवंबर, 2009 में सामान्य रूप से अक्षय ऊर्जा और विशेष रूप से सौर ऊर्जा को बढ़ावा देने के उद्देश्य से की गई थी, 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 योगदान करने के लिए अक्षय ऊर्जा और सेंसर सिस्टम के क्षेत्रों में विशेष प्रशिक्षण और ज्ञान निर्माण के माध्यम से उच्च योग्य और अभिनव कर्मियों के विकास के लिए। सीईजीईएसएस में अनुसंधान और शिक्षा अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देने और इस क्षेत्र में खुद को एक अग्रणी के रूप में स्थापित करने के उद्देश्य से उद्योग और कई राष्ट्रीय और विदेशी शैक्षणिक संस्थानों के साथ निकटता से जुड़ा हुआ है। केंद्र में रुचियों और गतिविधियों में नैनो-सामग्री, सौर फोटोवोल्टिक सिस्टम डिजाइन और विकास, सौर ऊर्जा भंडारण प्रणाली, स्मार्ट माइक्रोग्निड, सेंसर डिजाइन, निर्माण कृषि, पर्यावरण, ऑटोमोबाइल और स्वास्थ्य संबंधी अनुप्रयोग (क्वांटम डॉट-आधारित बायोसेंसर सिहत) और स्मार्ट सेंसर सिस्टम का विकास और नई सामग्री और विधियों का उपयोग करके विशेष ध्यान देने के साथ सौर सेल डिजाइन, निर्माण और लक्षण वर्णन शामिल हैं।

एमएनडीएसएमएसई 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 पूर्विपक्षा 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 पदिचह्न 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 कार्यक्रम 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 स्टील्स, सामग्री मॉडलिंग और अनुकूलन , और जैव सामग्री हैं। शोध के अलावा स्कूल विभिन्न उद्योगों और सरकारी एजेंसियों को तकनीकी परामर्श सेवाएं प्रदान करता है।

एसएएमजीईएसएस में ऊपर वर्णित दोनों गतिविधियों को सीईजीईएसएस और एमएनडीएसएमएसई दोनों के लिए उपलब्ध मौजूदा संसाधनों के एकीकृत प्रबंधन के साथ जारी रखा जा रहा है।

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया

 डॉ. जयनारायण मुखर्जी - नैनोमटेरियल्स, भौतिकी और रसायन विज्ञान: हाल के विकास और अनुप्रयोग (एनपीसीआरडीए), नाराजोल राज कॉलेज, डब्ल्यूबी, भारत द्वारा आयोजित, राष्ट्रीय संगोष्ठी, 11-जुलाई-21 से 12-जुलाई-21

4.18 सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल (एसओसीएसएटी)

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, शिबपुर, (पूर्व में बंगाल इंजीनियरिंग एंड साइंस यूनिवर्सिटी, शिबपुर) में पारंपरिक शैक्षणिक कार्यक्रमों के संचालन के अलावा सामुदायिक सेवा प्रदान करने की काफी लंबी परंपरा है। संकाय सदस्यों द्वारा प्रदान की जाने वाली सामुदायिक सेवा ग्रामीण क्षेत्र में प्रौद्योगिकी नवाचार और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण जैसे विशिष्ट कार्यक्रमों के कार्यान्वयन के लिए तैयार करने से लेकर रही है। संस्थान के संकाय सदस्यों की ऐसी गतिविधियों को सुविधाजनक बनाने के लिए, सामुदायिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल (एसओसीएसएटी) 2004 में बनाया गया था। तब से स्कूल ने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के संयोजन में बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान के क्षेत्रों में महत्वपूर्ण प्रगति की है जो की स्कूल के उद्देश्यों के अनुरूप है। सत्र 2007-2008 से एमएससी पाठ्यक्रम में "खाद्य प्रसंस्करण और पोषण विज्ञान" शैक्षणिक कार्यक्रम शुरू किया गया है।



4. आपदा न्यूनीकरण अभियांत्रिकी स्कूल

अंतःविषय अनुसंधान सुविधाओं को विकसित करने और प्राकृतिक खतरों के खिलाफ विभिन्न शमन प्रक्रियाओं के विकास की भावना रखते हुए विश्वविद्यालय द्वारा 2007 में स्कूल ऑफ डिजास्टर मिटिगेशन इंजीनियरिंग की स्थापना की गई है। स्कूल का प्रायोगिक कार्य केंद्र इस विश्वविद्यालय के दूसरे गेट के पास निर्माणाधीन है।, जहां TEQIP कार्यक्रम के तहत अक्टूबर 2008 में 1.5 mx 1.5m क्षैतिज एकल अक्ष भूकंपीय तालिका स्थापित की गई है। विद्यालय के लिए विश्वविद्यालय के दक्षिणी भाग में निर्माणाधीन 8वीं मंजिला नवीन भवन में तीसरी मंजिल पर आवास उपलब्ध कराया गया है। आपदा न्यूनीकरण अभियांत्रिकी / भूकंप अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम स्थापित करने का प्रस्ताव शीघ्र ही शुरू किया जा रहा है।

4.20 पारिस्थितिकी, बुनियादी ढांचे एवं मानव निपटान प्रबंधन के स्कूल

यह स्कूल 2006 में अंतर-अनुशासनात्मक और अत्याधुनिक अनुसंधान, स्नातकोत्तर अध्ययन करने और पारिस्थितिकी, मानव बस्तियों और बुनियादी ढांचे के विकास के महत्वपूर्ण इंटरफेस वाले मुद्दों पर तकनीकी सहायता सेवाओं का विस्तार करने के लिए अस्तित्व में आया था। स्कूल की गतिविधियाँ स्थानिक और पर्यावरण योजना, प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन और हिरत वास्तुकला पर केंद्रित हैं। विभाग के लिए विशेष जोर क्षेत्रों में स्थानिक और पर्यावरण योजना, समुदाय आधारित प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, शहरी बस्तियों के लिए क्षमता आकलन, पारिस्थितिक रूप से कमजोर क्षेत्रों के लिए मानव निपटान योजना, विरासत संरक्षण के लिए योजना, और जलवायु परिवर्तन और मानव बस्तियों शामिल हैं। जिन क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य किया जाता है उनमें प्राकृतिक संसाधन

निष्कर्षण और आजीविका, स्थानीय समुदायों के लिए स्थिरता, हरित निर्माण तकनीक, और शहरी, ग्रामीण और प्राकृतिक संसाधन शासन के लिए संस्थागत सुधार और क्षमता निर्माण शामिल हैं।

4.21 प्रबंधन विज्ञान के स्कूल (एसओएमएस)



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। SOMS 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। कार्यक्रम 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। व्यवसाय प्रशासन में परास्नातक के लिए अग्रणी दो साल का कार्यक्रम।

• प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया गया

- 1 डॉ पार्थ सारथी चौधरी-
 - वेबिनार, 'क्रॉस फंक्शनल मैनेजमेंट की प्रासंगिकता पर इंटरएक्टिव सत्र और बदलते समय में ऑनलाइन पाठ्यक्रम 06.08.2021 को शाम 7.30 बजे से कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता द्वारा आयोजित ', कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता द्वारा प्रायोजित, 06-अगस्त-21, 1 दिन
 - b) 'कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता की 63 वीं वार्षिक आम बैठक, जिसमें SOMS, IIESTS एक संस्थागत सदस्य है, 21.08.2021 को शाम 4.00 बजे से कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता द्वारा आयोजित किया गया और जैसा कि प्रो। अनिर्बान गुप्ता, एचओ इंटरएक्टिव सत्र द्वारा नामित किया गया। कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता द्वारा आयोजित 06.08.2021 को शाम 7.30 बजे से बदलते समय में क्रॉस फंक्शनल मैनेजमेंट और ऑनलाइन पाठ्यक्रमों की प्रासंगिकता, कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता द्वारा प्रायोजित, 21-अगस्त-21, 1 दिन
 - c) वेबिनार, 'कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता के नेतृत्व पर वेबिनार जिसमें SOMS, IIESTS एक संस्थागत सदस्य है, 14.12.2021 को शाम 6.30 बजे से कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता द्वारा आयोजित ', कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता द्वारा प्रायोजित, 14-दिसंबर-21, 1 दिन

• भारत और विदेशों में कार्यशालाओं/ सम्मेलनों /सेमिनारों में भाग लिया गया

- 1. डॉ. पार्थ सारथी चौधरी
 - a) कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता के नेतृत्व पर वेबिनार, जिसमें SOMS, IIESTS एक संस्थागत सदस्य है, 14.12.2021 को शाम 6.30 बजे से कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता द्वारा आयोजित, कलकत्ता मैनेजमेंट एसोसिएशन, कोलकाता, वेबिनार द्वारा आयोजित, 14- दिसंबर-21 से 14-दिसंबर-21
 - b) ऑनलाइन संगोष्ठी वार्ता श्री अपूर्वा द्वारा विचार-विमर्श किया गया टीजीआई ग्रुप, दक्षिण अफ्रीका का मुसिब 15.12.2021 को दोपहर 2.30 बजे से शाम 4.30 बजे तक SOMS, IIESTS द्वारा आयोजित , SOMS, IIESTS, वेबिनार द्वारा आयोजित , 15-दिसंबर-21 से 15-दिसंबर-21

4.22 मेक्ट्रोनिक्स एवं रोबोटिक्स स्कूल (एसएम एवं आर)

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 के सहयोग से मेक्ट्रोनिक्स में एक नया विशेष अंतःविषय स्नातकोत्तर कार्यक्रम शुरू किया। प्रयोगशालाएं, अर्थात् - सीएमईआरआई दुर्गापुर, सीईईआरआई पिलानी और सीएसआईओ चंडीगढ़। पाठ्यक्रम को मेक्ट्रोनिक्स में एक विशेषज्ञ बनने के लिए स्नातक इंजीनियरों को शिक्षित करने के लिए तैयार किया गया है, एक अंतःविषय विषय जिसमें मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग का संलयन शामिल 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; डेटा ग्लव इंटरफेस आदि के साथ सेंसर इंटीग्रेटेड मल्टी- फिंगर डेक्सटेरस रोबोट हैंड । स्कूल में बनाई गई शोध सुविधाओं में शामिल हैं: द्वि-हाथ वाला रोबोट, ह्यूमनॉइड रोबोट, ड्राइव और नियंत्रण, सेंसर, इमेज प्रोसेसिंग सेट अप, मैकेनिकल मोशन ट्रांसिमशन डिवाइस, डेटा ग्लब्स, लेजर, स्मार्ट सामग्री, हैप्टिक डिवाइस, एम्बेडेड सिस्टम, वर्चुअल इंस्ट्रूमेंटेशन, मॉडलिंग और सिमुलेशन।

4.23 वीएलएसआई प्रौद्योगिकी (वीएलएसआई) स्कूल

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, वर्कस्टेशन आदि हैं।



• प्रायोजित कार्यक्रम का आयोजन किया गया

1. डॉ. तमाल घोष - अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'डिवाइस, सर्किट और सिस्टम पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी', IIEST, शिबपुर और हिरोशिमा विश्वविद्यालय द्वारा प्रायोजित, 29-मार्च -22, 3 दिन

• केंद्र

4.24 स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएचएसटी)

इस केंद्र की स्थापना 2010 में इस उद्देश्य के साथ की गई थी (ए) स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अंतःविषय शिक्षण और अनुसंधान के लिए एक मंच प्रदान करने के लिए एक बेहतर एकीकृत स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली के लिए अग्रणी, (बी) अत्यधिक योग्य और अभिनव विकसित करने के लिए गहन ज्ञान और शिक्षण के माध्यम से जैव-चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में पेशेवरों (सी) स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अंतःविषय मास्टर और डॉक्टरेट कार्यक्रम शुरू करने के लिए और (डी) विभिन्न चिकित्सा अनुसंधान संस्थानों और स्वास्थ्य देखभाल संस्थानों के साथ सहयोग करने के लिए।



यह केंद्र सुरक्षा और व्यावसायिक स्वास्थ्य इंजीनियरिंग के साथ-साथ अंतर-अनुशासनात्मक अनुसंधान में अंशकालिक एमटेक कार्यक्रम भी प्रदान करता है। सुरक्षा और व्यवसाय स्वास्थ्य (एसओएच) ने कार्य वातावरण में हुए नाटकीय परिवर्तन के कारण महत्व प्राप्त कर लिया है जहां कार्यबल विविध व्यावसायिक गतिविधियों और खतरों के संपर्क में है। इस केंद्र का उद्देश्य 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।

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

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



प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक परामर्श

5.1 प्रायोजित अनुसंधान एवं औद्योगिक परामर्श गतिविधियां

अनुसंधान और परामर्श प्रकोष्ठ, हाल ही में, संस्थान में विविध बाह्य वित्तपोषित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श के लिए एकल चैनल में परिपक्त 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, सेल अब बहु और अंतःविषय मेगा अनुसंधान के लिए हिंज पॉइंट के रूप में कार्य करने के लिए एक बड़ी भूमिका निभाने के लिए तैयार है, जिसके लिए संस्थान अब अच्छी तरह से तैयार है।

गुणवत्ता-चिंता से समझौता न करने की परंपरा ने संस्थान को अच्छी स्थिति में ला दिया है और पिछले कुछ वर्षों में एमएनआरई, एमओई (एमएचआरडी), सीएसआईआर, डीएसटी, डीईआईटीवाई, डीएई, डीबीटी जैसी सरकारी और गैर-सरकारी फंडिंग एजेंसियों की अच्छी संख्या है। बीआरएनएस, डीआरडीओ, इसरो, यूनिसेफ, एआईसीटीई, यूजीसी, टाटा स्टील, आईबीएम आदि अनुसंधान परियोजनाओं को प्रायोजित करने के लिए आगे आए हैं। वर्तमान में संस्थान राष्ट्रीय और 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 एक "रिसर्च एंड कंसल्टेंसी सेल (आरएसीसी)" की स्थापना की है, जिसका मुख्य उद्देश्य संस्थान की ओर से प्रशासन, प्रबंधकीय, संपर्क, निगरानी में समन्वय की सुविधा प्रदान करना है। संस्थान के प्रशासनिक ढांचे के दायरे में प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श कार्य आदि। 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 को अनुसंधान और विकास में उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठा प्राप्त है। अपने शैक्षणिक विभागों पर एक नज़र डालते हुए, संस्थान अपने संकाय सदस्यों के सराहनीय प्रदर्शन का दावा कर सकता है, विशेष रूप से उनके गुणवत्तापूर्ण शोध उत्पादन जो कि सहकर्मी-समीक्षा की गई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में अच्छी संख्या में प्रकाशनों से परिलक्षित होता है। एमएचआरडी, एमएनआरई, एमईआईटीवाई, डीएसटी, डीबीटी, डिजिटल इंडिया कॉपोरेशन, डीएसटी-एफआईएसटी, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद, यूनिसेफ, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, सीएसआईआर, इसरो, डीआरडीओ, इस्पात मंत्रालय, मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं की एक महत्वपूर्ण संख्या रक्षा विभाग, डीएई-बीआरएनएस, टाटा स्टील, इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग लिमिटेड (ईसीएल) और सीआईडीए, यूएसएआईडी, डेलपीएचई, सैनी, यूकेआरआई-आरसीयूके आदि जैसी अंतरराष्ट्रीय फंडिंग एजेंसियां संस्थान में किए गए शोध कार्यक्रमों की गुणवत्ता की गवाही देती 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।

प्रायोजित परियोजनाओं और वित्त पोषण की संख्या में लगातार वृद्धि हुई है। पारंपिरक क्षेत्रों के अलावा, संस्थान ने हाल के वर्षों में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के कई अग्रणी क्षेत्रों को 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 जीव विज्ञान, मोबाइल कंप्यूटिंग, नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी, रिमोट-सेंसिंग और जीआईएस, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी, संरचनात्मक इंजीनियरिंग, संचार, सेंसर नेटवर्क, जल संसाधन और पर्यावरण, परिवहन योजना, द्रव यांत्रिकी, कार्बन पृथक्करण, परमाणु और नाभकीय भौतिकी, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, इमेज प्रोसेसिंग, माइन सेफ्टी, हाउसिंग एंड ह्यूमन सेटलमेंट प्लानिंग, इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री, सेडिमेंटोलॉजी, एनवायर्नमेंटल इकोनॉमिक्स, मैथमेटिकल एंड स्टैटिस्टिकल थ्योरी ऑफ लाइफ टेस्टिंग एंड विश्वसनीयता, रूरल टेक्नोलॉजी आदि।

अपने अकादिमक विभागों पर एक नज़र डालते हुए, 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 और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में अच्छी संख्या में प्रकाशनों से 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। कुल नं। रुपये से अधिक की लगभग 328 अनुसंधान परियोजनाओं में से। 152 करोड़ और लगभग 695 परामर्श परियोजनाओं की राशि लगभग रु. 73 करोड़ 2011-2022 की अवधि के दौरान संस्थान को स्वीकृत।

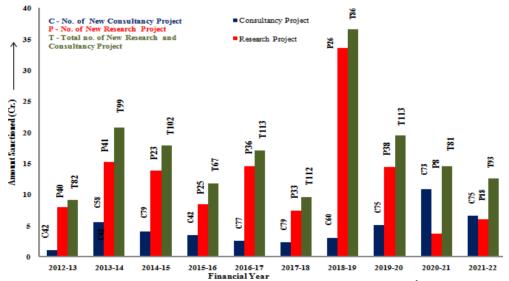
5.2 पिछले दो वित्तीय वर्षों के लिए अनुसंधान खाता विवरण

तालिका 5.1: प्राप्त निधि के संदर्भ में अनुमान:

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभिन्न फंडिंग एजेंसियों से प्राप्त राशि (रु.)			फंड (रुपये में) संस्थान के ऊपर से स्थानांतरित करने के लिए		व्यय (रु.)	
		आर एंड डी परियोजना	कंसल्टेंसी	परीक्षण शुल्क	आर एंड डी परियोजना	कंसल्टेंसी	श्रमशक्ति	उपकरण
1	2021-22	5,02,69,995 59 परियोजनाओं के लिए	6,41,78,752 104 परामर्श कार्यों के लिए	43,500 02 परीक्षण के लिए	41,61,964	1,61,70,468	2,27,73,923 कुल 68 परियोजना कर्मियों को लगाया गया	6,33,34,716
2	2020-21	5,45,02,159 44 परियोजनाओं के लिए	7,42,43,486 99 परामर्श कार्यों के लिए	शून्य	32,77,013	1,54,66,230	2,01,51,967 कुल 68 परियोजना कार्मिक व्यस्त	1,62,93,734

तालिका 5.2: निष्पादित परियोजनाओं (आर एंड डी और कंसल्टेंसी) की वास्तविक संख्या और कुल उपलब्ध निधि के संदर्भ में अनुमान:

क्रमांक	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 2021-22 के लिए]
1	2021-22	346	30,70,65,101
2	2020-21	319	33,43,88,651



चित्र 1: नए प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श परियोजनाओं की संख्या वित्तीय वर्ष 2012-13 से वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान स्वीकृत

5.3 चल रही प्रायोजित अनुसंधान गतिविधियों की मुख्य विशेषताएं

- इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार ने नामपेट- ॥। योजना के तहत इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग को 3 परियोजनाओं को मंजूरी दी है ।
- आईआईईएसटी सोलर पीवी हब केंद्र का औपचारिक उद्घाटन श्री रमेश पोखरियाल " निशंक ", माननीय शिक्षा मंत्री, भारत सरकार द्वारा 27 अक्टूबर, 2020 को किया गया।
- इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियरिंग विभाग को 2020 आईबीएम ग्लोबल यूनिवर्सिटी प्रोग्राम एकेडिमक अवार्ड मिला है।
- शिक्षा मंत्रालय द्वारा प्रायोजित सात स्पार्क परियोजनाएं वर्तमान कार्यकाल में वैश्विक अनुसंधान नेटवर्क की सुविधा, अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र और शैक्षणिक मानक में सुधार के लिए चल रही हैं। स्पार्क 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।
- एमओइ और डीएसटी, भारत सरकार (प्रौद्योगिकी विकास पहल के माध्यम से) समर्थित अनुसंधान नवाचार और प्रौद्योगिकी (छाप -2) परियोजना को प्रभावित करने वाले सहयोगी उद्योग के रूप में टाटा स्टील को शामिल करते हुए, वर्तमान में धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग में चल रहे हैं।
- टाटा स्टील ने धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग 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, सरकार। सेंट्रल काउंसिल ऑफ रिसर्च इन होम्योपैथी (सीसीआरएच) के माध्यम से भारत सरकार ने डॉ. भोलानाथ की स्थापना को मंजूरी दी है होम्योपैथी पर चक्रवर्ती मौलिक अनुसंधान प्रयोगशाला। 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।
- 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 निष्पादित एक सहयोगी अनुसंधान केंद्र ।
- स्कूल ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स, ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम्स (सैमजेस, पूर्व में, सेंटर फॉर एक्सीलेंस फॉर ग्रीन एनर्जी एंड सेंसर सिस्टम, सैमजेस) को नई अक्षय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) और डीएसटी सोलर हब द्वारा भी प्रदर्शन करने के उद्देश्य से मान्यता दी गई है। बड़े पैमाने पर सिलिकॉन सौर फोटोवोल्टिक कोशिकाओं, मॉड्यूल और प्रणालियों पर अनुसंधान और विकास, 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।

तालिका 5.3: 2021-22 में शुरू की गई बाहरी रूप से वित्त पोषित नई परियोजनाएं

क्रमांक	विभाग	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख में)					
1		डीएसटी, भारत सरकार	112.4000					
2		डीआरडीओ, भारत सरकार	26.4700					
3		एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	36.11690					
4	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	डीआरडीओ, भारत सरकार	1.06000					
5		एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	45.56816					
6		एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	6.05000					
7		सीएसआईआर-नाली	33.9427					
8	वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना विभाग	शहरी मामलों के राष्ट्रीय संस्थान, भारत सरकार	1.0000					
9	उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल	डीएसटी, भारत सरकार	16.66					
10	उत्रत तानत्रा, हारत ऊजा एवं तत्तर तिस्टन स्कूल	डीएसटी, भारत सरकार	143.3347					
11		एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	45.79696					
12	रसायन	सीएसआईआर, भारत सरकार	23.9336					
13		डीएसटी, भारत सरकार	28.49703					
14	सिविल अभियांत्रिकी	एसईआरबी-डीएसटी, भारत सरकार	14.7081					
15		डीएसटी-डब्ल्यूबी	13.0000					
16	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	डीएसटी, भारत सरकार	25.9308					
17	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	डीबीटी, भारत सरकार	24.12696					
18	18 भौतिक विज्ञान यूजीसी-डीएई सीएसआर (सीआरएस)							
	कुल		600.871					

तालिका 5.4 : 2021-22 में पूर्ण परियोजनाएं

क्रमांक	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	निधीयन एजेंसी
1	वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना	सौवैनिक रॉय	डीएसटी
2	एसएएमजीइएसएस	चंदन बनर्जी	डीएसटी-डब्ल्यूओएस-ए
3	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	सुरजीत घोष	डीबीटी
4	एसएएमजीइएसएस	नीलरतन बंद्योपाध्याय	एसडीएफ-टाटा
5	एसएएमजीइएसएस	हिरणमय: साहा	भेल
6	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	चिराश्री रॉय चौधरी	आईसीएमआर
7	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	अभिक मुखर्जी	आईसीएसएसआर-इम्प्रेस
8	रसायन	जयंत नंदा	डीएसटी
9	रसायन	शशांक दलपति	डीएसटी
10	खनन अभियांत्रिकी	प्रबीर कु. पॉल	एसईआरबी -डीएसटी
1 1	रसायन	देबाबनी गांगुली	डीबीटी
12	एसएएमजीइएसएस	नीलरतन बंद्योपाध्याय	डीआरडीओ
13	एसएएमजीइएसएस	हिरणमय: साहा	डीएसटी
14	सिविल अभियांत्रिकी	अंबरीश घोष	एनजेबी-आईजेएसजी
15	स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र	अनन्या बरुई	आईसीएमआर
16	सूचना प्रौद्योगिकी	सुकांत दास	एसईआरबी -डीएसटी
17	वीएलएसआई	हफीजुर रहमान	देवता-एमसीआईटी
18	सिविल अभियांत्रिकी	चंपकली दास	डीएसटी-डब्ल्यूओएस-ए
19	धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी	अमिताभ बसु मलिक	एसईआरबी -डीएसटी

तालिका 5. 5: 2021-22 में सभी परियोजनाओं का विवरण

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
1	2021- 2022	एसएएमजीइ एसएस	शांतनु मैती	सिलिकॉन आधारित सौर पैनलों और उपकरणों के लिए बढ़ाया बिजली उत्पादन के साथ सौर कवर ग्लास पर आर्टिरिफ्लेक्टिव और स्वयं सफाई कोटिंग्स का विकास।	डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	16.66000	30.08.2024
2	2021- 2022	एसएएमजीइ एसएस	कोनिका दास (भट्टाचार्य)	रिमोट गोइंग - ग्रामीण अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट निकास प्रणाली के साथ प्रकाश और स्वच्छ स्वच्छता के लिए सौर ऊर्जा	डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	143.33470	21.10.2024
3	2021- 2022	एई एवं एएम	जॉयदीप भौमिक	फ़्लैपिंग फ़्लाइट के वायुगतिकीय प्रदर्शन पर विंग लचीलेपन के प्रभाव का आकलन करने के लिए प्रायोगिक अध्ययन	डीआरडी ओ, भारत सरकार	2 साल	26.47000	16.08.2023

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
4	2021- 2022	ई एवं टीसीई	देबासिस मित्र	DARDS) का AI आधारित पता लगाना : माइक्रोवेव सेंसर का उपयोग करके तीव्र श्वसन संकट सिंड्रोम का पता लगाने के लिए एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता सहायता प्राप्त गैर-संपर्क ढांचा	डीबीटी, भारत सरकार	3 वर्ष	24.12696	27.10.2024
5	2021- 2022	एई एवं एएम	जॉयदीप भौमिक	उन्नत वापस लेने योग्य विंग और दोहरी प्रणोदन प्रणाली के साथ एक उपन्यास मानव रहित हवाई जलीय वाहन (यूएएवी) का विकास	एसईआर बी- डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	36.11690	06.09.2024
6	2021- 2022	रसायन	मृणाल के. बेरास	कार्बनिक संश्लेषण में इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री: मूल्यवान कार्बोसाइक्लिक और हेट्रोसायक्लिक यौगिकों के पर्यावरणीय रूप से सौम्य संश्लेषण के लिए एक अविश्वसनीय उपकरण।	एसईआर बी- डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	45.79696	28.12.2024
7	2021- 2022	सिविल	देवज्योति पंडित	एक आयामी संरचना के दिए गए आकार से लोडिंग इतिहास की भविष्यवाणी करने के लिए एक संख्यात्मक पद्धति का विकास	एसईआर बी- डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	14.70810	30.12.2023
8	2021- 2022	रसायन	नंदा दुलाल पॉल	नए सस्ते और पृथ्वी प्रचुर मात्रा में संक्रमण धातु उत्प्रेरक का डिजाइन और संश्लेषण और अल्कोहल के डिहाइड्रोजनेटिव कार्यात्मककरण के लिए नई उत्प्रेरक पद्धतियों का विकास।	सीएसआई आर	3 वर्ष	23.93360	09.02.2025
9	2021- 2022	रसायन	चिन्मय भट्टाचार्य	स्केलाइट InVO4, CaWO4 सेमीकंडक्टर का मॉड्यूलेशन - कार्बन-समर्थित सामग्री (प्राफीन, g-C3N4, C-डॉट्स) को इलेक्ट्रॉन प्रवाह मध्यस्थ के रूप में नियोजित करना और फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल H2-O2 उत्पादन पानी के प्रत्यक्ष विभाजन के लिए इलेक्ट्रोकैटलिस्ट।	डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	28.49703	07.10.2024
10	2021- 2022	एई एवं एएम	प्रीतम कुमार	अमोनियम डिनिट्रामाइड (एडी एन) का संश्लेषण, प्रिलिंग और कोटिंग: एक आशाजनक ऑक्सीकारक	डीआरडी ओ, भारत सरकार	3 वर्ष	1.06000	18.01.2025
11	2021- 2022	सीएसटी	अभिक मुखर्जी	कॉम्पैक्ट और कुशल ग्रिड से जुड़े सौर ऊर्जा संचालित इन्वर्टर (एसपीआई) सिस्टम का विकास	डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	25.93080	02.09.2024
12	2021- 2022	सिविल	सुजीत कुमार दलुई	पवन उत्तेजना के तहत अनियमित योजना आकार ऊंची इमारतों पर हस्तक्षेप प्रभाव	डीएसटी- डब्ल्यूबी	3 वर्ष	13.00000	20.03.2025
13	2021- 2022	एई एवं एएम	प्रतिम कुमार	रक्षा अनुप्रयोगों के लिए प्रिल्ड और लेपित अमोनियम नाइट्रेट (एएन) और पोटेशियम डाइनिट्रामाइड (केडीएन) आधारित उपन्यास ग्रीन ऑक्सीडाइज़र और प्रणोदक के थर्मल अपघटन और दहन अध्ययन	एसईआर बी- डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	45.56816	03.03.2025
14	2021- 2022	भौतिक विज्ञान	मनीष पाल चौधरी	NH3 गैस का पता लगाने के लिए रासायनिक-चुंबकीय हाइब्रिड गैस सेंसर	यूजीसी- डीएई सीएसआर (सीआरए स)	3 वर्ष	2.28120	30.03.2025

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
15	2021- 2022	एई एवं एएम	अमित रॉय चौधरी	Antibiofilm पेप्टाइड-कार्यात्मक टाइटेनियम प्रत्यारोपण	एसईआर बी- डीएसटी, भारत सरकार	3 वर्ष	6.05000	09.03.2025
16	2021- 2022	एई एवं एएम	प्रिंस राज लॉरेंस राज	विभिन्न उड़ान और बादल स्थितियों के तहत सारस एमके॥ विमान का त्रि-आयामी बर्फ अभिवृद्धि अनुमान (सिमुलेशन अध्ययन)	सीएसआई आर-नाली	11 महीने	33.94270	23.10.2022
17	2021- 2022	आर्क. टी एंड आरपी	सौवैनिक रॉय	भारत के स्मार्ट सिटी मिशन के तहत कार्यान्वित बुनियादी ढांचा परियोजनाओं का दस्तावेजीकरण	शहरी मामलों के राष्ट्रीय संस्थान, भारत सरकार	36 दिन	1.00000	31.03.2022
18	2020- 2021	एई एवं एएम	सुभब्रत: कोली	स्थानिक यादच्छिकता सीमा परत और इंटरफ़ेस पर जोर देने के साथ माइक्रोमैकेनिक्स आधारित इंट्रा और इंटर-लामिनर क्षति मॉडल।	डीएसटी, भारत सरकार	५ साल	112.40000	03.08.2025
19	2020- 2021	एई एवं एएम	जॉयदीप भौमिक	रक्षा अनुप्रयोगों के लिए कैटापल्ट लॉन्च-सक्षम मिनी फिक्स्ड विंग यूएवी का डिजाइन और विकास ।	डीआरडी ओ	2 साल	49.74600	30.07.2022
20	2020- 2021	रसायन	उज्ज्वल भट्टाचार्जी	जैविक रूप से प्रासंगिक नमूनों में नैनोस्केल तापमान माप के लिए विलंबित प्रतिदीप्ति के साथ नैनोकणों में दो-फोटॉन अवशोषण की जांच	एसईआर बी - डीएसटी	2 साल	29.79990	28.12.2022
21	2020- 2021	रसायन	लक्ष्मीकांत अदाकी	सीसी और सी-हेटेरोएटम बॉन्ड बनाने वाली प्रतिक्रियाओं के लिए दोहरी संक्रमण धातु उत्प्रेरण: जैविक रूप से प्रासंगिक हेटरोसायकल के संश्लेषण के लिए सतत दृष्टिकोण	एसईआर बी - डीएसटी	2 साल	24.75000	12.01.2023
22	2020- 2021	विद्युतीय अभियांत्रिकी	मैनक सेनगुप्ता	चुंबकीय कोर पावर इंडक्टर (एचएफ-मैग) का डिजाइन और विकास	एमईआई टीवाई	33 महीने	49.24000	27.02.2023
23	2020- 2021	विद्युतीय अभियांत्रिकी	मैनक सेनगुप्ता	उद्योग अनुप्रयोगों के लिए डब्ल्यूबीजी डिवाइस आधारित उच्च वर्तमान कन्वर्टर्स का डिजाइन और विकास	एमईआई टीवाई	36 महीने	116.98000	27.05.2023
24	2020- 2021	विद्युतीय अभियांत्रिकी	मैनक सेनगुप्ता	विद्युत मशीनों और ड्राइवों के लिए एमईएमएस (एमईएमएस मशीनें)	एमईआई टीवाई	36 महीने	42.09000	27.05.2023
25	2020- 2021	ई एवं टीसीई	अंकिता प्रमाणिकि	भूमिगत खान निगरानी प्रणाली	आईबीएम	36 महीने	19.74627	28.02.2024
26	2020- 2021	वीएलएसआ ई प्रौद्योगिकी स्कूल	सरित चक्रवर्ती	साइबर भौतिक प्रणालियों के लिए माइक्रो-इलेक्ट्रोड-डॉट-एरे आधारित डिजिटल माइक्रोफ्लुइडिक बायोचिप्स (एमईडीए-डीएमएफबी) का डिजाइन अनुकूलन	सर्ब-तारे	36 महीने	10.05000	13.12.2023
27	2019- 2020	सीएचएसटी	होवा बेगम	अस्थि दोष के लिए प्लेटलेट रिच प्लाज्मा के साथ लोड किए गए बाइफैसिक कैल्शियम फॉस्फेट / बायोपॉलिमर कम्पोजिट का उपयोग करके इंजेक्शन योग्य हड्डी के विकल्प का विकास	आईसीएम आर	3 वर्ष	3.14560	06.10.2023

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
28	2019- 2020	खनन	नेताई चंद्र डे	थकान की निगरानी और नियंत्रण के लिए सॉफ्टवेयर आधारित थकान टिकाऊ वर्कलोड मॉडल के परीक्षण और विकास के लिए क्षमता निर्माण भारतीय भूमिगत कोयला खनिकों के लिए स्थिरता - एक अहंकार-प्रयोगात्मक दृष्टिकोण	एसईआर बी - डीएसटी	3 वर्ष	32.71181	25.02.2023
29	2019- 2020	आईटी	प्रसून घोषाली	एमआरएनए-राइबोसोम गणितीय मॉडलिंग और सिमुलेशन का उपयोग करके ड्रग डिजाइनिंग सिस्टम में खोज स्थान न्यूनीकरण की व्यवहार्यता की खोज करना	डीएसटी	3 वर्ष	6.6000	08.03.2023
30	2019- 2020	रसायन	लक्ष्मीकांत अदाकी	असंतृप्त कार्बोनिल और संबंधित यौगिकों के लिए ऑर्गेनोबोरोन अभिकर्मकों की 1.4-अतिरिक्त प्रतिक्रियाओं में लौह परिसरों का संश्लेषण और उनकी उत्प्रेरक भूमिका	डीएसटी- डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	6.3000	02.03.2023
31	2019- 2020	रसायन	नंदा दुलाल पॉल	जैविक और औषधीय रूप से सक्रिय अणुओं के प्रति टिकाऊ और आर्थिक रूप से किफायती सिंथेटिक दृष्टिकोण।	डीएसटी- डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	3.3000	10.03.2023
32	2019- 2020	गणित	उज्ज्वल देबनाथी	ब्रह्मांड में विभिन्न डार्क एनर्जी मॉडल का स्थिरता विश्लेषण	डीएसटी	3 वर्ष	6.6000	18.02.2023
33	2019- 2020	सीएसटी	निर्मय घोष	SecIoT : IoT- आधारित सेमेंट होम और हेल्थकेयर उपकरणों और वियरेबल्स की व्यापक सुरक्षा और फोरोंसिक विश्लेषण के लिए एक एकीकृत ढांचा ।	डीएसटी	2 साल	16.6606	16.02.2022
34	2019- 2020	सिविल	चंचल मजूमदार	आर्सेनिक-ऑर्गेनिक इंटरैक्शन: कार्यात्मक कार्बन नैनोकम्पोजिट द्वारा हटाना और प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन।	डीएसटी- डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	14.4600	
35	2019- 2020	सिविल	प्रीतम सह:	सड़कों पर वायु गुणवत्ता में सुधार के लिए ई-रिक्शा के लिए परिचालन रणनीतियों का विकास	डीएसटी- डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	11.9580	
36	2019- 2020	ई एवं टीसीई	अंकिता प्रमाणिकि	ऑनलाइन जल गुणवत्ता निगरानी के लिए यूवी और आईओटी आधारित सेंसर का विकास	डीएसटी- डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	14.9580	
37	2019- 2020	रसायन	नंदा दुलाल पॉल	रेडॉक्स गैर-निर्दोष लिगैंड्स के संक्रमण धातु परिसरों का उपयोग करके समरूप कटैलिसीस की खोज करना	डीएसटी	3 वर्ष	32.5970	05.02.2023
38	2019- 2020	खनन	प्रतीक दत्ता	मैट्रिक्स सिकुड़न/सूजन, यांत्रिक गुणों और कोयले की पारगम्यता के प्रायोगिक अध्ययन के माध्यम से चक्रीय CO2 इंजेक्शन और मीथेन रिलीज के लिए एक भू- यांत्रिक मॉडल का विकास।	डीएसटी	3 वर्ष	49.1089	17.12.2022
39	2019- 2020	रसायन	झूमा गांगुली	सांस्कृतिक विरासत के जैवविघटन के नियंत्रण के लिए नई पीढ़ी की बहुक्रियाशील ग्रीन नैनोकम्पोजिट कोटिंग्स	डीएसटी	36 महीने	30.9229	17.11.2022
40	2019- 2020	धातुकर्म	मनोजित घोष	गंभीर प्लास्टिक विरूपण के माध्यम से विमान और एयरोस्पेस अनुप्रयोगों के लिए उन्नत अल्ट्राफाइन ग्रेन एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं का विकास: सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक गुणों और	स्पार्क - एमएचआर डी	2 साल	39.9563	24.06.2021

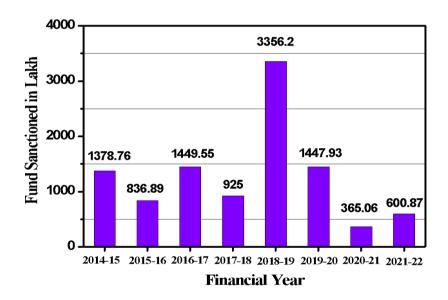
क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
				क्रिस्टलोग्राफिक बनावट से संबंधित				
41	2019- 2020	SEIHSM	सौवैनिक रॉय	जीसीआरएफ लिविंग डेल्टास हब	यूकेआर आई- आरसीयूके	५ साल	201.0126	12.02.2024
42	2019- 2020	धातुकर्म	अरुणांसु हलदर / स्वरूप कुमार घोष	एचएसएम के माध्यम से बेहतर लचीलापन के साथ घर्षण प्रतिरोध (400 बीएचएन कठोरता) और उन्नत उच्च शक्ति स्टील (1000 एमपीए) का पायलट पैमाने पर विकास	टाटा इस्पात	2 साल	49.5305	22.01.2022
43	2019- 2020	धातुकर्म	अरुणांसु हलदर / स्वरूप कुमार घोष	एचएसएम . के माध्यम से उपन्यास उच्च शक्ति फॉर्मेबल स्टील का डिजाइन	टाटा इस्पात	2 साल	49.5305	06.02.2022
44	2019- 2020	सीएसटी	सुशांत चक्रवर्ती	साइबरफिजिकल डिजिटल माइक्रोफ्लुइडिक बायोचिप्स का डिजाइन अनुकूलन और सुरक्षा भविष्यवाणी	स्पार्क - एमएचआर डी	2 साल	47.5093	10.06.2021
45	2019- 2020	एई एवं एएम	अमित रॉय चौधरी	अनुकूलित अस्थि ग्राफ्टिंग के लिए पॉलिमर-कार्बन नैनोकम्पोजिट्स का कार्यात्मक अनुकूलन और विकास	डीएसटी	3 वर्ष	83.6986	27.10.2022
46	2019- 2020	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	मुट्ठी कार्यक्रम - 2018 [टीपीएन - 20199]	डीएसटी	५ साल	148.0000	19.09.2024
47	2019- 2020	रसायन	सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	Intio विधियों का विकास और अनुप्रयोग : इलेक्ट्रॉनिक संरचना सिद्धांत के लिए एक चुनौती	सीएसआई आर	36 महीने	10.0170	31.08.2022
48	2019- 2020	आईटी	रुचिरा नस्कर	कनेक्टेड इंडिया के संदर्भ में डिजिटल इमेज फोरेंसिक: एल्गोरिदम और कार्यान्वयन	डीएसटी	3 वर्ष	15.1210	11.09.2022
49	2019- 2020	गणित	तपन कुमार कारी	वैश्विक पर्यावरण परिवर्तन के तहत पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं का सतत उपयोग: युग्मित सामाजिक और पारिस्थितिक गतिशीलता का विकास	सीएसआई आर	36 महीने	16.8630	31.07.2022
50	2019- 2020	पृथ्वी विज्ञान	मौमिता तालुकदारी	स्पेक्ट्रोस्कोपी की गणना पर एक नई अंतर्दृष्टि के साथ दक्षिणी भारत के ग्रेनुलाइट टेरेन (जीटीएसआई) से मोयार-भवानी-कावेरी शीयर जोन (एमबीसीएसजेड) के बीआईएफ -माफिक- अल्ट्रामैफिक- एनोर्थोसाइट पैकेट का विकासवादी इतिहास और उत्पत्ति	डीएसटी- प्रेरित	५ साल	35.0000	02.04.2022
51	2019- 2020	विद्युतीय	अनिंदिता गांगुली (पीआई) और अपराजिता सेनगुप्ता (संरक्षक)	कार्डिएक फाइब्रिलेशन रोकथाम के लिए स्टोकेस्टिक पेसिंग थेरेपी	डीएसटी	3 वर्ष	10.0500	04.12.2021
52	2019- 2020	रसायन	देबाबनी गांगुली	भाग 1 और एसजीजी : अन-टैंगो- लिंग सूक्ष्मनलिका विनियमन	डीबीटी	3 वर्ष	1.5000	24.06.2022
53	2019- 2020	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	अपशिष्ट जल उपचार और पुन: उपयोग के लिए कम कार्बन विकल्प - पूर्वी कोलकाता आर्द्रभूमि में एक केस स्टडी	डब्ल्यूबीपी सीबी	2 साल	10.0016	30.06.2021

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
54	2019- 2020	सिविल	अनिर्बान गुप्ता	पूर्वी कोलकाता वेटलैंड्स के बिंदु और गैर-बिंदु स्रोतों पर सीवेज के मात्रा प्रवाह का निर्धारण, विभिन्न बिंदुओं पर पानी की गुणवत्ता और हाइड्रोलॉजिकल पैरामीटर	डब्ल्यूबीपी सीबी	2 साल	10.1140	30.06.2021
55	2019- 2020	आईटी	हाफिजुरो रहमानी	कम हानियों पर उच्च आवृत्ति संचालन के लिए एकीकृत गेट ड्राइवरों के साथ अगली पीढ़ी के एसआई/ एसआईसी -आधारित स्विचिंग उपकरणों का उपयोग करके उच्च दक्षता वाले विद्युत कनवर्टर प्रौद्योगिकी का विकास	स्पार्क - एमएचआर डी	2 साल	90.1423	14.03.2021
56	2019- 2020	आईटी	हाफिजुरो रहमानी	ऊर्जा कुशल बूलियन और गैर- बूलियन कंप्यूटिंग के लिए स्टोकेस्टिक स्पिन लॉजिक को लागू करने के लिए डिवाइस, सर्किट और आर्किटेक्चर	स्पार्क - एमएचआर डी	2 साल	89.1485	29.04.2021
57	2019- 2020	विद्युतीय	देवव्रत रॉय	ऊर्जा संचयन में मैग्नेटोस्ट्रिक्शन के अनुप्रयोग	डीएसटी	3 वर्ष	58.1359	26.05.2022
58	2019- 2020	रसायन	झूमा गांगुली	खराब धातु और ऑक्साइड नैनोकणों के नियंत्रण के लिए सौम्य माइक्रोगेल टेम्पलेट्स का विकास	डीएसटी- डब्ल्यूबी (एसटीबी)	3 वर्ष	6.2500	30.01.2022
59	2019- 2020	आईटी	हाफिजुरो रहमानी	3डी एकीकृत परिपथों के लिए परीक्षण के लिए डिजाइन समाधान	स्पार्क - एमएचआर डी	2 साल	89.3423	14.03.2021
60	2019- 2020	सीएसटी	अभिक मुखर्जी	आपातकालीन घटनाओं के दौरान ऑनलाइन सोशल मीडिया पर सामग्री धाराओं का सारांश	आईसीएस एसआर- एमएचआर डी	2 साल	13.6500	31.03.2021
61	2019- 2020	आईटी	सुकांत दासो	हार्डवेयर सुरक्षा के लिए सेलुलर ऑटोमेटा मॉडल की खोज	स्पार्क - एमएचआर डी	2 साल	59.1548	29.04.2021
62	2019- 2020	आईटी	सुकांत दासो	आदिम बहुपद और सेलुलर ऑटोमेटा	डीएसटी	3 वर्ष	6.6000	15.05.2022
63	2018- 2019	धातुकर्म	देबदुलाल दास	दोहरे चरण वाले स्टील्स का माइक्रोस्ट्रक्चर परिमाणीकरण और संरचना-संपत्ति सहसंबंध (TCS रिसर्च स्कॉलर प्रोग्राम - साइकिल 14)	टीसीएस फाउंडेशन	30.06.2 020 जून 2022 तक बढ़ाया जा सकता है)	7.7200	जून-22
64	2018- 2019	विद्युतीय	मैनक सेनगुप्ता	मोटर केंद्रितता और कंपन निगरानी प्रणाली का विकास और स्विच्ड अनिच्छा मोटर-आधारित ड्राइव के लिए नियंत्रण रणनीतियाँ	स्पार्क - एमएचआर डी	2 साल	97.2352	14.03.2021
65	2018- 2019	रसायन	संगीता घोष (संरक्षक - चिन्मय भट्टाचार्य)	पीईसी एच2ओ विभाजन और पानी से रंगों को हटाने में अनुप्रयोगों के लिए मिश्रित फिल्मों का विकास	डीएसटी	3 वर्ष	21.7900	23.01.2022
66	2018- 2019	धातुकर्म	अरुणांशु हलदर	नई पीढ़ी के उन्नत उच्च शक्ति वाले स्टील्स के डिजाइन और विकास को बनाए रखा ऑस्टेनाइट की मात्रा और स्थिरता को नियंत्रित करके संलग्न शक्ति,	सर्ब	3 वर्ष	114.8983	10.03.2022

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
				लचीलापन और अनुप्रयोग गुणों के साथ				
67	2018- 2019	भौतिक विज्ञान	अभिजीत मजूमदार	पीजोइलेक्ट्रिक और फोटोएक्टिव नैनोकम्पोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन और रूट कैनाल कीटाणुशोधन में उनका अनुप्रयोग	विज्ञान और प्रौद्योगिकी और जैव प्रौद्योगिकी (GOWB)	3 वर्ष	16.5500	31.05.2022
68	2018- 2019	सीएसटी	सुरजीत घोष	एफपीजीए-आधारित एंबेडेड सिस्टम अनुप्रयोगों के लिए एक तुलना-मुक्त स्केलेबल उच्च-थ्रुपुट ऊर्जा कुशल हार्डवेयर सॉटिंग इंजन का विकास डिजाइन और कार्यान्वयन	विज्ञान और प्रौद्योगिकी और जैव प्रौद्योगिकी (GOWB)	3 वर्ष	9.3080	25.02.2022
69	2018- 2019	सीएचएसटी	अनन्या बरुई	एम्बेडेड पेरिसाइट्स के साथ कार्यात्मक त्वचा निर्माण का विकास: वास्कुलाईज़ेशन के लिए संभावित	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, सरकार। भारत की	3 वर्ष	65.9520	12.12.2021
70	2018- 2019		निलोहित मुखर्जी	ऊर्जा उत्पादन और माइक्रोवेव परिरक्षण अनुप्रयोगों के लिए लचीली बहुलक नैनोकम्पोजिट फिल्में	सर्ब	3 वर्ष	46.5460	23.09.2021
71	2018- 2019	भौतिक विज्ञान	दीपाली बनर्जी	के लिए कार्बन नैनोट्यूब (सीएनटी) और ग्राफीन के साथ पॉलीपीरोल (पीपीई) के कंपोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन	सर्ब	3 वर्ष	33.7136	31.10.2021
72	2018- 2019	सिविल	अंबरीश घोष	निर्माण प्रेरित कंपन की भविष्यवाणी और शमन रणनीति का विकास	उच्च शिक्षा, विज्ञान और प्रौद्योगिकी और जैव- प्रौद्योगिकी विभाग (पश्चिम बंगाल सरकार)	3 বর্ष	15.7600	07.10.2021
73	2018- 2019	आईटी	सुकांत दासो	कम्प्यूटेशनल समस्याएं और सेलुलर ऑटोमेटा	सर्ब	3 वर्ष	5.4529	03.10.2021
74	2018- 2019	ई एवं टीसीई	चिराश्री रॉय चौधरी	विश्वेश्वरैया की यंग फैकल्टी रिसर्च फेलोशिप पीएच.डी. कार्यक्रम	डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन, इलेक्ट्रॉनि क्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, सरकार की एक धारा 8 कंपनी।	५ साल	7.4000	23.01.2023
75	2018- 2019	भौतिक विज्ञान	विभागाध्यक्ष	डीएसटी-फिस्ट कार्यक्रम - 2016	डीएसटी- मुट्ठी	५ साल	115.0000	03.04.2022
76	2018- 2019		अनिर्बान बागुई	प्रदर्शन अनुकूलन कार्बनिक सौर सेल	डीएसटी- प्रेरित	५ साल	86.2743	21.08.2022

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
77	2018- 2019	सीएचएसटी	अरित्री घोष (अनन्या बरुई)	ओरल कैंसर में माइटोकॉन्ड्रियल डायनेमिक्स: इंटीग्रेटेड स्पेक्ट्रोस्कोपिक और बायोकेमिकल स्टडीज के माध्यम से एपोपोसिस ईएमटी और मेटाबोलिक डिसफंक्शन के साथ कार्यात्मक लिंक का आकलन	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद	3 वर्ष	2.2840	22.04.2021
78	2018- 2019	सीएचएसटी	अनन्या बरुई	विविध लोचदार गुणों के साथ बायोमैट्रिसेस के तहत मेसेनकाइमल स्टेम कोशिकाओं के वंश विशिष्ट भेदभाव का विनियमन	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद	3 वर्ष	20.0040	31.07.2021
79	2018- 2019	एसएएमजीइ एसएस	निलोहित मुखर्जी	सेरोटोनिन और डोपामाइन के एंजाइम रहित विद्युत रासायनिक संवेदन के लिए नैनोसंरचित सामग्री और इंटरफेस	उच्च शिक्षा, विज्ञान और प्रौद्योगिकी और जैव- प्रौद्योगिकी विभाग (पश्चिम बंगाल सरकार)	3 বর্ष	11.6775	11.06.2021
80	2018- 2019	सिविल	सौम्या भट्टाचार्य	पैरामीटर अनिश्चितता पर विचार करते हुए अत्यधिक लोडिंग के तहत संरचनाओं का मजबूत इष्टतम डिजाइन	सीएसआई आर	3 वर्ष	8.2845	08.07.2021
81	2018- 2019	एसएएमजीइ एसएस	पार्थ चौधरी	डीएसटी सोलर पीवी हब पास -॥	डीएसटी	५ साल	2621.4340	26.06.2023
82	2018- 2019	सीएचएसटी	अमित रॉय चौधरी	रोगी विशिष्ट दंत प्रत्यारोपण का डिजाइन और निर्माण, जो ऑसियोइंटीग्रेशन के साथ क्रियाशील झरझरा टाइटेनियम से बना है - प्रचार और जीवाणुरोधी कोटिंग्स	सर्ब	3 वर्ष	29.5320	20.06.2021
83	2018- 2019	आईटी	इंद्रजीत बनर्जी	डूबने और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए वायरलेस सेंसर नेटवर्क- आधारित सुरक्षा उपाय जल निकायों	डीएसटी- डब्ल्यूबी	3 वर्ष	15.8600	31.05.2021
84	2018- 2019	खनन	प्रबीर कुमार पॉल	पश्चिम बंगाल के कलिम्पोंग उपखंड में जमीन के ऊपर वनस्पति बायोमास की पहचान	सर्ब	3 वर्ष	34.1764	23.05.2021
85	2018- 2019	रसायन	अजीत कुमार महापात्र	पर्यावरणीय नमूनों और बायोमेजिंग अनुप्रयोगों में विषाक्त आयनों का पता लगाने के लिए नियर-इन्फ्रारेड केमोडोसिमेट्रिक (एनआईआरसीडी) ल्यूमिनसेंट केमोसेंसर	सीएसआई आर	3 वर्ष	11.8017	31.05.2021
86	2017- 2018	सीएचएसटी	चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक का उपयोग करके ब्रेन कैंसर के इलाज के लिए स्थानीय हाइपरथेमिया का समावेश	डीएसटी- डब्ल्यूबी	3 वर्ष	15.7600	07.02.2021
87	2017- 2018	रसायन	एरिक करी	कोर@शेल सेमीकंडक्टर नैनोमैटिरियल्स फॉर फोटोकैटलिटिक कंटीन्यूअस फ्लो ट्रीटमेंट ऑफ ज़ैंथीन डाईज	द रॉयल सोसाइटी, यूके की स्वतंत्र वैज्ञानिक अकादमी	५ साल	26.9439	05.10.2022
88	2017- 2018	एसएएमजीइ एसएस	हिरणमय साहा	यूके इंडिया क्लीन एनर्जी रिसर्च इंस्टीट्यूट (यूकेआईसीईआरआई)	डीएसटी	चार वर्ष	138.1400	23.05.2021

क्र मां क	वित्तीय वर्ष	विभाग	प्रधान अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधीयन संस्था	मियाद	कुल स्वीकृत राशि (रु. लाख में)	पूरा होने की संभावित तिथि
89	2017- 2018	रसायन	चिन्मय भट्टाचार्य	फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल जल ऑक्सीकरण व्यवहार में सुधार के लिए डोपेंट्स और कोकेटलिस्ट्स के समावेश के माध्यम से ऑरिविलियस टाइप सेमीकंडक्टिंग फोटोकैटलिस्ट्स का संशोधन	सीएसआई आर	3 वर्ष	9.0000	30.04.2020
90	2017- 2018	सीएचएसटी	अनन्या बरुई , चिराश्री रॉयचौधरी और अशोक सूत्रधारी	होम्योपैथी में मौलिक अनुसंधान के लिए भोलानाथ चक्रवर्ती प्रयोगशाला	केंद्रीय होम्योपैथी अनुसंधान परिषद (सीसीआरए च), आयुष मंत्रालय , सरकार। भारत की	५ साल	30.0000	03.04.2022



चित्र 2: वर्षवार स्वीकृत परियोजना राशि

5.4 प्रमुख परामर्शी परियोजनाएं

कोल इंडिया लिमिटेड, वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, कोलकाता नगर निगम, पश्चिम बंगाल मेडिकल सर्विसेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड, पीडब्ल्यूडीटीई, सरकार जैसी महत्वपूर्ण फंडिंग एजेंसियां। पश्चिम बंगाल, हल्दिया विकास प्राधिकरण, आईआईटी खड़गपुर, लार्सन एंड दुब्रो लिमिटेड, आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया लिमिटेड, कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट, रेल विकास निगम लिमिटेड, कोलकाता मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड, हुगली रिवर ब्रिज किमिश्रर, दूसरा विवेकानंद ब्रिज, विश्वभारती विश्वविद्यालय, मैकिन्टोश बर्न लिमिटेड, कोलकाता मेट्रोपॉलिटन डेवलपमेंट अथॉरिटी, गोरखालैंड टेरिटोरियल एडिमिनिस्ट्रेशन, ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया)

लिमिटेड, सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड (एससीसीएल), हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड, पीडीसीएल आदि महत्वपूर्ण परामर्श गतिविधियाँ प्रदान कर रहे हैं।

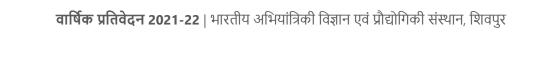
वर्ष 2021-22 में कुल 18 नई प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं को रु. 6.01 करोड़ विभिन्न एजेंसियों से। वर्ष 2021-22 में कुल 75 नए परामर्शी कार्यों को स्वीकृत किया गया। 6.59 करोड़ विभिन्न एजेंसियों से। निम्नलिखित तालिकाओं और आरेखों में वर्ष के दौरान शुरू की गई नई बाहरी वित्त पोषित परियोजनाओं, चल रही परियोजनाओं और पूर्ण परियोजनाओं, वर्ष 2021-22 के दौरान स्वीकृत और किए गए नए परामर्श कार्य के विवरण का विवरण दिया गया है।

तालिका 5.6: 2021-22 में स्वीकृत नई परामर्श परियोजनाओं की सूची

क्रमांक	विभाग	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख में)
1	एई एवं एएम	सी. डॉक्टर एंड कंपनी प्रा। लिमिटेड	4.72000
2	सिविल	बिस्मी कंस्ट्रक्शन	0.94400
3	सिविल	कमरूला कंस्ट्रक्शन कंपनी	0.59000
4	सिविल	यूसी कंसल्टेंसी	1.18000
5	सिविल	लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड	1.77000
6	सिविल	ट्रांसटनलस्ट्रोय – एफकोंस जेवी	5.31000
7	सिविल	पिनेकल केपीओ सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	2.95000
8	सिविल	कॉन्स्टेल कंसल्टेंट्स प्रा। लिमिटेड	1.18000
9	सिविल	रचनात्मक संग्रहालय डिजाइनर	3.54000
10	सिविल	पीडब्लू डीटीई	1.65200
11	सिविल	पीडब्लू डीटीई	2.83200
12	सिविल	कडटेक इंफ्रा प्रोजेक्ट्स प्रा। लिमिटेड	2.36000
13	सिविल	ट्रेडर्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	10.44000
14	सिविल	पश्चिम बंगाल चिकित्सा सेवा निगम लिमिटेड	7.78800
15	सिविल	श्यामा प्रसाद मुखर्जी पोर्ट	4.42500
16	सिविल	विश्वसनीय भवन समाधान	1.77000
17	सिविल	फ्रीसिनेट प्रेस्ट्रेस्ड कंक्रीट कंपनी लिमिटेड	2.36000
18	सिविल	डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड	15.63500
19	सिविल	ट्रेडर्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	1.74000
20	सिविल	ट्रेडर्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड	3.13200
21	सिविल	लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड	8.26000
22	सिविल	ट्रैक्टबेल जीकेडब्ल्यू जीएमबीएच	5.66400
23	सिविल	आयन एक्सचेंज (इंडिया) लिमिटेड	3.54000

क्रमांक	विभाग	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख में)
24	सिविल	गणपति प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	2.71400
25	सिविल	ब्रिज एंड रूफ कंपनी (इंडिया) लिमिटेड	23.01000
26	सिविल	प्राइमार्क प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	4.72000
27	सिविल	पीडब्ल्यू (सड़कें) डीटीई	6.49000
28	सिविल	बाटिमेन्ट इंडस्ट्रीयल कंसल्टेंसी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0.59000
29	सिविल	एसडी उद्योग टेक्नोलॉजीज	0.59000
30	सिविल	एन्नेट	5.13000
31	सिविल	केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	8.17740
32	सिविल	कल्याणी महाविद्यालय	1.18000
33	सिविल	बाटिमेन्ट इंडस्ट्रीयल कंसल्टेंसी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0.59000
34	सिविल	पंचदीप कंस्ट्रक्शन लिमिटेड	2.36000
35	सिविल	मैकनेली-एएमएल (जेवी)	2.06500
36	सिविल	मालदा डिवीजन पीएचई डीटीई ।	3.42200
37	सिविल	प्रोग्रेसिव कंस्ट्रक्शन कंपनी	0.59000
38	सिविल	कॉन्स्टेल कंसल्टेंट्स प्रा। लिमिटेड	1.77000
39	सिविल	राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन	1.77000
40	सिविल	सीई टेस्टिंग कंपनी प्रा। लिमिटेड	1.77000
41	सिविल	बेनिफश	4.13000
42	सिविल	सिन्हा एंड एसोसिएट्स	1.77000
43	सिविल	सिन्हा एंड एसोसिएट्स	3.54000
44	सिविल	जीपीटी इंफ्राप्रोजेक्ट्स लिमिटेड	6.49000
45	सिविल	पश्चिम बंगाल चिकित्सा सेवा निगम लिमिटेड	2.65500
46	सिविल	पीडब्ल्यूडी (सड़क) निदेशालय	7.08000
47	सिविल	संदीप फाउंडेशन	3.24441
48	विद्युतीय	स्विचिंग एवीओ इलेक्ट्रो पावर लिमिटेड	0.10000
49	खनन	गेनवेल कमोसेलेस प्राइवेट लिमिटेड	8.26000
50	खनन	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड और 10 अन्य कंपनियां	18.40682
51	खनन	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड और 6 अन्य कंपनियां	14.84558
52	खनन	हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	7.08000
53	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और छह अन्य कंपनियां	53.98854
54	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	2.36000
55	खनन	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड और 6 अन्य कंपनियां	8.85708
56	खनन	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड और 5 अन्य कंपनियां	11.55928

क्रमांक	विभाग	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत राशि (रु. लाख में)
57	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और एक अन्य कंपनी	34.22000
58	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड और एक अन्य कंपनी	6.75432
59	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड और पांच अन्य कंपनियां	25.36410
60	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 9 अन्य कंपनियां	8.85000
61	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड और 11 अन्य कंपनियां	20.87774
62	खनन	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड और 8 अन्य कंपनियां	14.37712
63	खनन	एसईसीएल और 19 अन्य कंपनियां	36.99536
64	खनन	जयप्रकाश पावर वेंचर्स लिमिटेड	2.95000
65	खनन	पश्चिम बंगाल विद्युत विकास निगम लिमिटेड	0.29500
66	खनन	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	11.80000
67	खनन	सनफ्लैग आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड	4.72000
68	खनन	पॉवरप्लस ट्रेडर्स प्राइवेट लिमिटेड	33.98400
69	खनन	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	11.80000
70	खनन	भारत कोकिंग कोल लिमिटेड और 3 अन्य कंपनियां	21.71200
71	खनन	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड, तालचर कोलफील्ड्स और नौ अन्य कंपनियां	24.16050
72	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	4.72000
73	खनन	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड और 6 अन्य कंपनियां	43.12900
74	खनन	भारत कोर्किंग कोल लिमिटेड	2.95000
75	खनन	महानदी कोलफील्ड्स लिमिटेड और नौ अन्य कंपनियां	20.33730
	कुल		



06 संस्थान की नवाचार परिषद

6.1 आईआईसी 4.0 के बारे में

शिक्षा मंत्रालय (एमओइ और तत्कालीन एमएचआरडी) ने वर्ष 2018 में एमओइ के इनोवेशन सेल (एमआईसी) के माध्यम से रचनात्मक ऊर्जा को प्रोत्साहित करने के लिए उच्च शिक्षा संस्थानों (एचईआई) के लिए एआईसीटीई के सहयोग से संस्थान की नवाचार परिषद (आईआईसी) कार्यक्रम शुरू किया था। छात्र आबादी के साथ-साथ शैक्षिक संस्थानों में नवाचार, स्टार्ट-अप और उद्यमशीलता पारिस्थितिकी तंत्र की संस्कृति को व्यवस्थित रूप से बढ़ावा देना।

मुख्य रूप से, आईआईसी की भूमिका बड़ी संख्या में संकाय और कर्मचारियों को शामिल करना है, और युवा छात्रों को विभिन्न नवाचार और उद्यमिता से संबंधित गतिविधियों जैसे कि विचार, समस्या-समाधान, अवधारणा विकास का प्रमाण, डिजाइन सोच, में प्रोत्साहित करना, प्रेरित करना और पोषण करना है। प्री-इनक्यूबेशन/इनक्यूबेशन स्टेज पर आईपीआर, प्रोजेक्ट हैंडलिंग और मैनेजमेंट तािक एचईआई में इनोवेशन और एंटरप्रेन्योरिशप इकोसिस्टम स्थापित और स्थिर हो सके। एमआईसी ने इन परिसरों में एक नवाचार को बढ़ावा देने वाले इको-सिस्टम की ओर अग्रसर होने वाले बहुविध तरीकों के माध्यम से संस्थानों में नवाचार को प्रोत्साहित करने के लिए चयनित एचईआई में आईआईसी के एक नेटवर्क के निर्माण की कल्पना की। आईआईईएसटी, शिबपुर अपनी स्थापना के समय से ही इस कार्यक्रम का हिस्सा रहा है। वर्तमान में, आईआईसी 4.0 प्रभावी है और आईआईसी 2.0 ने आईआईसी 3.0 के सफल कार्यकाल से पहले 5-स्टार रेटिंग प्रणाली में से पिछले वर्ष से पिछले वर्ष 4-स्टार रेटिंग प्राप्त की।

आईआईसी 4.0 के मील के पत्थर में से एक यह है कि हमने सफलतापूर्वक आयोजन किया E'Woke - 22' कोविड 19 महामारी के कारण ऑनलाइन पाठ्यक्रम के लंबे इंतजार के बाद फ्रेशर्स के लिए ऑफलाइन मोड में। यह मूल रूप से विशेष रूप से डिजाइन किए गए- कार्यशालाओं, प्रतियोगिताओं, मुख्य भाषणों के माध्यम से उद्यमिता और नवाचार के बारे में जानने का दिन था। आईआईसी 4.0 कुछ नवोन्मेषकों को अपने विचार को प्रोटोटाइप और व्यावसायिक उद्यम के रूप में आकार देने में सक्षम बना रहा है। संस्थान की इनोवेशन काउंसिल (आईआईसी 4.0), आईआईईएसटी, शिबपुर ने 16 मार्च, 2022 को मैकेनिकल विभाग के शताब्दी समारोह के अवसर पर आईआईईएसटी, शिबपुर के छात्रों और संकायों के लिए "3डी प्रिंटिंग-प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग" पर एक दिवसीय वेबिनार का आयोजन किया। अभियांत्रिकी। कार्यक्रम का उद्घाटन निदेशक, आईआईईएसटी, शिबपुर ने किया।

6.2 प्रमुख पदाधिकारी

निदेशक - प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती अध्यक्ष - प्रो. सुभाषिस भौमिकी उपाध्यक्ष - प्रो. कोनिका दास (भट्टाचार्य) संयोजक - डॉ. तन्मय पालि

समन्वयक-

नवाचार गतिविधि समन्वयक - डॉ. जॉयदीप भौमिकी स्टार्टअप गतिविधि समन्वयक - डॉ. अंकिता प्रमाणिक इंटर्निशिप कोऑर्डिनेटर-डॉ. विद्युत पाली आईपीआर समन्वयक - डॉ. झूमा गांगुली सोशल मीडिया कोऑर्डिनेटर - डॉ. एवरिक मुखोपाध्याय एआरआईआईए समन्वयक - डॉ. प्रीतम साहा एनआईआरएफ समन्वयक - डॉ. गौतम आनंद आईपी विशेषज्ञ/पेटेंट विशेषज्ञ - डॉ. महुआ होम चौधरी स्टार्टअप/पूर्व छात्र उद्यमी - श्री अमिताव बनर्जी आस-पास के उद्योग/उद्योग संघ/पारिस्थितिकी तंत्र के जानकारों के विशेषज्ञ - श्री अशोक बरात

छात्र सदस्य: सुश्री चित्रलेखा दत्ता, श्री सचिन्द्र राय, सुश्री मनीषा डे, श्री ऋत्विक भट्टाचार्य, सुश्री सुमना डे, मिस्टर प्रज्वल वेलुपुला, श्री अर्नवी आनंद, सुश्री दिब्यश्री पांडा, सुश्री ज्योति जायसवाल, श्री राजदीप चक्रवर्ती, मिस्टर मेट्टा भारत साईं, मिस्टर पथिवाडा वेंकट शिव रामदासु, श्री प्रमोद सूर्य, सुश्री अस्मिता दास, श्री सर्वेश कुमार, श्री रजनीश कुमार सुमन, श्री अनिर्बान मुखर्जी, श्री अयनदीप गैरैन, श्री शुभम मिश्रा, श्री सयानी मित्रा, श्री अवधी किशोर जायसवाल, सुश्री टियासा खान, श्री रजती अग्रवाल, श्री सर्वेषी दुबे, श्री अनुवाबी सेन, सुश्री कस्तूरी, श्री दिलशादी आदिल, सुश्री प्रायुक्त: डे, सुश्री अमृता माजी, श्री ऋतिक राज, श्री गौराबो मंडल, श्री ईशानी संतोष कुमार दुबे, एमडी मर्लिन मारिया रॉय, श्री जोयब्रत रॉय, श्री सुभाजीत मंडल, श्री एलन डेविस, सुश्री ऐश्वर्या राज, सुश्री मौमिता मुखर्जी, श्री येरामणिशंकर, श्री ऋषिदेव राज, सुश्री समृद्धि मुखोपाध्याय, सुश्री दिशा: त्रिवेदी, श्री तथागत: घोष, मिस्टर प्रियांशु अग्रवाल, श्री रौशन सिंह, सुश्री स्वर्णिला रॉय, सुश्री श्रीताम मजूमदार, श्री अक्षांशो अग्रवाल, श्री मानवी सरकार, सुश्री सतरूपा महतो, सुश्री सुषमा: वेमुनुरी, श्री सोमा साईं सात्विक, श्री राजकुमार कुमार, सुश्री पूर्णिमा देवनानी, सुश्री उशैनस्कर, सुश्री स्नेहल, सुश्री अल्पना पटेल, सुश्री दीपा झा।

6.3 संसाधन शक्ति (मानव पूंजी एवं भौतिक पूंजी)

आईआईसी सदस्यों की कुल संख्या - 73 आईएएस की कुल संख्या - 11 ऊष्मायन इकाइयां - 1 आईपी सुविधा इकाई - 1

6.4 परिसर में नवाचार एवं उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए सुविधाएं, पूर्व-ऊष्मायन एवं ऊष्मायन की बुनियादी सुविधाएं

टैगोर सेंटर फॉर ग्रीन टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेशन (टीसीजीटीबीआई) राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी उद्यमिता विकास बोर्ड (एनएसटीईडीबी) / विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा समर्थित है।

वैश्विक स्तर पर भारत की अभृतपूर्व आर्थिक वृद्धि और प्रौद्योगिकी से संबंधित क्षेत्रों में सिद्ध प्रभृत्व 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 आर एंड डी हब की स्थिति में ले लिया है, विभिन्न क्षेत्रों में अर्ध-कुशल और अकुशल कार्यबल का एक बड़ा पुल 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 पडता 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 आर एंड डी हब के रूप में उभरने और विज्ञान और प्रौद्योगिकी से संबंधित अपने पेशेवरों की मात्रा और गुणवत्ता के संबंध में विश्व मानचित्र में एक प्रमुख स्थान रखता है। इस विकास को हमेशा बदलते, हमेशा चुनौतीपूर्ण वैश्विक कारोबारी माहौल में बनाए रखने के लिए, बाजार के लिए उत्पादों, प्रक्रियाओं और सेवाओं में नवीन विचारों का त्वरित अनुवाद 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 अनुपस्थित 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 सरकार (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 कंपनियों 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

इनक्यूबेटी कंपनियों को साझा आधार पर निम्नलिखित सुविधाएं प्रदान करता है: ए) फोटोकॉपियर बी) स्कैनर सी) श्रेडर डी) उपलब्ध टेलीकांफ्रेंसिंग सुविधाएं। इस सुविधा के उपयोग का भुगतान इनक्यूबेट्स द्वारा टीसीजीटीबीआई द्वारा समय-समय पर निर्धारित दर के अनुसार किया जाएगा। ई) प्रक्षेपण उपकरण के साथ बैठक/सम्मेलन कक्ष एफ) टीसीजीटीबीआई पुस्तकालय सुविधाएं जी) पेंट्री सुविधाएं ज) सामान्य सचिवीय पूल/स्टाफ (ऐसे कर्मचारियों की उपलब्धता के आधार पर)।

इसके अलावा, टीसीजीटीबीआई इनक्यूबेट कंपनियों को उनकी विशिष्ट आवश्यकताओं के लिए आईआईईएसटी, 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 एरिया, आगंतुक लॉबी, पैसेज, अन्य सुविधाएं।

6.5 उपलब्धियां

- संख्या और विभिन्न प्रकार की आई एंड ई और आईपीआर गतिविधियों का आयोजन: 32
- उत्पन्न छात्र और संकाय विचारों की संख्या: 06
- छात्र और संकाय की संख्या विकसित नवाचार/प्रोटोटाइप: 05
- प्रौद्योगिकी/आविष्कार हस्तांतरण की संख्या: 1
- स्थापित छात्र और संकाय स्टार्ट-अप/उद्यमों की संख्या।
 - प्रसंस्करण के तहत 0
 - पूर्ण 0

कैंपस में इनोवेशन एंटरप्रेन्योरशिप पर प्रमोशन और जागरूकता पैदा करने पर खर्च की गई राशि + छात्र और फैकल्टी लीड इनोवेशन, स्टार्ट-अप और आईपीआर को सहायता राशि अनुदान या फंड 2,70,000.00 रुपये है।

6.6 कुछ सर्वश्रेष्ठ आईआईसी संकाय/छात्र सदस्यों की मुख्य विशेषताएं एवं उनकी उपलब्धियां/विभिन्न मंचों पर नवाचारों के लिए पुरस्कृत

बेंटले'

बेंटले की पहली फ्यूचर इन्फ्रास्ट्रक्चर स्टार प्रतियोगिता में दुनिया भर में शीर्ष 20 परियोजनाओं के लिए चुने गए आईआईईएसटीS के छात्रों द्वारा टीमों की सूची:

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

आईआईटी पटना बिल्ड ओ' इनोवेट चैलेंज

भोजपुर, बिहार के सहयोग से आईआईटी पटना के सिविल इंजीनियर्स का संघ एक विचार चुनौती का आयोजन किया जिसमें टीम- द कॉग्निटिव बीइंग्स ऑफ आईआईईएसटी, शिबपुर ने स्मार्ट ट्रैफिक प्रॉब्लम स्टेटमेंट में दूसरा स्थान हासिल किया।

रिलायंस फाउंडेशन छात्रवृत्ति 2021-22

सौमेन एमटेक कंट्रोल सिस्टम एंड इंस्ट्रुमेंटेशन स्पेशलाइजेशन के पुरकैट ने भारत के लिए अगली पीढ़ी के प्रौद्योगिकी समाधान बनाने के लिए अपनी शैक्षणिक उपलब्धियों और नेतृत्व के प्रदर्शन की मान्यता में शैक्षणिक वर्ष 2021-22 के लिए रिलायंस फाउंडेशन छात्रवृत्ति जीती।

सृष्टि - गांधीयन यंग टेक्नोलॉजिकल इनोवेशन अवार्ड प्रशंसा पुरस्कार 2021

- 1) अभ्रनीला दास, ईटीसी एम.टेक , 2020 बैच, को सृष्टि-जीवाईटीआई एप्रिसिएशन अवार्ड 2021 मिला है। 'एन इंडिजिनस लो-कॉस्ट स्मार्टफोन इंटरफेस्ड हैंडहेल्ड पोटेंशियोस्टेट' शीर्षक वाली परियोजना को सृष्टि जीवाईटीआई एप्रिसिएशन 2021 के लिए चुना गया है।
- 2) भास्वती चक्रवर्ती, ईटीसी, पीएचडी रिसर्च स्कॉलर को सृष्टि-जीवाईटीआई एप्रिसिएशन अवार्ड 2021 मिला है। उनका प्रोजेक्ट 'एन अफोर्डेबल, सेंसिटिव एंड पोर्टेबल इलेक्ट्रिक फील्ड मेडियेटेड डिवाइस टूवर्ड्स लेबल-फ्री, पॉइंट ऑफ केयर डिजीज डायग्नोस्टिक्स' शीर्षक से सृष्टि जीवाईटीआई एप्रिसिएशन के लिए चुना गया है। 2021.

राष्ट्रीय सिविल / स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग छात्र पुरस्कार प्रतियोगिता, 2021

अविषेक दास (सिविल इंजीनियरिंग । चौथा वर्ष), स्विप्तल बसु (सिविल इंजीनियरिंग । चौथा वर्ष), कोलुगुरी वरेन्या (सिविल इंजीनियरिंग । तृतीय वर्ष), सोमराज सेन (सिविल इंजीनियरिंग । चौथा वर्ष) ने पहला स्थान हासिल किया। इंस्टीट्यूट ऑफ स्टील डेवलपमेंट एंड ग्रोथ (आईएनएसडीएजी) द्वारा आयोजित इस प्रतियोगिता में भारत के ऊपर। थीम: ओपन-एयर थिएटर और स्टेज गाइडिंग फैकल्टी के ऊपर प्रतिष्ठित स्टील रूफ स्ट्रक्चर: डॉ. सुजीत कुमार दलुई, सहायक। प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग।

स्मार्ट इंडिया हैकथॉन (विचार उत्पन्न):

- 1) तीन सौ दास- शैक्षणिक सत्र के दौरान आईपी पते और अज्ञात प्रतिभागियों के विवरण का पता लगाना। डोमेन- ब्लॉकचैन और साइबर सुरक्षा
- 2) शिबपुर विजार्ड्स- गैमिफिकेशान के माध्यम से फिटनेस को बढ़ावा देना । थीम का नाम- फिटनेस और खेल।
- 3) स्व-मूल्यांकन सुविधाओं के साथ स्कूलों (मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण मानकों सहित) के लिए एक खुशी सूचकांक का विकास। टीम का नाम- भंवर। थीम का नाम- कृषि, खाद्य तकनीक और ग्रामीण विकास।
- 4) समस्या विवरण- सूक्ष्म और लघु उद्यमों को बाजार पहुंच प्रदान करने के लिए ऐप-आधारित समाधान। टीम का नाम- भंवर। थीम का नाम- स्वच्छ और हरित प्रौद्योगिकी।

मेटल विनर सीजन 5 की महिलाएं

आईआईईएसटी शिबपुर बधाई देता है और तीसरे वर्ष के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की प्रतिभाशाली छात्रा, मिस ऐश्वर्या राज को 'वूमेन ऑफ मेटल - सीजन 5' की विजेता के रूप में उभरने के लिए बधाई देता है, जो टाटा स्टील द्वारा महिलाओं को शामिल करने के लिए आयोजित एक अग्रणी छात्रवृत्ति कार्यक्रम है। देश के प्रमुख इंजीनियरिंग संस्थानों से 950 से अधिक युवा महिला छात्रों को शामिल करते हुए एक कठोर चयन प्रक्रिया के माध्यम से विनिर्माण क्षेत्र में। उन्हें तकनीकी इंटर्न के रूप में टाटा स्टील में शामिल होने के लिए छात्रवृत्ति और निमंत्रण के साथ पुरस्कृत किया जाएगा और बाद में प्री प्लेसमेंट ऑफर (पीपीओ) प्राप्त होगा।

पीओसी हैकाथॉन प्रतियोगिताः

विजेता टीमें हैं:

टीम का नाम: भावनात्मक इलेक्ट्रॉन

वर्ष/विभाग: रिसर्च स्कॉलर्स, आईआईईएसटी, शिबपुर

सदस्यों के नाम: अविक कुमार दास (ईटीसी), अर्धेंदु सरकार (सीएसटी), प्रियाजितो बिस्वास (आईटी),

सौरव भट्टाचार्य (आईटी)

शीर्षक: आईओटी आधारित रियल टाइम होम सेफ्टी एंड केयरिंग सिस्टम (आरटीएचएससीएस)

टीम का नाम: मोर्फो

कॉलेज का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दुर्गापुर

सदस्यों का नाम: अनिकेत वर्मा, देवंशी गोयल, शुभम गुप्ता, आशीषकुमार एम. झा, यशो मारू

मेट्रो शहरों में पार्किंग की समस्याओं के लिए अभिनव सॉफ्टवेयर समाधान;

टीम का नाम: सास

कॉलेज का नाम: यूजी छात्र, आईआईईएसटी, शिबपुर

सदस्यों का नाम: सचिन्द्र राय, अमृतांशु प्रसाद, अवधी किशोर जायसवाल, स्वप्निलो बस्

शीर्षक: पुराने कपड़े/पुरानी किताबें दान करने के लिए एजेंसियों और दानदाताओं को जोड़ने के लिए

प्रौद्योगिकी आधारित समाधान

संख्या और विभिन्न प्रकार की आई एंड ई और आईपीआर गतिविधियां आयोजित: 5 प्लस (डॉ. बिद्युत पाल द्वारा) - 3 डी प्रिंटिंग वेबिनार, उद्योग-अकादिमक मीट, नवाचार को बढ़ावा देने वाले बाहरी संस्थान (जेजीईसी)
 में कार्यक्रम, और नवाचार पर चर्चा करने के लिए 2 से अधिक सलाहकार क्लीनिक और उद्यमिता)

- उत्पन्न छात्रों और संकाय विचारों की संख्या: 1 (सुश्री कंचन भारती, चतुर्थ वर्ष एमई, निकट भविष्य में ' रेनएबोड ' नामक एक स्टार्ट-अप के लिए विकसित योजना)
- छात्रों और संकायों की संख्या विकसित नवाचार/प्रोटोटाइप: 1 (श्री जोयब्रत धार, तृतीय वर्ष एमई, विचार उत्पन्न और पोर्टेबल बर्तन क्लीनर के लिए पहला प्रोटोटाइप विकसित)

6.7 आविष्कारक/नवाचार के नाम के साथ चयनित सर्वश्रेष्ठ नवाचारों और छवियों की मुख्य विशेषताएं

Bhaswati Chakraborty, ETC, Ph.D research scholar has received SRISTI-GYTI Appreciation Award 2021

SRISTI- GYTI (Gandhian Young Technological Innovations) national awards are for innovative student projects in engineering, pharmacy, science and other applied technologies. These awards are given in Festival of Innovation (FOIN), organised by the President's Secretariat and is assisted by the National Innovation Foundation (NIF), an autonomous institution under the Department of Science and Technology, Government of India.



Supervisor: Dr. Chirasree Roy Chaudhuri

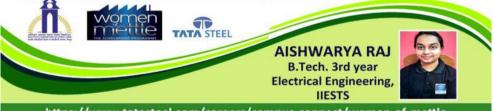
"Project titled 'An Affordable, Sensitive and Portable Electric Field Mediated Device Towards Label-free, Point of Care Disease Diagnostics' has been selected for SRISTI GYTI Appreciation 2021"

ALL INDIA WINNER OF TATA STEEL 'WOMEN OF METTLE' SEASON-5

Congratulations to Ms Aishwarya Raj, 3rd year Electrical Engg for emerging as WINNER of 'Women of Mettle-Season-5.'

It's a pioneering scholarship programme conducted by Tata Steel to induct women through a rigorous selection process involving 950+ female students from country's premier engineering institutes.

After being selected in Top 10 finalists she presented a case study on the topic 'Identification of various factors that impact the performance of belt weighing system at Tata Steel Kalinganagar and Coke Balance MIS' before a panel of learned jury and was adjudged the winner. She is entitled to be rewarded with the scholarship and invitation to join Tata Steel as technical intern and subsequently receive a pre placement offer (PPO). We wish her more success in all her future endeavors.



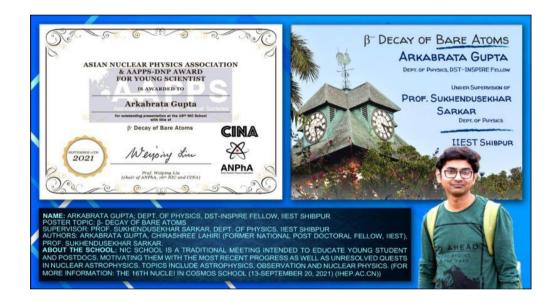
https://www.tatasteel.com/careers/campus-connect/women-of-mettle https://youtu.be/Q7TchPfNYdQ

Abhranila Daz. ETC M.Tech. 2020 Batch. haz received SRISTI-GYTI Appreciation Award 2021

SRISTI- GYTI (Gandhian Young Technological Innovations) national awards are for innovative student projects in engineering, pharmacy, science and other applied technologies. These awards are given in Festival of Innovation (FOIN), organised by the President's Secretariat and is assisted by the National Innovation Foundation (NIF), an autonomous institution under the Department of Science and Technology, Government of India.

"Project titled 'An Indigenous Low-cost Smartphone
Interfaced Handheld Potentiostat' has been selected
for SRISTI GYTI Appreciation 2021"

Supervisor: Dr. Chirasree Roy Chaudhuri



Congratulations Ms Sanghamitra Ghosal!

Ternary Hybrid junctions of Semiconducting Oxide Nanostructures, Reduced Graphene Oxide and Noble Metal for Improved Gas Sensor Device Applications

SELECTED FOR CONFERMENT OF Innovative Student Projects Award 2021 at (Doctoral Level) by Indian National Academy of Engineering (INAE)

Sanghamitra completed her Doctoral Program, at the School of VLSI Technology in 2020. Her Phd program was supported by Ministry of Electronics & Information Technology (MeitY), Government of India under the Visvesvaraya Scheme. Her project was guided by Dr. Partha Bhattacharya, Dept. of Electronics and Telecommunication. IIEST wishes her success in new frontiers.





MEMS for Electric Machines and Drives (MEMS Machines) Mainak Sengupta

Prof. & PI <u>Dept. of Elec</u>trical Engineering



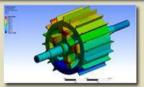
Funded by: NaMPET Amount: 42.09 Lakhs

Outline

- Testing MEMS sensors on the following prototypes-
- Vibration sensors and MEMS based accelerometers
- 2. Torque sensors
- 3. Position sensors
- Design and control of special machines with Embedded

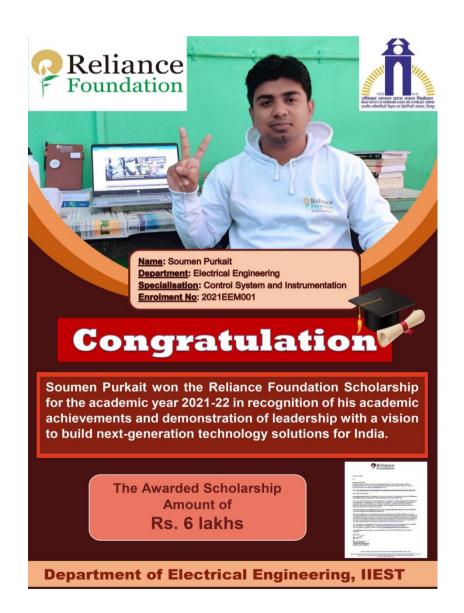
\

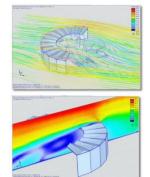




Social impact/ novelty

- Reduction of vibration in electrical machines
- Checking long term vibration induced system faults through monitoring vibration
- Very cheap torque sensors
- Increasing the longevity of machines substantially

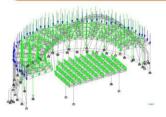


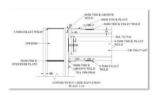




Team BEings (E01) secured first position all over India in National Civil/Structural Engineering Students Award Competition: 2021 Conducted By: Institute for Steel Development & Growth (INSDAG) Theme: Iconic Steel Roof Structure Over An Open-Air Theatre & Stage Guiding Faculty: Dr. Sujit Kumar Dalui

(Asst. Professor, Department of Civil Engineering, IIEST, Shibpur)















SOMRAJ SEN

Congratulations

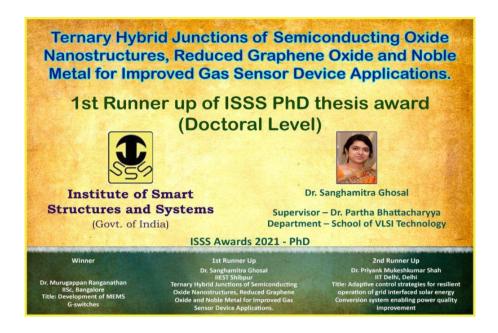




Subhankar Pramanik IT, UG 2019-2023

IIEST, Shibpur congratulates our student for

- Securing a global rank 10 among **1 lakh+** participants in TCS CodeVita Season 10 Round 2.
- He was one of the top 30 coders who qualified for the Grand Finale.
- The competition was held online on 15th - 16th April, 2022.







6.8 संस्थापक/कोफ़ाउंडर नाम के उल्लेख के साथ छात्रों/संकाय द्वारा स्थापित चयनित स्टार्ट-अप को हाइलाइट करें

लोकर

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

- 1) रौशन सिंह, चतुर्थ वर्ष, बी.टेक., सूचना प्रौद्योगिकी
- 2) प्रज्वल वेलुपाला, चौथा वर्ष, बी.टेक., इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियरिंग

i) केंद्रीय और स्टेज सरकार के विभिन्न कार्यक्रमों में आईआईसी-संस्थान की भागीदारी। योजनाओं या कार्यक्रमों के लिए विशेष रूप से हाइलाइट करना

- एनआईएसपी गोद लेने की स्थिति चल रही है
- स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन-3 टीमों को भागीदारी के लिए नामांकित किया गया

ii) आईआईसी संस्थान के सोशल मीडिया और कनेक्शन का विवरण

https://twitter.com/iic_iiiests

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/

07 प्रशिक्षण एवं नियुक्ति

7.1 जनादेश

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

- कैंपस और ऑफ-कैंपस चयन प्रक्रियाओं के माध्यम से संस्थान के छात्रों का जॉब प्लेसमेंट
- विभिन्न उद्योगों और अनुसंधान संस्थानों में छात्रों का इंटर्नशिप
- आईआईईएसटी में अन्य संस्थानों के छात्रों की इंटर्नशिप
- अन्य विकल्पों के लिए सुविधा: विदेशों में प्रतियोगी परीक्षाओं और अन्य शैक्षिक विकल्पों के लिए प्रारंभिक कार्यक्रम
- उद्योग संपर्क कार्यक्रम/शैक्षणिक सहयोग
- उद्यमिता विकास
- नवाचार और आईपीआर जागरूकता और सुविधा
- कैरियर परामर्श
- पीएचडी की पेशकश विशिष्ट अंतर-अनुशासनात्मक क्षेत्रों में कार्यक्रम

यह मुख्य रूप से एक सेवा विभाग है जो सभी यूजी, पीजी और पीएचडी छात्रों को उनके प्लेसमेंट और प्रशिक्षण के संदर्भ में पूरा करता है।

7.2 उद्योग-कनेक्ट एवं संबद्ध कार्यक्रम

2021- 2022 के दौरान मानव संसाधन विकास विभाग द्वारा कुछ संबंधित उद्योग-कनेक्ट और संबद्ध कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें आईआईईएसटी के छात्रों ने भाग लिया:

क्रमांक	आयोजन	के द्वारा मेजबानी
1	आकांक्षी इंजीनियर्स कार्यक्रम	टाटा इस्पात
2	टीसीएस कोडविटा	टीसीएस
3	अमेज़न फ्यूचर इंजीनियर: एफे इंडिया स्कॉलरशिप	वीरांगना
4	2022 के भीतर हैक करें	इंफोसिस
5	एरिक्सन इनोवेशन अवार्ड्स 2021	एरिक्सन
6	डेटा पर्व २.० - पोलस्टार	ध्रुव तारा
7	हैकाथॉन (जीटा हैक्स 3.0)	मेसर्स जेटा।
8	फ्लिपकार्ट का रोबोटिक्स हायरिंग चैलेंज ग्रिड 3.0	Flipkart

क्रमांक	आयोजन	के द्वारा मेजबानी
9	हैकथॉन- टेक्नोडिवा	मॉन्स्टर डॉट कॉम
10	हैकाथॉन और जम्पस्टार्ट	जनता सक्षम
11	नोवस एक्स.0 प्रोड्युकैथॉन	फॉरेशिया इंडिया
12	फ्रेंक अर्नोट पुरस्कार"	डाटाकोड इंडिया
13	'गो4युवा' 2021	टेरी
14	अमेज़न वाह - एलुमनी कनेक्ट-2022	वीरांगना
15	माइक्रोसॉफ्ट अनबॉक्स एक्सप्लोर सेलिब्रेट-2022	माइक्रोसॉफ्ट
16	प्रौद्योगिकी पर हाइलैंड टेक आउटरीच-वर्चुअल सत्र	हाइलैंड
17	वॉलमार्ट कोडर -2022 महिला इंजीनियरों के लिए	वॉल-मार्ट
18	वेबिनार- महिलाओं के लिए ब्रिटिश काउंसिल छात्रवृत्ति	ब्रिटिश परिषद
19	भारत में गूगल की पहली वर्चुअल गर्ल हैकाथॉन	गूगल
20	डेयर २ मुकाबला	हीरो मोटर
		कार्पोरेशन
21	बीटीएल स्टार टेक- स्वास्थ्य देखभाल उद्योग में नवाचार चुनौती	बीटीएल स्टार टेक
22	आधार हैकथॉन	इंफोसिस
23	अमेज़न वाह - छात्राओं के लिए लाइव कोडिंग सेशन	वीरांगना
24	आदित्य बिड़ला ग्रुप- Elp कन्वर्सेशन इवेंट कैफे-2021	आदित्य बिड़ला ग्रुप
25	ईवाई टेकलान आईटी इनोवेशन ऑन चैलेंज	ई एंड वाई
26	हीरो कैंपस चैलेंज	नायक
27	महिलाओं के लिए जेडएस ऐस-ए-थॉन	जेडएस
28	स्टील चैलेंज- टाटा स्टील से एक प्रतियोगिता	टाटा इस्पात
29	ग्रे ओलंपियाड	कलई
30	नेशनल हैकाथॉन- भारत की सर्वश्रेष्ठ महिला कोडर के लिए	मॉन्स्टर डॉट कॉम

7.3 प्लेसमेंट सांख्यिकी

पिछले 3 वर्षों के लिए यूजी और पीजी प्लेसमेंट का विवरण क्रमशः तालिका 7.3.1 और तालिका 7.3.2 में विभागवार विवरण के साथ प्रस्तुत किया गया है। तालिका 7.3.3 पीजी स्तर पर स्कूलों/केंद्रों से छात्रों की नियुक्ति का विवरण दर्ज करती है। तालिका 7.4 पिछले 3 वर्षों के इंटर्निशिप / ग्रीष्म प्रशिक्षण डेटा का दस्तावेजीकरण करती है।

तालिका 7.3.1: यूजी प्लेसमेंट

	विभाग	सीएसटी	इटीसी	48x 48x	आईटी	एमइ	सीइ	एमइटी	एमआईएन	एई एवं एएम	आर्क	कुल
2021- 2022 (31.03.22 तक)	अनेक ऑफ़र सहित	104	58	78	109	74	88	34	30	20	4	599
2020- 2021	ऑफ़र 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

तालिका 7.3.2: पीजी प्लेसमेंट (एमटेक एवं दोहरी डिग्री)

	विभाग	सीएसटी	इटीसी	ኒ	आईसीइ	एमई	सीइ	एमइटी	एमआईएन	एई एवं एएम	भौतिक	रसायन	गणित	पृथ्वी साइंस	कुल
2021- 2022 (31.03.22 तक)	अनेक ऑफ़र सहित	15	19	7	18	11	5	5	0	3	0	0	5	0	88
2020- 2021	ऑफ़र की	10	18	4	10	1	2	3	2	2	0	0	0	0	52
2019- 2020	- कुल संख्या	17	16	9	2	8	1 1	1	2	0	1	0	0	0	67

तालिका ७.३.३: पीजी प्लेसमेंट (स्कूल/केंद्र)

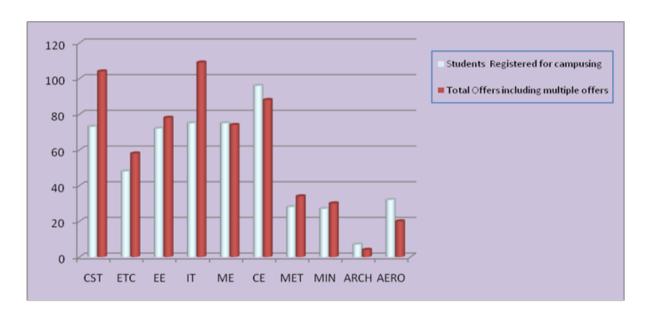
	विभाग / पाठ्यक्रम	जैव चिकित्सा	वीएलएसआई	सामग्री विज्ञान	मेकाट्रोनिक्स	सुरक्षा एवं व्याव- सायिक स्थ्य	रेस्ट	एमबीए	एफपीएनएस	कुल
2021-2022 (31.03.22 तक)	अनेक ऑफ़र सहित ऑफ़र की कुल संख्या	2	12	3	15	1	6	3	3	45
2020-2021		0	7	0	1	1	0	2	0	11
2019-2020		0	2	1	0	2	1	17	0	23

तालिका ७.३.४: अवकाशकालीन प्रशिक्षण/इंटर्नशिप

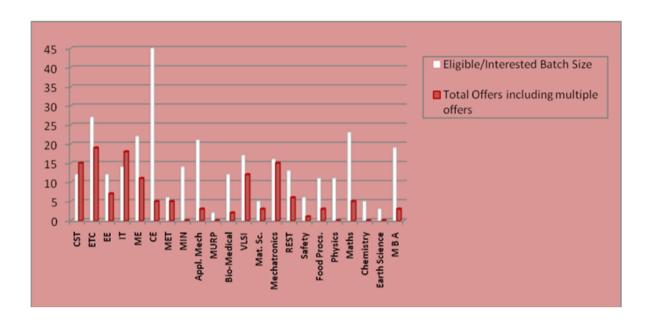
साल	इंटर्निशिप / प्रशिक्षण	
2021-2022 (गर्मी की छुट्टी 2021)	कंपनियों / संगठनों की संख्या	34+
2020-2021	इंटर्निशप की पेशकश	30+
2019-2020		20+

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

नीचे दिए गए चित्र 7.3.1 एवं 7.3.2 में यूजी एवं यूजी से योग्य / इच्छुक छात्रों की कुल संख्या की तुलना में पूर्णकालिक रोजगार (एफटीई) के लिए 2022 पास-आउट बैच के छात्रों को दिए गए कुल प्रस्तावों की स्थिति को दर्शाया गया है।



चित्र 7.3.1 : योग्य यूजी बैच आकार बनाम संस्थागत नियुक्ति प्रक्रिया के माध्यम से किए गए कुल प्रस्ताव 2022 पास-आउट बैच के लिए (31 मार्च, 2022 तक)



चित्र 7.3.2 योग्य पीजी बैच आकार बनाम संस्थागत नियुक्ति प्रक्रिया के माध्यम से किए गए कुल प्रस्ताव 2022 पास-आउट बैच के लिए (31 मार्च, 2022 तक)

7.4 नियोक्ताओं

विभिन्न भर्तीकर्ताओं, जैसा कि **तालिका 7.4** में विस्तृत है, ने अपनी ऑन / ऑफ कैंपस चयन प्रक्रियाओं के माध्यम से विभिन्न प्रोफाइल में 2022 पास-आउट बैच के IIEST छात्रों की भर्ती की है।

तालिका ७.४: २०२२ पास-आउट बैच के भर्तीकर्ता (३१ मार्च, २०२२ तक)

नियोक्ताओं	नियोक्ताओं	नियोक्ताओं
221बी बेकर स्ट्रीट	एचसीडीएस टेक्नोलॉजीज	सेंट-गोबेन इंडिया
आकाश संस्थान	एचसीएल प्रौद्योगिकी	सैमसंग आर एंड डी संस्थान
अब्ज़ूबा	उसका मार्किट	सेनरीसा टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड
एक्सेंचर	हिताची वंतारा एलएलसी	शापूरजी पल्लोनजी एंड कंपनी लिमिटेड
अदानी समूह	होई चोई टेक्नोलॉजी प्रा. लिमिटेड	सृष्टि इंफ्रा कॉर्प
आदित्य बिड़ला ग्रुप	एचएसबीसी इंडिया	एसएमएस इंडिया प्रा. लिमिटेड
अमेज़न इंडिया	हुंडई मोटर इंडिया लिमिटेड	स्टरलाइट टेक्नोलॉजीज
आनंदपुश टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	आईबीएम इंडिया	सुबेक्स लिमिटेड
Anchanto सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	इम्पैक्टगुरु	स्विम टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड
एटलसियन	इंक्चर	टाटा ब्लूस्कोप स्टील (महिला)

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

नियोक्ताओं	नियोक्ताओं	नियोक्ताओं
बजाज ऑटो लिमिटेड	इंडियनऑयल पेट्रोनास प्रा. लिमिटेड	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज
बेंटले सिस्टम्स	इंफोसिस	टाटा कंसल्टिंग इंजीनियर्स लिमिटेड
बर्जर पेंट्स इंडिया लिमिटेड	इंटररा सिस्टम्स प्रा. लिमिटेड	टाटा डिजिटल लिमिटेड
बिरला सॉफ्ट	आईटीडी सीमेंटेशन	टाटा इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
बिट कैनी टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	इटोबुज टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	टाटा मेटालिक्स लिमिटेड
क्रेता दूरदर्शिता	जिंदल स्टेनलेस लिमिटेड	टाटा पावर लिमिटेड
बायजू (संकाय)	जियो प्लेटफॉर्म्स लिमिटेड	टाटा स्टील बीएसएल लिमिटेड
कैम्बियम नेटवर्क	जॉनसन कंट्रोल्स इंडिया	टाटा स्टील लिमिटेड
कैपजेमिनी	जोश प्रौद्योगिकी	टीईजी विश्लेषिकी
सीईएससी लिमिटेड	जेएसडब्ल्यू ग्रुप	तेगा इंडस्ट्रीज लिमिटेड
साइटियस टेक	एल एंड टी लिमिटेड	तेजस नेटवर्क लिमिटेड
जानकार	लेटेंट व्यू एनालिटिक्स	भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण
कॉन्सेंट्रिक्स उत्प्रेरक	लेक्समार्क इंटरनेशनल इंडिया प्रा. लिमिटेड	टेक्सस उपकरण
डाइकिन एयर कंडीशनिंग इंडिया प्रा. लिमिटेड	लिंडे इंडिया लिमिटेड (केवल महिला के लिए)	थिंक फ्यूचर टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड
डेल्टाटैक्स	मैपलाइन	त्रयी नवाचार
ड्यूश बैंक	मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड	उबेर
डिजिट इन्फोटेक प्रा. लिमिटेड	Media.Net	वेदांत केयर्न ऑयल एंड गैस
डीएक्स कोर हार्डवेयर टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	मेंटर ग्राफिक्स	वेदांत लिमिटेड
डायनेमिक डिजिटल टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	मर्सिडीज-बेंज रिसर्च एंड डेवलपमेंट इंडिया	वेरिटास टेक्नोलॉजीज एलएलपी
एरिक्सन ग्लोबल सर्विसेज इंडिया	माइक्रोसॉफ्ट	वेल्स फ़ार्गो ईजीएस
अर्न्स्ट एंड यंग इंडिया प्रा. लिमिटेड	माइंडट्री	
एक्साइड इंडस्ट्रीज लिमिटेड	ऑप्टम- एक संयुक्त स्वास्थ्य समूह	विलिस टॉवर वॉटसन कंपनी
इएक्सएल सेवाएं	ओरेकल कॉर्पोरेशन	विप्रो लिमिटेड
फैक्टवाइज टेक प्रा. लिमिटेड	पीडब्ल्यूसी	वुड इंडिया इंजीनियरिंग एंड प्रोजेक्ट्स
एफआईएस विश्वविद्यालय	प्राइमेटल्स टेक्नोलॉजीज इंडिया प्रा. लिमिटेड	वर्ली इंडिया प्रा. लिमिटेड

नियोक्ताओं	नियोक्ताओं	नियोक्ताओं
गेनवेलकॉमोसेल्स प्रा. लिमिटेड	पब्लिसिस सैपिएंट	डब्ल्यूएसपी
ग्रे ऑरेंज पीटीई. लिमिटेड	रिबेल फूड्स प्रा. लिमिटेड	ज़ेनसर टेक्नोलॉजीज
हल्दिया एनर्जी लिमिटेड	रुनाया ग्रुप	जिफो आर एंड डी सॉल्यूशंस
हल्दिया पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड		जेडएस एसोसिएट्स

7.5 अवकाशकालीन प्रशिक्षण या ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप

इसके अलावा, अंतिम प्लेसमेंट, मुख्य रूप से प्री-फाइनल वर्ष से कई छात्रों को प्रतिष्ठित औद्योगिक / शैक्षणिक संस्थानों में अवकाश प्रशिक्षण (वीटी) या ग्रीष्मकालीन इंटर्निशप कार्यक्रम का अवसर मिला - जिनमें से कुछ प्री-प्लेसमेंट ऑफ़र के लिए भी परिपक्व हो रहे हैं। हालांकि, यह उल्लेख किया जा सकता है कि, कोविद -19 महामारी से उत्पन्न होने वाले लॉक-डाउन के कारण, कई ऐसे इंटर्निशप, विशेष रूप से भौतिक मोड में, 2021 की गर्मी की छुट्टी के दौरान प्रभावित हुए थे। उनमें से कुछ ग्रीष्मकालीन अवकाश 2021 के दौरान सफलतापूर्वक इंटर्निशप का संचालन कर सकते थे। नीचे **तालिका 7.5** में सूचीबद्ध हैं:

तालिका 7.5: कुछ संगठन जहां छात्रों ने ग्रीष्मकालीन -2021 के दौरान अपनी इंटर्नशिप प्राप्त की थी

संगठनों का नाम	संगठनों का नाम
आदित्य बिरला	एनटीपीसी दुर्गापुर
डाइकिन एयरकंडीशनिंग इंडिया लिमिटेड	डीवीसी लिमिटेड (मेजिया)
हाइलैंड सॉफ्टवेयर	विजाक स्टील प्लांट
वेदांत क्रेन ऑयल	भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स
सीईएससी लिमिटेड	कांति बिजली उत्पादन निगम लिमिटेड
टाटा स्टील लिमिटेड	डीआरडीओ (सॉलिड स्टेट फिजिक्स लेबोरेटरी), दिल्ली
जिंदल स्टेनलेस लिमिटेड	एल एंड टी लिमिटेड
मीडिया.नेट	पुल और छत
सेंट-गोबेन इंडिया	मूल्य-पानी हाउस कूपर्स
डिजिट इन्फोटेक	माइक्रो-सॉफ्ट आईडीसी
टेक्सस इंस्ट्रूमेंट्स	भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण
डब्ल्यूपीडीसीएल	डब्ल्यूबीएसईडीसीएल

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

08 संकाय भर्ती

8.1 नियमित संकाय भर्ती की स्थिति

सं. जेयू/आरओ/19/57, दिनांक: 11.06.2019 और डीई/आरओ/19/104, दिनांक: 05.12 के खिलाफ संस्थान की विभिन्न शैक्षणिक इकाइयों में संकाय पदों के लिए भर्ती की चयन प्रक्रिया का पहला दौर 2019) संस्थान की वेबसाइट www.iiests.ac.in में प्रकाशित 31 जुलाई, 2021 तक बढ़ा दिया गया था और दूसरे दौर के लिए 7 मार्च, 2022 तक बढ़ा दिया गया था।

चयन के पहले दौर के लिए प्राप्त आवेदनों को शॉर्ट लिस्टिंग के लिए 27.08.2021 को संबंधित शैक्षणिक इकाइयों को भेजा गया था।

8.2 बकाया आरक्षित रिक्तियों के लिए संकाय भर्ती के लिए विशेष अभियान (विज्ञापन संख्या- आरओ/एसई/21/12, दिनांक: 22.09.2021)

संस्थान की आरक्षित बैकलॉग रिक्तियों के खिलाफ संकाय भर्ती की स्थिति की अद्यतन मासिक रिपोर्ट सचिव (एचई), उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार को भेज दी गई है **[डीओ नंबर 33-2/2021 के माध्यम** से -TS -III (भाग ।), भारत सरकार/93/2021, दिनांक: 24.08.2021]

सहायक प्रोफेसर स्तर पर 23 बैकलॉग आरक्षित रिक्तियों (एससी = 2, एसटी = 2, ओबीसी = 19) के खिलाफ 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 संख्या एयू/आरओ/18/76, दिनांक: 03/08/2018 के संदर्भ में बकाया रिक्तियों की संख्या :

क्रमांक	सहेयक प्रोफेसर	रिक्तियों की संख्या
1	एससी	02
2	एसटी	02
3	ओबीसी	19

पीडब्ल्यूडी के लिए आरक्षण केंद्र सरकार के नियमों के अनुसार लागू है।

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

09 शैक्षणिक योगदान

9.1 जर्नल प्रकाशन

• अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी

- 1. एम. राणा, ए. चौधरी, जेके बिस्वास, आई. करीम, पी. दत्ता, एसके कर्माकर एवं अमित रॉयचौधरी, "डिजाइन ऑफ पेशेंट स्पेसिफिक बोन स्टिफनेस मिमिकिंग स्कैफोल्ड", प्रोसीडिंग्स ऑफ इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट एच: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन, खंड.235, पीपी.1453-1462, 2021 [प्रभाव कारक: 1.76]
- 2. एस. पाल, सी. बोस एवं एस. हलदर, "फ्री वाइब्रेशन एनालिसिस ऑफ लैमिनेटेड कम्पोजिट प्लेट विद कट-आउट कैरिंग कॉन्सेंट्रेटेड एंड डिस्ट्रिब्यूटेड मास", जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी, खंड.102, पीपी.1447-1460, 2021 [प्रभाव कारक: 1.42]
- 3. एस. घोष, एस. हलदर एवं एस. हलदर, "लिमिटेड कंपोजिट प्लेट का फ्री वाइब्रेशन एनालिसिस विद इलास्टिक पॉइंट एंड लाइन सपोर्ट्स यूजिंग फिनिट एलिमेंट मेथड", जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी, खंड.103, पीपी.369-380, 2022 [प्रभाव कारक: 1.42]
- 4. एस. पाल, के. किलता एवं एस. हलदर, "जेनेटिक एल्गोरिथम-बेस्ड फंडामेंटल फ्रिकेंसी ऑप्टिमाइजेशन ऑफ लैमिनेटेड कम्पोजिट शेल्स कैरीइंग डिस्ट्रिब्यूटेड मास", जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी, खंड.103, पीपी.389- 401, 2022 [प्रभाव कारक: 1.42]
- 5. के. किलता, एस. हलदर एवं एस. चक्रवर्ती, "ए कॉम्प्रिहेंसिव रिव्यू ऑन हाई-फिडेलिटी एंड मेटामॉडल-बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कम्पोजिट लैमिनेट्स", आर्काइव्स ऑफ कम्प्यूटेशनल मेथड्स इन इंजीनियरिंग, खंड.29, पीपी.3305-3340, 2022 [प्रभाव कारक: 8.171]
- 6. जी रॉय, एके भोई, एस दास, एस भौमिक, "निचले अंग एक्सोस्केलेटन ट्रिगर करने के लिए ईईजी मोटर इमेजरी सिग्नल का क्रॉस-सहसंबद्ध वर्णक्रमीय एन्ट्रॉपी-आधारित वर्गीकरण", सिग्नल, छवि एवं वीडियो प्रसंस्करण, खंड.13 (3), पीपी.567-573, 2022 [प्रभाव कारक: 2.16]
- 7. एस भट्टाचार्जी, एस. चटर्जी, एस. भौमिक, "कार्बन नैनोट्यूब/ग्लिसरॉल एम्बेडेड लो-कॉस्ट फ्लेक्सिबल सेंसर फॉर लार्ज डिफ्लेक्शन सेंसिंग ऑफ कॉन्टिनम मैनिपुलेटर्स", मेजरमेंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड.33, पीपी.45107, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 2.398]
- 8. एस हांसदा, वीके दास, के देबनाथ, "वेव करंट कंबाइंड फ्लो के प्रभाव में प्रगतिशील क्षरण सीमा पर अशांति संरचना का अस्थायी मॉड्यूलेशन", पर्यावरण द्रव यांत्रिकी, खंड.22, पीपी.683-713, 2022 [प्रभाव कारक: 2.618]
- 9. एस. रॉय, वी. के. दास, के. बर्मन, बी. मंडल, के. देबनाथ, "कपल्ड डायनेमिक्स ऑफ रिवर बैंक अंडरकट डेप्थ इंक्रीमेंट ड्यूज रैंडम वेलोसिटी फील्ड", एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट जर्नल (ईईएमजे), खंड.21, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 0.92]

- 10. ए. बनर्जी, एमपी खान, ए. बरुई, पी. दत्ता, ए. रॉय चौधरी एवं के. भौमिक, "अलग-अलग गुणों के साथ सब्सट्रेट के लिए लंगर वाली कोशिकाओं पर चक्रीय तनाव के प्रभाव का परिमित तत्व विश्लेषण", मेड, बायोल, इंजी. कंप्यूट, खंड.60, पीपी.171-187, 2021 [प्रभाव कारक: 3.079]
- 11. आर. रॉय, एल. पी. राज, जे. -ह्यून जो, मिन-यंग चो, जे. -ह्वेकोन, आर. शिन म्योंग, "मल्टीफिजिक्स एंटी-आइसिंग सिमुलेशन ऑफ ए सीएफआरपी कम्पोजिट विंग स्ट्रक्चर एंबेडेड विथ थिन एच्च्ड-फॉइल इलेक्ट्रोथर्मल हीटिंग फिल्म्स इन ग्लेज आइस कंडीशंस", कम्पोजिट स्ट्रक्चर्स, खंड.276, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 6.603]
- 12. बी. सेनगुप्ता, एल. पी. राज, माई चो, सी. बेटा, टी. यूं, के. यी, आरएस मायोंग, "मजबूत रोटर वेक के साथ आगे की उड़ान में एक रोटरक्राफ्ट के बर्फ अभिवृद्धि एवं शेडिंग प्रक्षेपवक्र का कम्प्यूटेशनल सिमुलेशन", एयरोस्पेस साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड.119, 2021 [प्रभाव कारक: 5.46]
- 13. ए. चक्रवर्ती, पी. दत्ता, सीएस कुमार, एस. मजूमदार, ए. रॉयचौधरी, "प्रोबिंग कॉम्बिनेशन इफेक्ट ऑफ़ डिज़ाइन वेरिएबल्स ऑन बोन बायोमैकेनिकल रिस्पांस अराउंड डेंटल इम्प्लांट-सपोर्टेड फिक्स्ड प्रोस्थेसिस", जर्नल ऑफ़ बायोमेडिकल मैटेरियल्स रिसर्च पार्ट बी: एप्लाइड बायोमैटिरियल्स (विले), खंड.110, पीपी.2338-2352, 2022 [प्रभाव कारक: 3.41]
- 14. ए. चक्रवर्ती, केडी सहरे, पी. दत्ता, एस. मजूमदार, ए. रॉयचौधरी, बी. बसु, "प्रोबिंग द इंपैक्ट ऑफ हाइब्रिड थ्रेड डिजाइन ऑन बायोमेकेनिकल रिस्पांस ऑफ डेंटल इम्प्लांट्स: फिनिट एलिमेंट स्टडी एंड एक्सपेरिमेंटल वैलिडेशन", जर्नल ऑफ बायोमैकेनिकल इंजीनियरिंग (एएसएमई), खंड.145, 2022 [प्रभाव कारक: 2.09]
- 15. एस चौधरी, एम राणा, ए चक्रवर्ती, एस मजूमदार, एस रॉय, ए रॉयचौधरी, एस दत्ता, "परिमित तत्व विधि एवं कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क तकनीक का उपयोग कर रोगी विशिष्ट बेसल दंत प्रत्यारोपण का डिजाइन", भाग एच: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन (SAGE), खंड.236, पीपी.1275-1387, 2022 [प्रभाव कारक: 1.76]
- 16. पी. दत्ता एवं एन. नंदी, "90 डिग्री पाइप बेंड में भंवर संरचना के विकास पर संख्यात्मक विश्लेषण", कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स में प्रगति, पीपी.21, पीपी.261-273, 2021 [प्रभाव कारक: 1.05]
- 17. एस साहा एवं एन नंदी, "90 डिग्री पाइप बेंड के माध्यम से एकल चरण प्रवाह के लिए अशांति विशेषताओं पर गाइड वेन का प्रभाव", जेएएफएम, खंड.14, पीपी.1195-1208, 2021
- 18. ए, दास, बी बर्मन एवं एन नंदी, "विभाजित चैनल के प्रवाह विशेषताओं के कुछ पहलुओं पर" एक प्रयोगात्मक दृष्टिकोण ", हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग के आईएसएच जर्नल, 2022
- 19. ए. दत्ता एवं पी. हलदर, "सर्कुलर जेट इंपिंगमेंट के लिए AgAl₂O₃ एवं SiCAl₂O₃ हाइब्रिड नैनोफ्लुइड पर थर्मल दक्षता एवं हाइड्रोलिक प्रदर्शन मूल्यांकन", थर्मीडायनामिक्स के अभिलेखागार, खंड.42, पीपी.163-182, 2021
- 20. एस कोले, सीएस उपाध्याय, पीएम मोहिते, "स्टडी ऑफ बाउंड्री लेयर इफेक्ट्स एट प्लाई इंटरफेस ऑफ लैमिनेटेड कंपोजिट्स यूजिंग होमोजेनाइजेशन थ्योरी", कम्पोजिट स्ट्रक्चर्स, खंड.286, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 6.603]

- 21. ए. बनर्जी, ए.आर. चौधरी, एस. दत्ता, पी. दत्ता, "सेल-लादेन एिलानेट हाइड्रोजेल मॉडिलंग थ्री-डायमेंशनल (3डी) माइक्रोस्केल परिमित तत्व तकनीक का उपयोग करते हुए", जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी, खंड.103, पीपी.301-306, 2022
- 22. पी. मंडल, ए. वज़ीर, ए. दास, एआर चौधरी, ए. कर्मकार, "इफेक्ट ऑफ़ हीट ट्रीटमेंट ऑन कंप्रेसिव बिहेवियर ऑफ़ सेलेक्टिवली लेज़र मेल्टेड Ti64 स्कैफ़ोल्ड्स", जर्नल ऑफ़ द इंस्टीट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ डी, पीपी.1-9, 2022
- 23. ए. दास, एस. अधिकारी, ए.आर. चौधरी, ए. बरुई, "मेकैनोट्रांसडक्शन-पोलिरटी प्रोटीन एक्सिस एंड इट्स बायेसियन रिग्रेशन एनालिसिस के माध्यम से स्टेम सेल एसिमेट्रिक डिवीजन को बढ़ावा देने के लिए सब्सट्रेट कठोरता का लाभ उठाना", कायाकल्प अनुसंधान, खंड.25, पीपी.59-69, 2022 [प्रभाव कारक: 3.192]
- 24. ए बनर्जी, एस दत्ता, ए दास, ए रॉय चौधरी, पी दत्ता, "बायोप्रिंटेड कंस्ट्रक्शंस के मैकेनिकल व्यवहार को अनुकूलित करने के लिए एक माइक्रो-स्केल नॉन-लीनियर परिमित तत्व मॉडल", 3 डी प्रिंटिंग एवं एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, 2022 [प्रभाव कारक: 5.355]
- 25. पी. मंडल, ए. दास, ए. मंडल, ए.आर. चौधरी, ए. कर्माकर, "सिलेक्टिव लेजर मेल्टिंग (एसएलएम) एवं मैकेनिकल कम्प्रेशन टेस्ट फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन का उपयोग करके Ti-6AI-4V पोरस स्कैफोल्ड्स का निर्माण", जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज डी, खंड.103, पीपी.181-190, 2022
- 26. के. भौमिक, एच. अंबाती, एन. खुटिया, ए.आर. चौधरी, "परिमित तत्व विश्लेषण द्वारा सर्पिल MWCNT-प्रबलित नैनोकंपोजिट के लोचदार स्थिरांक की भविष्यवाणी", कम्प्यूटेशनल एवं प्रायोगिक यांत्रिकी में हालिया प्रगति, खंड.2, पीपी.449-458, 2022
- 27. आर बरुआ, एस दास, एस दत्ता, पी दत्ता, एआर. चौधरी, "न्यूनतम इनवेसिव सर्जरी (एमआईएस) के लिए सर्जिकल सुई सम्मिलन मॉडलिंग एवं विस्कोलेस्टिक ऊतक सामग्री इंटरैक्शन का विश्लेषण", सामग्री आज: कार्यवाही, खंड.57, पीपी.259-264, 2022
- 28. एस. दास, पी. दत्ता, ए.आर. चौधरी, "कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक का उपयोग करके अंतर्निहित विस्कोलेस्टिकिटी आयात करके एक्सट्रूज़न-आधारित बायोप्रिंटिंग प्रक्रिया में सेल विरूपण का अनुकूलन", कम्प्यूटेशनल एवं प्रायोगिक यांत्रिकी में हालिया प्रगति, खंड.1, पीपी.337-348, 2022
- 29. आर. बरुआ, एस. दत्ता, ए. रॉय चौधरी, पी दत्ता, "ए रिव्यू ऑन एपिडेमियोलॉजी एंड कैरेक्टर्स ऑफ कोविड-19", जर्नल ऑफ करंट बायोमेडिकल रिपोर्ट्स, खंड.2, पीपी.95-106, 2021
- 30. ए. दास, एस अधिकारी, ए.आर. चौधरी, ए. बरुई, "मेसेनकाइमल स्टेम सेल के चिरल ओरिएंटेशन का सब्सट्रेट-डिपेंडेंट कंट्रोल: इमेज-बेस्ड क्वांटिटेटिव प्रोफाइलिंग", बायोमेडिकल मैटेरियल्स, खंड.16, संख्या 3, 034102, 2021 [प्रभाव कारक: 4.103]
- 31. एस. दत्ता, आर. बरुआ, ए. दास, ए. रॉय चौधरी, पी. दत्ता, "एिलानेट/हनी 3डी प्रिंटेड स्कैफोल्ड्स का जैविक एवं यांत्रिक अध्ययन", आईएआर जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, खंड.2, 2021

- 32. एआर. चौधरी, एमए हन्नान, एसके डे, एम जन्नत, एमएच. रहमान, "एक्यूट इस्केमिक स्ट्रोक की गंभीरता के साथ विलिस के अपूर्ण सर्कल का संघ: विलिस एवं तीव्र इस्केमिक स्ट्रोक का अधूरा चक्र", बांग्लादेश मेडिकल रिसर्च काउंसिल बुलेटिन, खंड.47, पीपी.188-191, 2021
- 33. पी. कुमार, पी. हॉजसन, एच. बेलादी, ए.आर. चौधरी, एमई मखाथा, एके. दत्त, "रिस्टोरेशन मैकेनिज्म एंड सब-स्ट्रक्चरल कैरेक्टर्स ऑफ डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील विथ एन इनिशियल इक्विएक्स्ड ऑस्टेनाइट मॉर्फीलॉजी ड्यूरिंग पोस्ट-डिफॉर्मेशन एनीलिंग", की इंजीनियरिंग मैटेरियल्स, 882, पीपी.64-73, 2021

• वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना

- 1. ए मोहंता एवं एस दास, "ऊर्जा एवं रखरखाव पर विचार करते हुए ग्रीन बिल्डिंग लिफाफा डिजाइन के प्रारंभिक चरण के लिए निर्णय समर्थन प्रणाली", आर्क. इंजीनियरिंग एवं डिजाइन प्रबंधन, 2022 [प्रभाव कारक: 2.65]
- 2. ए मोहंता, एस दास एवं आरएन मोहंती, "ऊर्जा कुशल भवन लिफाफे के लिए बीआईएम-आधारित ढांचे के साथ एकीकृत लिफाफा व्यापार-बंद विधि का निर्माण", आर्क. इंजीनियरिंग एवं डिजाइन एमजीएमटी, खंड.17, पीपी.516-536, 2021 [प्रभाव कारक: 2.65]
- 3. ए नरेंद्र, एस विनय, बीएच. ऐथल एवं एस. दास, "जीआईएस का उपयोग करते हुए एक क्षेत्रीय पैमाने पर बहु-आयामी पैरामीट्रिक तटीय बाढ़ जोखिम मूल्यांकन", पर्यावरण, विकास एवं स्थिरता, खंड.24, पीपी.9569-9597, 2022 [प्रभाव कारक: 4.080]
- 4. ए मोहंता एवं एस दास, "ग्रीन बिल्डिंग सेक्टर पर विशेष फोकस के साथ पूर्वी भारत में धीमी बीआईएम अपनाने का कारण विश्लेषण", आईईआई इंडिया के जे: सीरीज ए, खंड.103, पीपी.319-337, 2022 [प्रभाव कारक: 0.96]
- 5. के. घोष एवं ए. सरकार, "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके भविष्य कहनेवाला मॉडलिंग के माध्यम से हाइड्रोपोनिक वेटिवर सिस्टम की शहरी अपशिष्ट जल उपचार दक्षता का मूल्यांकन", पर्यावरण प्रौद्योगिकी एवं नवाचार, खंड.24, 2021 [प्रभाव कारक: 7.76]
- 6. टीएस मपरू एवं टीएन मजूमदार, "परिवहन बुनियादी ढांचे एवं शहरीकरण के बीच कारण की जांच: भारत का एक राज्य स्तरीय अध्ययन (1991-2011)", परिवहन नीति, खंड.113, पीपी.46-55, 2021 [प्रभाव कारक: 6.17]

• रसायन विज्ञान

- 1. ए. करक, एसके मन्ना, एवं एके महापात्रा, "ट्रिफेनिलमाइन-आधारित छोटे-अणु फ्लोरोसेंट जांच", विश्लेषणात्मक तरीके, खंड.14, पीपी.972-1005, 2022 [प्रभाव कारक: 3.532]
- 2. ए. जाना, ए. अहेर, पी. ब्रांड, पी. बेरा, एस. शारदा, यू. फडीकर, एसके मन्ना, एके महापात्रा एवं पी. बेरा, "सह (॥/॥) में लिगैंड प्रतिस्थापन को बदलती कैंसर विरोधी गतिविधियों का मूल्यांकन- पिकॉलील फेनोलेट

- डेरिवेटिव्स: सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन, डीएफटी, डीएनए क्लीवेज एंड मॉलिक्यूलर डॉकिंग स्टडीज", डाल्टन ट्रांस, खंड.51, पीपी.2346-2363, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 4.569]
- 3. ए. जाना, ए. अहेर, पी. ब्रांड, एस. शार्द, पी. बेरा, यू. फडीकर, एसके मन्ना, एके महापात्रा एवं पी. बेरा, "डिसोसिएशन ऑफ ए ट्राइपोडल पाइरिडाइल-पाइराजोल लिगैंड एंड एसॉर्टमेंट ऑफ मेटल कॉम्प्लेक्स: सिंथेसिस, संरचना, डीएफटी, थर्मल स्थिरता, साइटोटोक्सिसिटी, डीएनए क्लीवेज, एवं आणविक डॉकिंग अध्ययन", जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, खंड.1256, पीपी.132479-132496, 2022 [प्रभाव कारक: 3.841]
- 4. ए. मैती, एसके मन्ना, डी. बनिक एवं एके महापात्रा, "नाम प्रतिक्रियाएं: एनालाइट डिटेक्शन के लिए केमोडोसमीटर के डिजाइन में रणनीतियां", रसायन विज्ञान के न्यू जर्नल, खंड.45, पीपी.20046 20074, 2021 [प्रभाव कारक: 3.925]
- 5. एसके सामंत, के. मैती, एसके मन्ना, एसएस अली, यूएन गुरिया, ए. घोष, पी. दत्ता एवं एके महापात्रा, "पानी एवं ठोस अवस्था में हाइपोक्लोराइट की चयनात्मक संवेदन के लिए एक एकत्रीकरण-प्रेरित उत्सर्जन (एआईई) सिक्रिय फ्लोरोसेंट केमोडोसमीटर, : जीवित कोशिकाओं में हाइपोक्लोराइट का अंतर्जात पता लगाना", रंग एवं रंगद्रव्य, खंड.196, पीपी.109758-109766, 2021 [प्रभाव कारक: 5.122]
- 6. एसके चट्टोपाध्याय, एस. नस्कर, एस. नस्कर, एचएम फिग, डब्ल्यूएस शेल्ड्रिक, "स्क्वायर प्लानर नी (॥) थियोसेमीकार्बाज़ोन कॉम्प्लेक्स कार्बन मोनोऑक्साइड डिहाइड्रोजनेज के लिए कार्यात्मक मॉडल के रूप में", जे, इंडस्ट्रीज़, केम, समाज., खंड.99, पीपी.1-5, 2022 [प्रभाव कारक: 0.24]
- 7. सी. दास, ए. मोंडल, एस. सेनगुप्ता, सी. कार्डिन, एसके चट्टोपाध्याय, "सिलेक्टिव साइनाइड सेंसिंग यूजिंग ए फे (III) कॉम्प्लेक्स ऑफ पाइरिडोक्सल-बीटा एलानिन शिफ बेस", स्पेक्ट्रोचिम, एक्टा ए, खंड.273, 2022 [प्रभाव कारक: 4.83]
- 8. एम. चक्रवर्ती, एम. मोहंती, आर. डिंडा, एस. सेनगुप्ता, एसके चट्टोपाध्याय, "क्यू (द्वितीय) एक जैव-संगत एमिनोगुआनिडाइन शिफ बेस के कॉम्प्लेक्स: हिस्टिडीन सेंसिंग एंड डीएनए-बाइंडिंग स्टडीज", पॉलीहेड्रॉन, खंड.211, पीपी.1-14, 2021 [प्रभाव कारक: 3.05]
- 9. डी. पैन, एन. पारशी, बी. जाना, के. प्रसाद, जे. गांगुली, "कार्यात्मक चिटोसन / सिनामाल्डिहाइड हाइड्रोजेल का उपयोग करके जलीय माध्यम से खाद्य रंगों के सहज सोखना का अनुकूलन", जैविक मैक्रोमोलेक्यूल्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड.193, पीपी.758-767, 2021 [प्रभाव कारक: 8.02]
- 10. बी. जाना, ए. चटर्जी, डी रॉय, एस. घोड़ाई, डी. पैन, एसके, प्रमाणिक, एन. चक्रवर्ती, जे. गांगुली, "चिटोसन/बेंज़िलॉक्सी-बेंजाल्डिहाइड संशोधित ZnO नैनो टेम्प्लेट जिसमें मानव साइटोमेगालोवायरस के लिए अनुकूलित एवं विशिष्ट एंटीवायरल पोटेंसी है", कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर, खंड.278, 2022 [प्रभाव कारक: 10.72]
- 11. एस. विश्वास, टी. रहमान, पी. गुप्ता, आर. मित्रा, एस. दत्ता, ई. खारलिंगदोह, एस गुहा, जे गांगुली, ए. पाल, एम. दास, "सेल्यूलोज एवं लिग्निन प्रोफाइलिंग इन सेवन, आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण एनाटोमिकल, बायोकेमिकल,

- एफटीआईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी एवं थर्मोग्रैविमेट्रिक एनालिसिस द्वारा भारत की बांस प्रजातियां ", बायोमास एवं बायोएनेर्जी, खंड.158, 2022 [प्रभाव कारक: 5.77]
- 12. डी पैन, बी जाना, जे गांगुली, "फ्रेट प्रक्रिया के माध्यम से गोजातीय सीरम एल्ब्यूमिन आधारित स्व-फ्लोरोसेंट हाइड्रोजेल द्वारा नाइट्रो एनिलिन का पता लगाना", एप्लाइड पॉलिमर साइंस के जर्नल, खंड.139, पीपी.52236, 2022 [प्रभाव कारक: 3.12]
- 13. एल. अदक, एम. जिन, एस. सैटो, टी. कावाबाटा, टी. इटोह, एस.आईटीओ, एके शर्मा, एनजे गोवर, पी. कॉग्सवेल, जे. गेल्डसेटज़र, एच. ताकाया, के. इसोज़ाकी एवं एम. नाकामुरा, "आयरन-उत्प्रेरित एनेंटियोसेलेक्टिव कार्बोमेटलेशन ऑफ एज़बीसाइक्लोएल्केन्स", केम, कम्यून, खंड.57, पीपी.6975-6978, 2021 [प्रभाव कारक: 6.22]
- 14. सी. रानू, एल. अदक एवं टी. घोष, "लर्निंग ग्रीन केमिस्ट्री एंड इट्स प्रिंसिपल्स फ्रॉम नेचर प्रोसेस एंड डेवलपमेंट ऑफ ग्रीन प्रोसीजर मिमिकिंग नेचर", केमिस्ट्री टीचर इंटरनेशनल, खंड.4, पीपी.127-141, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 1]
- 15. एल. अदक, डी. कुंडू, के. रॉय, एम. साहा एवं ए रॉय, "पुन: प्रयोज्य आयरन/आयरन ऑक्साइड-आधारित नैनोपार्टिकल्स उत्प्रेरित कार्बनिक प्रतिक्रियाएं", वर्तमान कार्बनिक रसायन विज्ञान, खंड.26, पीपी.399-417, 2022 [प्रभाव कारक: 2.226]
- 16. पीके सामंत, आर. बिस्वास, एस.एन. भादुड़ी, एस. रे, पी. बिस्वास, "कॉपर (0) नैनोपार्टिकल्स इमोबिलाइज़्ड ऑन एसबीए-15: ए वर्सेटाइल रिसाइकिलेबल हेटेरोजीनियस कैटलिस्ट फॉर सॉल्वेंट एंड लिगैंड फ्री सीएस कपलिंग रिएक्शन फ्रॉम डाइवर्स सबस्ट्रेट्स", माइक्रोपोरस एवं मेसोपोरस सामग्री, खंड.323, पीपी.111198, 2021 [प्रभाव कारक: 5.87]
- 17. आर. बनर्जी, डी. घोष, कीर्ति, डीके चंदा, ए. मंडल, डीएन श्रीवास्तव एवं पी. बिस्वास, "निकल सल्फाइड डेकोरेटेड नाइट्रोजन रिच ऑर्डर मेसोपोरस कार्बन (एनओएमसी) क्षारीय माध्यम में यूरिया के इलेक्ट्रोकैटलिटिक ऑक्सीकरण के लिए एक कुशल उत्प्रेरक के रूप में", इलेक्ट्रोचिमिका एक्टा, खंड.408, पीपी.139920, 2022 [प्रभाव कारक: 7.33]
- 18. एल. शेफ्ज़िंग, टी. कुर्ज़ावा, जी. रैनकन, आई. लिंडर, एस. लीज़िरेंग, एमके बेरा, एम. गार्ट, आर. ज़िमर, एचयू रीसिंग, "एक्सेस टू हाईली सबस्टिट्यूटेड पाइरीमिडीन एन-ऑक्साइड्स एवं 4-एसेटोक्सिमिथाइल-सबस्टिट्यूटेड पाइरीमिडाइन्स LANCA थ्री-कंपोनेंट रिएक्शन साइक्लोकॉन्डेंसेशन सीक्केंस के माध्यम से", संश्लेषण, खंड.53, पीपी.2067-2080, 2021 [प्रभाव कारक: 2.97]
- 19. ए. नायक, एम. बंद्योपाध्याय, डी. चोपड़ा, एम. के. बेरा, "एन एक्सीडिएंट रूट टू डायरिल टेट्राहाइड्रोपेंटेनेडिओन डेरिवेटिव्स थ्रू इंट्रामोल्युलर पॉसन- खंड.कार्बोनिलेटिव साइक्लोडिडशन-ऑक्सीडेशन प्रोटोकॉल", केमिस्ट्री सेलेक्ट, खंड.6, पीपी.5290-5294, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.307]

- 20. एसके सामंत, आर. सरकार, एमके बेरा, "सिंथेसिस ऑफ (ई) आयोडोविनाइल सल्फोन्स वाया ऑक्सीडेटिव एडिशन ऑफ थियो इन मेटल फ्री कंडीशन के तहत", टेट्राहेड्रोन, खंड.77, पीपी.132310, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.45]
- 21. आर. डी., ए. सावरीमुथु, एस. चंद्रा, एमके बेरा, "द्वितीयक प्रोपरिगल अल्कोहल का प्रत्यक्ष रूपांतरण डीबीयू के माध्यम से 1,3-डी-एरिलप्रोपेनोन में एक एकल पॉट ऑपरेशन में रेडॉक्स आइसोमेराइजेशन एवं पैलेडियम असिस्टेड केमोसेलेक्टिव हाइड्रोजनीकरण", न्यू जर्नल ऑफ रसायन विज्ञान, खंड.45, पीपी.17871-17877, 2021 [प्रभाव कारक: 3.925]
- 22. आर. सरकार, एसके सामंत, ए. हसीजा, डी. चोपड़ा, डी. गांगुली, एमके बेरा, "ए प्रैक्टिकल रूट टू एरीलेटेड डायहाइड्रोएक्रिडीन डेरिवेटिव्स वाया निकेल बोराइड मेडियेटेड इंट्रामोल्युलर रिडक्टिव साइक्लिज़ेशन-कोमिटेंट डिहाइड्रेशन", न्यू जर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, खंड.46, पीपी.7168-7176, 2022 [प्रभाव कारक: 3.925]
- 23. के. गुइन, आर. मंडल, जी. चक्रवर्ती, एस. पाल एवं एनडी पॉल, "रूथेनियम कैटालिज्ड डिहाइड्रोजनेटिव फंक्शनलाइजेशन ऑफ अल्कोहल्स टू पाइरोल्स, मेटल-लिगैंड कोऑपरेटिव एंड नॉन-कोऑपरेटिव अप्रोच के बीच एक तुलना", द जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, खंड.87, पीपी.7106-7123, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 4.34]
- 24. आर. मंडल, एके गिनी, एस. चक्रवर्ती एवं एनडी पॉल, "आयरन कैटालिष्ड मेटल-लिगैंड कोऑपरेटिव अप्रोच टू सस्टेनेबल सिंथेसिस ऑफ एज़ाइन्स एंड एन-एसिलहाइड्राज़ोन्स इन एयर", द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, खंड.87, पीपी.2921-2934, 2022 [प्रभाव कारक: 4.34]
- 25. एस. दास, आर. मोंडल, एके गिनी एवं एनडी पॉल, "िलगैंड सेंटर्ड रेडॉक्स इनेबल्ड सस्टेनेबल सिंथेसिस ऑफ़ ट्रायज़ाइन्स एंड पाइरीमिडाइन्स यूजिंग ए ज़िंक-स्टेबलाइज़्ड एज़ो-अनियन रेडिकल कैटलिस्ट", ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेक्यूलर केमिस्ट्री, खंड.20, पीपी.3105- 3117, 2022 [प्रभाव कारक: 3.89]
- 26. आर. मंडल, एके गिनी, जी. चक्रवर्ती एवं एनडी पॉल, "मेटल-लिगैंड कोऑपरेटिव अप्रोच इन होमोजीनियस कैटेलिसिस यूजिंग ट्रांजिशन मेटल कॉम्प्लेक्स कैटालिस्ट्स ऑफ रेडॉक्स नॉनिनोसेंट लिगैंड्स", ऑर्गेनिक एंड बायोमोलेक्यूलर केमिस्ट्री, खंड.20, पीपी.296-328, 2021 [प्रभाव कारक: 3.89]
- 27. आर. मंडल, जी. चक्रवर्ती, एके गिनी, एस. पाल एवं एनडी पॉल, "आयरन कैटालिज्ड मेटल-लिगैंड कोऑपरेटिव अप्रोच टू सस्टेनेबल सिंथेसिस ऑफ क्विनोलिन्स एंड क्विनाज़ोलिन -4(3एच) -ओन्स", टेट्राहेड्रोन, खंड.100पीपी.132479, 2021 [प्रभाव कारक: 2.45]
- 28. आर. मंडल, जी. चक्रवर्ती, एके गिनी, एस. सरकार एवं एनडी पॉल, "आयरन कैटालिज्ड अल्काइन-बेस्ड मल्टीकंपोनेंट सिंथेसिस ऑफ पाइरीमिडाइन्स अंडर एयर", द जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, खंड.86, पीपी.13186-13197, 2021 [प्रभाव कारक: 4.35]
- 29. जी. चक्रवर्ती, आर. मोंडल, एके गिनी एवं एनडी पॉल, "निकेल उत्प्रेरित सस्टेनेबल सिंथेसिस ऑफ बेंजाज़ोल्स एंड प्यूरीन वाया एक्सेप्टरलेस डिहाइड्रोजनेटिव कपलिंग एंड बॉरोइंग हाइड्रोजन एप्रोच", ऑर्गेनिक एंड बायोमॉलिक्युलर केमिस्ट्री, खंड.19, पीपी.7217-7233, 2021 [प्रभाव कारक: 3.89]

- 30. एसआर स्लोमन, एस. सेन, जे. ओल्स्ज़्वाका, एसके प्रधान, ए. व्हीटली, ए. कर, " रेड्यूसिंग इंडियम डिपेंडेंस बाय हेटरोस्ट्रक्चर डिज़ाइन इन SnO2In2S3 नैनोकम्पोजिट्स", मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, खंड.277, पीपी.125463, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 4.778]
- 31. एम. पेरियासामी, एस. सेन, एस. मुखोपाध्याय, ए. कार, "एन इन्वेस्टिगेशन इन इंफ्लुएंस ऑफ क्वार्ट्ज फेज ट्रांजिशन ऑन बैंडेड आयरन ओर कम्युनिकेशन", जेओएम, खंड.74, पीपी.222-233, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.597]
- 32. एम. पेरियासामी, एस. सेन, ई. घोष, केजे जेनिकंसन, एईएच व्हीटली, एस. मुखोपाध्याय, ए. कर, "निम्न-श्रेणी के लौह अयस्क से दृश्यमान प्रकाश प्रकाश उत्प्रेरक; मैग्नेटाइट/कार्बन (Fe3O4/C) नैनोकंपोजिट्स का पर्यावरणीय रूप से सौम्य उत्पादन", पर्यावरण विज्ञान एवं प्रदूषण अनुसंधान, खंड.29, पीपी.6698-6709, 2021 [प्रभाव कारक: 5.190]
- 33. एम. मंडल, डी. सैन, एम.एम. इस्लाम, डी. बिनक, एम. पेरियासामी, एस. मंडल, एके. महापात्रा, ए. कर, "ए रेशियोमेट्रिक ट्रायज़िन-आधारित वर्णिमिति एवं फ्लोरोमेट्रिक सेंसर, Zn2+ आयनों की पहचान एवं मानव फेफड़ों के कैंसर कोशिकाओं में इसके अनुप्रयोग के लिए", विश्लेषणात्मक तरीके, खंड.13, पीपी.3922-3929, 2021 [प्रभाव कारक: 3.532]
- 34. के. हटुआ, एचएस दास, ए. मंडल एवं पीके नंदी, "इलेक्ट्रॉनिक सेकेंड हाइपरपोलराइज़ेबिलिटी ऑफ़ अल्कलाइन अर्थ मेटल चेन एंड कैप्ड विद NH2 एवं "सीएन", जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, खंड.98, पीपी.100234, 2021 [प्रभाव कारक: 0.28]
- 35. एचएस दास, आर दास, पीके नंदी, एस. बिरिंग, एसके मैती, " जैविक प्रकाश में दक्षता बढ़ाने के लिए गा डोप्ड ट्रांसपेरेंट कंडिक्टिंग जेडएनओ थिन फिल्म का प्रभाव उत्सर्जक डायोड अनुप्रयोग", एपल, भौतिक. ए, खंड.127, पीपी.125, 2021 [प्रभाव कारक: 2.98]
- 36. आर. सिन्हा रॉय, एस. घोष, के. हटुआ एवं पीके नंदी, "सुपरलकली-डॉप्ड बोराज़िन एवं लिथियेटेड बोराज़िन कॉम्प्लेक्स: डिफ्यूज़ अतिरिक्त इलेक्ट्रॉन एवं बड़े पहले-हाइपरपोलेरिज़ेबिलिटी", जे, मोल, मॉडल, खंड.27, पीपी.74, 2021 [प्रभाव कारक: 2.17]

• सिविल अभियांत्रिकी

- 1. ए. के. स्वरूप घोष एवं एस. चक्रवर्ती, "भूकंपीय प्रतिक्रिया अनिश्चितता मात्रा के लिए एक लंबी अल्पकालिक स्मृति आधारित गहरी सीखने एल्गोरिथ्म", संभाव्य इंजीनियरिंग मैक्, खंड.67, पीपी.103189, 2022 [प्रभाव कारक: 3.954]
- 2. एस. घोष एवं एस. चक्रवर्ती, "प्रासंगिक वेक्टर मशीन आधारित मांग भविष्यवाणी मॉडल द्वारा पुलों का भूकंपीय नाजुकता विश्लेषण", Earthq Eng & Eng Vib, खंड.21, पीपी.253-268, 2022 [प्रभाव कारक: 2.810]

- 3. ए. रॉय, एस. चक्रवर्ती, "तीन चरण अनुक्रमिक नमूना आधारित अनुकूली समर्थन वेक्टर प्रतिगमन मॉडल द्वारा संरचनाओं का विश्वसनीयता विश्लेषण", विश्वसनीयता इंजीनियरिंग एवं सिस्टम सुरक्षा, खंड.219, पीपी.108260, 2022 [प्रभाव कारक: 7.247]
- 4. पी. सेनगुप्ता एवं एस. चक्रवर्ती, "मार्कोव चेन मोंटे कार्ली सिमुलेशन आधारित बायेसियन अपडेटिंग ऑफ मॉडल पैरामीटर्स एंड देयर अनसर्टेन्टीज", स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एंड मैकेनिक्स, खंड.81, पीपी.103-115, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 3.52]
- 5. डी. के पांडे, एस. के मिश्रा, एस. चक्रवर्ती, "अल्पकालिक संरचनाओं के भूकंपीय कंपन नियंत्रण के लिए एक गहरे तरल भंडारण टैंक में लागू एक ट्यून तरल द्रव्यमान स्पंज", स्ट्रक्चर डिज़ाइन टाल स्पेक बिल्ड, खंड.31, 2022 [प्रभाव कारक: 2.760]
- 6. आर. सरदार एवं एस. चक्रवर्ती, "ट्यून्ड लिक्किड डैम्पर्स द्वारा जैकेट प्लेटफॉर्म का वेव वाइब्रेशन कंट्रोल", ओशन इंजीनियरिंग, खंड.247 [प्रभाव फैक्टर: 4.372]
- 7. एस एच एल्डर एवं यू साहा, "फ्यूचर प्रोजेक्शन ऑफ एक्सट्रीम रेनफॉल फॉर फ्लड मैनेजमेंट ड्यूज क्लाइमेट चेंज इन ए अर्बन एरिया", जर्नल ऑफ सस्टेनेबल वाटर इन बिल्ट एनवायरनमेंट, खंड.7, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 0.59]
- 8. आर. चटर्जी एवं सी. मजूमदार, "ब्लैकबोर्ड से कार्यात्मक सक्रिय कार्बन का कम तापमान संश्लेषण (एलस्टोनिया स्कॉलिरेस) मिथाइलपाइरीडीन हटाने के लिए बेहतर चयनात्मकता के साथ: बैच एवं कॉलम विश्लेषण", पर्यावरण विज्ञान एवं प्रदूषण अनुसंधान, खंड.29, पीपी.28031-28049, 2022 [प्रभाव कारक: 5.190]
- 9. आर. चटर्जी एवं सी. मजूमदार, "प्री-कूल्ड कार्बोक्सिल फंक्शनल ग्रेफीन नैनोकम्पोजिट द्वारा अज़ारेनिक 2-मिथाइलपाइरीडीन का अपटेक: डिटेक्शन, सोरप्शन एंड ऑप्टिमाइजेशन", जर्नल ऑफ वॉटर प्रोसेस इंजीनियरिंग, खंड.39, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 7.34]
- 10. डी पंडित, बी. एन. पटेल, "एक बीम के संख्यात्मक क्षण-वक्रता संबंध पर", साधना, 2021, खंड.47, 2021 [प्रभाव कारक: 1.27]
- 11. टी. कोनार, ए. (डीई) घोष, "एक डूबे हुए बेलनाकार पेंडुलम उपांग द्वारा एक प्रभावी संरचनात्मक कंपन नियंत्रण उपकरण में एक गहरे तरल युक्त टैंक का अनुकूलन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी एंड डायनेमिक्स, खंड.21, पीपी.2150078, 2021 [प्रभाव कारक: 2.96]
- 12. टी. कोनार, ए. डे घोष, "डीप लिक्किड-कंटेनिंग टैंक्स का उपयोग डायनेमिक वाइब्रेशन एब्सॉर्बर्स के रूप में लेटरल वाइब्रेशन कंट्रोल ऑफ स्ट्रक्चर्स के लिए: ए रिव्यू", ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजेक्शन ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, खंड.46, पीपी.753-769, 2022 [प्रभाव कारक: 1.46]
- 13. एस. चक्रवर्ती, ए. (डे) घोष, एस. रे-चौधुरी, "ए नॉवेल ट्यून्ड मास-कॉनिकल स्प्रिंग सिस्टम फॉर पैसिव वाइब्रेशन कंट्रोल ऑफ अ वेरिएबल मास स्ट्रक्चर", जर्नल ऑफ वाइब्रेशन एंड कंट्रोल, खंड.28, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 2.63]

- 14. एस. मजूमदार, जी. दत्ता, एस. भट्टाचार्य, "रैंडम वेव लोड के तहत अपतटीय संरचनाओं का एक दोहरी प्रतिक्रिया सतह आधारित कुशल नाजुकता विश्लेषण दृष्टिकोण", अनुप्रयुक्त गणितीय मॉडलिंग, खंड.98, पीपी.680-700, 2021 [प्रभाव कारक : 5.336]
- 15. एस मंडल, एसके दलुई, एस भट्टाचार्य, "विंड इंड्यूस्ड रिस्पॉन्स ऑफ कॉर्नर मॉडिफाइड 'यू' प्लान शेप्ड लॉन्ग बिल्डिंग", विंड एंड स्टुक्चर्स, खंड.32, पीपी.521-537, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.47]
- 16. जी. दत्ता, एस. भाटाचार्य, एस. चक्रवर्ती, "रैंडम भूमिगत विस्फोट उत्तेजना के अधीन संरचनाओं के लिए एक मेटामॉडलिंग-आधारित मजबूत अनुकूलन दृष्टिकोण", संरचनाएं, खंड.33, पीपी.3615-3632, 2021 [प्रभाव कारक: 4.010]
- 17. जी. दत्ता, एस. भट्टाचार्य, एस. चक्रवर्ती, "दोहरी प्रतिक्रिया सतह ढांचे में याद्टच्छिक लहर के तहत अपतटीय जैकेट प्लेटफॉर्म संरचना का मजबूत डिजाइन", संरचना एवं बुनियादी ढांचा इंजीनियरिंग, खंड.17, पीपी.887-901, 2021 [प्रभाव कारक: 3.659]
- 18. बी. मंडल, ए. अदक एवं पी. दत्ता, "एकीकृत यूवी" H2O2 एवं cationic सर्फेक्टेंट को हटाने के लिए जैविक उपचार प्रक्रियाएं", पर्यावरण इंजीनियरिंग एवं विज्ञान के जर्नल, खंड.16, पीपी.85-93, 2021 [प्रभाव कारक: 0.95]
- 19. एस सरकार, एस मोहंती, एस मौलिक, ए अदक, एसके माजी, "हाइड्रोथर्मली सिंथेसाइज्ड टाइटेनेट नैनोट्यूब (टीएनटी) द्वारा जलीय मीडिया से रिएक्टिव ब्लू (सीएल नंबर 21) का सोखना / फोटोडिग्रेडेशन", अमेरिकी संस्थान की कार्यवाही, भौतिकी, 2022
- 20. एस कुंडू एवं बीवीएस विश्वनाथम, "एक जियोटेक्निकल सेंट्रीफ्यूज में गतिशील संघनन मॉडलिंग के लिए इन-फ्लाइट एक्ट्यूएटर का डिजाइन एवं विकास", जियोटेक्निकल टेस्टिंग जर्नल, अमेरिकन सोसाइटी फॉर टेस्टिंग एंड मैटेरियल्स (एएसटीएम), यूनाइटेड स्टेट्स, खंड.44, पीपी.884-911, 2021 [प्रभाव कारक: 1.84]
- 21. एस. कुंडू एवं बीवीएस विश्वनाथम, "सेंट्रीफ्यूज मॉडिलंग एंड डीआईसी ऑफ डायनेमिक कॉम्पैक्शन ऑन सैंडी सॉइल्स विथ उथले वाटर टेबल", जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल एंड जियोएनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग, अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियरिंग (एएससीई), खंड.147, पीपी.04021037-1:14, 2021 [प्रभाव कारक: 4.42]
- 22. पी साहा एवं आर रॉय, "मिश्रित यातायात डेटा का उपयोग कर वाहन क्लासवाइज हेडवे का एक वर्णनात्मक अध्ययन", जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज ए, स्प्रिंगर, खंड.103, 2022
- 23. एन. दत्ता, पी. मंडल एवं ए. गुप्ता, "वर्जिन एवं वेस्ट हाई-डेंसिटी पॉलीइथाइलीन के मिश्रण के थर्मल पायरोलिसिस के दौरान अधिकतम तरल उपज के लिए प्रतिक्रिया सतह पद्धित का उपयोग करके प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन", जर्नल ऑफ मैटेरियल साइकिल्स एंड वेस्ट मैनेजमेंट, खंड.24, पीपी.1182-1193, 2022 (प्रभाव कारक: 3.579)

- 24. एन दत्ता एवं ए गुप्ता, "उच्च घनत्व पॉलीथीन एवं पॉलीप्रोपाइलीन के तरल ईंधन के रूपांतरण पर एक प्रयोगात्मक अध्ययन", स्वच्छ प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण नीति, खंड.23, पीपी.2213-2220, 2021 [प्रभाव कारक: 4.70]
- 25. एन. दत्ता, ए. हलदर एवं ए. गुप्ता, "इलेक्ट्रोकोएग्यूलेशन फॉर आर्सेनिक रिमूवल: फील्ड ट्रायल्स इन रूरल वेस्ट बंगाल", आर्काइव्स ऑफ एनवायर्नमेंटल कंटैमिनेशन एंड टॉक्सिकोलॉजी, खंड.80, पीपी.248-258, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.69]
- 26. एम. भट्टाचार्य, के. बंद्योपाध्याय एवं ए. गुप्ता, "डिज़ाइन ऑफ़ ए कॉस्ट-इफ़ेक्टिव इलेक्ट्रोक्लोरिनेशन सिस्टम फॉर पॉइंट-ऑफ़-यूज़ वॉटर ट्रीटमेंट", एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग रिसर्च, खंड.26, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.93]
- 27. पी सान्याल, एस. बनर्जी, एवं एसके दलुई, "सरोगेट मॉडलिंग द्वारा तितली योजना के आकार की ऊंची इमारत के वायुगतिकीय गुणांक का पूर्वानुमान", पवन एवं संरचनाएं, एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, कोरिया (टेक्नो प्रेस), खंड.34, पीपी.321-334, 2022 [प्रभाव कारक : 2.47]
- 28. आर. कर, एवं एसके दलुई, "मेटामॉडिलंग आधारित ऑप्टिमाइजेशन अप्रोच फॉर विंड इंटरफेरेंस इफेक्ट ऑन अष्टकोणीय लंबा भवन", ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजेक्शन्स ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, खंड.46, पीपी.2067-2084, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 1.553]
- 29. एस. भट्टाचार्य, एवं एसके दलुई, "प्लान शेप्ड टॉल बिल्डिंग के पवन प्रेरित प्रतिक्रिया में ट्यून्ड मास डैम्पर का प्रभाव", लंबा एवं विशेष भवनों का संरचनात्मक डिजाइन (जॉन विले एंड संस), खंड.131, 2022 [प्रभाव कारक: 2.760]
- 30. आर. पॉल, एवं एसके दलुई, "एरोडायनामिक शेप ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ए हाई-राइज रेक्टेंगुलर बिल्डिंग विथ विंग्स", विंड एंड स्ट्रक्चर्स, एन इंटरनेशनल जर्नल, कोरिया (टेक्नो प्रेस), खंड.34, पीपी.259-274, 2022, [विज्ञान] [प्रभाव कारक: 1.729]
- 31. पी सान्याल, एवं एसके दलुई, "सीएफडी डेटा प्रशिक्षित एएनएन पर आधारित त्रि-अक्षीय समित वाई योजना के आकार की ऊंची इमारत के वायुगतिकीय गुणांक का पूर्वानुमान", जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग (एल्सेवियर), खंड.47, 2021 [प्रभाव कारक: 7.144]
- 32. आर. कर, एसके एवं दलुई, "बड़े एडी सिमुलेशन द्वारा अलग-अलग स्थितियों में एक अष्टकोणीय इमारत पर पवन हस्तक्षेप प्रभाव", स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग (एसएजीई) में अग्रिम, खंड.25, पीपी.201-211, 2021 [प्रभाव कारक: 2.438]
- 33. डी. कुमार, एसके दलुई, "क्रॉस प्लान शेप्ड ऊंची इमारत पर पवन भार में कमी के लिए वायुगतिकीय संशोधन", पवन एवं संरचनाएं, एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, कोरिया (टेक्नो प्रेस), खंड.33, पीपी.123-139, 2021 [प्रभाव कारक: 2.47]

- 34. पी संघमित्रा, डी. मजूमदार एवं एस. मुखर्जी, "सस्पेंडेड ग्रोथ बैच फेड रिएक्टो में सिंथेटिक ऑयली अपशिष्ट जल के उपचार के लिए गतिज सह-कुशलता का निर्धारण", जल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, खंड.84, पीपी.1804 - 1812, 2021 [प्रभाव कारक: 2.43]
- 35. पी संघिमत्रा, डी. मजूमदार एवं एस. मुखर्जी, "जैविक विधि द्वारा तेल एवं ग्रीस युक्त अपिशष्ट जल का उपचार एक समीक्षा", पर्यावरण विज्ञान एवं स्वास्थ्य जर्नल "भाग ए, खंड.56, पीपी.394 412, 2021 [प्रभाव कारक: 2.58]
- 36. आर. भट्टाचार्य एवं डी. मजूमदार, "एक साथ नाइट्रिफिकेशन एवं डेनिट्रिफिकेशन इन मूर्विग बेड बायोरिएक्टर एंड अदर बायोलॉजिकल सिस्टम", बायोप्रोसेस एंड बायोसिस्टम्स इंजीनियरिंग, खंड.44, पीपी.635-652, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.434]
- 37. एस. चक्रवर्ती एवं एस. बिस्वास, "एक पहाड़ी नदी बेसिन के लिए एचईसी-एचएमएस मॉडल पर आधारित एक अनगेड रिवर साइट पर प्रवाह का अनुकरण", अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, खंड.14, 2021 [प्रभाव कारक: 1.98]
- 38. टी. चौधरी, ए.बुधकर एवं ए. माजी, "मिश्रित यातायात की स्थिति में दो-लेन अविभाजित ग्रामीण राजमार्गों के साथ मॉडलिंग ओवरटेकिंग दूरी एवं समय", परिवहन पत्र: परिवहन अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड.14, पीपी.75-83, 2022 [प्रभाव कारक: 3.59]

• कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- 1. टी. चटर्जी, एस. कर्मकार एवं एस. दास बिट, "आईपीएलकीन: इंटीग्रिटी प्रिजर्विंग लो-ओवरहेड क्वेरी हैंडलिंग ओवर एनडीएन आधारित डब्ल्यूएसएन", आईईईई एक्सेस, खंड.9, पीपी.82786-82811, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.476]
- 2. टी. चटर्जी, एस. कर्मकार एवं एस. दास बिट, "कुशल डेटा संग्रहण एवं नाम लुक-अप इन नामांकित डेटा नेटवर्किंग का उपयोग कनेक्टेड डोमिनेटिंग सेट एवं पेट्रीसिया ट्री", स्वचालित नियंत्रण एवं कंप्यूटर विज्ञान जर्नल, खंड.55, पीपी.319- 333, 2021,
- 3. एम. बसु, एस. दास बिट एवं एस. घोष, "आपदा परिदृश्य में अनुकूलित रीयल-टाइम संसाधन आवंटन के लिए माइक्रोब्लॉग्स का उपयोग", जर्नल ऑफ सोशल नेटवर्क एनालिसिस एंड माइनिंग, खंड.12, 2022 [प्रभाव कारक: 2.27]
- 4. ए. गैरी, एस. बिस्वास, एस. मंडल एवं बीबी चौधरी, "डॉक्यूमेंट इमेज का डिवारपिंग: ए सेमी-सीएनएन आधारित दृष्टिकोण", मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, खंड.80, पीपी.36009-36032, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.77]
- 5. ए. दत्ता, ए. गैरी, एस. बिस्वास, ए. के. दास, "विकृत मुद्रित एवं हस्तलिखित दस्तावेज़ छवियों से बहु-स्तरीय सीएनएन का उपयोग करके टेक्स्ट लाइनों का विभाजन", दस्तावेज़ विश्लेषण एवं मान्यता पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (IJDAR), खंड.24, पीपी.299-313, 2021 [प्रभाव कारक: 3.870]

- 6. ए. दत्ता, एस. बिस्वास, ए. के. दास, "कॉमिक बुक पेज छवियों से भाषण गुब्बारे एवं कथा पाठ बक्से का सीएनएन-आधारित विभाजन", दस्तावेज़ विश्लेषण एवं मान्यता पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (JDAR), खंड.24, पीपी.49-62, 2021 [प्रभाव कारक: 3.870]
- 7. ए. गैरी, एस. बिस्वास एवं एस. मंडल, "सीएनएन का उपयोग करते हुए डीवर्पिंग के लिए ताना-बाना पीढ़ी का एक सैद्धांतिक औचित्य", पैटर्न पहचान, खंड.109, 2021 [प्रभाव कारक: 8.518]
- 8. ए सरकार, एस घोष एवं एस साहा रे, "जोड़ी-वार कॉम्पैक्ट अनुक्रम संरेखण के लिए एक हार्डवेयर-आधारित मेमोरी-कुशल समाधान", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, खंड.67, 2021 [प्रभाव कारक: 2.33]
- 9. एसएस रे, डी. अदक एवं एस. घोष, "वर्स्ट केस ओ (एन) कम्पेरिजन-फ्री हार्डवेयर सॉर्टिंग इंजन", आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन कंप्यूटर एडेड डिजाइन ऑफ इंटीग्रेटेड सर्किट एंड सिस्टम्स, खंड.41, पीपी.3332-3345, 2021 [प्रभाव कारक: 2.56]
- 10. एस. बसु, एम. कुले, एच. रहमान, "मेमिस्टिव नैनोक्रॉसबार एरेज़ एवं क्रिप्टोग्राफ़ी में उनके अनुप्रयोग का उपयोग करके सममित कार्यों का कार्यान्वयन", जर्नल ऑफ़ सर्किट्स, सिस्टम्स एंड कंप्यूटर्स, वर्ल्ड साइंटिफिक पब्लिशिंग कंपनी, खंड.30, पीपी.2150223, 2021, [प्रभाव कारक: 1.278]
- 11. एन. दास, आर. सेन, डी. राय, एन. बनर्जी, जे. हलदर, एच. तेनुनेन, बी. के. सिकदर, "ए ट्रोजन फ्रेमवर्क इन एईएस कोर टू ईवेड-ऑफ-द-आर्ट एचटी डिटेक्शन", माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल, खंड.111, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 1.992]
- 12. एस. कामिल्या, एस. दा एवं बिप्लब के सिकदर, "क्लासिकल सेल्युलर ऑटोमेटा द्वारा गैर-यूनिफ़ॉर्म सेल्युलर ऑटोमेटा का अनुकरण एवं एम्बेडेड सिस्टम में इसका अनुप्रयोग", जर्नल ऑफ़ सेल्युलर ऑटोमेटा, खंड.16, पीपी.61-86, 2021 [प्रभाव कारक: 0.378]
- 13. बी. चक्रवर्ती, एम. दलुई एवं बी. के. सिकदर, "सिंथेसिस ऑफ़ स्केलेबल सिंगल लेंथ साइकल, सिंगल अट्रैक्टर सेल्युलर ऑटोमेटा इन लीनियर टाइम", कॉम्प्लेक्स सिस्टम्स, खंड.30, पीपी.415-439, 2021
- 14. एम. दलुई, बी. चक्रवर्ती, एन. दास एवं बी. के. सिकदर, "एनएसआरटी डायग्राम फॉर आइडेंटिफिकेशन ऑफ एसएसीए एंड टीएसीए रूल्स इन नल-बाउंड्री", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिजिक्स सी, खंड.33, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 1.353]
- 15. एस. सरकार, बी. के सिकदर एवं एम. साहा, "सेलुलर ऑटोमेटा आधारित मल्टी-बिट स्टक-एट फॉल्ट डायग्नोसिस फॉर रेसिस्टिव मेमोरी", फ्रंटियर्स ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग, खंड.23, पीपी.1110-1125, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 2.526]
- 16. एस. रॉय, एन. घोष, पी. घोष, एवं एसके दास, "बायोएमसीएस 2.0: मोबाइल क्राउडसेंसिंग में डेटा अग्रेषण के लिए एक वितरित, ऊर्जा-जागरूक फॉग-आधारित ढांचा", एल्सेवियर व्यापक एवं मोबाइल कंप्यूटिंग (पीएमसी), खंड.73, पीपी.101381, 2021 [प्रभाव कारक: 3.84]

- 17. एस रॉय, पी. घोष, एन. घोष, एवं एसके दास, "ट्रांसक्रिप्शनल रेगुलेटरी नेटवर्क टोपोलॉजी विद एप्लिकेशन टू बायो-इंस्पायर्ड नेटवर्किंग: ए सर्वे", एसीएम कंप्यूटिंग सर्वे, खंड.54, पीपी.1-36, 2021 [प्रभाव कारक: 14.324]
- 18. पी. दास, ए. के. दास, जे. नायक, डी. पेलुसी एवं डब्ल्यू, डिंग, "न्यूरल नेटवर्क पर आधारित समूह वृद्धिशील अनुकूली क्लस्टिरंग एवं अपराध रिपोर्ट वर्गीकरण के लिए किसी न किसी सेट सिद्धांत", न्यूरोकंप्यूटिंग (एल्सेवियर), खंड.459, पीपी.465-480, 2021 [प्रभाव कारक: 5.779]
- 19. पी. दास, ए. के. आर दास, जे. नायक, डी. पेलुसी एवं डब्ल्यू. डिंग, "बाय-ऑब्जेक्टिव पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करते हुए क्राइम प्रेडिक्शन में इंक्रीमेंटल क्लासिफायरियर", इंफॉर्मेशन साइंसेज (एल्सवियर), खंड.562, पीपी.279-303, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 8.23]
- 20. डब्ल्यू. डिंग, एस. चक्रवर्ती, के. माली, एस. चटर्जी, जे. नायक, ए. के. दास एवं एस. बनर्जी, "रेडियोलॉजिकल इमेज से कोविड -19 की प्रारंभिक स्क्रीनिंग के लिए एक अनसुपरवाइज्ड फ़ज़ी क्लस्टरिंग दृष्टिकोण", फ़ज़ी सिस्टम पर IEEE ट्रांज़ैक्शन, खंड.30, पीपी.2902-2914, 2021 [प्रभाव कारक: 12.253]
- 21. एस. चट्टोपाध्याय, टी. चक्रवर्ती, के. घोष एवं ए. के. दास, "मॉडिफाइड लोमैक्स मॉडल: ए हैवी-टेल्ड डिस्ट्रीब्यूशन फॉर फिटिंग लार्ज-स्केल रियल-वर्ल्ड कॉम्प्लेक्स नेटवर्क", सोशल नेटवर्क एनालिसिस एंड माइनिंग (स्प्रिंगर), खंड.11, 2021
- 22. एस. चट्टोपाध्याय, टी. बसु, ए. के दास, के. घोष, सीए मूर्ति, "ई-कॉमर्स में जटिल नेटवर्क एवं निहितार्थ में प्राकृतिक समुदायों की प्रभावी खोज की ओर", इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स रिसर्च (स्प्रिंगर), खंड.21, पीपी.917-954, 2021, [प्रभाव कारक: 3.462]
- 23. सी. मलिक, ए. के. दास, डब्ल्यू. डिंग, एवं जे. नायक, "क्लस्टरिंग एवं बहु-उद्देश्यीय विकासवादी एल्गोरिदम को एकीकृत करने वाले जैव-चिकित्सा लेखों का समेकन", एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग (एल्सेवियर), खंड.106, 2021 [प्रभाव कारक: 8.263]
- 24. जी. यास्मीन, एस. चौधरी, जे. नायक, पी. दास एवं ए. के. दास, "एक एग्लोमेरेटिव क्लस्टिरंग एल्गोरिथम-आधारित वीडियो सारांश ढांचे को डिजाइन करने के लिए महत्वपूर्ण क्षण निष्कर्षण", तंत्रिका कंप्यूटिंग एवं अनुप्रयोग, खंड.33, 2021, [प्रभाव कारक: 5.102]
- 25. के दास, बी थुमू, ए सरकार, एवं एके दास, "ग्राफ-आधारित पाठ सारांशीकरण एवं COVID-19 ट्विटर डेटा पर इसके अनुप्रयोग", अनिश्चितता, अस्पष्टता एवं ज्ञान-आधारित सिस्टम के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2खंड.30, पीपी.513-540, 022 [प्रभाव कारक: 1.02]
- 26. एस. चक्रवर्ती, एस. मुहुरी, एवं डी. दास, "डिटेक्शन ऑफ़ कॉन्स्टेंट मेंबर्स एंड ओवरलैपिंग कम्युनिटी फ्रॉम डायनेमिक लिटरेचर नेटवर्क", सोशल नेटवर्क एनालिसिस एंड माइनिंग, खंड.11, पीपी.1-16, 2021
- 27. एस साधुखान, एवं एस चक्रवर्ती, "रियर पासिविंग स्टैक के अनुकूलन के लिए पीईआरसी कोशिकाओं के प्रमुख हानि तंत्र का मूल्यांकन", जर्नल ऑफ सर्फेस एंड इंटरफेस (ईएलएसवीआईआर), खंड- 27, 2021 [प्रभाव कारक: 6.137]

28. सी. दास, एस. मुहुरी, एस. चक्रवर्ती, एवं एस. चक्रवर्ती, "साइबरिफजिकल मेडा-आधारित डिजिटल माइक्रोफ्लुइंडिक बायोचिप पर रूटिंग-आधारित संश्लेषण के लिए सुरक्षा मूल्यांकन", एसएन एप्लाइड साइंसेज के जर्नल, खंड.3, पीपी.1-19, 2021

• पृथ्वी विज्ञान

- 1. बीपी मुखोपाध्याय, ए. चक्रवर्ती, ए. बेरा, आर. साहा टी, "सगरडीघी ब्लॉक, मुर्शिदाबाद जिला, पश्चिम बंगाल में सिंचाई के उपयोग के लिए भूजल गुणवत्ता का उपयुक्तता मूल्यांकन", एप्लाइड वाटर साइंस, खंड.12, 2022 [प्रभाव कारक: 5.41]
- 2. एस. वडादर, बीपी मुखोपाध्याय, "जीआईएस-आधारित भूस्खलन संवेदनशीलता क्षेत्र एवं विश्लेषणात्मक पदानुक्रम प्रक्रिया का उपयोग कर तुलनात्मक विश्लेषण एवं लाचुंग नदी बेसिन, उत्तरी सिक्किम में पारंपरिक भार-आधारित बहुभिन्नरूपी सांख्यिकीय विधियों", प्राकृतिक खतरे, खंड.113, पीपी.1199- 1236, 2022 [प्रभाव कारक: 3.15]
- 3. पी. चौधरी, बीपी मुखोपाध्याय, ए. बेरा, "जीआईएस एवं एएचपी तकनीकों का उपयोग करते हुए पुरुलिया जिले, भारत के उत्तर-पूर्वी ब्लॉक में सिंचाई के लिए भूजल उपयुक्तता का हाइड्रोकेमिकल मूल्यांकन", पृथ्वी का भौतिकी एवं रसायन विज्ञान, खंड.126, 2022 [प्रभाव कारक: 3.31]
- 4. पी. चौधरी, बीपी मुखोपाध्याय, एस. नायक, ए. बेरा, "भूजल का जल-रासायनिक लक्षण वर्णन एवं पुरुलिया जिले, भारत के पूर्वी ब्लॉक में फ्लोराइड संदूषण क्षेत्रों के लिए स्वास्थ्य जोखिम मूल्यांकन का मूल्यांकन", पर्यावरण विकास एवं स्थिरता, खंड.24, पीपी.11320-11347, 2021 [प्रभाव कारक: 4.08]
- 5. एस बरुआ, बीपी मुखोपाध्याय, ए. बेरा, "दक्षिण दिनाजपुर जिले, पश्चिम बंगाल, भारत के पश्चिमी भाग में कृषि प्रधान क्षेत्रों के तहत भूजल संभावित क्षेत्र का एकीकृत मूल्यांकन", अरबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, खंड.14, 2021 [प्रभाव कारक : 1.82]
- 6. एस. बरुआ, बीपी मुखोपाध्याय, ए. बेरा, "दक्षिण दिनाजपुर जिले, पश्चिम बंगाल, भारत के जलोढ़ एकीफर्स में सिंचाई उपयुक्तता के लिए भूजल का हाइड्रोकेमिकल मूल्यांकन,", पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान, खंड.80, 2021 [प्रभाव कारक: 3.119]
- 7. बेरा, बीपी मुखोपाध्याय, पी. चौधरी, ए. घोष, एस. बिस्वास, "भूजल भेद्यता मूल्यांकन जीआईएस-आधारित DRASTIC मॉडल का उपयोग नंगसाई नदी बेसिन, भारत में कृषि संदूषण पर विशेष जोर के साथ", इकोटॉक्सिकोलॉजी एवं पर्यावरण सुरक्षा, खंड.214, पीपी.01-नवंबर, 2021 [प्रभाव कारक: 7.129]
- 8. बी. नाथ, एन. चौधरी एवं एके मित्रा, "ऑब्जर्विंग टेक्टोनो-जियोमॉर्फीलॉजिकल चेंजेस अलोंग द डॉकी फॉल्ट एंड असाइडिंग एरियाज ऑफ सिलहट, बांग्लादेश फ्रॉम 1980 टू 2020 यूजिंग रिमोट सेंसिंग एंड जीआईएस टेक्निक्स", जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंसेज, खंड.131, 2022 [प्रभाव कारक: 1.91]

- 9. ए. थोरी, ए. मुखोपाध्याय, पी. मजूमदार, टी. बनर्जी, "ओयड डायवर्सिटी एंड ओइमुरेशन इन द नियोप्रोटेरोज़ोइक कुनिहार फॉर्मेशन, लेसर हिमालय, इंडिया", जर्नल ऑफ़ द पैलियोन्टोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ़ इंडिया, खंड.67, पीपी.22-31, 2022 [प्रभाव कारक: 0.82]
- 10. पी. मजूमदार, ए. मुखोपाध्याय, ए. थोरी, टी. बनर्जी, एसके राय, "जियोकेमिस्ट्री ऑफ़ नियोप्रोटेरोज़ोइक छाओसा शेल्स, शिमला ग्रुप, लेसर हिमालय: इट्स इम्प्लीकेशंस ऑन प्रोवेंस एंड टेक्टोनिक्स", जर्नल ऑफ़ अर्थ सिस्टम साइंसेज, खंड.130, 2021 [प्रभाव कारक: 2.04]

• विद्युतीय अभियांत्रिकी

- 1. ए. कर, के. घोष, एम. सेनगुप्ता, एवं बी. बर्मन, "आर्क वेल्डिंग अनुप्रयोगों के लिए उन्नत सुविधाओं के साथ कुशल सीआईसी-आधारित लोड-रेजोनेंट कनवर्टर का विश्लेषण एवं डिजाइन", साधना, खंड.46, पीपी.1-5, 2021 [प्रभाव कारक: 1.48]
- 2. एच. सामंत, ए. भट्टाचार्य, ए. दास, के. दास भट्टाचार्य, एच. साहा, "ग्रामीण माइक्रोग्रिड क्लस्टर में स्मार्ट माइक्रोग्रिड ऊर्जा प्रबंधन के लिए क्षेत्र-मान्य संचार प्रणाली", विकासशील देशों में सौर फोटोवोल्टिक के एकीकरण में ऊर्जा, चुनौतियां एवं अवसर, खंड.14, 2021 [प्रभाव कारक: 3.25]
- 3. डीके घोष, एस बोस, जी दास, एस आचार्य, ए नंदी, एस मुखोपाध्याय, ए सेनगुप्ता, "फंडामेंटल्स, प्रेजेंट स्टेटस एंड फ्यूचर पर्सपेक्टिव ऑफ टॉपकॉन सोलर सेल: ए कॉम्प्रिहेंसिव रिव्यू", सर्फेस एंड इंटरफेसेस, खंड.30, पीपी.1-38, 2022 [प्रभाव कारक: 6.13]
- 4. एन. डे, यू. मंडल, ए. सेनगुप्ता, "पीरियोडिक डिस्टर्बेंस कम्पेंसेशन ऑफ़ पेरिस्टाल्टिक पंप: ए स्टेट फीडबैक रिपीटिटिव कंट्रोलर-बेस्ड अप्रोच", जर्नल ऑफ़ द इंस्टीट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ बी, खंड.103, 2022 [प्रभाव कारक: 1.31]
- 5. एन रॉय, ए सेनगुप्ता, ए सूत्रधर, "ईटीएफ तकनीकों का उपयोग कर एमआईएमओ सिस्टम के पीआईडी नियंत्रक डिजाइन के लिए ट्यूनिंग पैरामीटर रेंज का चयन", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, खंड.67, 2021 [प्रभाव कारक: 2.33]
- 6. एसके पांडे, जे. डे, एवं एस बनर्जी, "एमआईएमओ सिस्टम के आंतरिक मॉडल नियंत्रण (आईएमसी) पर", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, खंड.67, 2021 [प्रभाव कारक: 2.33]
- 7. एसके पांडे, जे. डे एवं एस बनर्जी, "सामान्यीकृत असतत डिकूपिंग एवं एमआईएमओ सिस्टम का नियंत्रण", एशियन जर्नल ऑफ कंट्रोल, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 2.444]
- 8. एस. गुंटूरी, डी. सरकार, एल. सुमी, ए. डी., "ए कंबाइंड ग्राफ थ्योरी मशीन लर्निंग स्ट्रैटेजी फॉर प्लानिंग ऑप्टिमल रेडियल टोपोलॉजी ऑफ डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क", इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एंड सिस्टम्स, खंड.49: 13-14, पीपी.1158-1168, 2022, [प्रभाव कारक: 1.276]

- 9. आर मुखर्जी, ए. डी, "रणनीतिक पीएमयू मापन एवं निर्णय वृक्ष वर्गीकरण का उपयोग कर पावर सिस्टम का रीयल-टाइम गतिशील सुरक्षा विश्लेषण", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, खंड.103, पीपी.813 824, 2021 [प्रभाव कारक: 1.83]
- 10. ए. कर, एम. सेनगुप्ता, "वेल्डिंग अनुप्रयोगों के लिए एक चर आवृत्ति सिलिकॉन कार्बाइड-आधारित रेजोनेंट-कनवर्टर का डिजाइन, विश्लेषण एवं प्रायोगिक सत्यापन", साधना, खंड.46, 2021, [प्रभाव कारक: 1.214]
- 11. जे. कुंडू, एम. सेनगुप्ता, "एक उपन्यास विश्लेषणात्मक मॉडल एवं प्रयोगों का उपयोग करके एक गेंद्र के उत्तोलन प्रोटोटाइप एवं समान द्रव्यमान की एक आयताकार प्लेट पर विस्तृत तुलनात्मक जांच", साधना, खंड.46, 2021, [प्रभाव कारक: 1.214]

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

- 1. ए.के. दीक्षित, गौरव दास, एन. मुखर्जी एवं पी. चक्रवर्ती, "एसएचजे सोलर सेल पर्याप्त रूप से पतले सी-सी वेफर पर डोमेलिक फ्रंट और डबल-लेयर आईटीओ नैनोपार्टिकल्स के साथ रियर लाइट ट्रैपिंग व्यवस्था के रूप में," आईईईई ट्रांस. इलेक्ट्रॉन उपकरण, खंड.69, पीपी.216-224, 2022 [प्रभाव कारक: 2.913]
- 2. अभिषेक कुमार सिंह, अरुण देव धर द्विवेदी, ए. पांडे, पी. चक्रवर्ती, "एक एफटीएम-व्युत्पन्न चैनल पर आधारित कार्बिनक-पतली-फिल्म-ट्रांजिस्टर का उपयोग करके रिंग ऑसिलेटर सर्किट में एक इन्वर्टर और इसके अनुप्रयोग का डिजाइन और कार्यान्वयन," सेमीकंडक्टर विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खंड.37, 2021 [प्रभाव कारक: 2.654]
- 3. ए.के. दीक्षित, एस. मैती , एन. मुखर्जी, पी. चक्रवर्ती, "हाइब्रिड इनऑर्गेनिक-ऑर्गेनिक इनवर्टेड सोलर सेल विद ZnO / ZnMgO बैरियर लेयर और लो लीकेज करंट, एन्हांस्ड एिफशिएंसी और विश्वसनीयता के लिए इफेक्टिव ऑर्गेनिक एक्टिव लेयर," आईईईई जर्नल ऑफ फोटोवोल्टिक्स , खंड.11, पीपी.983-990, 2021 [प्रभाव कारक:3.05]
- 4. विजयकुमार देवरकोंडा , अमृतांशु पांडे, पी. चक्रवर्ती, "टेराहर्ट्ज़ अनुप्रयोगों के लिए पारा कैडिमयम टेलुराइड आधारित डबल हेटेरोजंक्शन फोटोडेटेक्टर के उन्नत ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुण," ऑप्टिक -इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स, खंड.247, 2021। [प्रभाव कारक: 2.187]
- 5. ए.के. दीक्षित, पी. बनर्जी, एन. मुखर्जी, पी. चक्रवर्ती, "एमएपीडी में उल्लेखनीय वृद्धि के साथ पतली सी-सी आधारित उन्नत सौर कोशिकाओं के लिए डबल डाइइलेक्ट्रिक बैक रिफ्लेक्टर लेयर का सैद्धांतिक अनुकूलन," सुपरलैटिस और माइक्रोस्ट्क्चर, खंड.149, 2021 [प्रभाव कारक:2.120]
- 6. डी. साहा एवं एस. लोढ़ा, "ReS2/WSe2 एवं ReS2/MoSe2 टाइप- II vdW हेटरोइंटरफेस में इलेक्ट्रॉनिक ट्रांसिमशन के पहले-सिद्धांत आधारित सिमुलेशन", वैज्ञानिक रिपोर्ट (प्रकृति पोर्टफोलियो), खंड.11, 2021 [प्रभाव कारक: 4.996]

- 7. एस. दास, डी. मित्रा, एवं एसआरबी चौधरी, "फ्रैक्टल लोडेड सिक्स एलिमेंट मल्टीपल-इनपुट-मल्टीपल-आउटपुट एंटेना कॉन्फिगरेशन फॉर सुपर वाइडबैंड ऑपरेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ एंड माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग, खंड.32, पीपी.17, 2022 [प्रभाव कारक: 1.98]
- 8. पी. साहा, डी. मित्रा, एवं एसके पारुई, "ए सर्कुलर पोलराइज्ड इम्प्लांटेबल रेक्टेना फॉर सेल्फ-चार्जिंग पेसमेकर", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स एंड एप्लिकेशन, खंड.36, पीपी.1576-1588, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 1.87]
- 9. टी. शॉ, जी. सामंत, एवं डी. मित्रा, "सर्कुलर पोलराइज्ड एंटेना का उपयोग कर इम्प्लांटेबल मेडिकल डिवाइसेज के लिए कुशल वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम", एंटेना एवं प्रचार पर आईईईई लेनदेन, खंड.69, पीपी.4109-4122, 2021 [प्रभाव कारक : 4.82]
- 10. एस. दास, डी. मित्रा, एवं एसआरबी चौधरी, "फ्रैक्टल लोडेड प्लानर सुपर वाइड बैंड फोर एलिमेंट मिमो एंटीना फॉर टीएचजेड एप्लिकेशन", नैनो कम्युनिकेशन नेटवर्क्स, खंड.30, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.78]
- 11. पी. साहा, डी. मित्रा, एवं एसके पारुई, "कंट्रोल ऑफ गेन एंड सर फॉर वियरेबल एंटेना यूजिंग एएमसी स्ट्रक्चर", रेडियोइंजीनियरिंग, खंड.30, पीपी.81-88, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 1.24]
- 12. टी. शॉ एवं डी. मित्रा, "इष्टतम स्थिति के तहत मेटामटेरियल संरचना का उपयोग करते हुए अत्यधिक निर्देश स्लॉट एंटीना का डिजाइन", आरएफ एवं माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड.31, 2021 [प्रभाव कारक: 2.46]
- 13. जे. हलदर, टी. आचार्य, एम. चटर्जी एवं यू. भट्टाचार्य, "ईएस-आरएसएम-आरएसए: ए नॉवेल एनर्जी एंड स्पेक्ट्रम एफिशिएंट रीजेनरेटर अवेयर मल्टीपाथ आधारित सर्वाइवेबल आरएसए इन ऑफलाइन ईओएन", आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन ग्रीन कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग, खंड.5, पीपी.1451 - 1466, 2021 [प्रभाव कारक: 3.52]
- 14. डी. भट्टाचार्य, टी. आचार्य, एस. चक्रवर्ती, "दूरस्थ क्षेत्र निगरानी अनुप्रयोगों के लिए विषम यातायात के साथ आईओटी नेटवर्क में ऊर्जा कुशल डेटा एकत्रण: एक क्रॉस लेयर दृष्टिकोण", ग्रीन कम्युनिकेशंस एवं नेटवर्किंग पर आईईईई लेनदेन, खंड.5, पीपी.1165 1178, 2021 [प्रभाव कारक: 3.52]
- 15. जे हलदर, टी. आचार्य, यू. भट्टाचार्य, "अग्निम आरक्षण के साथ ऑफ़लाइन जीवित रहने योग्य एसडीएम-ईओएन के लिए एक उपन्यास आरएससीए योजना", नेटवर्क एवं सेवा प्रबंधन पर आईईईई लेनदेन, खंड.19, पीपी.804-817, 2022 [प्रभाव कारक : 4.75]
- 16. एस. भट्टाचार्य, टी. आचार्य, यू. भट्टाचार्य, "5G सेलुलर नेटवर्क में मल्टीकास्टिंग के लिए संज्ञानात्मक रेडियो आधारित स्पेक्ट्रम साझाकरण मॉडल: एक सर्वेक्षण", कंप्यूटर नेटवर्क (एल्सेवियर), खंड.208, 2022 [प्रभाव कारक: 5.49]
- 17. एस बनर्जी, एस दास मजूमदार, एस चटर्जी, एसके पारुई, "हाफ मोड सेमी-हेक्सागोनल एसआईडब्ल्यू एंटेना एवं सेलुलर वी2एक्स संचार के लिए सरणियाँ", माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, खंड.27, पीपी.3639-3651, 2021 [प्रभाव कारक: 2.21]

- 18. एस. बल्लव, जीए सरकार, एसके पारुई, "फीडलाइन में बैंड-रिजेक्शन रेज़ोनेटर को एकीकृत करके उच्च-चयनात्मक फ़िल्टरिंग डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना", साधना जर्नल, खंड.46, 2021 [प्रभाव कारक: 1.40]
- 19. एस. बल्लव, जीए सरकार, एसके पारुई, "फिल्टरिंग डीआरए एरे एंड इट्स एप्लीकेशन्स इन एमआईएमओ फॉर सब -6 गीगाहर्ट्ज बैंड", रेडियोइंजीनियरिंग, खंड.30, पीपी.73-80, 2021 [प्रभाव कारक: 1.24]
- 20. गांगुली एवं ए बनर्जी, "संपीड़ित सेंसिंग फ्रंट-एंड में एनालॉग करंट मोड आर्किटेक्चर का उपयोग करते हुए वन-स्टेज 2-डी डीसीटी का सटीक अहसास", माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल, एल्सेवियर, खंड.115, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.29]
- 21. डी. दत्ता, एम. भांजा, ए बनर्जी एवं बीएन रे, "पेड़ प्रतिनिधित्व को नियोजित करने वाले रैखिक फिल्टर एवं ऑसिलेटर के डिजाइन के लिए एक व्यवस्थित दृष्टिकोण", एनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट एवं सिग्नल प्रोसेसिंग, स्प्रिंगर, खंड.108, पीपी.181-203, 2021 [प्रभाव कारक: 1.32]
- 22. बी. चक्रवर्ती, एन. मंडल, एन. सामंत, सी. रॉयचौधुरी, "एक शारीरिक विश्लेषण में अल्ट्रासेंसिटिव एवं विशिष्ट बायोसेंसिंग के लिए स्कॉटकी-संपर्क जेडएनओ नैनोरोड संरचना में प्रतिस्पर्धी प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी", एसीएस सेंसर, खंड.7, पीपी.1634-1647, 2022 [प्रभाव कारक: 9.61]
- 23. एन. दास, बी. चक्रवर्ती, सी. रॉयचौधुरी, "ए रिव्यू ऑन नैनोपोर्स बेस्ड प्रोटीन सेंसिंग इन कॉम्प्लेक्स एनालाइट", तलंता, खंड.243, पीपी.123368-123388, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 6.55]
- 24. डी. अगाशे, एस. माहेश्वरी, जेके पटनायक, जे.प्रकाश, पी. भट्ट, एसएस आर्य, एस. चटर्जी, पी. कुमार, पी. सिंह, एन. अब्बास, सीएस शर्मा, सी. रॉय चौधरी, पी. देवी, "कैरियर भारत में युवा स्वतंत्र शोधकर्ताओं के लिए चुनौतियां", वर्तमान विज्ञान, खंड.122, पीपी.135-143, 2022 [प्रभाव कारक: 1.10]
- 25. के सिन्हा, बी. चक्रवर्ती, एस. सोम चौधरी, सी. रॉय चौधरी, एसके चट्टोपाध्याय, सी. दास मुखोपाध्याय, "सिलेक्टिव, अल्ट्रासेंसिटिव एंड रैपिड डिटेक्शन ऑफ सेरोटोनिन बाय ऑप्टिमाइज्ड जेएनओ नैनोरोड एफईटी बायोसेंसर", आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन नैनोबायोसाइंस, खंड.21, पीपी.65- 74, 2021 [प्रभाव कारक: 3.20]
- 26. बी. चक्रवर्ती, सी. रॉय चौधरी, "इलेक्ट्रिकल बायोसेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए धातु / धातु ऑक्साइड संशोधित ग्रैफेन नैनोस्ट्रक्वर: एक समीक्षा", आईईईई सेंसर, खंड.21, पीपी.17629-17642, 2021 [प्रभाव कारक: 4.32]
- 27. एन दास, वी. दामोदरन, बी. चक्रवर्ती, एवं सी. रॉयचौधुरी, "सिलिका नैनोपार्टिकल का प्रयोग एवं एफईएम विश्लेषण- संवेदनशीलता बढ़ाने के लिए प्रतिबाधा इम्यूनोसेंसर", नैनोबायोसाइंस पर आईईईई लेनदेन, खंड.20, पीपी.247-255, 2021 [प्रभाव कारक: 3.23]
- 28. ए. दास, एस. बोस, एन. मंडल, बी. प्रमाणिक, एवं सी. रॉय चौधरी, "होम-स्टेट: ए हैंडहेल्ड पोटेंशियोस्टेट विद ओपन-एक्सेस मोबाइल-इंटरफ़ेस एवं एक्सटेंडेड मेजरमेंट रेंज", भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की कार्यवाही, खंड.87, पीपी.84-93, 2021 [प्रभाव कारक: 0.57]
- 29. ए. चटर्जी, एम. मिडिया, एल. पी. मिश्रा, एम. मित्रा, "ब्रांच लाइन स्ट्रिप लोडेड कॉम्पैक्ट प्रिंटेड इनवर्टेड-एफ एंटेना (आईएफए) पेंटा बैंड अनुप्रयोगों के लिए", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन (एयूई) (एल्सेवियर), खंड.124, पीपी.1 से 10, 2021, [प्रभाव फैक्टर: 3.169]

- 30. एस. चक्रवर्ती, एन. बी सिन्हा, एम. मित्रा, "संभावना चढ़ाई खोज-सहायता प्राप्त जटिलता ने संपूर्ण एवं अपूर्ण चैनल राज्य सूचना में बड़े पैमाने पर MIMO का पता लगाने के प्रदर्शन में सुधार किया", संचार प्रणालियों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (विले), खंड.35, पीपी.1 से 23, 2022, [प्रभाव कारक: 1.882]
- 31. ए. चटर्जी, एम. मिद्या, एल.पी. मिश्रा, एम. मित्रा, "टू एलिमेंट क्वाड बैंड एमआईएमओ एंटेना एम्प्लॉयिंग मेन्डर्ड आर्म प्रिंटेड इनवर्टेड-एफ एंटीना", वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन (स्प्रिंगर), खंड.126, पीपी.511-529, 2022, [प्रभाव फैक्टर: 2.017]
- 32. आर. सेनगुप्ता, ए. चटर्जी, एम. मित्रा, एस. बनर्जी, "एफएसएस सुपरस्ट्रेट लोडेड एसआईडब्ल्यू सर्कुलर कैविटी-समर्थित क्रॉस-शेप्ड स्लॉट एंटीना फॉर वायरलेस एप्लिकेशन", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स एंड एप्लिकेशन (टेलर एंड फ्रांसिस), खंड.36, पीपी.2271-2288, 2022, [प्रभाव फैक्टर: 1.838]
- 33. ए. रायचौधरी, ए. प्रमाणिक, जीसी रॉय, "भूमिगत खान पर्यावरण के अंदर स्थानीयकरण एवं स्मार्ट डेटा ट्रांसिमशन के लिए नया दृष्टिकोण," एसएन एप्लाइड साइंसेज (स्प्रिंगर), खंड.3, पीपी.1-12, 2021
- 34. आर. चक्रवर्ती, ए. प्रमाणिक, "डीसीएनएन-आधारित प्रेडिक्शन मॉडल फॉर डिटेक्शन ऑफ एज-रिलेटेड मैकुलर डिजनरेशन फ्रॉम कलर फंडस इमेज," मेडिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग एंड कंप्यूटिंग (स्प्रिंगर), खंड.60, पीपी.1431-1448, 2022 [प्रभाव कारक: 3.079]

• मानविकी एवं समाज विज्ञान

- 1. एस. मुखर्जी, एम. रॉय, "सोवियत के बाद के अंतिरक्ष की उत्तर औपनिवेशिक प्रकृति: अल्बानिया की सांस्कृतिक स्थिति का एक पठन", बाल्किनिस्टिक फोरम, खंड.30, पीपी.369-385, 2021, [एससीआईई / स्कोपस]
- 2. एस. मुखर्जी, एम. रॉय, "स्पेक्टर्स ऑफ़ मेमोरी इन द वर्क्स ऑफ़ इस्माइल कदरे", यूनिवर्सिटी ऑफ़ बुखारेस्ट रिव्यू: लिटरेरी एंड कल्चरल स्टडीज़ सीरीज़, खंड.11, पीपी.28-40, 2021
- 3. ए. डी के रूप में, एवं एम रॉय, "वैश्वीकरण एवं अंतर्राष्ट्रीय पूंजीवाद एक नए औपनिवेशिक प्रवचन को जन्म दे रहा है : " एक उत्तर औपनिवेशिक आलोचना ", बड़ौदा के महाराजा सयाजीराव विश्वविद्यालय के जर्नल, खंड.55, 2021
- 4. एस. मुखर्जी, एवं एम. रॉय, " यूरोसेंट्रिज्म एंड पोस्टकोलोनियलिटी इन द वर्क्स ऑफ इस्माइल कदरे ", महाराजा सयाजीराव यूनिवर्सिटी ऑफ बड़ौदा का जर्नल, खंड.55, पीपी.127-131, 2021
- 5. ए. दास, एवं एम. रॉय, "ग्लोबलाइज़ेशन बीइंग इंस्ट्रुमेंटल इन री-थिंकिंग द ग्लोबल सिटी: ए पोस्टकोलोनियल रीडिंग", न्यू लिटरेरिया: एन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंटरिडिसिप्लिनरी स्टडीज़ इन ह्यूमैनिटीज़, खंड.3, पीपी.16-22, 2021
- 6. एस. बंद्योपाध्याय, "फेसिंग द मिरर: क्वेश्चिंग द डिटरमिनिज्म इन एंथ्रोपोसीन", जेयू जर्नल ऑफ सोशियोलॉजी, खंड.11, पीपी.16-21, 2021

- 7. एम. घोष एस अर्बाधिकारी, "द पुरुलिया छऊ: कोरियोग्राफिंग आइडेंटिटी", आईएसएस के एआईएससी जर्नल के लिए सार की पुस्तक, पीपी.103-104, 2021
- 8. एम. घोष सरबिधकारी, "हाउ बेन जॉन्सन मूट्स फ्रॉम द स्टेज टू द पेज: एन इंट्रोडक्शन," कोलोक्वियम, खंड.6, जर्नल ऑफ द आर्ट्स सेक्शन, बीईएससी.आईएसएसएन 2350-1251, पीपी.77-87, 2021

• सूचान प्रौद्योगिकी

- 1. एस. नाथ एवं आर. नस्कर, "डीप सीएनएन लर्न्ड फीचर्स एवं एएनएन आधारित क्लासिफायर का उपयोग करते हुए ऑटोमेटेड इमेज स्प्लिसिंग डिटेक्शन", सिग्नल, इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग, स्प्रिंगर, खंड.15, पीपी.1601-1608, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 1.583]
- 2. जे. बकास, आर. नस्कर, एम. नप्पी एवं एस. बख्शी, "ऑब्जेक्ट बेस्ड फोर्जरी डिटेक्शन इन सर्विलांस वीडियो यूजिंग कैप्सूल नेटवर्क", जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, खंड.12, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.662]
- 3. डीके मैती, एसके रॉय, एवं सी गिरि, "3डी आईसी में क्लस्टर टीएसवी दोषों के लिए एक लागत प्रभावी मरम्मत योजना", माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक विश्वसनीयता जर्नल, खंड.129, पीपी.01-अक्टूबर, 2022 [प्रभाव कारक: 1.42]
- 4. पी. नवदेती, आई. बनर्जी एवं सी. गिरि, "कोहरे आधारित वाहनों के तदर्थ नेटवर्क में गोपनीयता संरक्षण एवं सुरक्षित डेटा साझाकरण योजना", सूचना सुरक्षा एवं अनुप्रयोगों के जर्नल, एलेसेवियर, खंड.63, 2021 [प्रभाव कारक: 4.96]
- 5. एस दास, एस भौमिक एवं सी गिरि, "सिमेंटिक वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए क्रॉस-लेयर मैक प्रोटोकॉल", वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन, स्प्रिंगर, खंड.120, पीपी.3135-3151, 2021 [प्रभाव कारक: 2.017]
- 6. ए बोस, एस.पी. मैती, "डिजिटल छवियों के लिए डीडब्ल्यूटी-एसवीडी पर सुरक्षित विरल वॉटरमार्किंग", सूचना सुरक्षा एवं अनुप्रयोगों के जर्नल, खंड.68, पीपी.103255, 2022 [प्रभाव कारक: 4.96]
- 7. ए. पॉल, पी. भट्टाचार्य, एसपी. मैती, "डिजिटल छिवयों पर विपरीत वृद्धि के लिए अनुकूली द्वि-हिस्टोग्राम समीकरण में हिस्टोग्राम संशोधन", ऑप्टिक, खंड.259, 2022 [प्रभाव कारक: 2.84]
- 8. टी. भट्टाचार्जी, एच.के. मैती, एसपी मैती, "ऑन एफपीजीए इंप्लीमेंटेशन इन मेडिकल सीक्रेट इमेज शेयिरेंग विथ डेटा हिडिंग", मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन, खंड.81, पीपी.18755-18781, 2022, [प्रभाव फैक्टर: 2.577]
- 9. एस. घोष, टी. आचार्य, एसपी मैती, "स्विपटी सक्षम सहकारी एएफ/डीएफ रिले में आउटेज विश्लेषण असिस्टेड टू-वे स्पेक्ट्रम शेयिरंग कम्युनिकेशन", आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन कॉग्निटिव कम्युनिकेशंस एंड नेटविर्किंग, खंड.8, पीपी.1434-1443, 2022 [प्रभाव कारक: 6.35]

- 10. ए. पॉल, एसपी मैती, "रीइन्फोर्समेंट लर्निंग बेस्ड क्यू-रूटिंग: परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑन कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क टोपोलॉजीज", वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, खंड.125, पीपी.1425-1441, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 2.01]
- 11. एस.आर. इस्लाम, एस.पी. मैती, एके. रे, एम मंडल, "डीप लर्निंग ऑन कंप्रेस्ड सेंसिंग मेजरमेंट इन न्यूमोनिया डिटेक्शन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजी, खंड.32, पीपी.41-54, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 2.177]
- 12. ए. पॉल, एस. कंदार, बीसीधारा, "बूलियन ऑपरेशन बेस्ड लॉसलेस थ्रेशोल्ड सीक्रेट इमेज शेयिरंग", मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, खंड.81, पीपी.14355-14378, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 2.75]
- 13. ए. पॉल, एस. कंदार, "संशोधित न्यूटन-रैफसन तकनीक द्वारा उत्पन्न छद्म-याद्दच्छिक अनुक्रमों का उपयोग करके कई छिवयों का एक साथ एन्क्रिप्शन", मल्टीमीडिया टूल्स एवं एप्लिकेशन, खंड.52, पीपी.10979-10998, 2022 [प्रभाव कारक: 2.75]
- 14. ए. पॉल, बीसी धरा, एस. कंदर, "संशोधित रेगुला-फाल्सी विधि द्वारा उत्पन्न क्रमपरिवर्तन का उपयोग करके छवि एन्क्रिप्शन", एप्लाइड इंटेलिजेंस, 2021 [प्रभाव कारक: 5.019]
- 15. पी. बिस्वास, टी. सामंत, "पियर्सन के सहसंबंध गुणांक एवं समर्थन वेक्टर मशीन वर्गीकरण के आधार पर वायरलेस सेंसर नेटवर्क में गलती का पता लगाने के लिए एक विधि", वायरलेस व्यक्तिगत संचार, खंड.123, पीपी.2649-2664, 2022 [प्रभाव कारक: 2.01]
- 16. पी. चाणक, आई. बनर्जी, "इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स-इनेबल्ड स्मार्टविलेज: एन ओवरव्यू", आईईईई कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स मैगजीन, खंड.10, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 4.13]
- 17. एन. घोष, आई. बनर्जी, "IoT-आधारित फ्रीजिंग ऑफ गैट डिटेक्शन यूजिंग ग्रे रिलेशनल एनालिसिस,", इंटरनेट ऑफ थिंग्स, खंड.13, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 10.23]
- 18. एस. मुखर्जी, के. भट्टाचार्जी, एस. दास, "प्रतिवर्ती सेलुलर ऑटोमेटा के चक्रीय रिक्त स्थान का उपयोग करके क्लस्टरिंग", कॉम्प्लेक्स सिस्टम, खंड.30, पीपी.205-237, 2021
- 19. एस. अदक, एस. मुखर्जी, एस. दास, "नॉन-यूनिफ़ॉर्म सेल्युलर ऑटोमेटा में रीचैबिलिटी प्रॉब्लम", इंफॉर्मेशन साइंसेज, खंड.543, पीपी.72-84, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 8.233]
- 20. एस. अदक, एस. दास, "(अपूर्ण) रणनीतियाँ GF(2) पर आदिम बहुपद उत्पन्न करने के लिए", सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान, खंड.872, पीपी.79-96, 2021 [प्रभाव कारक: 1.002]
- 21. एस. मुखर्जी, के. भट्टाचार्जी, एस. दास, "रिवर्सिबल सेल्युलर ऑटोमेटा: ए नेचुरल क्लस्टरिंग तकनीक", कॉम्प्लेक्स सिस्टम्स, खंड.16, पीपी.1-38, 2021
- 22. एस. मुखर्जी, के. भट्टाचार्जी, एस. दास, "रिवर्सिबल सेल्युलर ऑटोमेटा: ए नेचुरल क्लस्टरिंग तकनीक", जर्नल ऑफ सेल्युलर ऑटोमेटा, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 0.34]
- 23. एस. दास, एम. चक्रवर्ती, "सेलुलर ऑटोमेटा का औपचारिक तर्क", कॉम्प्लेक्स सिस्टम्स, खंड.30, पीपी.187-203, 2021

- 24. डी. सेनगुप्ता, पी. गुप्ता, ए. बिस्वास, "परस्पर सूचना आधारित चिकित्सा छवि पंजीकरण एल्गोरिदम पर एक सर्वेक्षण", न्यूरोकंप्यूटिंग 486: 174-188 (2022), खंड.486, पीपी.174-188, 2022 [प्रभाव कारक: 5.779]
- 25. एस. दत्ता, टी. बनर्जी, एन. दत्ता राय, बी. चौधरी, ए. बिस्वास, "मानसिक विकारों में संज्ञानात्मक नियंत्रण को बढ़ाने के लिए बीसीआई-आधारित गेमिंग एप्लिकेशन का विकास", सिस्टम एवं सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में नवाचार, खंड.17, पीपी.99-107, 2021
- 26. डी. सेनगुप्ता, ए. बिस्वास, पी. गुप्ता, "नॉन-लीनियर वेट एडजस्टमेंट इन अडेप्टिव गामा करेक्शन फॉर इमेज कंट्रास्ट एन्हांसमेंट", मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, खंड.80, पीपी.3835-3862, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.57]
- 27. एस. दास, एन. दत्ता राय, ए. बिस्वास, एस. के. साहा, "रेटिनल फंडस इमेज से पोत निष्कर्षण के लिए एक उपन्यास पद्धित एवं नव संवहनीकरण का पता लगाना", मल्टीमीडिया उपकरण एवं अनुप्रयोग, खंड.80, पीपी.4093-4110, 2021 [प्रभाव कारक: 2.57]
- 28. एस. मंडल, ए. बिस्वास, ए. सरकार, "एक 3D डिजिटल ऑब्जेक्ट के अंदर सबसे बड़ा खाली घनाभ ढूँढना", मल्टीमीडिया उपकरण एवं अनुप्रयोग, खंड.80, पीपी.35521-35541, 2021 [प्रभाव कारक: 2.57]
- 29. एस. मजूमदार, एस.के. नंदी, एस. घोषाल, बी. घोष, डब्ल्यू, मिलक, एन.डी. रॉय, ए. बिस्वास, "ड्रग के साथ COVID-19 के लिए डीप लिर्नंग-बेस्ड पोटेंशियल लिगैंड प्रेडिक्शन फ्रेमवर्क" "टारगेट इंटरेक्शन मॉडल", कॉग्निटिव कंप्यूटेशन, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 4.890]
- 30. एम. पराई, एस. श्रीमानी, के. घोष, एवं एच. रहमान, "एनालॉग सर्किट में पैरामीट्रिक दोष निदान के लिए बहु-स्रोत डेटा फ़्यूज़न तकनीक", एकीकरण, वीएलएसआई जर्नल, खंड.84, पीपी.92-101, 2022 [प्रभाव कारक: 1.64]
- 31. आर दास, सी. बंद्योपाध्याय, एच. रहमान, "एमआईजी एवं एक्सएमजी का उपयोग कर ऑप्टिकल सर्किट के लिए एक बेहतर संश्लेषण तकनीक", माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल, खंड.120, 2022 [प्रभाव कारक: 1.992]
- 32. एस घोष, ये तेजा, जेआर. पलाथिंकल, एच. रहमान, "मेडिकल इमेज एवं ईपीएमआर की सुरक्षा के लिए रीयल-टाइम इम्प्लीमेंटेशन के साथ हार्डवेयर डिज़ाइन", सर्किट, सिस्टम एवं सिग्नल प्रोसेसिंग, खंड.41, पीपी.867-891, 2022 [प्रभाव कारक: 2.311]
- 33. ए. चक्रवर्ती, पीएस. गुप्ता, आर. सिंह, आर. दास, एच. रहमान, "बीडीडी-बेस्ड सिंथेसिस अप्रोच फॉर इन-मेमोरी लॉजिक रियलाइजेशन यूजिंग मेमरिस्टर एडेड लॉजिक (मैजिक)", इंटीग्रेशन, खंड.81, पीपी.254-267 [प्रभाव फैक्टर: 1.345]
- 34. एल. बिस्वाल, बी. मंडल, एच. रहमान, "इनेबल इनपुट के साथ पारंपरिक डिकोडर लॉजिक का फॉल्ट टॉलरेंट कांटम इम्प्लीमेंटेशन", आईईटी सर्किट्स, डिवाइसेज एंड सिस्टम्स, खंड.15, पीपी.415-423, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 1.62]

- 35. एम. कुमारी, एन.के. सिंह, एम. साहू, एच. रहमान, "2-डी विश्लेषणात्मक मॉडलिंग एवं दोहरी सामग्री का अनुकरण, डबल गेट, गेट स्टैक इंजीनियर, जंक्शन रहित एमओएसएफईटी आधारित बायोसेंसर विद एन्हांस्ड सेंसिटिविटी", सिलिकॉन, खंड.14, पीपी.4473-4484, 2021 [प्रभाव कारक: 2.94]
- 36. एस. मजूमदार, डी. मजूमदार, पी. घोषाल, "कार्ड प्रेडिक्टिव मॉडल: भारत में कोविड-19", आईईईई प्रौद्योगिकी नीति एवं नैतिकता, खंड.6, पीपी.01-मई, 2021
- 37. डी. मजूमदार, एस. मजूमदार, पी. घोषाल, "कार्ड प्रिडिक्टिव मॉडलिंग एंड एसईआई फॉर्म्युलेशन: COVID-19 स्टैटिस्टिक्स इन इंडिया", जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज बी, खंड.102, पीपी.1167-1176, 2021,
- 38. एस. पॉल, एन. चटर्जी, पी. घोषाल, "नेटवर्क-ऑन-चिप आधारित मल्टीकोर सिस्टम के लिए विवाद-जागरूकता के साथ गतिशील कार्य आवंटन एवं शेड्यूलिंग", जर्नल ऑफ़ सिस्टम आर्किटेक्चर, खंड.115, पीपी.102020, 2021, [प्रभाव कारक: 5.839]

• गणित

- 1. डी. जाना, जीपी सामंत, ए. मंडल, एस. मंडल, एके पाल, डी. मन्ना, "विस्फोटक ट्राइट्रॉफिक फूड चेन मॉडल विद हर्ड बिहेवियर ऑफ प्रीडेट एंड परिमित टाइम ब्लो-अप ऑफ द टॉप प्रीडेटर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनामिकल सिस्टम्स एंड डिफरेंशियल इक्वेशन, खंड.12, पीपी.36-56, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 0.46]
- 2. बी. के. दास, डी. साहू, जीपी सामंत, "देरी से प्रेरित शिकारी में भय का प्रभाव" "प्री सिस्टम विद इंट्रास्पेसिफिक कॉम्पिटिशन विथ प्रीडेटर स्पीशीज़", मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटर्स इन सिमुलेशन, खंड.191, पीपी.134-156, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 3.601]
- 3. एस. मंडल, जी. सामंत, "डर एवं इसके कैरी-ओवर प्रभावों से प्रभावित नियतात्मक एवं स्टोकेस्टिक वातावरण में शिकारी शिकार प्रणाली का एक तुलनात्मक अध्ययन", द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, खंड.137, पीपी.70, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.91]
- 4. ए. मंडल, एके पाल, जीपी सामंत, "एक जटिल चार प्रजातियों के खाद्य-वेब मॉडल का स्थिरता विश्लेषण", Filomat, खंड.36, पीपी.99 123, 2022 [प्रभाव कारक: 0.84]
- 5. ए. मंडल, एके पाल, पी. डोलाई, जीपी सामंत, "विषाक्त पदार्थों के प्रभाव में शिकारी की उपस्थिति में दो प्रतिस्पर्धी शिकार प्रजातियों की एक प्रणाली", Filomat, खंड.36, पीपी.361-385, 2022 [प्रभाव कारक: 0.84]
- 6. एस. माजी, एस. अदक, एस. जाना, एम. मंडल एवं टीके कर, "कोविड-19 के संदर्भ में एक भिन्नात्मक-क्रम एसआईआर प्रणाली की जटिल गतिशीलता", अनुप्रयुक्त गणित एवं कंप्यूटिंग के जर्नल, 2022 [प्रभाव कारक: 2.196]

- 7. एस. जाना, ए. खटुआ, एम. मंडल एवं टीके कर, "डायनेमिक्स ऑफ ए प्री-प्रीडेटर टाइप इकोलॉजिकल मॉडल इन प्रासंगिकता टू पेस्ट कंट्रोल", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडलिंग एंड सिमुलेशन, खंड.42, पीपी.1049-1062, 2021
- 8. एम. मंडल, एस. जाना, यूके पहाड़ी एवं टीके कर, "मलेरिया रोग का इष्टतम नियंत्रण एवं स्थिरता विश्लेषण: एक मॉडल आधारित दृष्टिकोण", एप्लाइड नॉनलाइनियर डायनेमिक्स के जर्नल, खंड.10, पीपी.775-790, 2021
- 9. पी. पॉल, ई. दास एवं टीके कर, "रिएक्टिविटी एंड रिकवरी इन ए शोषित वन प्रीडेट टू प्रीडेटर्स सिस्टम एट इक्विलिब्रियम", द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, खंड.136, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.91]
- 10. एम. मंडल, एस. जाना, एसके नंदी एवं टीके कर, "ए स्टडी ऑन इफेक्ट्स ऑफ बायोटिक रिसोर्सेज ऑन ए प्री-प्रीडेटर पॉपुलेशन", डिसकंटीन्यूटी, नॉनलाइनियरिटी, एंड कॉम्प्लेक्सिटी, खंड.10, पीपी.499-522, 2021
- 11. एम. रहमान, एस. पी. मंडल, एस. आलम, एन. ए. खान, ए. बिस्वास, "रिमेंन लिउविल सेंस के तहत फजी फ्रैक्शनल नॉन-होमोजेनियस डिफरेंशियल इक्केशन के लिए सटीक समाधान की व्याख्या एवं इन्वेंट्री मैनेजमेंट कंट्रोल प्रॉब्लम पर इसका अनुप्रयोग", ग्रैनुलर कंप्यूटिंग, खंड.6, पीपी.953-976, 2021
- 12. ए. महता, एस. एन. मितया, बी. रॉय, एस. आलम, एच. सिन्हा, "द बिहेवियर ऑफ़ लॉजिस्टिक इक्वेशन इन फ़ज़ी एनवायरनमेंट: फ़ज़ी डिफरेंशियल इक्वेशन अप्रोच", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाइब्रिड इंटेलिजेंस, खंड.2, पीपी.26-46, 2021, [अन्य]
- 13. एम. रहमान, एसपी मंडल, ईए अल्गेहाइन, ए. बिस्वास, एस. आलम, "गॉसियन फजी वातावरण में रैखिक अंतर समीकरण को हल करने के लिए एक विधि", ग्रैनुलर कंप्यूटिंग, खंड.7, पीपी.63-76, 2022
- 14. एम. रहमान, एसपी मंडल, एस. आलम, ए. गोस्वामी, "स्मृति एवं सीखने के प्रभावों पर आधारित अनिश्चित वातावरण में सूची प्रबंधन समस्या का सिनर्जेटिक अध्ययन", साधना जर्नल, खंड.46, पीपी.1-20, 2021, [प्रभाव कारक: 1.214]
- 15. टी. एस हक, ए. चक्रवर्ती, एसपी मंडल एवं एस. आलम, "ए न्यू एक्सपोनेंशियल ऑपरेशनल लॉ फॉर ट्रेपोजॉइडल न्यूट्रोसोफिक नंबर एंड पॉल्यूशन इन मेगासिटीज रिलेटेड एमसीजीडीएम प्रॉब्लम", जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 7.10]
- 16. ए. चक्रवर्ती, एस.पी. मंडल, ए. महता, एस. आलम, "ट्रैपेज़ॉइडल न्यूट्रोसोफिक नंबरों के विभिन्न रैखिक एवं गैर-रेखीय रूप, डी-न्यूट्रोसोफिकेशन तकनीक एवं समय-लागत अनुकूलन तकनीक, अनुक्रमण समस्या में इसका अनुप्रयोग", रायरो संचालन अनुसंधान, खंड.55, पीपी.97-118, 2021, [प्रभाव कारक: 2.526]
- 17. ए. महता, एसपी मंडल, बी. रॉय, एस. आलम, "विभिन्न कटाई परिदृश्य के तहत एमएसवाई नीति के साथ सटीक वातावरण में दो प्रजातियों के शिकार-शिकारी मॉडल का अध्ययन", पर्यावरण, विकास एवं स्थिरता, खंड.23, पीपी.14908- 14932, 2021, प्रिभाव कारक: 4.0801

- 18. एस. दास पी. दास एवं पी. दास, "एक गैर-स्वायत्त एसआईआर मॉडल में एक गैर-स्वायत्त एसआईआर मॉडल में व्यवहार एवं उपचार का इष्टतम नियंत्रण", इंट. जे. ऑफ डायनामिकल सिस्टम्स एंड डिफरेंशियल इक्केशन, खंड.11, पीपी.108-130, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 0.46]
- 19. पी. दास, एस. दास, पी. दास, फरिहान, एम. उजुंटारलैक एवं डी. घोष, "कैंसर रिमिशन यूजिंग कॉम्बिनेटरियल थेरेपी: ए मैथमेटिकल मॉडल-बेस्ड अप्रोच", कैओस, सॉलिटॉन्स एंड फ्रैक्टल्स, खंड.145, 2021 [प्रभाव कारक: 9.922]
- 20. पी दास, आरके उपाध्याय, ए के मिश्रा, एफ ए रिहान, पी दास एवं डी घोष, "कॉमरेडिटी के साथ COVID-19 का गणितीय मॉडल एवं गैर-फार्मास्युटिकल हस्तक्षेप एवं टीकाकरण का उपयोग करके नियंत्रित करना", नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, खंड.106, पीपी.1213-1227, 2021 [प्रभाव कारक: 5.74]
- 21. आर. बनर्जी, पी. दास एवं डी. मुखर्जी, "इफेक्ट्स ऑफ डर एंड एंटी-प्रिडेटर रिस्पॉन्स इन ए डिसक्रीट सिस्टम विद डिले", डिस्क्रीट एंड कंटीन्यूअस डायनामिकल सिस्टम्स बी, खंड.22, पीपी.3643-3661, 2021 [प्रभाव कारक: 1.497]
- 22. एस. दास, एस. बिस्वास, आर. बनर्जी एवं पी. दास, "दो शिकार एक शिकारी मॉडल में भय कारक की भूमिका: कुरकुरा एवं अस्पष्ट वातावरण के बीच तुलना", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जनरल सिस्टम्स, खंड.50, पीपी.815-847, 2021 [प्रभाव कारक: 2.435]
- 23. एम. घोष, एस. दास एवं पी. दास, "डायनेमिक्स एंड कंट्रोल ऑफ डिलेड अफवाह प्रोपेगेशन थ्रू सोशल नेटवर्क्स", जर्नल ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग, खंड.68, पीपी.3011-3040, 2022 [प्रभाव कारक: 2.19]
- 24. एस. दास एवं पी. दास, "तटीय झींगा जलीय कृषि एवं कृषि: मिट्टी की लवणता पर एक गणितीय मॉडल", मॉडलिंग अर्थ सिस्टम्स एंड एनवायरनमेंट, खंड.8, 2022 [प्रभाव कारक: 0.71]
- 25. बी. सिंह एवं एस. पाल सरकार, "स्टेट-स्पेस अप्रोच ऑन टू-टेम्परेचर थ्री-फेज-लैग थर्मीइलास्टिक इनिफिनिट मीडियम विथ ए स्फेरिकल कैविटी ड्यू टू मेमोरी डिपेंडेंट डेरिवेटिव", आर्काइव ऑफ एप्लाइड मैकेनिक्स, खंड.91, पीपी.3273- 3290, 2021 [प्रभाव कारक: 2.467]
- 26. एस. बिस्वास, एस. मोई एवं एस. पाल सरकार, "स्टडी ऑफ इंटरवल टाइप-2 फजी सिंगुलर इंटीग्रो-डिफरेंशियल इक्रेशन बाय यूजिंग कोलोकेशन मेथड इन वेटेड स्पेस", न्यू मैथमेटिक्स एंड नेचुरल कंप्यूटेशन वर्ल्ड साइंटिफिक, खंड.18, पीपी.113 -145, 2022
- 27. एस. मंडल एवं एस. पाल (सरकार), "ऑन पीजोइलेक्ट्रिक इफेक्ट ऑन ग्रीन-लिंडसे थ्योरी ऑफ थर्मोइलास्टिकिटी", वेव्स इन रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया, खंड.31, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 4.85]
- 28. एस. बिस्वास, एस. मोई एवं एस. पाल सरकार, "फजी फ्रेडहोम इंटीग्रो-डिफरेंशियल का न्यूमेरिकल सॉल्यूशन", कम्प्यूटेशनल एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स, खंड.40, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.998]
- 29. एस. बिस्वास, एस. मोई एवं एस. पाल सरकार, "न्यूट्रोसोफिक रीमैन इंटीग्रेशन एंड इट्स प्रॉपर्टीज", सॉफ्ट कंप्यूटिंग, खंड.25, पीपी.13987-13999, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.732]

- 30. एस. मंडल, एम. मिड्या एवं एस. पाल (सरकार), "दो तापमान सामान्यीकृत थर्मीइलास्टिकिटी जिसमें मेमोरी-डिपेंडेंट डेरिवेटिव अंडर फजी एनवायरनमेंट शामिल है", वेव्स इन रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया, खंड.31, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 4.853]
- 31. बी. सिंह, एस. पाल (सरकार) एवं के. बर्मन, "मॉडलिंग ऑफ मेमोरी डिपेंडेंट डेरिवेटिव अंडर थ्री फेज लैग इन जनरलाइज्ड थर्मी-विस्कोएलास्टिकिटी", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड कम्प्यूटेशनल मैथमेटिक्स, खंड.7, 2021

• यांत्रिक अभियांत्रिकी

- 1. पी. दास, एन. खुटिया, पीपी.डे, पी. अरोड़ा, एसके गुप्त ए, "एसए333 जीआर की रैचिंग एवं तनाव में छूट, 6 कार्बन स्टील के नमूने एक अक्षीय मल्टीस्टेप स्ट्रेन-नियंत्रित स्थिति के तहत", जर्नल ऑफ द ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग, खंड.43, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.361]
- 2. एन. जी. रॉय, डी. मंडल, पी. पी. डे, एम. घोष, "आउटपुट प्रतिक्रिया के रूप में रेडियल ओवरकट (आरओसी) पर विचार करते हुए ईसीएपी अल 7075 मिश्र धातुओं पर WEDM के विद्युत प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन", सामग्री आज: कार्यवाही, खंड.62, पीपी.6004-6008, 2022 [प्रभाव कारक: 1.46],
- 3. एस. मंडल, एस. चक्रवर्ती, पी. पी. डे, "यांत्रिक गुणों का एक अध्ययन एवं स्पार्क प्लाज्मा sintered ZrB2B4C सिरेमिक कंपोजिट की WEDM मशीनेबिलिटी", माइक्रोन, खंड.153, 2021 [प्रभाव कारक: 2.38]
- 4. पी. के. कुंडू, एस. चटर्जी, "अंडर-एक्ट्यूएटेड टू डिग्री-ऑफ-फ़्रीडम मैकेनिकल सिस्टम की एक कक्षा में मोडल ऑसिलेशन का नॉनलाइनियर फीडबैक सेल्फ-एक्साइटेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ नॉन-लीनियर मैकेनिक्स, खंड.135, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.33]
- 5. पी. के. साहू, एस. चटर्जी, "हाई-फ़्रीक्वेंसी वाइब्रेशनल कंट्रोल ऑफ़ प्रिंसिपल पैरामीट्रिक रेजोनेंस ऑफ़ ए नॉनलाइनियर कैंटिलीवर बीम: थ्योरी एंड एक्सपेरिमेंट", जर्नल ऑफ़ साउंड एंड वाइब्रेशन, खंड.505, पीपी.116-138, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 4.76]
- 6. बी. पटेल, पी. के. कुंडू, एस. चटर्जी, "नॉनलाइनियर फीडबैक एंटी-कंट्रोल ऑफ लिमिट साइकल एंड कैओस इन ए मैकेनिकल ऑसिलेटर: थ्योरी एंड एक्सपेरिमेंट", नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, खंड.104, पीपी.3223-3246, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 5.741]
- 7. जे. मंडल, एस. चटर्जी, "समय-देरी के साथ नॉनलाइनियर रेजोनेंट वेलोसिटी फीडबैक द्वारा नॉनलाइनियर बीम के सेल्फ-एक्साइटेड वाइब्रेशन को नियंत्रित करना", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नॉन-लीनियर मैकेनिक्स, खंड.131, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.33]
- 8. पी. के. साहू, एस. चटर्जी, "उच्च आवृत्ति उत्तेजना के तहत एक गैर-रेखीय बीम के भंवर-प्रेरित कंपन की गैर-रेखीय गतिशीलता", गैर-रैखिक यांत्रिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड.129, 2021 [प्रभाव कारक: 3.33]

- 9. सी. मंडल, ए. गांगुली, "उष्णकिटबंधीय एवं उपोष्णकिटबंधीय क्षेत्र में आर्किड की खेती के लिए दो चरण desiccant समर्थित ग्रीनहाउस शीतलन प्रणाली का थर्मी-आर्थिक विश्लेषण", निर्मित पर्यावरण के लिए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (ASHRAE), खंड.28, पीपी.1237-1254, 2022 [प्रभाव कारक: 2.094]
- 10. एस. पॉल, एस. सील, एस. लांजेवर, टी. साहा एवं ए. गांगुली, "पर्फॉर्मैंस एंड इकोनॉमिक एनालिसिस ऑफ ए सोलर रिजेनरेटेड लिकिंड डिसेकेंट रूम एयर कंडीशिनंग सिस्टम यूजिंग इको-फ्रेंडली डिसेकेंट्स", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एयर-कंडीशिनंग एंड रेफ्रिजरेशन, खंड.29, 2021
- 11. आर. के. डी एवं ए गांगुली, "एनवायरो-इकोनॉमिक एनालिसिस ऑफ़ ए सोलर असिस्टेड डबल-इफ़ेक्ट वेपर एब्जॉर्प्शन सिस्टम बेस्ड कोल्ड स्टोरेज", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एम्बिएंट एनर्जी, खंड.42, 2021
- 12. आर. के. डी एवं ए गांगुली, "एक स्टैंडअलोन कोल्ड स्टोरेज चलाने के लिए एक सौर थर्मल-फोटोवोल्टिक-हाइड्रोजन-आधारित हाइब्रिड पावर सिस्टम का मॉडलिंग एवं विश्लेषण", जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, खंड.293, 2021 [प्रभाव कारक: 11.072]
- 13. एस. पाटिल एवं ए. गांगुली, "मॉडलिंग एंड सिम्युलेशन ऑफ़ सीरीज़ पैरेलल हाइब्रिड व्हीकल", IOP कॉन्फ़्रेंस सीरीज़-मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग, खंड.1080, 2021
- 14. सी. मंडल एवं ए. गांगुली, "ऑर्किड की खेती के लिए बायोमास पुनर्जीवित desiccant समर्थित ग्रीनहाउस कूलिंग का थर्मल मॉडल विकास", IOP सम्मेलन श्रृंखला-सामग्री विज्ञान एवं इंजीनियरिंग, खंड.1080, 2021
- 15. एस. घोष एवं ए. गांगुली, "स्ट्रॉबेरी खेती के लिए सौर ऊर्जा संचालित वाष्प अवशोषण प्रशीतन समर्थित ग्रीनहाउस के थर्मल मॉडल का विकास", आईओपी सम्मेलन श्रृंखला-सामग्री विज्ञान एवं इंजीनियरिंग, खंड.1080, 2021
- 16. ए. तलापात्रा एवं डी. दत्ता, "एस्टीमेशन ऑफ इम्प्र्वमेंट इन इम्प्र्वमेंट इन इम्प्र्वमेंट इन इम्प्र्वमेंट इन इम्प्र्वमेंट इन इम्प्र्वमेंट फॉर फंक्शनल डिफेक्टिव ग्रैफीन-बेस्ड थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरेथेन नैनोकम्पोजिट्स: ए मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स अप्रोच", मॉलिक्यूलर सिमुलेशन, खंड.47, पीपी.602-618, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.346]
- 17. एस. मोंडल एवं डी. दत्ता, "नाइट्राइल रबर्स में वल्केनाइजेशन प्रोसेस की रीयल-टाइम अल्ट्रासोनिक मॉनिटिरंग", रिशयन जर्नल ऑफ नॉनडेस्ट्रिक्टव टेस्टिंग, खंड.57, पीपी.1072-1081, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 0.68]
- 18. के. बिस्वास एवं डी. दत्ता, "बहुपरत सिरेमिक समर्थित फाइबर प्रबलित समग्र लक्ष्य प्लेट पर बैलिस्टिक प्रभाव का संख्यात्मक अनुकरण", मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग एल: सामग्री के जर्नल: डिजाइन एवं अनुप्रयोग, खंड.236, पीपी.1527-1540, 2022 [प्रभाव कारक: 2.66]
- 19. वी. कुमार एवं एससी मंडल, "नी-डब्ल्यू-सीआर-बी-सी हार्डफेस टर्निंग टूल इंसर्ट का कटिंग प्रदर्शन", सिलिकॉन, वो.14, पीपी.4035-4044, 2021 [प्रभाव कारक: 2.941]
- 20. आरके घडाई, एस. दास, के किता, आई. शिवकोटिया, एससी मंडल, बीपी स्वैन, "इफेक्ट ऑफ नाइट्रोजन (एन2) फ्लो रेट ओवर द ट्राइबोलॉजिकल, स्ट्रक्चरल एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज डायमंड-लाइक कार्बन

- (डीएलसी) थिन फिल्म", मैटेरियल्स केमिस्ट्री एवं भौतिकी: एल्सेवियर प्रकाशन, खंड.260, 2021 [प्रभाव कारक: 4.778]
- 21. पी. मंडल, एवं एससी मंडल, "एमओपीएसओ-टॉप्सिस का उपयोग कर इलेक्ट्रो डिस्चार्ज मशीनिंग में क्यू-एमडब्ल्यूसीएनटी समग्र इलेक्ट्रोड का बहु-उद्देश्य अनुकूलन", मापन: एल्सेवियर प्रकाशन, खंड.169, 2021 [प्रभाव कारक: 5.131]
- 22. पी मंडल, एवं एस. सी. मोंडल, "इलेक्ट्रो डिस्चार्ज मशीनिंग में कॉपर-आधारित MWCNT कम्पोजिट कोटेड 316L SS टूल का प्रदर्शन विश्लेषण", मशीनिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी: टेलर एंड फ्रांसिस, खंड.25, पीपी.422-437, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.154]
- 23. एस चौधरी, ए आनंद, ए सिंह, बी पाल, "टीआई -25 एनबी बीसीसी पोरस सेल संरचना के यांत्रिक गुणों का मूल्यांकन एवं संरचना पोरिसटी के साथ उनका सहयोग: एक संयुक्त परिमित तत्व विश्लेषण एवं आर्थोपेडिक अनुप्रयोग के लिए विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण", जर्नल मेडिसिन में इंजीनियरिंग, प्रोक, आईएमईचई (भाग: एच), खंड.235, पीपी.827-837, 2021 [प्रभाव कारक: 1.76]
- 24. पी. राकेश एवं बी. पाल, "कम कठोर हिप इम्प्लांट अनुप्रयोग के लिए Ti6AI4V झरझरा संरचनाओं का परिमित तत्व विश्लेषण", Int, जे सिमुल, बहुआयामी, देस, ऑप्टिम, खंड.12, पीपी.01-सितंबर, 2021
- 25. एस घोष, आर रॉय एवं बीके मंडल, "रेफ्रिजरेंट आर 125 एवं आर 143 ए का उपयोग कर दो चरण वाष्प संपीड़न प्रशीतन प्रणाली के थर्मोडायनामिक प्रदर्शन पर तुलनात्मक अध्ययन", इनवर्टिस जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड.14, पीपी.105-113, 2021,
- 26. रंजन, एचआर, साहा, एसके, "ट्रांसवर्स रिब्स एवं हेलिकल स्क्रू-टेप इंसर्ट्स वाले स्क्रायर डक्ट के माध्यम से लैमिनर फ्लो की हाइड्रो-थर्मल विशेषताएँ", Int, कॉम. हीट मास ट्रांसफर, खंड.130, 2022 [प्रभाव कारक: 6.78]
- 27. एस. पॉल, एस. भट्टाचार्जी, एस. के. आचार्य, पी. साहू, "बेरेमिन मॉडल का उपयोग कर 20MnMoNi55 स्टील के लिए विभिन्न लोडिंग दरों पर वीबुल मापदंडों का अध्ययन", मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस जर्नल, खंड.236, पीपी.6728 6739, 2022 [प्रभाव कारक : 1.75]
- 28. एम. राणा, एसके करमाकर, बी. पाल, पी. दत्ता, ए. रॉयचौधरी एवं ए. बंद्योपाध्याय, "बायोमिमेटिक पोरस मेटल इम्प्लांट्स का डिजाइन एवं निर्माण", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च, खंड.36, पीपी.3952-3962, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.91]

धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी

बी कृष्णा, ए चतुर्वेदी, एन मिश्रा एवं के दास, "अल्ट्रासोनिकेशन एवं स्पिन-कोटिंग द्वारा संश्लेषित पीएमएमए
/ जेडएनओ नैनोकम्पोजिट मोटी फिल्मों के अर्ध-स्थैतिक एवं गतिशील नैनोमेकेनिकल लक्षण वर्णन", पॉलिमर
एवं पॉलिमर कंपोजिट्स, खंड.29, पीपी.S229 - S238, 2021 [प्रभाव कारक: 1.84]

- 2. एन मिश्रा एवं के. दास, "इन्क्रीमेंटल सेल्फ कंसिस्टेंट एवं एस्हेल्बी-मोरी-टंका मॉडल का एक तुलनात्मक अध्ययन, ऑर्थोट्रोपिक मैट्रिक्स के साथ पीजोइलेक्ट्रिक पॉलिमर कम्पोजिट के इलेक्ट्रो-इलास्टिक गुणों के आकलन के लिए", समग्र सामग्री के यांत्रिकी, 2022 [प्रभाव कारक: 1.33]
- 3. एच. मोहम्मदी, ए.आर. इवानी, एस.एच.आईडेन, एम. घोष, एचआर जाफ़रियाना, "एन इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ हॉट डिफॉर्मेशन बिहेवियर ऑफ़ zn22AI एलॉय एंड डेवलपमेंट ऑफ़ इट्स प्रोसेसिंग मैप्स ड्यूरिंग इज़ोटेर्मल कम्प्रेशन", जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, खंड.14, पीपी.507-520, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 6.26]
- 4. के. दास, ए. घोष, ए. भट्टाचार्य, एच. लांजेवर, जे. दत्ता मजूमदार, एम. घोष, "माइक्रोस्ट्रक्चर, क्रिस्टलोग्राफिक बनावट एवं इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डेड उच्च शुद्धता नाइओबियम के यांत्रिक गुणों पर बीम करंट का प्रभाव", सामग्री विशेषता, खंड.179, पीपी.111318, 2021 [प्रभाव कारक: 4.53]
- 5. . घोष, ए.के. प्रमाणिक, सी. मोंडल, जे. मैटी, "उच्च विशिष्ट कठोरता एवं स्पार्क प्लाज्मा sintered एल्यूमीनियम-तांबा-सिलिकॉन कार्बाइड-टाइटेनियम कार्बाइड संकर मिश्रित में विशिष्ट मापांक की प्राप्ति", सामग्री विज्ञान एवं इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी, खंड.52, पीपी.965- 981, 2021 [प्रभाव कारक: 1.03]
- 6. . घोष, ए.के. प्रमाणिक, सी. मोंडल, जे. मैती, "माइक्रोस्ट्रक्चर एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ अल/कप/सीसीपी/टीआईसीपी-बेस्ड हाइब्रिड कम्पोजिट्स फेब्रिकेटेड बाय स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, खंड.31, पीपी.424-428, 2021 [प्रभाव कारक: 2.036]
- 7. पी. पी. डे, पी. मोदक, डी. चक्रवर्ती, पी. एस बनर्जी, एम. घोष, "750 डिग्री सेल्सियस पर हॉट-डिप एल्युमिनाइन्ड कोटिंग के चरण गठन एवं भौतिक विशेषताओं पर एक अध्ययन", मेटलोग्राफी, माइक्रोस्ट्रक्चर, एवं विश्लेषण, खंड.10, पीपी.823-838, 2021
- 8. एम. होवेज़, एआर इवानी, एम. घोष, एचआर जाफ़रियन, "संचय रोल बॉन्डिंग द्वारा पारंपरिक एवं गंभीर रूप से विकृत Fe24Ni स्टील के माइक्रोस्ट्रक्चर एवं यांत्रिक व्यवहार पर तापमान को कम करने का प्रभाव", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, खंड.14, पीपी.2428-2440, 2021 [प्रभाव कारक: 6.26]
- 9. बी घोष, एच दास, ए सामंत, जे दत्ता मजूमदार, एम घोष, "घर्षण हलचल वेल्डिंग के दौरान वर्षा-कठोर एल्यूमीनियम 6061 बट संयुक्त के सूक्ष्म संरचना एवं यांत्रिक गुणों के विकास पर उपकरण घूर्णी गित का प्रभाव", इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, खंड.4, 2022
- 10. एल. झांग, बी. ओनाट, जी. डसन, जी. आनंद, आर. जे. मौरर, सी. ऑर्टनर, जे. आर केर्मीड, "सटीक एवं हस्तांतरणीय सामग्री मॉडल के लिए हैमिल्टिनयन के पहले सिद्धांतों के समतुल्य विश्लेषणात्मक मानचित्रण", एनपीजे कंप्यूटेशनल सामग्री, खंड.8, 2022 [प्रभाव कारक: 12.256]
- 11. मैं. डे, आर. साहा एवं एस. के. घोष, "हॉट रोल्ड हाई कार्बन एनबी माइक्रोअलॉयड स्टील प्लेट के माइक्रोस्ट्रक्चर एवं यांत्रिक गुणों पर कम तापमान वाले इज़ोटेर्मल होल्डिंग का प्रभाव", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स एंड प्रोडक्ट टेक्नोलॉजी, खंड.62, पीपी.111-125, 2021 [प्रभाव कारक: 0.74]

- 12. आई. डे एवं एसके घोष, "स्टडी ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ टू स्टिर कास्ट 6061-अल मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट", इंडियन फाउंड्री जर्नल, खंड.67, पीपी.24-32, 2021
- 13. डी. रॉय, एस. चक्रवर्ती, एके. गुप्ता, ए. बसु मिलक, आरओ स्कैटरगुड, सी. सी. कोच, "यांत्रिक मिश्र धातु एवं गर्म दबाव द्वारा संसाधित नैनोक्रिस्टलाइन सीयू के संरचना-संपत्ति संबंधों पर एनबी एवं जेडआर परिवर्धन का सिनर्जिस्टिक प्रभाव", मिश्र धातु एवं यौगिकों का जर्नल, खंड.854, पीपी.157174, 2021 [प्रभाव कारक: 6.371]
- 14. आर. मजूमदार, टी. पाल, ए बसु मिलक, सी दास मुखोपाध्याय, "कार्यात्मक कार्बन नैनो प्याज मस्तिष्क लक्ष्यीकरण के लिए एक उपन्यास दवा वितरण प्रणाली के रूप में", ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी जर्नल, खंड.63, पीपी.102414, 2021 [प्रभाव कारक : 5.062]
- 15. एसके बसंतिया, ए. भट्टाचार्य, एन. खुटिया एवं डी. दास, "फेराइट पर्लाइट, फेराइट का प्लास्टिक व्यवहार बैनाइट एवं फेराइट मार्टेंसाइट स्टील्स: एक्सपेरिमेंट्स एंड माइक्रोमैकेनिकल मॉडलिंग", मेटल्स एंड मैटेरियल्स इंटरनेशनल, खंड.27, पीपी.1025-1043, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 3.451]
- 16. एपी शेखर एवं डी. दास, "टू-बॉडी एब्रेसिव वियर बिहेवियर एंड इट्स कोरिलेशन विद मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ एजेड AA6063 एलॉय", ASME जर्नल ऑफ ट्राइबोलॉजी, खंड.144, पीपी.071703 (16 पेज), 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.04]
- 17. एस रॉय, डी. दास एवं टीके रॉय, "टू स्टेज सिंटरिंग बिहेवियर ऑफ एर2ओ3 डोपेड हाई परफॉर्मेंस जेडएनओ वेरिस्टर्स", जर्नल ऑफ द यूरोपियन सिरेमिक सोसाइटी, खंड.41, पीपी.5184-5192, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 6.36]
- 18. एसके बसंतिया, ए. भट्टाचार्य, एन. खुटिया एवं डी. दास, "विभिन्न दोहरे चरण स्टील्स की नैनोहार्डनेस पर माइक्रोस्ट्रक्चरल मापदंडों का प्रभाव: प्रयोग, परिमित तत्व सिमुलेशन एवं सांख्यिकीय विश्लेषण", मैटेरियल्सटुडे कम्युनिकेशंस, खंड.30, पीपी.103125, 2022 [प्रभाव कारक: 3.66]

• खनन अभियांत्रिकी

- 1. के. घोषाल, एस. दास भट्टाचार्य, पी. के. पॉल, "एस्टीमेशन ऑफ ओवरग्राउंड फॉरेस्ट बायोमास इन हिमालयी रीजन ऑफ वेस्ट बंगाल, इंडिया यूजिंग आईआरएस पी6 लिस IV डेटा", अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, खंड.15, 2022, [प्रभाव फैक्टर: 1.827]
- 2. एम. पेरियासामी, एस. सेन, यू. सेनगुप्ता, एम. मंडल, एस. मुखोपाध्याय, ए. कर, "उन्नत दृश्य प्रकाश फोटोकैटलिसिस के लिए ऑक्सीजन रिक्तियों के माध्यम से फोटो फेंटन-जैसी Fe3o4/C उत्प्रेरक की बैंडगैप ट्यूनिंग", सामग्री अग्रिम, खंड.2, पीपी.4843-4858, 2021 [प्रभाव कारक: 3.10]
- 3. टी चौधरी, एस सिन्हा, एस. के. रॉय, "एनालिसिस ऑफ माइन हॉल रोड परफॉर्मेंस यूजिंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क", जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज डी, खंड.102, पीपी.1, 2021

- 4. टी. चौधरी, एस. सिन्हा, एस. के. रॉय, "आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क एंड फ़ज़ी रूल बेस्ड टू-स्टेज सिस्टम फॉर एस्टिमेटिंग माइन हॉल रोड परफॉर्मेंस ऑफ़ माइन्स ", मेटल्स एंड फ्युल्स, खंड.69, 2021
- 5. जी. सामंत, टी. डे, बी. सामंत एवं एस. सिन्हा, "मिश्रित पूर्णांक रैखिक प्रोग्रामिंग आधारित एल्गोरिथम का उपयोग करके एक भूमिगत तांबे जमा के लिए सीमा अनुकूलन रोकें", खान, धातु एवं ईंधन जर्नल, खंड.69, 2021
- 6. आर. बनर्जी, एस. सेन, एस. के. रॉय, एस. एस इंहा एवं एम. दत्ता, "एस्टीमेशन ऑफ़ एक्सटर्नल कॉस्ट ऑफ़ कंजेशन: ए काल्पनिक केस स्टडी फ्रॉम कोलकाता", अर्बन इंडिया, पीपी.102, 2021

• भौतिक विज्ञान

- 1. एस. जाना एवं एस. मित्रा, "लीड फॉस्फेट ग्लास में Nd3+ आयनों के ल्यूमिनेसेंस गुणों की संरचनागत निर्भरता: कुशल लेजर सक्रिय सामग्री", ऑप्टिक्स एवं लेजर प्रौद्योगिकी, खंड.141, पीपी.107123, 2021 [प्रभाव कारक: 4.93]
- 2. ए. मैती एवं एस. जाना, "ईयू3+-टीबी3+ को-डॉप्ड टाइटेनियम जिंक सोडियम फॉस्फेट ग्लास का एक्साइटेशन डिपेंडेंट ट्यूनेबल एमिशन कलर", फिजिका बी: फिजिक्स ऑफ कंडेंस्ड मैटर, खंड.619, पीपी.413186, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.98]
- 3. ए. मैती, एस. जाना एवं एस. मित्रा, "फोटोनिक अनुप्रयोगों के लिए Eu3+ डोप्ड SrO-ZnO-PbO-P2O5 ग्लास के विविध सांद्रण पर ल्यूमिनेसेंस अध्ययन", सामग्री अनुसंधान बुलेटिन, खंड.146, पीपी.111595, 2022 [प्रभाव कारक : 5.6]
- 4. ए. बी. सिद्दीकी, एस. एम. हुसैन, ए. के. प्रमाणिक, एम. रे, "उत्तेजना निर्भरता एवं कार्बन डॉट्स एवं ग्राफीन कांटम डॉट्स में फोटोल्यूमिनेशन की स्वतंत्रता: उत्सर्जन के तंत्र में अंतर्दृष्टि", नैनोस्केल, खंड.13, पीपी.16662-16671, 2021 [प्रभाव कारक: 8.307]
- 5. एस. बिस्वास, ए. नंदी, यू. घण्टा, बी. जान, एस. मुखोपाध्याय, एच. साहा, एस. एम. हुसैन, "हॉट-कैरियर रेडिएटिव रीकॉम्बिनेशन थ्रू फोनन कन्फाइनमेंट इन सिलिकॉन नैनोक्रिस्टल्स इन एम्बेडेड इन कोलाइडल ज़ेरोगेल मैट्किस", जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स, खंड.130, पीपी.33102, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.87]
- 6. डी. बसु, के. सेन, एस. एम. हुसैन, जे. दास, "फ्री-स्टैंडिंग चिटोसन-सिलिका नैनोकम्पोजिट झिल्ली के भौतिक एवं संवेदी गुणों पर छिद्र व्यास का प्रभाव", झरझरा सामग्री का जर्नल, खंड.28, पीपी.1595-1607, 2021 [प्रभाव कारक: 2.52]
- 7. के. सेन, डी. बसु, एस. एम. हुसैन, जे. दास, "कैल्मोडुलिन फंक्शनल पोरस सिलिकॉन पर आधारित कैल्शियम सेलेक्टिव ऑप्टिकल सेंसर", एप्लाइड फिजिक्स ए, खंड.127, पीपी.01-अगस्त, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 2.983]

- 8. बी. दास, एस. एम. हुसैन, ए. नंदी, डी. सामंत, ए. के. प्रमाणिक, एस. ओ. एम. चापा, एम. रे, "सिलिकॉन नैनोक्रिस्टल स्प्रेड जेल ग्लास द्वारा स्पेक्ट्रल रूपांतरण: सिलिकॉन सौर सेल की दक्षता में वृद्धि", जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: एप्लाइड फिजिक्स, खंड.55, पीपी.25106, 2021 [प्रभाव कारक: 3.409]
- 9. ए. बी. सिद्दीकी, के. मुखुति, एस. चौधरी, ए. के. प्रमाणिक, एस. एम. हुसैन, मो. रे, "क्रिटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ अप-कन्वर्ज़न एंड ड्यूल एमिशन फ्रॉम नाइट्रोजन फंक्शनल ग्रेफीन क्रांटम डॉट्स", जर्नल ऑफ़ ल्यूमिनेसेंस, खंड.244, पीपी.118763, 2022 [प्रभाव फैक्टर: 4.171]
- 10. एम. रिक्षत, डी. जान, डी. बनर्जी, "थर्मोइलेक्ट्रिक सामग्री के रूप में टिन एवं जर्मेनियम चाकोजेनाइड्स पर जोर देने के साथ थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन में सुधार के लिए सामान्य रणनीतियाँ", जे. मेटर. रसायन. ए, खंड.10, पीपी.6872-6926, 2022 [प्रभाव कारक: 14.51]
- 11. स्क. टी. अहमद, सी. कुलसी, कीर्ति, डी. बनर्जी, डी. एन. श्रीवास्तव, ए. मोंडल, "सिंथेसिस ऑफ मल्टीफंक्शनल सीडीएसई एवं पीडी क्वांटम डॉट डेकोरेटेड सीडीएसई थिन फिल्म्स फॉर फोटोकैटलिटिक, इलेक्ट्रोकैटलिटिक एवं थर्मोइलेक्ट्रिक एप्लिकेशन", सर्फेस एंड इंटरफेसेस, खंड.25, पीपी.101149, 2021 [प्रभाव फैक्टर: 6.137]
- 12. ए. अधिकारी, डी. प्रमाणिक, एस. सरकार, एम. साहा सरकार, ए. बिसोई, एस. रे, एस. राजबंशी, एस. साहा, जे. सेठी, बी.एस. नायडू, आर. डोंथी, वी. नानल, आर.पालित, एक्सपेरिमेंटल एविडेंस ऑफ शेप को-अस्तित्व इन 154एचओ", न्यूक्ल, भौतिक. ए., खंड.1027, पीपी.122495, 2022 [प्रभाव कारक: 1.68]
- 13. वाई. सपकोटा, आर. रहमान, अभिजीत बिसोई, ए. अधिकारी, ए. गुप्ता, ए. दास, एच. घोष, एस. सरकार, डी. प्रमाणिक, एस. दास, एस शर्मा, एस. रे, एस. राजबंशी, शब्बीर डार, एस. नंदी, एस. भट्टाचार्य, टी. भट्टाचार्जी, जी. मुखर्जी, एस. भट्टाचार्य, एस. सामंत, एस. दास, एस, "स्ट्रक्चरल इवोल्यूशन एंड के-मिक्सिंग इन 49वी", फिज, Rev. C, खंड.105, पीपी.44304, 2022 [प्रभाव कारक: 3.199]

• उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल

- 1. आर. आर. दास, ए. चौधरी, ए. चक्रवर्ती, एस. मैती, "मल्टी फिन फिनफेट (एम-फिनफेट) के प्रदर्शन पर सकारात्मक/नकारात्मक इंटरफेस ट्रैप शुल्क का प्रभाव", सिलिकॉन, खंड.14, 2022 [प्रभाव कारक: 2.941]
- 2. आर. आर. दास, एस. मैती, ए. चौधरी, ए. चक्रवर्ती, "रेडियो फ्रीक्वेंसी/रैखिकता एवं जीई मल्टी आई चैनल फिन शेप्ड फील्ड के हार्मोनिक विरूपण विशेषताओं पर तापमान का प्रभाव प्रभाव ट्रांजिस्टर", आरएफ एवं माइक्रोवेव कंप्यूटर का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल एडेड इंजीनियरिंग, खंड.32, नवंबर, 2021 [प्रभाव कारक: 1.98]
- 3. टी. पांडा, एस. साधुखान, एस. आचार्य, ए. नंदी, एस. बोस, एन. मंडल, जी. दास, एस. मैती, पी. चौधरी, एच. साहा, "पिछड़े के कारण बिफेशियल PERC सोलर सेल में नुकसान ग्रिड डिजाइन एवं सुधार का दायरा", सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट, खंड.22, 2022 [प्रभाव कारक: 7.63]

- 4. एस. बरुआ, जे. बोराह, जे. बोरा, एस. मैती, "गैस/गैसब कोर-शैल कोन की ऑप्टिकल मॉडिलंग, उच्च फोटॉन ट्रैपिंग दक्षता के लिए आविधक ट्रैपेज़ॉइडल टेक्सचर्ड कट के साथ अष्टकोणीय फेस्ड नैनोपिलर ऐरे का शीर्ष", कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल, 2022 [प्रभाव कारक: 1.983]
- 5. एस. मिश्रा, एस. मैती, जी. सैनी, एस. साहा, ए. चौहान, ए. कुमार, "बहु-मानदंड निर्णय मापदंडों, एकीकरण लेआउट, भंडारण प्रौद्योगिकियों, एकीकृत अक्षय ऊर्जा प्रणाली के लिए आकार देने के तरीके एवं नियंत्रण रणनीतियों पर एक सर्वेक्षण", सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी एवं आकलन, खंड.52, 2022 [प्रभाव कारक: 7.632]
- 6. एस. आचार्य, एस. साधुखान, टी. पांडा, डी. के. घोष, एन. सी. मंडल, ए. नंदी, एस. बोस, जी. दास, डी. बनर्जी, एस. मैती, पी. चौधरी, एच. साहा, "टॉपकॉन संरचना के साथ सौर कोशिकाओं के लिए विभिन्न डाइलेक्ट्रिक्स का प्रदर्शन विश्लेषण", कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल, 2022 [प्रभाव कारक: 1.983]
- 7. बी. बिस्वास, बी. हाजरा, एन. मुखर्जी एवं ए. सिन्हा, "ZrO2 डिस्पर्स्ड सिसल-आधारित पॉलिमरिक कंपोजिट्स का नैनोमैकेनिकल व्यवहार", जे. सामग्री: डिजाइन एवं अनुप्रयोग, खंड.235, पीपी.1841-1849, 2021 [प्रभाव कारक: 2.663]
- 8. बी. बिस्वास, एन मुखर्जी एवं ए सिन्हा, "सब-माइक्रोन स्केल पर सेल्युलोसिक फाइबर्स/फ्लाई ऐश-इनकॉर्पोरेटेड पॉलिमर कम्पोजिट्स का इंडेंटेशन बिहेवियर", प्रोक आईएमईसीएचई पार्ट जे: जे इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी, खंड.236, पीपी.242-249, 2021 [प्रभाव कारक: 1.822]
- 9. बी. बिस्वास, बी. हाजरा, एस. चक्रवर्ती, एन. मुखर्जी एवं ए. सिन्हा, "मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ सेल्युलोसिक फाइबर-इनकॉर्पोरेटेड मॉडिफाइड फ्लाई ऐश-डिस्पेर्स्ड पॉलीमेरिक कंपोजिट्स", प्रोक आईएमईसीएचई पार्ट ई: जे प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, खंड.235, पीपी.2201-2208, 2021 [प्रभाव कारक: 1.82]
- 10. ए. बराल, ए. नंदी, एन. बोस एवं एन. मुखर्जी, "क्रम्पल्ड ग्रेफीन ऑक्साइड/स्पिनल कोबाल्ट ऑक्साइड कम्पोजिट आधारित उच्च निष्पादन सुपरकैपेसिटिव एनर्जी स्टोरेज डिवाइस", जे. एनर्जी स्टोरेज, खंड.42, पीपी.1-11, 2021 [प्रभाव कारक: 8.907]
- 11. टी. चक्रवर्ती, ए. दास, बी. बिस्वास, एस. सरकार, एन. मुखर्जी, ए. सिन्हा एवं एस. दत्ता, "हाइड्रोक्सीपैटाइट डिस्पर्स्ड सल्फ़ोनेटेड पीक कम्पोजिट मेम्ब्रेन: सिंथेसिस, स्ट्रक्चरल एंड मैकेनिकल कैरेक्टराइजेशन", प्रोक आईमेच ई पार्ट ई: जे प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, खंड.236, 2022 [प्रभाव कारक: 1.82]

• सामुदायिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल

1. ए. चक्रवर्ती, एस. मजूमदार, एवं जे. भोवाल, "फाइटोकेमिकल स्क्रीनिंग एवं एंटीऑक्सीडेंट एवं विभिन्न फिलामेंटस कवक के कच्चे अर्क की एंटीमाइक्रोबायल गतिविधियां", माइक्रोबायोलॉजी के अभिलेखागार, खंड.203, पीपी.6091-6108, 2021 [प्रभाव कारक: 2.667]

- 2. बी. गोस्वामी, एस. मजूमदार, आर. दत्ता, एवं जे. भोवाल, "आरएसएम के माध्यम से प्लुरोटस ओस्ट्रेटस व्युत्पन्न प्रोटीन के एंजाइमैटिक हाइड्रोलिसिस का अनुकूलन एवं मशरूम प्रोटीन हाइड्रोलिसेट्स के पोषण एवं कार्यात्मक गुणों का मूल्यांकन", ब्राजीलियाई जर्नल ऑफ फूड टेक्नोलॉजी, खंड.25, पीपी.01-दिसंबर, 2022
- 3. एस. मजूमदार, एवं जे. भोवाल, "एग्रो-वेस्ट पर खेती किए गए ए. ओरिजे द्वारा उत्पादित लैकेस के बायोपिगमेंट एवं सिंथेटिक डाई डीकोलाइज़ेशन क्षमता के उत्पादन एवं मूल्यांकन पर अध्ययन", बायोप्रोसेस एवं बायोसिस्टम इंजीनियरिंग, खंड.45, पीपी.45-60, 2022 [प्रभाव कारक: 3.43]
- 4. ए. चक्रवर्ती, बीएन पॉल, डीके भट्टाचार्य, जे. भोवाल, "इवैल्युएशन ऑफ फंगस सिंगल सेल प्रोटीन एज़ एका फीड ऑन कैरस एनालिसिस एंड ग्रोथ परफॉर्मेंस ऑफ सिरिनस रेबा फिंगरलिंग्स", एकाकल्चर रिसर्च, खंड.53, पीपी.3140-3153, 2022 [प्रभाव कारक: 2.184]
- 5. एस. घोषाल, डीके भट्टाचार्य, एवं जे. भोवाल, "उत्पादन, लक्षण वर्णन, एवं पोषण से समृद्ध अलसी-आधारित प्रसार का भंडारण स्थिरता", खाद्य प्रसंस्करण एवं संरक्षण के जर्नल, खंड.46, 2022 [प्रभाव कारक: 2.609]

• स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र

- एम. दास, ए. दास, ए. बरुई, आरआर पॉल, "दंत लुगदी एवं गर्भनाल से प्राप्त मेसेनकाइमल स्टेम सेल में प्रोलिफ़ेरेटिव पोटेंशिअल एवं रेप्लिकेटिव सेनेसेंस से जुड़े परिवर्तनों का तुलनात्मक मूल्यांकन", सेल एवं ऊतक बैंकिंग, खंड.23, पीपी, 157-170, 2022 [प्रभाव कारक: 1.752]
- 2. के. लाएक, बी. बसाक, एस. सामंत, एसपी मैती, ए. बरुई, "स्टिफनेस प्रेडिक्शन ऑन इलास्टोग्राफी इमेजेज एंड न्यूरो-फजी बेस्ड सेगमेंटेशन फॉर थायरॉइड कैंसर डिटेक्शन", एप्लाइड ऑप्टिक्स, खंड.61, पीपी.49-59, 2022 [प्रभाव कारक: 1.98]

9.2 पुस्तकें लेखक

- 1. एस. मजूमदार, जी. दत्ता और एस. भट्टाचार्य, अनुप्रयुक्त गणितीय मॉडलिंग, एल्सेवियर, जुलाई, 2021
- 2. के.बुधकर, जी. असैथांबी, एके मौर्य और एसएस अर्काटकर, भारत में परिवहन अनुसंधान: अभ्यास और भविष्य की दिशाएं, सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में स्प्रिंगर लेनदेन (एसटीआईसीई), मार्च, 2022
- 3. एस. भट्टाचार्जी, एस. रॉय और एस. दास बिट, पोस्ट-डिजास्टर नेविगेशन एंड अलाइड सर्विसेज ओवर ऑपर्च्युनिस्टिक नेटवर्क्स, स्प्रिंगर, मई, 2021
- 4. एस . सेनगुप्ता और ए. के . दास, डाटा माइनिंग तकनीकों का उपयोग कर इंटेलिजेंट प्रेडिक्शन सिस्टम का विकास, कृपा दृष्टि प्रकाशन, पुणे, नवंबर, 2021
- 5. एम . मित्रा, उपग्रह संचार (द्वितीय संस्करण), भारत का अप्रेंटिस हॉल, जनवरी, 2022
- 6. जी . सामंता, नियतात्मक, स्टोकेस्टिक और थर्मोडायनामिक मॉडलिंग ऑफ़ सम इंटरेक्टिंग स्पीशीज़, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई लिमिटेड, दिसंबर, 2021
- 7. एस कुंडू और एससी मंडल, कल के लिए डिजाइन, खंड 3, स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजीज, स्प्रिंगर, 2021
- 8. एन . सी. डे, खनन पेशेवरों के लिए बहुविकल्पीय प्रश्न और समाधान, लवली प्रकाशन, धनबाद, जनवरी, 2021

9.3 पुस्तकें संपादित

- 1. ए. के. दास, जे. नायक, बी. नाइक, एस. दत्ता और डी. पेलुसी, पैटर्न पहचान में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस: सीआईपीआर 2021 की कार्यवाही, स्प्रिंगर वेरलाग, सिंगापुर, 2021
- 2. जे . नायक, बी . नाइक, डी . पेलुसी और ए. के . दास, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग और हेल्थकेयर में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस की हैंडबुक, अकादिमक प्रेस, 2021
- 3. एम . मित्रा, एम. नसीपुरी और एम. रे कांजीलाल, संचार, सर्किट और सिस्टम में कम्प्यूटेशनल एडवांसमेंट, स्प्रिंगर, 2022
- 4. डी. गिरि, केकेआर चू, एस. पोन्नुसामी, डब्ल्यू. मेंग, एस. अकलेलेक और एसपी मैती, गणित और कंप्यूटिंग पर सातवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, स्प्रिंगर, 2022
- 5. बी. सिकदर, एसपी मैती, जे. सामंत और ए. रॉय, प्रोसीडिंग्स ऑफ द थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन, डिवाइसेज एंड कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, 2021
- 6. एच. रहमान, सी. गिरी, टी. इज़ुका, और बी.बी. भट्टाचार्य, इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, सर्किट्स एंड सिस्टम्स, एप्लाइड साइंसेज एंड इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर, स्प्रिंगर, 2022
- 7. के. पाल, एस. वर्मा, पी. दत्ता, ए. बरुई, एसएआर हाशमी और एके. श्रीवास्तव, बायोमेडिकल पॉलिमर और कम्पोजिट सामग्री और अनुप्रयोगों में अग्रिम, एल्सेवियर, 2022

9.4 पुस्तक अध्याय लेखक

- 1. एस. पाल और एस. हलदर, विनिर्माण प्रक्रियाओं का डेटा-संचालित अनुकूलन, जेनेटिक एल्गोरिथम का उपयोग करके समग्र लैमिनेट के लिए ड्रिलिंग पैरामीटर्स का अनुकूलन, आईजीआई ग्लोबल, पीपी.191-213, 2021
- 2. एस. घोष और एस. हलदर, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी में हालिया प्रगति, खंड ॥, परिमित तत्व विधि का उपयोग करते हुए इलास्टिक पॉइंट सपोर्ट पर आइसोट्रोपिक और लैमिनेटेड कंपोजिट प्लेट का मुफ्त कंपन विश्लेषण, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी.371-384, 2022
- 3. पीके रौशन, एसके सिंह और के देबनाथ, रिवर हाइड्रोलिक्स, टर्बुलेंस फ्लो स्टैटिस्टिक्स डाउनस्ट्रीम ऑफ ग्रिड्स विथ वेरियस मेश साइज, स्प्रिंगर, पीपी.59-69, 2022
- 4. एसके सिंह, पीके रौशन और के देबनाथ, रिवर हाइड्रोलिक्स, टर्बुलेंट फ्लो ओवर ए ट्रेन ऑफ के टाइप रफनेस, स्प्रिंगर, पीपी.207 - 215, 2022
- 5. पी. चौहान और के. भौमिक, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी में हालिया प्रगति, खंड-।, व्याख्यान। नोट्स मेच। इंजी।, नैनोस्केल कॉन्टिनम मॉडलिंग का उपयोग करते हुए बहु-दीवार कार्बन नैनोट्यूब के लोचदार मॉड्यूल पर स्टोन-वेल्स दोष का प्रभाव, स्प्रिंगर, पीपी.425-434, 2022
- 6. के. भौमिक, एच. अंबाती, एन. खुटिया और ए. रॉय चौधरी, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी में हाल के अग्निम, खंड-॥, व्याख्यान। नोट्स मेच। अभियांत्रिकी।, परिमित तत्व विश्लेषण द्वारा सर्पिल MWCNT प्रबलित नैनोकम्पोजिट्स के लोचदार स्थिरांक की भविष्यवाणी, स्प्रिंगर, पीपी.449-458, 2022
- 7. आर. बरुआ, एस. दास, पी. दत्ता, ए. रॉय चौधरी, "परक्यूटेनियस नेफ्रोलिथोटॉमी (पीसीएनएल) पर न्यूनतम इनवेसिव सर्जरी थ्रू नीडल इंसर्शन प्रोसेस" पर कम्प्यूटेशनल एफईएम एप्लीकेशन, बायोमैकेनिक्स में कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण में अग्रिम, पीपी.210-222, 2022
- 8. आर. बरुआ, पी. दत्ता, ए.आर. चौधरी, एस. दास, "डीजे स्टेंट में इन-विट्रो यूरेटर मूत्र प्रवाह का कम्प्यूटेशनल अध्ययन", बायोमैकेनिक्स में कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण में अग्रिम, पीपी.198-209, 2022
- 9. आर. बरुआ, एस. दत्ता, पी. दत्ता, ए. रॉयचौधरी, "आधुनिक एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस में मशीन लर्निंग मेथड्स का अध्ययन और अनुप्रयोग", एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग, पीपी.75-95, 2022
- 10. आर. बरुआ, पी. दत्ता, ए.आर. चौधरी, "कोविड-19 महामारी पर 3डी प्रिंटिंग प्रौद्योगिकी का प्रभाव", कोविड-19 महामारी के बाद स्वास्थ्य देखभाल की गुणवत्ता, पीपी.135-154, 2022
- 11. आर. बरुआ, एस. दत्ता, पी. सेनगुप्ता, ए.आर. चौधरी, पी. दत्ता, "एमईएमएस माइक्रोपम्प्स में अग्रिम और उनके उभरते दवा वितरण और जैव चिकित्सा अनुप्रयोग", फार्मास्युटिकल प्रौद्योगिकी में अग्रिम और चुनौतियां, पीपी.411-452, 2021

- 12. पीसी सिंह और पी. हलदर, थर्मी-फ्लुइड्स और सिस्टम डिज़ाइन, नियर रूम टेम्परेचर मैग्नेटिक कूलिंग सिस्टम के लिए जीडी-आधारित सक्रिय चुंबकीय पुनर्योजी की मॉडलिंग, बीएस प्रकाशन, पीपी.43-52, 2022
- 13. एस मित्रा, एस रॉय और एसके पॉल, भारत में सामाजिक परिवर्तन, म्यांमार और थाईलैंड: खंड ।, भारतीय सुंदरबन में कमजोर समुदायों के परिवर्तनकारी परिवर्तनों के लिए पुनर्वास योजना रणनीति, पालग्रेव मैकमिलन, पीपी.259-277, 2021
- 14. एसकेपॉल, एस रॉय और एस मित्रा, भारत में सामाजिक परिवर्तन, म्यांमार और थाईलैंड: खंड ।, शहरी गतिशीलता, सामाजिक आर्थिक परिवर्तन और भारत के एक ऐतिहासिक शहर में निर्मित विरासत: एक मूल्यांकन, पालग्रेव मैकमिलन, पीपी.115-135, 2021
- 15. एम. होम चौधरी और एसके पॉल, भारत में भौगोलिक संकेत संरक्षण, ग्रामीण उद्यम विकास के लिए भौगोलिक संकेत पंजीकरण, स्प्रिंगर नेचर, 2022
- 16. सी. रानू, टी. घोष, एल. अदक और एस. पांजा, कॉम्प्रिहेंसिव हेटेरोसाइक्लिक केमिस्ट्री IV, सेलेनोफेनीज, ऑक्सफोर्ड: एल्सेवियर, पीपी.653-674, 2022
- 17. आर. मंडल, एके गिनी और एनडी पॉल, सीएच-फ़ंक्शनलाइज़ेशन (सीएचएफ) की हैंडबुक, (क्रॉस) -डीहाइड्रोजनेटिव कपलिंग द्वारा हेटेरोसायकल सिंथेसिस, विली, 2022
- 18. पी. हाजरा, डी. सरीकेत, एस. घोष, एस. बदुरी, डी. रे और सी. भट्टाचार्य, नैनोस्ट्रक्चर्ड फोटोकैटलिस्ट्स: फ्रॉम फंडामेंटल टू प्रैक्टिकल एप्लीकेशंस, पानी के फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल ऑक्सीकरण और सरल द्वि-आधारित धातु ऑक्साइड अर्धचालकों का उपयोग करके प्रदूषकों का क्षरण। दृश्य प्रकाश विकिरण, एल्सेवियर बीवी, साइंस डायरेक्ट, पीपी.279-303, 2021
- 19. पी . सेनगुप्ता, एस . के मिश्रा और एस. चक्रवर्ती, स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग एंड असेसमेंट में हालिया विकास-अवसर और चुनौतियां, मेट्रोपोलिस-हेस्टिंग्स आधारित हेटेरोसेडेस्टिक पदानुक्रम मॉडल, विश्व वैज्ञानिक प्रेस, पीपी.111-1362022, 2022
- 20. आर. डी., ए. कुंडू और एस. चक्रवर्ती, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी में हाल के अग्रिम, खंड ॥। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, संरचना के नुकसान का पता लगाने के लिए डीप लर्निंग एल्गोरिदम, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2022
- 21. पी . सरकार, टी . बिस्वास, सी . चंद्रा, ए . साहा, एम. सुदर्शन, सी . मजूमदार और एस . रे चौधरी, जैव संसाधन उपयोग और प्रबंधन, फार्मास्युटिकल और बागवानी उद्योग के लिए मूल्य वर्धित उत्पादों के लिए कॉफी अपशिष्ट रूपांतरण खर्च, सीआरसी प्रेस के साथ एप्पल अकादिमक प्रेस, पीपी.471-487, 2021
- 22. ए . भट्टाचार्जी और ए. (डीई) घोष, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी में हालिया अग्रिम, वॉल्यूम। ॥, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, टीएमडी और टीएमडीआई, स्प्रिंगर सिंगापुर द्वारा मूर्विंग स्प्रिंगिंग मास के तहत एक ब्रिज के कंपन नियंत्रण पर एक तुलनात्मक अध्ययन, पीपी.651-663, 2022

- 23. टी . कोनार और ए. (डीई) घोष, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी में हालिया प्रगति, खंड ॥, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, पार्श्व उत्तेजना के खिलाफ ट्यूनेड तरल स्पंज के रूप में उपयोग के लिए फ्लोटिंग बेस के साथ ओवरहेड वॉटर टैंक का डिजाइन, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी.665-672, 2022
- 24. टीके रॉय और एएस घोष, 7वें भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर्स सम्मेलन की कार्यवाही, 7 IYGEC-2019, वैकल्पिक नींव सामग्री के रूप में तालाब राख की उपयोगिता का मूल्यांकन आंशिक रूप से फाउंडेशन परतों के लिए रेत की जगह, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड, पीपी.157- 165, 2022
- 25. डी. भट्टाचार्जी और बीवीएस विश्वनाथम, ग्राउंड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स (आईएसबीएन: 978-981-15-9987-3)। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, हाइब्रिड जियोसिंथेटिक समावेशन के साथ वर्षा के तहत सीमांत मिट्टी ढलानों के अपकेंद्रित्र मॉडलिंग, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी.329-338, 2021
- 26. डी. भट्टाचार्जी और बीवीएस विश्वनाथम, मृदा की गतिशीलता और भू-तकनीकी समस्याओं की मॉडलिंग (आईएसबीएन: 978-981-16-5604-0)। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, वर्षा प्रेरित भूस्खलन के अपकेंद्रित्र मॉडलिंग पर अध्ययन, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी.207-216, 2022
- 27. पी. रे, ए. घोष और डी. भट्टाचार्जी, मृदा गतिकी, भूकंप और कम्प्यूटेशनल भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्टोन कॉलम का सरलीकृत विमान तनाव समेकन मॉडलिंग, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2022
- 28. दास, एस. सरकार, एसएस बसाक और ए. अदक, इमर्जिंग पर- और पॉलीफ्लुरोऐल्किल पदार्थ (पीएफएएस): घटना, पर्यावरणीय प्रभाव, और उपचार तकनीक, प्रति और पॉलीफ्लोरोआकाइल पदार्थों के लिए अग्रिम और उभरते उपचार के तरीके, एल्सेवियर, 2022
- 29. बीवीएस विश्वनाथम और एस कुंडू, भू-तकनीकी भूकंप इंजीनियरिंग और मृदा गतिशीलता-सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में स्प्रिंगर लेनदेन में नवीनतम विकास, एक जियोसेंट्रीफ्यूज में गतिशील संघनन के मॉडलिंग पर अध्ययन, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी.373-391373-391, 2021
- 30. एस कुंडू और बीवीएस विश्वनाथम, ग्राउंड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स (हार्डकवर आईएसबीएन: 978-981-15-9987-3) सिविल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, डायनेमिक कॉम्पैक्शन के दौरान प्रेरित ग्राउंड वाइब्रेशन के क्षीणन में जियोफोम इनफिल्ड ट्रेंच का प्रभाव, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी.63-72, 2021
- 31. एस. कुंडू और बीवीएस विश्वनाथम, परिवहन, जल और पर्यावरण भू-तकनीकी (हार्डकवर आईएसबीएन: 978-981-16-2259-5) सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, एमएसडब्ल्यू लैंडिफल को सघन करने के लिए गतिशील संघनन का उपयोग, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी.159-169, 2021
- 32. एस. भट्टाचार्य और एस.के. दलुई, (2021), प्रोसीडिंग्स ऑफ SECON'21, लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, पीपी.873-887, 2021
- 33. आर. कर, और एसके दलुई, कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी में हालिया प्रगति, टी पैटर्न में स्क्वायर बिल्डिंग द्वारा हस्तक्षेप किए गए अष्टकोणीय भवन पर पवन-प्रेरित प्रभाव, स्प्रिंगर, पीपी.249-262, 2022

- 34. देवव्रत मजूमदार, ग्रीन इंजीनियरिंग और सतत विकास, ग्रीन इंजीनियरिंग और सतत विकास के परिप्रेक्ष्य, नरोसा पब्लिशिंग हाउस, भारत, पीपी.2.1-2.13, 2021
- 35. आर लोगनाथ और देबब्रत मजूमदार, भारत में जल संसाधनों पर जलवायु प्रभाव, हाइब्रिड यूएएसबी रिएक्टर, स्प्रिंगर, चैंप, पीपी.193-201, 2021 द्वारा स्लॉटर हाउस अपशिष्ट जल पर अनुकूलन और उपचार क्षमता अध्ययन।
- 36. डी.रॉय, एस. मुमू और एस. बिस्वास, जल प्रबंधन और जल शासन, डीवीसी कमांड एरिया में मोडिस टाइम-सीरीज़ डेटा का उपयोग करते हुए कृषि फसल मानचित्रण, स्प्रिंगर, पीपी.167-178, 2021
- 37. के.बुधकर, जी. असैथांबी, एके मौर्य और एसएस अर्काटकर, भारत में परिवहन अनुसंधान- अभ्यास और भिविष्य के दिशा-निर्देश, मिश्रित यातायात स्थितियों के तहत उभरते यातायात डेटा संग्रह अभ्यास: चुनौतियां और समाधान, सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में स्प्रिंगर लेनदेन, पीपी.101- 130, 2022
- 38. सी. मलिक, एस. दास और ए. के. दास, कोविड-19 को समझना: कोविड-19 मेडिकल रिपोर्ट के विश्लेषण के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, इवोल्यूशनरी एल्गोरिथम आधारित सारांश की भूमिका, स्प्रिंगर चाम, पीपी.31-58, 2021
- 39. ए हलदर और ए. सरकार, कैंसर रोग निदान में उन्नत मशीन लर्निंग दृष्टिकोण, ब्रेन एमआरआई में ट्यूमर सेल का स्वचालित पता लगाने के लिए सपोर्ट वेक्टर मशीन और मॉर्फीलॉजिकल ऑपरेशन के साथ रफ-फजी फीचर चयन का उपयोग, स्प्रिंगर, पीपी.221-246, 2021
- 40. आर.पॉल, ए. सेनगुप्ता, एस. पुरकैत और एस. खान, बिग डेटा एनालिटिक्स के लिए शोर फ़िल्टिरंग, सिग्नल डीनोइज़िंग के लिए असतत डोमेन वेवलेट फ़िल्टर का अनुप्रयोग, डी ग्रुइटर, 2022
- 41. एन. डे, यू. मंडल और ए. सेनगुप्ता, ऑप्टिकल फ्लो सेंसिंग सिस्टम के साथ पेरिस्टाल्टिक पंप फ्लो रेट का अनुकूली दोहराव नियंत्रण, सीआरसी प्रेस, पीपी.343-358, 2021
- 42. के. राय, एस. चंदा और ए. डी, एडवांस इन स्मार्ट ग्रिड ऑटोमेशन एंड इंडस्ट्री 4.0, लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (एलएनईई), वॉल्यूम। 693, स्मार्ट ग्रिड के इष्टतम संचालन के लिए अक्षय ऊर्जा स्रोतों का आर्थिक एकीकरण, स्प्रिंगर, 2021
- 43. सी . रॉय चौधरी और एन . मंडल, मुद्रित और लचीले सेंसर प्रौद्योगिकी निर्माण और अनुप्रयोग, स्क्रीन मुद्रित इलेक्ट्रोकेमिकल और प्रतिबाधा बायोसेंसर, भौतिकी संस्थान (यूके), पीपी.9.1-9.47, 2021
- 44. ए. प्रमाणिक और आर. चक्रवर्ती, ए डीप लर्निंग प्रेडिक्शन मॉडल फॉर डिटेक्शन ऑफ कैंसरस लेसियन फ्रॉम डर्माटोस्कोपिक इमेजेज, एडवांस्ड मशीन लर्निंग अप्रोच इन कैंसर प्रोग्नोसिस चैलेंजेस एंड एप्लीकेशन, स्प्रिंगर, पीपी.395-423, 2021
- 45. जे. दास, एस. घोष, आर. चक्रवर्ती और ए. प्रमाणिक, एमआरआई स्कैन से ब्रेन ट्यूमर टाइप्स का डीप लर्निंग बेस्ड क्लासिफिकेशन, एडवांस्ड मशीन लर्निंग अप्रोच इन कैंसर प्रैग्नेंसी चैलेंजेज एंड एप्लीकेशन, स्प्रिंगर, पीपी.425-454, 2021

- 46. एस . बंद्योपाध्याय, द हिंदू नेशन स्टेट, द रेट्रोग्रेड पॉलिटिक्स ऑफ स्टेट पावर टुडे एंड एन अनिफिनिश्ड प्रोजेक्ट, सेतु प्रकाशनी, 2022
- 47. ए बनर्जी और एसपी मैती, ग्रीन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी: इनोवेशन, डिज़ाइन, और आर्किटेक्चरल इम्प्लीमेंटेशन, ऑन एनर्जी हार्वेस्टिंग इन ग्रीन कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स, सीआरसी प्रेस, 2021
- 48. एस . दास, द मैथमैटिकल आर्टिस्ट: ए ट्रिब्यूट टू जॉन हॉर्टन कॉनवे, गेम ऑफ लाइफ, एथेनियन डेमोक्रेसी एंड कंप्यूटेशन, स्प्रिंगर, पीपी.159-170, 2022
- 49. एस . मुखर्जी, ओ . बंद्योपाध्याय और ए. बिस्वास, कैंसर डायग्नोस्टिक्स में डीप लर्निंग के वर्तमान अनुप्रयोग, लाइट वेट कनवल्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके ब्रेन ट्यूमर का पता लगाना और वर्गीकरण, टेलर और फ्रांसिस, 2022
- 50. एल . बिस्वाल, बी . मंडल, ए . चक्रवर्ती और एच. रहमान, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस संचालित सर्किट और सिस्टम, क्लिफोर्ड + टी-ग्रुप का उपयोग करते हुए बहुमत-आधारित पूर्ण योजक सर्किट का कुशल क्वांटम कार्यान्वयन, स्प्रिंगर, 2022
- 51. पी . साहा और पी. घोषाल, कंप्यूटर और डिवाइसेज फॉर कम्युनिकेशन, पावर एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन यूजिंग नॉनलाइनियर मॉडलिंग ऑफ मेमरिस्टर: ए डिजाइन केस स्टडी, स्प्रिंगर, पीपी.441-447, 2021
- 52. एस . मजूमदार, डी . मजूमदार और पी . घोषाल, इंटेलिजेंट मॉडिलंग, प्रेडिक्शन एंड डायग्नोसिस फ्रॉम एपिडेमियोलॉजिकल डेटा, ए सिस्टमैटिक रिव्यू ऑफ प्रेडिक्टिव मॉडिल्स ऑन सीओवीआईडी -19 विद एसईआई फॉर्मुलेशन के साथ कार्ड मॉडिलंग पर विशेष फोकस एक भारतीय परिदृश्य, टेलर एंड फ्रांसिस, पीपी.21, 2021
- 53. एस . घोष और जीपी सामंत, कम्प्यूटेशनल मैनेजमेंट: बिजनेस मैनेजमेंट में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग, पैनल-डेटा कॉन्सेप्ट का उपयोग करके सकल घरेलू उत्पाद मॉडलिंग, स्प्रिंगर, पीपी.195-218, 2021
- 54. एम. मंडल, एस. जाना, एस. अदक, ए. खटुआ और टीके कर, मॉडलिंग, नियंत्रण और दवा विकास के लिए COVID-19 प्रकोप रोकथाम, एक मॉडल-आधारित विश्लेषण COVID-19 की गतिशीलता की भविष्यवाणी और नियंत्रण करने के लिए, स्प्रिंगर, CHAM, पीपी.87-118, 2022
- 55. एस. अदक, एस. जाना और टीके कर, मॉडिलंग, नियंत्रण और दवा विकास के लिए COVID-19 प्रकोप रोकथाम, COVID-19 की जांच एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित दृष्टिकोण का उपयोग करना, स्प्रिंगर, CHAM, पीपी.455-478, 2022
- 56. एम . रहमान, एस. पी . मोंडल, ए एल अल्लाउई, एस. आलम, ए . अहमदियन और एस. सलाहौर, फ़ज़ी इंटीग्रल और डिफरेंशियल इक्केशन में एडवांस, फ़ज़ी फ्रैक्शनल ऑर्डर के लिए सॉल्यूशन स्ट्रैटेजी, कैपुटो-एच डिफरेंशियलिटी द्वारा रैखिक सजातीय डिफरेंशियल इक्केशन और फ़ज़ी ईओक्यू मॉडल में इसका अनुप्रयोग। स्प्रिंगर, चाम, पीपी.143-157, 2021

- 57. एम. रहमान, एसपी मंडल और एस. आलम, संचालन अनुसंधान और सांख्यिकी पद्धितयों और अनुप्रयोगों में इष्टतम निर्णय लेना, मूल्य निर्भर मांग और गिरावट के साथ एक ईओक्यू मॉडल पर स्मृति प्रभाव, रूटलेज और सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, पी.434, 2021
- 58. एम . रहमान, एस. पी . मंडल और एस. आलम, इंजीनियरिंग समस्याओं के गणितीय मॉडलिंग के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग दृष्टिकोण, अंतराल पर्यावरण और इसके अनुप्रयोग में रैखिक अंतर समीकरण का समाधान, सीआरसी प्रेस, अध्याय 2, पी.23, 2021
- 59. एम . रहमान, एस. पी . मंडल और एस. आलम, बिजनेस एंड इंजीनियरिंग में आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क एप्लीकेशन, फजी एनवायरनमेंट में इन्वेंटरी कंट्रोल प्रॉब्लम सॉल्विंग के लिए आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क, आईजीआई ग्लोबल, चैप्टर-6, पीपी.126-143, 2021
- 60. एस. मोई, एस. बिस्वास, और एस. पाल (सरकार), न्यूट्रोसोफिक ऑपरेशनल रिसर्च, न्यूट्रोसोफिक लीनियर डिफरेंशियल इक्वेशन विद ए न्यू कॉन्सेप्ट ऑफ न्यूट्रोसोफिक डेरिवेटिव, स्प्रिंगर नेचर, पीपी.395-410, 2021
- 61. बी . जे . हेमरोम, यू. राणा और ए. गांगुली, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, कैविटी रिसीवर के साथ एक परवलियक ट्रफ कलेक्टर के थर्मल प्रदर्शन में वृद्धि, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई। लिमिटेड, 2021
- 62. के. प्रदीप और बी. पाल, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में एडवांसमेंट: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, नेचर इंस्पायर्ड एंड बायो-मैन्युफैक्चरिंग, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग टेक्निक्स के चुनिंदा बायोमेडिकल एप्लिकेशन, एल्सेवियर, 2022
- 63. एस चौधरी, ए सिंह और बी पाल, बायोमेडिकल पॉलिमर और कंपोजिट में अग्रिम: रुझान और अनुप्रयोग, बायोमेडिकल पॉलिमर और कंपोजिट का परिचय, एल्सेवियर, 2022
- 64. एस. चौधरी, पी. दत्ता और बी. पाल, सामग्री विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग में संदर्भ मॉड्यूल, अस्थि ग्राफ्टिंग और अन्य जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए समग्र बायोमटेरियल्स, एल्सेवियर, 2021
- 65. आर भट्टाचार्य, के मुखर्जी और बी पाल, सामग्री विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग में संदर्भ मॉड्यूल, आर्थोपेडिक प्रत्यारोपण में पॉलीथीन: हाल के रुझान और सीमाएं, एल्सेवियर, 2021
- 66. ए . नस्कर, ए . घोष, ए . रॉय, के . चट्टोपाध्याय और एम. घोष, सामग्री विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग में संदर्भ मॉड्यूल, ली-आयन बैटरियों के लिए पॉलिमर-सिरेमिक कम्पोजिट इलेक्ट्रोलाइट, एल्सेवियर, 2021
- 67. मैं. डे, पी. मन्ना, एम. यादव, एन . के . तिवारी, जे . के . साहा और एस. के . घोष, स्टेनलेस स्टील, स्टेनलेस स्टील के यांत्रिक गुणों और जंग व्यवहार के परिप्रेक्ष्य पर अध्ययन, सादा और टीएमटी रिबर्स, इंटेक ओपन, 2021
- 68. एमए बक्कर, बी. कनरार और डी. दास, सामग्री का प्रसंस्करण और विशेषता, एक माइक्रोअलॉयड स्टील का कम चक्र थकान व्यवहार, स्प्रिंगर, सिंगापुर।, पीपी.125-134, 2021
- 69. एमए बक्कर, आर. साहा और डी. दास, सामग्री का प्रसंस्करण और विशेषता, एक टीएमटी रेबार का भूकंपीय प्रदर्शन आकलन, स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी.135-145, 2021
- 70. पी . पी . साहू और एस. मैती, खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता में बायोसेंसर, ऑप्टिकल बायोसेंसर: सिद्धांत, तकनीक, सेंसर डिजाइन और खाद्य विश्लेषण में उनका अनुप्रयोग, सीआरसी, पीपी.14, 2022

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 । भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

- 71. एस मैती और पी. पी. साहू, खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता में बायोसेंसर, इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर: मुख्य सिद्धांत, नए निर्माण रुझान, और उनके अनुप्रयोग, सीआरसी, पीपी.47-61, 2022
- 72. एस . साहा, एस. दासगुप्ता और ए. बरुई, खाद्य, चिकित्सा, और नैनो सामग्री के पर्यावरण अनुप्रयोग, प्रतिरक्षा प्रणाली के साथ बातचीत के लिए नैनो-आधारित हस्तक्षेप, एल्सेवियर, 2022
- 73. एस . अधिकारी, आर . आर. पॉल, एम. मंडल, एस . पी . मैती और ए. बरुई, एडवांस्ड मशीन लर्निंग अप्रोच इन कैंसर प्रोग्नोसिस। इंटेलिजेंट सिस्टम, ओवरलैपिंग ओरल एपिथेलियल सेल सेगमेंटेशन: वोरोनोई-आधारित हाइब्रिड एक्टिव कंटूर मॉडल, स्प्रिंगर, चाम., 2021

9.5 पेटेंट एवं कॉपीराइट

- 1. पी. चक्रवर्ती, इम्यूनो-आधारित थिनोनिन डोप्ड नैनोसिलिका इलेक्ट्रोड संशोधन की इलेक्ट्रोकेमिकल प्रक्रिया और प्लेटलेट हाइपरएक्टिविटी के इलेक्ट्रोकेमिकल डिटेक्शन के लिए एक एंजाइमेटिक सेंसर के रूप में इसका उपयोग, 2021, स्वीकृत, पेटेंट संख्या.375935
- 2. पी. चक्रवर्ती, ए. अदक, एसएस बसाक और ए. प्रमाणिक, ए सरफेस डिसइंफेक्शन सिस्टम, 2022, प्रकाशित, आवेदन संख्या,202131012559
- 3. मायोंग, पी. राज, नाम, होजिन, मिनयॉन्ग, जेवॉन, झो, एयरक्राफ्ट एंटी-आइसिंग और डी-आइसिंग सिस्टम, 2021, स्वीकृत, पेटेंट संख्या.10-2315288
- 4. एस . बासुपाल, के . दास (भट्टाचार्य) और डी. मुखर्जी, सौर पीवी जेनरेटर के लिए एक उपन्यास चतुर्थ वक्र ट्रेसर , 2021, प्रकाशित, आवेदन संख्या.201831041698, पेटेंट संख्या - 383877
- 5. एस . सेनगुप्ता, एस . देबनाथ और ए. सेनगुप्ता, अर्ध-कठोर कपड़ों के गतिशील रूप से झुकने वाले व्यवहार के परीक्षण के लिए एक प्रणाली और इस तरह के परीक्षण की एक विधि, 2021, स्वीकृत, आवेदन संख्या,1118/केओएल/2014, पेटेंट संख्या.362012
- 6. एस . चौधरी, एक बेहतर ऑन लाइन लीकेज डिटेक्शन सिस्टम और कॉस्टर रोल के लिए मशीन कूलिंग वॉटर सर्किट के लिए वाटर फ्लो मॉनिटरिंग, 2021, स्वीकृत, आवेदन संख्या,1427/केओएल/2011, पेटेंट संख्या,366595
- 7. एस . चौधरी, सिंटरिंग प्रक्रिया में पैलेटों में चार्ज करने के दौरान सिंटर-मिक्स के पृथक्करण में सुधार के लिए मल्टीपल रोलर्स आधारित चार्जिंग च्यूट की एक बेहतर प्रणाली, 2022, स्वीकृत, आवेदन संख्या,168/केओएल/2013, पेटेंट संख्या.389575
- 8. ए. प्रमाणिक और आर. मुखर्जी, नोवेल डीप न्यूरल नेटवर्क द्वारा ऑटोमेटेड एएमडी डिटेक्शन, 2021, पंजीकरण संख्या.SW-14634/2021
- 9. ए. दास, एस. बोस और सी. रॉय चौधरी, ए हैंडहेल्ड ओपन-एक्सेस मोबाइल-इंटरफ़ेस पोटेंशियोस्टेट, 2021, प्रकाशित, एप्लिकेशन संख्या.ई-12/77/2021/केओएल(202031033036)
- 10. मैं. बनर्जी, एस . शकरी, सी . घोरई और ए. सेन, एक आईओटी आधारित रीयल टाइम पोर्टेबल वाटर क्वालिटी मॉनिटरिंग सिस्टम , 2021, स्वीकृत, आवेदन संख्या,202031009277, पेटेंट संख्या.356392
- 11. सी . घोरई, आई . बनर्जी, एस . सिन्हा, एस . मुख पी अध्याय और के. सिंह, ऑटोमैटिक स्प्रिंकलर सिस्टम के साथ रीयल-टाइम रिमोट एयर कालिटी मॉनिटरिंग सिस्टम, 2022, एप्लाइड, एप्लीकेशन संख्या.202231040929
- 12. एस . पोद्दार, ए . हजारिका, पी. सी . नायडू और एच . रहमान, हार्डवेयर एक्सेलेरेटर फॉर एफिशिएंट कनवल्शन प्रोसेसिंग , 2021, प्रकाशित, आवेदन संख्या,16858637, पेटेंट संख्या.यूएस20200264935

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 । भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

- 13. पी . घोषाल, ए . साहा, एस. ए . नदाफ, वी. के . शुक्ला और जी . सी. साहा, स्मार्ट कार्ड के वायरलेस चार्जिंग के लिए तरीके और सिस्टम, 2021, प्रकाशित, आवेदन संख्या,201821035337
- 14. एस . सिन्हा, ऑटोमेटिक स्प्रिंकलर सिस्टम के साथ रियल टाइम एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग सिस्टम, 2022, एप्लाइड, एप्लीकेशन संख्या.TEMP-1/45412/2022-KOL
- 15. एन . सी . डे और शिबाजी च डे, अंडरग्राउंड मैन-राइडिंग सिस्टम, 2021, प्रकाशित, आवेदन संख्या,202131055306, पेटेंट संख्या.52/2021

9.6 पुरस्कार / सम्मान

• अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी

1. डॉ. नित्यानंद नंदी - इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), 2021 द्वारा सम्मानित सर राजेंद्र नाथ मुखर्जी मेमोरियल पुरस्कार

• वास्तुकला, नगर एवं क्षेत्रीय योजना

- 1. डॉ. पार्थसारथी मुखोपाध्याय भारतीय मानक ब्यूरो, 2022 द्वारा सम्मानित इमारती लकड़ी और बांस के पैनल के वैकल्पिक सदस्य (सीईडी 46:पी 6)
- 2. डॉ. स्वाति साहा बाढ़ के मैदान के सतत प्रबंधन के संदर्भ में नदी के परिदृश्य की गतिशीलता की भविष्यवाणी मॉडलिंग: जीआईएस के इतिहास, 2021 द्वारा सम्मानित एक भू-स्थानिक दृष्टिकोण

• रसायन विज्ञान

- 1. डॉ. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय इंडियन केमिकल सोसाइटी द्वारा प्रोफेसर एचएल निगम मेमोरियल लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड, इंडियन केमिकल सोसाइटी, 2022 द्वारा सम्मानित किया गया
- 2. डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य आईएसईएसी, बीएआरसी, मुंबई, 2021 द्वारा सम्मानित इंडियन सोसाइटी फॉर इलेक्ट्रोएनालिटिकल केमिस्ट्री (आईएसईएसी) के निर्वाचित सदस्य

• सिविल अभियांत्रिकी

- 2. डॉ. सुब्रत चक्रवर्ती -
 - व) पश्चिम बंगाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी अकादमी, पश्चिम बंगाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी अकादमी द्वारा सम्मानित, 2022
 - b) फेलो, कंपन विशेषज्ञों की परिषद, कंपन विशेषज्ञों की परिषद द्वारा सम्मानित, 2021
- 3. डॉ. तपश कुमार रॉय आईजीसी -2021 स्प्रिंगर बेस्ट पेपर अवार्ड आईजीसी 2021 और स्प्रिंगर, 2022 द्वारा सम्मानित किया गया
- 4. डॉ. दीपांकना भट्टाचार्जी आईजीएस-कोलकाता चैप्टर यंग जियोटेक्निकल इंजीनियर (YGE) अवार्ड ऑन अर्थ रिटेनिंग स्ट्रक्चर्स को इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी (आईजीसी), 2021 द्वारा सम्मानित किया गया
- 5. डॉ. सप्तर्षि कुंडू आईजीएस-श्री. इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, 2021 द्वारा प्रदान किए गए इनोवेटिव इंस्ट्रमेंट डिज़ाइन पर एचसी वर्मा डायमंड जुबली अवार्ड

6. डॉ. अनिर्बान गुप्ता - पार्थ चटर्जी मेमोरियल पुरस्कार (विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग में उत्कृष्टता के लिए) बोंगियो विज्ञान परिषद, 2022 द्वारा प्रदान किया गया

• विद्युतीय अभियांत्रिकी

1. डॉ. सुभासिस चौधरी - राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (एनआरडीसी), भारत सरकार नवाचार पुरस्कार राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम (एनआरडीसी) द्वारा सम्मानित किया गया।

• इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी

- 1. डॉ. दीपांकर साहा
 - a) जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: एप्लाइड फिजिक्स, 2021 के लिए आईओपी द्वारा उत्कृष्ट समीक्षक पुरस्कार 2021 से सम्मानित
 - b) आईईईई विरष्ठ सदस्य आईईईई द्वारा सम्मानित, 2022
- 2. डॉ. चिराश्री रायचौधुरी
 - a) एसटीईएम में महिलाओं में चयनित: भारत के मोहरा@75 भारतीय उद्योग परिसंघ द्वारा सम्मानित, 2022
 - b) राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी के सदस्य के रूप में चयनित, नासी को नासी द्वारा सम्मानित किया गया, 2022
 - c) नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी (एनआईएफएफटी), रांची, 2021 द्वारा सम्मानित फ्यूचरिस्टिक एंड एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग फोरम ऑफ इंडिया (एफएएमएफआई) की कार्यकारी समिति के सदस्य

• सूचना प्रौद्योगिकी

- 3. डॉ. हाफिजुर रहमान
 - a) जनरल को-चेयर, आईएसडीसीएस 2021 को आईएलडीपी, हिरोशिमा यूनिवर्सिटी, जापान द्वारा सम्मानित किया गया, 2021
 - b) जनरल को-चेयर, आईएसडीसीएस 2022 को आईएलडीपी, जापान द्वारा सम्मानित किया गया, 2022
 - c) एटीएस संचालन सिमति के सदस्य को आईईईई द्वारा सम्मानित, 2021
 - d) जनरल को-चेयर, वीएलएसआईडी 2024 वीएलएसआई सोसाइटी ऑफ इंडिया (वीएसआई), 2021 द्वारा सम्मानित किया गया

• यांत्रिक अभियांत्रिकी

- डॉ. अरित्रा गांगुली वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन द्वारा सम्मानित मैकेनिकल इंजीनियरिंग में उत्कृष्ट संकाय,
 2022
- 2. डॉ. सुजॉय कुमार साहा
 - a) STAIR समिति द्वारा सम्मानित, 2021
 - b) यूनिवर्सिटी यूएसए, 2021 . द्वारा स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी टॉप 2% विश्वव्यापी सूची प्रदान की गई है

• धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी

1. डॉ. देबदुलाल दास - जर्नल ऑफ 'ट्रांजेक्शन ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स', स्प्रिंगर, 2022 द्वारा सम्मानित उत्कृष्ट समीक्षक

• खनन अभियांत्रिकी

- 1. डॉ. सुदीप्त मुखोपाध्याय संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार, 2022 द्वारा सम्मानित राष्ट्रीय पुस्तकालय के सलाहकार बोर्ड के सदस्यों में से एक के रूप में मनोनीत
- 2. डॉ नेताई चंद्र डे
 - a) इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), 2022 . द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर खनन में आईईआई फैलोशिप और परिषद की स्थिति
 - b) एमजीएमआई (इंडिया) द्वारा सम्मानित परिषद सदस्य, 2021
 - c) कोल इंडिया लिमिटेड, 2022 द्वारा सम्मानित सीआईएल की शीर्ष आर एंड डी सिमिति में सिमिति

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

1. डॉ शांतनु मैती - फेलो (एफआईईटीई) आईईटीई द्वारा सम्मानित, 2022

• प्रबंधन विज्ञान के स्कूल

- 1. डॉ. पार्थ सारथी चौधरी -
 - a) दिसंबर 2002 में क्वालिटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, नई दिल्ली द्वारा सम्मानित राष्ट्रीय संसाधन व्यक्ति और सलाहकार की उपाधि से सम्मानित और दिसंबर 2002 में प्राप्त गुणवत्ता संस्कृति पुरस्कार, गुणवत्ता संस्थान, नई दिल्ली द्वारा प्रदान किया गया
 - b) मई 2013 में इंटरनेशनल बायोग्राफिकल सेंटर, ग्रेट ब्रिटेन द्वारा प्रदान किए गए वर्ल्ड 2013 के लीडिंग

- प्रोफेशनल की उपाधि से सम्मानित, इंटरनेशनल बायोग्राफिकल सेंटर, ग्रेट ब्रिटेन द्वारा सम्मानित किया गया
- c) मार्च 2017 में इंटरनेशनल बायोग्राफिकल सेंटर, ग्रेट ब्रिटेन द्वारा उत्कृष्ट वैज्ञानिक उपलब्धि के लिए कैम्ब्रिज सर्टिफिकेट से सम्मानित, इंटरनेशनल बायोग्राफिकल सेंटर, ग्रेट ब्रिटेन द्वारा सम्मानित किया गया
- 2. डॉ. मंदिरा डे आईईईई कोलकाता सेक्शन और स्मार्ट सोसाइटी, यूएसए (24-26 फरवरी, 2022) के सहयोग से आईईएम द्वारा आयोजित प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में अंतःविषय अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "मानव संसाधन" सत्र में सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुतकर्ता पुरस्कार।

• स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र

1. डॉ. अनन्या बरुई - मेंटर ऑफ रिसर्च स्कॉलर को न्यूटन भाभा फेलोशिप से सम्मानित किया गया डीबीटी, 2021

9.7 पीएचडी पर्यवेक्षित

क्रमांक	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी से सम्मानित इस तिथि से	
अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी विभाग				
1	डॉ. नित्यानंद नंदी	सुमित कुमार साह	10.08.2021	
वास्तुक	ता, नगर एवं क्षेत्रीय योजना विभाग			
2	डॉ. अरूप सरकार	कौशिक घोष	18.02.2022	
रसायन	विज्ञान विभाग			
3	डॉ. विभूतोष अधिकारी डॉ. सब्यसाची सरकार	सुब्रत घोष	01.04.2021	
4	डॉ. चिन्मय भट्टाचार्य	देबासिस सरीकेत	06.07.2021	
5	डॉ. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय	शोवन मन्ना	24.07.2021	
6	डॉ. श्यामल कुमार चट्टोपाध्याय	मौमिता चक्रवर्ती	02.08.2021	
7	डॉ. सुदीप कुमार चट्टोपाध्याय डॉ. सुमन कुमार बानिकी	जगन्नाथ दास	09.08.2021	
8	डॉ. अजीत कुमार महापात्र	उदय नारायण गुरिया	19.8.2021	
9	डॉ. सब्यसाची सरकार डॉ. पापू बिस्वास	शैली मैती	30.09.2021	
10	डॉ. भीभूतोष अधिकारी	जीत सतरा	27.12.2021	
11	डॉ. नंदा दुलाल पॉल	गार्गी चक्रवर्ती	10.01.2022	
12	डॉ. नंदा दुलाल पॉल	सिउली दासो	10.02.2022	
13	डॉ. अजीत कुमार महापात्र डॉ. पुलकेश बेरा	अभिमन्यु जन:	18.02.2022	
सिविल	अभियांत्रिकी विभाग			
14	डॉ. देबब्रत मजूमदार	विश्वबंधु चटर्जी	29.04.2021	
15	डॉ. तापस कुमार रॉय	संदीप कर्मकार	10.06.2021	
16	डॉ. सुजीत क्र.दलुई	देबाशीष कुमार	12.06.2021	
17	डॉ. अपर्णा (डे) घोष डॉ. पल्लब दत्ता	संदीप मंडल	07.07.2021	
18	डॉ. तापस कुमार रॉय	राजा मिस्त्री	11.08.2021	
19	डॉ. अशोक अडाकी डॉ. अनन्या बरुईक	सुषमा दासो	11.08.2021	

क्रमांक	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी से सम्मानित इस तिथि से
20	स्वर्गीय डॉ. कल्याण कुमार भारती	संघमित्रा मेद्दा	18.08.2021
21	डॉ. सुदीप कुमार रॉय	संदीप चक्रवर्ती	02.09.2021
22	डॉ. आशीष कुमार बेर	आर्य दासो	08.09.2021
23	डॉ. सुदीप कुमार रॉय डॉ. शुभमय गंगोपाध्याय	तनुमय घोष	23.09.2021
24	डॉ. सुजीत के.आर. दलुई	राजदीप पॉल	16.09.2021
25	डॉ. सुजीत के.आर. दलुई	अमलन कुमार बैरागी	25.10.2021
26	स्वर्गीय डॉ. कल्याण कुमार भारती	शेक हसीम	10.11.22021
कंप्यूटर	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग		
27	डॉ. सुशांत चक्रवर्ती डॉ. संजीत के.आर. सेतुआ	तपन चौधरी	12.04.2021
28	डॉ. जया सिलो	अनिंदिता मुखर्जी	24.05.2021
29	डॉ. समित बिस्वास डॉ. शेखर मंडल	अर्पण गराई	30.07.2021
30	डॉ. असित कुमार दास डॉ. स्वागतम दास	अर्का घोष	14.09.2021
31	डॉ. असित कुमार दास डॉ. सुभाष चंद्र नंदी	स्वाति गोस्वामी	06.10.2021
32	डॉ. असित कुमार दास	प्रियंका दास	27.11.2021
33	डॉ. असित कुमार दास	ग़ज़ाला यास्मीन	23.11.2021
34	डॉ. शिप्रा दास बिट	तमाल पाली	14.02.2022
35	स्व-निर्देशित	सोमनाथ पाली	14.02.2022
36	डॉ. उमा भट्टाचार्य	स्मिता पायरा	23.02.2022
37	डॉ. उमा भट्टाचार्य डॉ. तमाघना आचार्य	जॉय हलदर	28.01.2022
पृथ्वी वि	ज्ञान विभाग		
38	डॉ. अनन्या मुखोपाध्याय	अलोनो थोरी	06.12.2021
39	डॉ. अनन्या मुखोपाध्याय	तिथि बनर्जी	09.02.2022
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग			

क्रमांक	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी से सम्मानित इस तिथि से
40	डॉ. मेनक सेनगुप्ता	सौरभ पैटांडी	05.07.2021
41	डॉ. अभिनंदन दे	रितुपर्णा मुखर्जी	05.01.2022
42	डॉ. अभिनंदन दे डॉ. गौतम बंद्योपाध्याय	शम्पा दे	05.01.2022
43	डॉ. देबब्रत मजूमदार डॉ. अमलेंदु बिकाश चौधरी	अनिर्बान उपाध्याय	25.02.2022
इलेक्ट्रॉ	नेक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी विभा	ग	
44	डॉ. देबासिस मित्र	तारकेश्वर शॉ	12.05.2021
45	डॉ. देबासिस मित्र	सैकत चंद्र बख्शी	27.08.2021
46	डॉ. तमाघना आचार्य डॉ. शांति पी. मैती	सुतनु घोष	14.09.2021
47	डॉ. संततु दासो डॉ. सुशांत कुमार परुई	मुकेश कुमार	07.10.2021
48	डॉ. मोनोजित मित्र डॉ. देबासिस मित्र	गौतम कुमार दास	17.11.2021
49	डॉ. शांतनु दासो	Sk.Nurul इस्लाम	28.12.2021
50	डॉ. देबासिस मित्र	स्वरूप दास	03.03.2022
मानव सं	साधन प्रबंधन विभाग		
51	डॉ. मानस कुमार सान्याली	अरुंधति बनर्जी	22.09.2021
सूचना प्र	ौद्योगिकी विभाग		
52	डॉ. शांति पी. मैती डॉ. अजय कुमार राय	शेख रफीउल इस्लाम	02.08.2021
53	डॉ. प्रसून घोषाली	तुहिन सुभ्रा दासी	05.08.2021
54	डॉ. सुकांत दासो	सुप्रीति कामिल्या	14.09.2021
55	डॉ. अरिंदम बिस्वास	शर्मिष्ठा मंडल	12.11.2021
56	डॉ. सुकांत दासो	सुमित अदाकी	01.12.2021
57	डॉ. मलय भट्टाचार्य	शंकर कुमार मृधा	24.11.2021
58	डॉ. प्रसून घोषाली	सूरज पॉल 30.11.2021	
59	डॉ. तुहिना सामंत डॉ. इंद्रजीत बनर्जी	मृणमय सेन	30.12.2021

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञानएवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

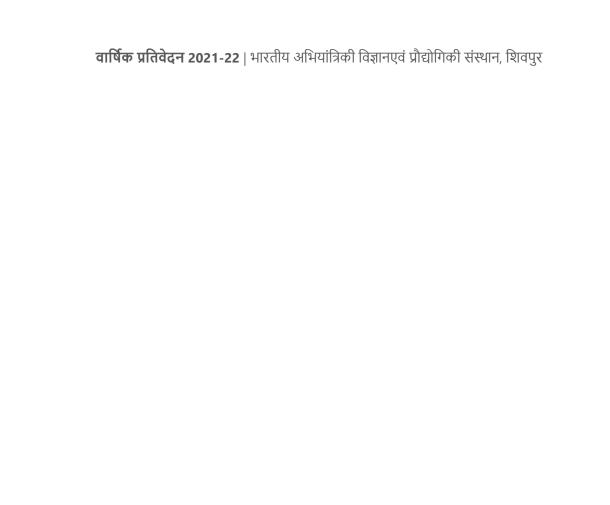
क्रमांक	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी से सम्मानित इस तिथि से	
60	डॉ. सुकांत दासो	सौविक रॉय	31.12.2021	
गणित विभाग				
61	डॉ. बासुदेब मुखोपाध्याय	कमलेश पॉल	28.05.2021	
62	डॉ. पार्वती सहाय डॉ. टी.के. सामंत	प्रताप मंडल	02.06.2021	
63	डॉ. तपन कुमार कारी डॉ. सूवजीत जान	मनोतोष मंडल	20.05.2021	
64	डॉ. स्मिता पाल (सरकार)	बिस्वजीत सिंह	08.06.2021	
65	डॉ. शरीफुल आलम डॉ. तपन कुमार रॉय	सुकलाल टुडु	24.06.2021	
66	डॉ. मुरारी मित्र	रुहुल अली खान	22.07.2021	
67	डॉ. मुरारी मित्र	ध्रुबाशीष भट्टाचार्य	24.07.2021	
68	डॉ. गुरुप्रसाद सामंत डॉ. अलेक्स मैतीक	मेघाद्री दासो	31.07.2021	
69	डॉ. पृथा दास	संहिता दासो	08.08.2021	
70	डॉ. बासुदेब मुखोपाध्याय डॉ. सौमेन शॉ	शांतनु बनर्जी	17.08.2021	
71	डॉ. बिनायक समद्दर चौधरी डॉ. निखिलेश मेटिया	सुनीरमल कुंडू	11.09.2021	
72	डॉ. बिनायक समद्दर चौधरी डॉ. निखिलेश मेटिया	देबाशीष खटुआ	18.09.2021	
73	डॉ. बिनायक समद्दर चौधरी डॉ. हिमाद्री शेखर मंडल	देवोस्मिता चटर्जी	10.10.2021	
74	डॉ. पार्वती सहाय	नबीन चंद्र कयाली	05.10.2021	
75	डॉ. तपन कुमार कारी	अनुपम खटुआ	23.11.2021	
76	डॉ. गुरुप्रसाद सामंत	अमर्त्य दासो	21.12.2021	
77	डॉ. बासुदेब मुखोपाध्याय	इंद्रनील सकारो	27.01.2022	
यांत्रिक ।	अभियांत्रिकी विभाग			
78	डॉ. पार्थ प्रतिम डे डॉ. सुरजीत कुमार पॉल	अमित कुमार राणा 28.09.2021		
79	डॉ. श्यामल चटर्जी	सुमन चट्टोपाध्याय	14.03.2022	

क्रमांक	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी से सम्मानित इस तिथि से
धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी विभाग			
80	डॉ. स्वरूप कृष्ण घोष डॉ. सुब्रत चटर्जी	गुरुदास मंडल	14.08.2021
81	डॉ. मनोजित घोषी डॉ. पार्थ सखा बनर्जी	पार्थ प्रतिम डे	30.10.2021
82	डॉ. मनोजित घोषी	कल्याण दासो	24.02.2022
भौतिकी	विभाग		
83	डॉ. विचित्र कुमार गुहा डॉ. सैबल राय	सुपर्णा बिस्वास	20.05.2021
84	डॉ. सम्पद मुखर्जी डॉ. दीपांकर दासी	संचयिता नागो	27.07.2021
85	डॉ. अभिजीत मजूमदारी	अरुण कुमार मुखोपाध्याय	29.07.2021
86	डॉ. द्विपेश मजूमदार	देबाशीष दासो	20.08.2021
87	डॉ. विचित्र कुमार गुहा डॉ. कृष्णेंदु मुखर्जी	राजदीप बसाकी	28.09.2021
88	डॉ. समर जन	सुभाष शर्मा	07.10.2021
89	डॉ. समर जन	मिथुन दे	25.10.2021
90	डॉ. मौसमी बसु डॉ. सुखेन दासो	देबोप्रिया भट्टाचार्य	24.12.2021
91	डॉ. मौसमी बसु डॉ. सुखेन दासो	देबोप्रियो घोषाली	28.12.2021
92	डॉ. सम्पद मुखर्जी	बिप्लब दत्ता	13.01.2022
93	डॉ. सम्पद मुखर्जी डॉ. चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय	प्रीता भद्र	31.01.2022
94	डॉ. अभिजीत मजूमदारी डॉ. टी.एन.चट्टोपाध्याय	अद्रिजा बनर्जी 09.02.2022	
95	डॉ. द्विपेश मजूमदार	मौमिता इंद्र	25.02.2022
उन्नत सामग्री, हरित ऊर्जा एवं सेंसर सिस्टम स्कूल			
96	डॉ. अरिजीत सिन्हा डॉ. निलोहित मुखर्जी	भाबातोष बिस्वास	23.08.2021

क्रमांक	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी से सम्मानित इस तिथि से
97	डॉ. सुब्रत चटर्जी डॉ. रजत के रॉय	सिउली दत्ता	30.09.2021
98	डॉ. हिरणमय सह डॉ. विचित्र कुमार गुहा	नबीन चंद्र मंडल	29.09.2021
99	डॉ. अमिताभ बसु मल्लिक डॉ. देबदास रॉय	सुभब्रत चक्रवर्ती	30.12.2021
100	डॉ. अनूप मंडल डॉ. उत्पल गंगोपाध्याय	सोमा राय	27.01.2022
101	डॉ. एन.आर. बंद्योपाध्याय डॉ. मल्लार राय	देबोस्मिता करारी	30.03.2022
पारिस्थि	तिकी, बुनियादी ढांचे एवं मानव निपट	ान प्रबंधन के स्कूल	
102	डॉ. सुरंजन सिन्हा डॉ. सुरजीत चक्रवर्ती	दीपांकर शोम	30.05.2021
सामुदारि	पेक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल		
103	डॉ. जयती भोवाली डॉ. झूमा गांगुली	भास्वती गोस्वामी	28.01.2022
104	डॉ. जयती भोवाली डॉ. डीके भट्टाचार्य	मनीषा मैती	02.02.2022
105	डॉ. जयती भोवाली डॉ. प्रशांत कुमार नंदी	सुचरिता सेनगुप्ता	15.02.2022
106	डॉ. एसके मुखर्जी डॉ. एम. घोष	मौमिता देवी	22.02.2022
107	डॉ. एसके मुखर्जी डॉ. डीके भट्टाचार्य	नबनिता घोष	22.02.2022
वीएलए	मआई प्रौद्योगिकी स्कूल		
108	डॉ. हाफिजुर रहमानी	अनिंदिता चक्रवर्ती	27.07.2021
109	डॉ. पार्थ भट्टाचार्य	इंद्रनील मैती	18.10.2021
110	डॉ. हाफिजुर रहमानी	सुप्रियो श्रीमानी	21.12.2021
स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी केंद्र			
111	डॉ. जे.सी. मिश्रा डॉ. अमित रॉय चौधरी	बिस्वजीत मल्लिक	28.7.2021

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञानएवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

क्रमांक	पर्यवेक्षक	उम्मीदवार का नाम	पीएचडी से सम्मानित इस तिथि से
112	डॉ. चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय डॉ. पृथा दास	भुबन रुइदास	24.11.2021
113	डॉ. चित्रांगदा दास मुखोपाध्याय डॉ. जया सिलो	सुतापा सोम चौधरी	23.12.2021
114	डॉ. पल्लब दत्ता डॉ. अमित रॉय चौधरी	सुदीप्तो दत्ता	25.02.2022



10 चित्रशाला

10. संस्थागत कार्यक्रम





आजादी की अमृत महोत्सव, भारत की आजादी के 75 साल, 15 अगस्त 2021





भूजल रिचार्ज का उद्घाटन, 15 अगस्त 2021





वॉलीबॉल कोर्ट का उद्घाटन, 15 अगस्त 2021



हरित वृक्षारोपण, 18 अगस्त 2021



हिंदी पखवाड़ा समारोह (ऑनलाइन) का उद्घाटन, 1 सितंबर 2021





ईश्वर चंद्र विद्यासागर जयंती समारोह, 26 सितंबर 2021





गणतंत्र दिवस समारोह, 26 जनवरी 2022





अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस समारोह, 8 मार्च 2022



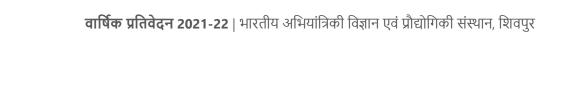


दीक्षांत समारोह 11 एवं 14 मार्च 2022





उपकरणों, सर्किटों एवं प्रणालियों पर पाँचवी अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 29-31 मार्च 2022



1 1 छात्रों का शैक्षणिक प्रदर्शन एवं सुविधाएं

11.1 इंजीनियरिंग में स्नातक योग्यता परीक्षा (गेट) में प्रदर्शन

नाम	स्नातक वर्ष	विभाग	रैंक एवं पेपर कोड
थुनिकी श्रेनिथ सुहासो	2023	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर 54 (एई)
एसके मोहम्मद ज़हीर	2023	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर 62 (एई)
नीलाद्री दत्ता	2023	विद्युतीय अभियन्त्रण	एआईआर ४ (ईई)
सौरव पाली	2023	विद्युतीय अभियन्त्रण	एआईआर 158 (ईई)
हिमांशु अग्रवाल	2023	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार अभियांत्रिकी	एआईआर 27 (ईसी)
अरिजीत माजिक	2023	खनन अभियांत्रिकी	एआईआर 180 (एमएन)
सुभ्रज्योति बिस्वास	2022	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर ४ (एई)
दिपायन परबत	2022	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर 13 (एई)
मैनक मल्लिक	2022	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर 28 (एई)
श्रुति राजपरा	2022	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर 32 (एई)
अर्पित गुप्ता	2022	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर ४९ (एई)
अर्नब हज़रत	2022	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर 66 (एई)
धीरज सप्पा	2022	अंतरिक्ष अभियांत्रिकी एवं व्यावहारिक यांत्रिकी	एआईआर ८४ (एई)
ज्योति प्रकाश	2022	सिविल अभियांत्रिकी	एआईआर 15 (जीई)
दिव्या भारती	2022	सिविल अभियांत्रिकी	एआईआर 187 (ईएस)
शुभोजीत नस्कर	2022	विद्युतीय अभियांत्रिकी	एआईआर ६ (आईएन)
अरुणव मुखर्जी	2022	यांत्रिक अभियांत्रिकी	एआईआर ४१ (ईएस)
ऋतिक कुमार	2022	धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग	एआईआर 96 (एमटी)
शुभ कुमार	2022	खनन अभियांत्रिकी	एआईआर 113 (एमएन)
सचिन पॉल	2022	खनन अभियांत्रिकी	एआईआर 134 (एमएन)
आदित्य विक्रम चौधरी	2021	कंप्यूटर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	एआईआर 68 (सीएसटी)
रूपेश कुमार	2021	खनन अभियांत्रिकी	एआईआर 134 (एमएन)
चंद्र दुआरी	2021	खनन अभियांत्रिकी	एआईआर ७० (एमएन)

11.2 छात्रों की सुविधाएं

समीक्षा सिमित (1953) की सिफारिश पर, तत्कालीन बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज, शिबपुर में वर्ष 1956 में एक प्रॉक्टोरियल विभाग की स्थापना की गई थी। विभाग का मुख्य उद्देश्य छात्रों के अनुशासन, कल्याण और पाठ्येतर गतिविधियों की देखभाल करना था। इस संस्थान के एक सीएफटीआई में रूपांतरण के साथ, संस्थान ने डीन आधारित कार्यप्रणाली को अपना लिया और, 2014 से, यह डीन (छात्र कल्याण) के प्रत्यक्ष पर्यविक्षण के तहत कार्य करता है। संस्थान शैक्षिक और सांस्कृतिक जीवन के विकास के लिए संस्थान में अनुकूल वातावरण बनाना और छात्रों के मानसिक स्वास्थ्य को विकसित करने के लिए छात्रों को रचनात्मक रूप से विभिन्न गतिविधियों में शामिल करना महत्वपूर्ण मानता है ताकि उनके "सॉफ्ट" कौशल को बढ़ाया जा सके। इस तरह की गतिविधियों में अन्य बातों के साथ-साथ खेल, संस्कृति, सॉफ्ट स्किल और शौक के क्षेत्र में गतिविधियां शामिल हैं। कलात्मक अभिव्यक्ति, संगीत और नृत्य, वाद-विवाद और प्रश्लोत्तरी, नाटक और साहित्य, मॉडलिंग और रोबोटिक्स के लिए विभिन्न सोसायटी उपयुक्त नामों के साथ बनाए गए हैं। ये सोसायटी डीन - छात्र कल्याण के समग्र मार्गदर्शन में कार्य करती हैं।

11.2.1 प्रॉक्टोरियल बोर्ड

अनुशासन से संबंधित मामलों की निगरानी, देखरेख और अन्य आवश्यक विषयों पर निदेशक को सलाह देने के लिए संस्थान में एक प्रॉक्टोरियल बोर्ड का गठन किया गया है। अनुशासनात्मक उपायों को लागू करने के लिए, बोर्ड को संस्थान सीनेट द्वारा तैयार 'छात्र अनुशासन पर मैनुअल' द्वारा निर्देशित किया जाता है।

11.2.2 छात्र छात्रावास

छात्रों के लिए 18 छात्रावास/आवास कक्ष हैं। तीन महिला छात्रावास विशेष रूप से छात्राओं और शोधार्थियों के लिये हैं। प्रत्येक हॉल/छात्रावास का दैनिक प्रबंधन संकाय/अधिकारी के सदस्यों में से नियुक्त वार्डन/अधीक्षक द्वारा देखा जाता है। प्रत्येक छात्रावास में, सीमाओं के बीच से गठित एक मेस सिमति भोजन व्यवस्था की निगरानी करती है। संस्थान स्तर पर, एक संयुक्त मेस सिमति (जेएमसी) है, जिसमें प्रत्येक मेस सिमति के प्रतिनिधि शामिल होते हैं, और जो सह-समन्वय सुनिश्चित करते हुए नीतिगत निर्णय लेती है। जबिक समग्र छात्रावास प्रशासन की देखरेख मुख्य वार्डन द्वारा की जाती है, विवाद समाधान की जिम्मेदारी डीन (छात्र कल्याण) के पास होती है।

11.2.3 खेल और क्रीड़ा

एथलेटिक क्लब, खेल, क्रीड़ा और शारीरिक व्यायाम से जुड़ी गतिविधियों का केंद्र है। एथलेटिक क्लब खेल और खेल के क्षेत्र में अपनी प्रतिभा को विकसित और पोषित करने वाले छात्रों के दैनिक जीवन में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। संस्थान के एथलेटिक क्लब के तत्वावधान में छात्र शैक्षणिक घंटों से परे अपने समय के दौरान विभिन्न प्रकार की शारीरिक गतिविधियों में भाग लेते हैं।

परिसर में दो खेल मैदान हैं - पूर्व में 'लॉर्ड्स' और पश्चिम की ओर 'ओवल'। ये खेल मैदान क्रिकेट, फुटबॉल आदि खेलों का अभ्यास करने के लिये छात्रों को अवसर प्रदान करते हैं । एक नवनिर्मित बास्केटबॉल मैदान एक नया आकर्षण है। छात्रों और परिसर-निवासियों के लिए एक स्विमिंग पूल बना है जो वर्ष के नौ महीने खुला रहता है। हाल के दिनों में संस्थान के व्यायामशाला में महत्वपूर्ण आधुनिकीकरण हुआ है।

संस्थान में उपलब्ध खेल सुविधाओं में वॉलीबॉल ग्राउंड, बैडिमंटन कोर्ट (कंक्रीट), बास्केटबॉल (हार्ड कोर्ट) और एक अच्छी तरह से सुसज्जित व्यायामशाला शामिल हैं। एक छात्र सुविधा केंद्र और एक योग अभ्यास क्षेत्र को हाल ही में सुविधाओं में जोड़ा गया है। खेल और खेल से संबंधित गतिविधियों की देखरेख संस्थान खेल बोर्ड द्वारा किया जाता है।

11.2.4 खेल प्रशिक्षण

संस्थान के प्रथम-डिग्री पाठ्यक्रम के लिए छात्रों को खेल बोर्ड के तत्वावधान में पेश किए जाने वाले कई कार्यक्रमों में से एक को चुनने की आवश्यकता होती है। दो नियमित शारीरिक प्रशिक्षकों के अलावा, कुछ अंशकालिक शारीरिक प्रशिक्षक छात्रों के खेल संबंधी प्रशिक्षण/कोचिंग में जुड़े हुए हैं। विभिन्न खेल आयोजनों में खेल प्रदर्शन के विकास के लिए वैज्ञानिक प्रशिक्षण प्रक्रिया पर जोर दिया जाता है।

11.2.5 राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

संस्थान की एनएसएस योजना छात्रों में सामाजिक रूप से संवेदनशील व्यक्तित्व के विकास की ओर उन्मुख है। एनएसएस कैडर स्थानीय बेसहारा बच्चों को मुफ्त में शैक्षणिक सहायता प्रदान करते हैं। एनएसएस इकाइयाँ किताबें और संबंधित शिक्षण सामग्री भी जुटाती और वितिरत करती हैं। व्यायाम पुस्तकें, प्रतियां, पेन, पेंसिल और इरेज़र "नो चार्ज बेसिस" पर वितिरत किए जाते हैं। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान, एनएसएस इकाई ने एक परिधान वितरण कार्यक्रम का आयोजन किया और संस्थान परिसर में एक स्वैच्छिक रक्तदान शिविर भी आयोजित किया।

पिछले सत्र में, संस्थान की एनएसएस इकाई ने संस्थान के स्वयंसेवकों के साथ मिलकर कई सामाजिक गतिविधियाँ की हैं।

- स्वास्थ्य, पोषण, स्वच्छता, आरोग्यशास्र, नशीली दवाओं और धूम्रपान के दुष्परिणाम, बाल श्रम, कम उम्र में विवाह आदि के बारे में लोगों को जागरूक करने के लिए झुग्गी-झोपड़ी क्षेत्रों में प्रमुख स्थानों पर होर्डिंग, बैनर प्रदर्शित किया गया।
- "स्वच्छ भारत अभियान" के तहत परिसर को साफ रखने के लिए परिसर के विभिन्न हिस्सों में कूड़ेदानों को स्थापित किया गया।
- छात्राओं के लिए सतत आत्मरक्षा गतिविधियाँ। इस कार्यक्रम में कुल 20 लड़कियां सक्रिय रूप से शामिल थीं।
- संस्थान में एक महिला आत्मरक्षा कार्यशाला का आयोजन किया गया।

11.2.6 राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)

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

अब तक, संस्थान खेल बोर्ड ने 41 बंगाल बीएन एनसीसी में 40 छात्र कैडेट पंजीकृत किए हैं। हमने संस्थान फायिरंग रेंज में दो बार फायिरंग गतिविधियों का संचालन करने के लिए यूनिट का समर्थन किया है, लेकिन अपिरहार्य पिरिस्थितियों के कारण इस संस्थान के किसी भी कैडेट ने उक्त स्मॉल आर्म फायिरंग गतिविधियों में भाग नहीं लिया। आने वाले वर्ष में, हम इकाई में 40 से अधिक छात्रों को एनसीसी कैडेट के रूप में पंजीकृत करने की योजना बना रहे हैं। साथ ही इस वर्ष, हम इंजीनियरों और इंजीनियरिंग डिग्री रखने वाले टेक्नोक्रेट के भविष्य के प्रयास में एनसीसी के लाभों पर एक अतिरिक्त कार्यक्रम आयोजित करने जा रहे हैं। उन्हें इंजीनियरों के रूप में रक्षा सेवाओं में एसएसबी परीक्षा को पास करने की पर्याप्त गुंजाइश मिल सकेगी।

11.2.7 छात्र सीनेट

संस्थान में शैक्षणिक और सांस्कृतिक जीवन के विकास को बढ़ावा देने के लिए, एक प्रवाहकीय वातावरण बनाने के लिए, संस्थान परिसर के भीतर रचनात्मक रूप से छात्रों को संलग्न करके उनके मानसिक स्वास्थ्य को विकसित करने के लिए, छात्र सीनेट नामक एक छात्र निकाय के गठन का विचार किया गया था। छात्र सीनेट बनाने का मुख्य उद्देश्य छात्रों को सशक्त बनाना है तािक वे खुद को व्यक्त कर सकें और शिक्षा, संस्कृति, खेल और खेल के विविध क्षेत्रों में भाईचारे की भावना के साथ रचनात्मक कार्य कर सकें।

सभी प्रामाणिक छात्रों के साथ, छात्र सीनेट की सामान्य परिषद इसके सदस्यों द्वारा चुनी जाती है। सामान्य परिषद में सचिव, विभिन्न छात्र शैक्षणिक समितियों के कोषाध्यक्ष, रचनात्मक अभिव्यक्तियों के छात्र समाज और खेल और खेल के छात्र क्लबों के कप्तान शामिल हैं।

सीनेट की कार्यकारी सिमति का गठन ज्यादातर चुनाव की प्रक्रिया के माध्यम से सामान्य परिषद के सदस्यों में से होता है। निदेशक संकाय के सदस्यों में से कार्यकारी सिमति के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष को नामित करते है।

11.2.8 छात्र समाज

विभिन्न छात्र क्लब/सोसाइटियां सक्रिय हैं; सोसायटी छात्रों को पाठ्येतर गतिविधियों और शौक को आगे बढ़ाने के लिए मंच प्रदान करती है। 2019-20 में सक्रिय छात्र समितियों में शामिल हैं:

1)	कैमरा बफ्फ	सिने क्लब
2)	कैथार्सिस	फोटोग्राफिक सोसायटी
3)	कोड आईआईईएसटी	कोडिंग क्लब
4)	डेब्सोक	वाद-विवाद समाज
5)	यूफोनी	संगीत क्लब
6)	ले थेस्पियन्स	ड्रामा क्लब
7)	लिट् सौक	साहित्येक समाज
8)	क्विज मैनिअक बीइंग	प्रश्नोत्तरी क्लब
9)	रिफ्लेक्स-ओ बीटा	डांस क्लब
10)	रोबोदर्शन	रोबोटिक सोसायटी
1 1)	स्कैज	क्रिएटिव आर्ट्स और हरित पर्यावरण के लिए सोसायटी
12)	उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ	उद्यमिता विकास और नवाचार के लिए सोसायटी
13)	खेल और क्रीड़ा का समाज	खेल और क्रीड़ा गतिविधियों के लिए सोसायटी
14)	इंजीनियरिंग सुरक्षा पर क्लब (ENSAFE)	इंजीनियरिंग सुरक्षा को संबोधित करने के लिए क्लब
15)	विवेकानंद युवा मंडल	स्वामी विवेकानंद द्वारा प्रचारित शाश्वत आदर्शों को बढ़ावा देने के लिए क्लब
16)	पशु कल्याण क्लब	संस्थान परिसर के अंदर रहने और घूमने वाले आवारा पशुओं की देखभाल के लिए क्लब

'स्टूडेंट्स सेंटर फॉर क्रिएटिव एक्सप्रेशन' में, छात्र नाटक, संगीत, फोटोग्राफी, प्रश्नोत्तरी और वाद-विवाद आदि का अभ्यास करते हैं। वैज्ञानिक मॉडलिंग और रोबोटिक्स में रुचि रखने वाले छात्रों को रोबोट सहित नवीन मॉडल विकसित करने की पर्याप्त गुंजाइश मिलती है। छात्रों के रोबोटिक्स क्लब ने कई अलग-अलग प्रकार के रोबोट विकसित किए हैं, जिनमें विजन वाले रोबोट भी शामिल हैं। एक कोडिंग क्लब छात्रों को उनके सॉफ्टवेयर विकास कौशल को सुधारने के लिए प्रोत्साहित करता है। इंस्ट्रुओ, इंटर-कॉलेजिएट टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्टिवल और रेबेका, एनुअल स्टूडेंट्स सोशल इंटर-कॉलेजिएट इवेंट हैं जो सैकड़ों फुट-फॉल्स के माध्यम से परिसर में गूंज का कारण बनते हैं।

लिट् सौक

लिट् सौक, आईआईईएसटी शिबपुर की साहित्यिक संस्था को एक अभयारण्य के रूप में स्थापित किया गया था, जो अपने सभी छात्रों के लिए एक सुरक्षित आश्रय स्थल है, जहाँ हर कोई खुद को व्यक्त करने के लिए स्वतंत्र है। लिट् सौक न केवल रचनात्मक लेखकों और उत्साही पाठकों को, बल्कि सभी समान विचारधारा वाले व्यक्तियों को एक साथ आने और अभिव्यक्ति की कला सीखने के लिए एक मंच प्रदान करना है। समाज का मूल उद्देश्य अनिगनत सफल आयोजनों के माध्यम से रचनात्मकता और लीक से हटकर सोच का माहौल बनाने में है।

रिफ्लेक्सो -बीटा

डांस क्लब परिसर में सभी नर्तिकयों के लिए उनकी प्रेरणाओं को प्रदर्शित करने का एक केंद्र है। क्लब में फ्रेशर्स से लेकर रिसर्च स्कॉलर तक के सदस्य हैं - जो कथक, भरतनाट्यम, कथकली जैसे भारतीय शास्त्रीय नृत्यों से लेकर हिप हॉप, डबस्टेप्स, समकालीन, बॉलीवुड और कई अन्य नृत्य रूपों जैसे पश्चिमी रूपों का अभ्यास करते हैं। क्लब कला पर केंद्रित है और अवधारणा अभिव्यक्ति रूपों और रचनाओं के माध्यम से संदेश को बढ़ावा देने में रुचि रखता है।

कैमरा बफ्फ

कैमरा बफ्फ, आईआईईएसटी, शिबपुर का आधिकारिक फिल्म क्लब है। इस क्लब में सिनेमा के विभिन्न पहलुओं के ज्ञान और विचारों की समीक्षा की जाती है। इसके अलावा इस कॉलेज के छात्रों को सिनेमा की तकनीकी के बारे में भी जानकारी दी जाती है। समग्र रूप से, आज के समाज के साथ एक अच्छा बंधन और एकजुटता बनाने के लिए छात्र जो कुछ भी करते और देखते हैं उसका आनंद लेते हैं।

ले थेस्पियन्स

ले थेस्पियन्स, आईआईईएसटी शिबपुर की आधिकारिक नाटकीय समाज की स्थापना 2009 में हुई थी। इसने कई सफल और जबरदस्त नाट्य प्रस्तुतियों का निर्माण किया है। यह सोसाइटी संस्थान के थिएटर उत्साही छात्रों के लिए एक साझा मंच बनाने में मदद करता है। ले थेस्पियन्स साल भर में कई होम प्रोडक्शन ड्रामा तैयार करते हैं और पेशेवर नाटक समूहों को भी विभिन्न अवसरों पर प्रदर्शन करने के लिए आमंत्रित करते हैं।

युफोनी

संगीत वह शब्द जो हमारी स्मृति में हमारे पसंदीदा गीतों और कलाकारों की गूँज लाता है। यह कुछ मुखर धुनों या वाद्य लय से कहीं अधिक है। यह एक कला है; यह एक भावनात्मक अभिव्यक्ति है। और यूफनी में, हम इस कला के रूप का सम्मान करते हैं, प्यार करते हैं, अभ्यास करते हैं और आनंद फैलाते हैं। यह सिर्फ गिटारवादक, ड्रमर या गायकों के लिए एक जगह नहीं है; इसमें ऐसे लोगों का समूह है जो संगीत से प्यार करते हैं, जो संगीत में जुनून पाते हैं और इसका आनंद लेते हैं। लोक गीतों से लेकर इलेक्ट्रॉनिक रचनाओं तक, हमारे पास कई प्रकार की संगीत शैलियाँ हैं। इसलिए, जबिक हमारा नाम मनभावन ध्वनियों का पर्याय हो सकता है, संगीत समाज, दिन के अंत में, एक संगीत सीखने वाला स्कूल, एक परिवार, एक घर बन जाता है जो युवा संगीतकारों की प्रतिभा को पोषित करता है और उन्हें फलने-फूलने में मदद करता है।

क्विज मैनिअक बीइंग

किज मैनिअक बीइंग की शुरुआत 2008 में एन-235 क्लास रूम में नियमित सत्र आयोजित करने के साथ हुई थी और तब से यह आकार में बढ़ गया है। हमारा उद्देश्य किज़िंग के बारे में लोगों के सोचने के तरीके को बदलना है और इसके बारे में अपने निरर्थक विचारों को छोड़ना है क्योंकि इसके प्रश्न न केवल स्मृति बल्कि चौड़ाई, कटौती और पार्श्व सोच के लिए भी विशेषाधिकार साबित हो चुके हैं। यह कदम इंटरनेट के उदय की प्रतिक्रिया थी। कॉलेज में नियमित रूप से खुले प्रश्नोत्तरी सत्र आयोजित करके प्रश्नोत्तरी के लिए अनुकूल वातावरण तैयार किया गया। एक प्रश्नोत्तरी में सफल होने की सबसे बड़ी तरकीब सिर्फ ज्ञान या तथ्यों को याद रखना नहीं है, बल्कि यह जानने की अंतर्निहित जिज्ञासा है कि क्यों।

देबसॉ

इस समाज का उद्देश्य उत्साही वक्ताओं के लिए एक मंच के रूप में सेवा करना और परिसर में एक वाद-विवाद संस्कृति बनाने में मदद करना है। गतिविधियाँ बोलने के कौशल को निखारती हैं, आत्मविश्वास पैदा करती हैं और सार्वजनिक बोलने की क्षमताओं को विकसित करने में मदद करती हैं।

रोबोदर्शन

रोबोदर्शन एक क्लब है जिसकी स्थापना 2009 में रोबोटिक्स के बारे में छात्रों में रुचि जगाने के लिए की गई थी। रोबोदर्शन का आदर्श वाक्य है 'ऐसा कुछ नहीं है जो एक बॉट नहीं कर सकता।' रोबोदर्शन की प्राथमिक गतिविधियों में रोबोटिक्स पर व्याख्यान सत्र आयोजित करना शामिल है, व्याख्यान सत्र के बाद व्यावहारिक सत्र होते हैं, जहां रोबोदर्शन विशिष्ट कार्यों के लिए रोबोट बनाने में सलाह देता है। रोबोदर्शन विशेष रूप से आईआईईएसटी के प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए DIY आयोजित करता है और बहुत सारी मजेदार रोबोटिक्स प्रतियोगिताओं का आयोजन करता है, जिसे ऑटोमेशन नाम से जाना जाता है, जो कि आईआईईएसटी के तकनीकी-प्रबंधन उत्सव - इंस्ट्रुओ का एक हिस्सा है। रोबोटिक्स कार्यक्रम आयोजित करने के लिए रोबोदर्शन आईआईईएसटी शिबपुर के अन्य विभागों के साथ भी सहयोग करता है।

उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ

उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ, आईआईईएसटी शिबपुर (ईडीसी आईआईईएसटीएस) की स्थापना वर्ष 2009 में एआईसीटीई पहल के तहत की गई थी और यह एनआरडीसी -आईआईईएसटी आईएफसी, टीसीजीटीबीआई और अब आईआईसी के साथ समन्वय में मानव संसाधन प्रबंधन विभाग, आईआईईएसटी शिबपुर के मार्गदर्शन में काम कर रहा है। आईआईईएसटी शिबपुर के क्षेत्र में नवाचारों के मानक को बढ़ाने के एकमात्र उद्देश्य के साथ इस सोसाइटी की स्थापना की गयी। आईआईईएसटीएस और गैर-आईआईईएसटीएस के छात्रों और कामकाजी समुदाय के एकल पूल के तहत शिक्षकों की भागीदारी के साथ उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ मध्यम, लघु और मध्यम उद्यमों के क्षेत्र में जागरूकता बढ़ाने जैसी कई बाहरी गतिविधियों के माध्यम से आईआईईएसटीएस के छात्रों में कॉपोरेट संस्कृति को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।

कोड आईआईईएसटी

बढ़ते स्वचालन के इस युग में प्रोग्रामिंग केवल कंप्यूटर विज्ञान और संबंधित क्षेत्रों तक ही सीमित नहीं है। प्रत्येक सक्षम इंजीनियर को यह जानना आवश्यक है कि प्रोग्राम कैसे किया जाता है। और यही कारण कोड आईआईईएसटी को संस्थान के सबसे महत्वपूर्ण क्लबों में से एक बनाता है। अब तक इसके चार अलग-अलग अध्याय हैं - प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग, मशीन लर्निंग, सुरक्षा और ओपन सोर्स। एक मंच बनाया गया है, जो छात्रों को एल्गोरिथम चुनौतियों को सीखने और हल करने, दुनिया भर में विभिन्न प्रतियोगिताओं में भाग लेने, वेब और सिस्टम एप्लिकेशन विकसित करने और उनकी कोडिंग क्षमता को बढ़ाने वाली पेचीदा समस्याओं को हल करने के लिए सहायता और सलाह प्राप्त करने की अनुमित देता है। क्लब का उद्देश्य संस्थान में और विशेष रूप से नए लोगों के बीच कोडिंग के लिए उत्साह का प्रचार करना है। आगे बढ़ते रहने का रहस्य महज शुरुआत करना होता है और यह क्लब हर छात्र को सही शुरुआत प्रदान करता है

कैथार्सिस

यह इंजीनियरों का एक परिवार है, जिसने फोटोग्राफी, उसके जुनून, उसकी अभिव्यक्ति, उसकी रचना में अपनी सांत्वना पाई। वे कहते हैं, ऐसी चीजें हैं जो कोई नहीं देख सकता था, अगर उन्हें एक फोटोग्राफर ने नहीं पकड़ा होता, और कैथार्सिस में युवा शटरबग्स उन क्षणों को अपने शटर से फ्रीज करने और जीवन के महान सत्य को सामने लाने की कोशिश करते हैं। कैथार्सिस अब एक दशक पुराना क्लब है, इस छात्र समाज ने 1971 में बीईसीफोस - बीई कॉलेज फोटोग्राफिक सोसाइटी के रूप में अपनी यात्रा शुरू की। क्लब कला के इस क्षेत्र में इक्षुक कॉलेज के सभी छात्रों का स्वागत करता है।

खेल और क्रीडा क्लब

इस गौरवशाली संस्थान की स्थापना के बाद से, परिसर के दो प्रमुख अश्चर्य, ओवल और लॉर्ड्स ग्राउंड और बाद के वर्षों में गठित जिमनैजियम हैं। खेल संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए यह समाज अपनी स्थापना से ही संस्थान की सेवा कर रहा है। सर्वप्रथम, आईआईईएसटी, शिबपुर के एथलेटिक क्लब के रूप में जाना जाने वाला यह क्लब अब आईआईईएसटी, शिबपुर के स्पोर्ट्स बोर्ड के नाम से जाना जाता है। यह अपनी सदियों पुरानी परंपरा की उत्कृष्टता को आज भी कायम रखे हुए है।

SCAGE (सोसायटी फॉर क्रिएटिव आर्ट्स एंड ग्रीन एनवायरनमेंट)

SCAGE एक ऐसा मंच है जहां छात्रों को कला के सभी रूपों में खुद को अभिव्यक्त करने का मौका मिलता है। हिरत पर्यावरण के संरक्षण के प्रति अपनी जिम्मेदारी को ध्यान में रखते हुए क्लब का इरादा अपने भीतर रचनात्मकता का पोषण करना है।

इंजीनियरिंग सुरक्षा पर क्लब (ENSAFE)

ENSAFE विभिन्न इंजीनियरिंग डोमेन में सुरक्षा के ज्वलंत मुद्दों को संबोधित करने और समाज में उसी के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए समर्पित है।

विवेकानंद युवा मंडल

विवेकानंद युवा मंडल_संस्थान के उन छात्रों को उत्कृष्ट अवसर प्रदान करता है, जो उपयुक्त साहित्य को पढ़कर और व्यवस्थित करके स्वामी विवेकानंद द्वारा प्रचारित शाश्वत आदर्शों पर काम करने, सोचने और अपने चरित्रों का निर्माण करने का प्रयास कर रहे हैं।

पशु कल्याण क्लब

पशु कल्याण क्लब के बारे में कहा जाता है कि यह संस्थान परिसर के अंदर रहने और घूमने वाले आवारा जानवरों की देखभाल एक निस्वार्थ नौकरी के रूप में व्यवस्थित और कुशलता से करता है।

11.2.9 खेल बोर्ड में ढांचागत विकास

वैश्विक महामारी (कोविड-19) ने न केवल अकादिमक क्षेत्रों को प्रभावित किया, बल्कि क्रीडा और खेल के क्षेत्र में भी सहभागी कार्यों को बर्बाद कर दिया। अन्य शैक्षणिक संस्थानों की तरह, आईआईईएसटी, शिबपुर स्पोर्ट्स बोर्ड के पास सत्र 2020-21 के दौरान किसी भी गतिविधि के संचालन / आयोजन की कोई गुंजाइश नहीं थी।

इतने विपरीत परिस्थितियों के बावजूद, संस्थान प्राधिकरण ने इस संकट में छात्रों के खेल के बुनियादी ढांचे को विकसित करने में बहुत मदद की। खेल सुविधा विकास कार्यक्रम के लिए खेल बोर्ड ने कुछ कदम उठाए हैं:

- 1. ओवल में इलेक्ट्रॉनिक एलईडी क्रिकेट स्कोर बोर्ड की स्थापना।
- 2. ओवल में मौजूदा वुडन हेरिटेज क्रिकेट स्कोर बोर्ड का नवीनीकरण।
- 3. ओवल में 1000 लीटर पीवीसी पानी की टंकी की स्थापना।
- 4. ओवल के प्रवेश द्वार पर ग्लो-साइन बोर्ड की स्थापना।
- 5. ओवल मैदान की दीर्घाओं का नवीनीकरण।
- 6. व्यायामशाला के जीर्णोद्धार का कार्य प्रगति पर है।

इसके अलावा, संस्थान के पूर्व छात्र संघ ने एक अंतरराष्ट्रीय मानक सिंथेटिक पॉली-ग्रास कोटेड वॉलीबॉल कोर्ट भी विकसित किया है। इसे शीघ्र ही खेल बोर्ड को सौंप दिया जाना है।

12 वार्षिक खाता

वर्ष 2021-22 के लिए वार्षिक लेखे

अंतर्वस्तु

क्रमांक	विवरण
संख्या	
1	31 मार्च, 2022 को वित्तीय स्थिति विवरण
2	31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय का विवरण
3	31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते का विवरण
4	अनुसूची - 1 : कॉर्पस फंड / कैपिटल फंड
5	अनुसूची - 2 : नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि
6	अनुसूची – 2A: बंदोबस्ती निधि
7	अनुसूची - 3: वर्तमान देयताएं और प्रावधान
8	अनुसूची - 3(A): प्रायोजित परियोजनाएं
9	अनुसूची - 3(B): प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति
10	अनुसूची - 3(C): यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान
11	अनुसूची - 4 : अचल संपत्ति
12	अनुसूची – 4A: गैर-आवर्ती (गैर-आवर्ती अनुदान से पूंजीगत संपत्ति का निर्माण)
13	अनुसूची – 4B: गैर-योजना अनुसूची – 4C: अमूर्त संपत्ति
14 15	अनुसूची – 4C: अन्य
16	अनुसूची - 5 : निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश
17	अनुसूची – 5A: निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधि-वार)
18	अनुसूची - 6 : निवेश - अन्य
19	अनुसूची - 7 : वर्तमान संपत्ति
20	अनुसूची - 8 : ऋण और अग्रिम
21	अनुसूची - 9 : शैक्षणिक प्राप्तियां
22	अनुसूची - 10 : अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)
23	अनुसूची - 11 : निवेश से आय
24	अनुसूची - 12 : अर्जित ब्याज
25	अनुसूची - 13 : अन्य आय
26	अनुसूची - 14 : पूर्व अवधि आय
27	अनुसूची - 15: केर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापनाव्यय)
29	अनुसूची - 16 : शैक्षणिक व्यय
30	अनुसूची - 17: प्रशासनिक और सामान्य व्यय
31	अनुसूची - 18 : परिवहन व्यय
32	अनुसूची - 19 : मरम्मत और रखरखाव
33	अनुसूची - 20 : वित्त लागत
34	अनुसूची - 21 : अन्य खर्चे
35	अनुसूची - 22 : पूर्व अवधिव्यय
36	अनुसूची - 23 : लेंखा पर टिप्पणियाँ
	भविष्य निधि खाता :
37	31 मार्च, 2022 को वित्तीय स्थिति विवरण
38	31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते का विवरण
39	31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय का विवरण
40	अनुलग्नक - । बंदोबस्ती निधि सावधि जमा 31 तारीख को मार्च, 2022
41	अनुलग्नक - ॥ ३१ तारीखु को नियत निधि सावधि जमा मार्च, २०२२
42	अनुलम्नक - III और IV बैंक (सामान्य) के साथ 31 तारीख को सावधि जमा मार्च, 2022
43	अनुलग्नक - V बैंक बैलेंस 31 तारीख को चालू खाते में मार्च, 2022
44	अनुलग्नक - VI 31 तारीख को बचत खाते में बैंक बैलेंस। मार्च, 2022
45	अनुलग्नक - VII 31 तारीख को असमायोजित अग्रिम की सूची मार्च, 2022
46	अनुलग्नक - VIII 31 तारीख को आपूर्ति कर्ताओं को दिए गए असमायोजित अग्निमों की सूची मार्च, 2022
47	अनुलग्नक - IX छात्रों/अनुसंधान विद्वानों को 31 मार्च, 2022 तक दिए गए असमायोजित अग्रिम की सूची

31 मार्च, 2022 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
कॉर्पस / कैपिटल फंड	1	2,52,30,69,220	2,48,56,13,429
नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	2	93,24,03,176	87,51,84,999
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	3	50,49,25,191	50,85,46,692
कुल		3,96,03,97,587	3,86,93,45,120

निधियों का आवेदन	अनुसूची		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
अचल संपतियां	4		1,32,41,53,099	1,37,88,83,362
- मूर्त संपत्ति		1,29,76,48,787		-
- कैंपिटल कार्य - प्रगति पर		-		
- अमूर्त संपत्ति		2,65,04,312		-
निर्धारित/ बंदोबस्ती निधिसे निवेश	5		75,10,18,761	72,29,02,442
- दीर्घकालिक		31,45,93,513		
- लघु अवधि		43,64,25,248		
निवेश – अन्य	6		2,62,56,034	1,39,29,320
वर्तमान संपति	7		1,58,00,77,640	1,53,26,93,467
ऋण, अग्रिम और जमा	8		27,88,92,053	22,09,36,528
कुल			3,96,03,97,587	3,86,93,45,120

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां 23 आकरिमक देयताएं और खातों के लिए नोट 24

उप. रजिस्ट्रार (वित्त) रजिस्ट्रार निर्देशक

देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी के लिए चार्टर्ड अकाउंटेंट (देबासिस बंद्योपाध्याय) मालिक सदस्यता संख्या - 057861

31 मार्च, २०२२ को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

			સાફા રુપય મ
विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<u>आय</u>			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	20,47,79,480	17,16,00,803
अनुदान/सब्सिडी	10	1,39,27,86,078	1,31,10,26,092
निवेश से आय	11	76,18,252	65,92,168
अर्जित ब्याज	12	93,18,218	2,19,90,992
अन्य आय	13	73,19,596	98,94,758
पूर्व अवधि आय	14	35,30,871	10,63,475
कुल (ए)		1,62,53,52,495	1,52,21,68,288
<u>ट्यय</u>			
स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	1,16,11,78,442	1,00,21,52,437
शैक्षणिक व्यय	16	19,02,47,741	19,55,63,205
प्रशासनिक व्यय	17	9,77,54,082	8,68,84,221
परिवहन खर्च	18	2,37,701	10,48,458
मरम्मत और रखरखाव	19	3,85,18,890	3,50,46,480
मूल्यहास	4	16,22,27,849	16,35,67,455
वित्त लागत	20	38,900	20,304
अन्य खर्चे	21	-	655
पूर्व अवधि व्यय	22	5,53,455	12,37,931
कुल (बी)		1,65,07,57,060	1,48,55,21,146
व्यय से अधिक आय का शेष होना (ए-बी)		(2,54,04,565)	3,66,47,142
नामित निधिमें / से स्थानांतरण			
बिटिडंग फंड			
अन्य (निर्दिष्ट करें)			
शेष राशि अधिशेष / (घाटा) पूंजी निधि में ले जाया जा रहा है		(2,54,04,565)	3,66,47,142

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां 23 खातों के तिए आकरिमक देयताएं और नोट्स 24

उप. रजिस्ट्रार (वित्त) रजिस्ट्रार निर्देशक

> देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी के लिए चार्टर्ड अकाउंटेंट (देबासिस बंद्योपाध्याय) मातिक

सदस्यता संख्या - ०५७८६१

३१ मार्च २०२२ को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते

		101 A 44 1010			
प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	छाछार्हि	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
। प्रारंशिक शेष			। ऋर्व		
ए) नक्द श्रेष	ı	ı	ए) रुशापना त्यय	1,15,65,28,462	1,00,42,84,652
बी) बैंक बैलेंस			बी) शैक्षणिक त्यय	19,02,76,674	19,54,51,186
ं चालू खातों में	18,64,81,076	14,53,73,022	सी) प्रशासनिक त्यय	9,65,06,377	8,95,74,847
ां. बचत खाते	1,07,95,51,996	89,65,55,308	डी) परिवहन त्यय	2,37,701	10,48,458
			ई) मरम्मत और रखरखाव	3,75,77,510	3,64,74,580
आ) द्वाथ में वेक	ı	ı	एफ) पूर्व अवधि त्यय	I	I
			जी) अन्य त्यय	38,880	17,873
॥ प्राप्त अनुदान			जिथारित/ बंदोबस्ती निधिके खिलाफ भुगतान	12,35,734	3,84,323
ए) सरकार से। भारत की	1,42,21,86,078	1,49,42,25,000			
बी) राज्य सरकार से।	1	1	🎹 प्रायोजित/योजना के विरुद्ध भुगतान	20,90,77,481	21,17,59,409
सी) यूनीसी-गैर योजना से	ı	ı			
सी) फॉर्म अन्य स्रोत (विवरण)	ı	ı	IV प्रायोजित/अध्येतावृति/छात्रवृति के विरुद्ध भुगतान	2,16,96,087	2,61,04,666
॥ अक्षणिक प्राप्तियां	21,19,64,126	17,76,90,472	V किए गए निवेश और जमा		
			ए) निर्धारित/ बंदोबरुती निधिमें से	70,00,000	56,01,398
IV ीनधारित/बदोबस्ती गिर्मधिक प्रति प्राप्तिया	2,03,79,307	3,39,63,449	बी) खय के फड से (निवेश-अन्य)	I	I
V प्रायोजित/योजनाके विरुद्ध स्थीदें	17,20,49,310	22,94,18,249	V अनुसूचित बँकों के आध सावधि जमा	ı	1
VI प्रायोजित/अध्येतावृति/छात्रवृति के विरुद्ध प्राप्तियां	1,75,01,326	2,29,19,079	VII अवल अंपतियों और पूंजीगत कार्यों पर व्यय प्रगति पर है		
			ए) अवल संपति	9,95,94,933	10,43,99,173
VII से निवेश पर आय			बी) पूंजीगत कार्य- प्रगति	ı	I
ए) निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि	1,00,84,211	1,63,89,846			
बी) अन्य निवेश	12,28,013	13,17,307	VIII सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान 	47,09,80,589	33,20,64,317
					जारी

232

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	चालूवर्ष	पिछले वर्ष
ब्याज प्राप्त दुआ			IX अनुदान की वापसी	ı	ı
ए) बेंक जमा	ı	1			
बी) ऋण और अब्रिस	ı	ı	X जमा और अब्रिम	1,28,92,879	14,93,42,572
सी) बचत बँक खाते	93,18,218	2,23,81,427			
डी) भिषय निधि	ı	ı	XI अन्य भुगतान (वित्त लागत सहित)	ı	ı
			XII अन्य भगतान (पर्व अति?/गद्द ऑफ गद्वित)	I	ı
भुना हुआ निवेश	1,75,129	1,71,835	प्राची तर्वात है। त्यान किया मानु ।		
,					
अन्य आय (पूर्व अवधि की आय सहित)	70,45,177	97,82,738			
			XIII क्रोजिंग बैलेंस		
जमा और अधिम	1,58,96,669	3,92,46,030	ए) नकद श्रेष	1	ı
			बी) बैंक बैलेंस		
आंविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां	46,36,09,865	31,63,17,206	i चालू खातों में	18,63,50,539	18,64,81,076
			ii. बचत खाते	1,12,74,76,655	1,07,95,51,996
कोई अन्य रसीदें	ı	1,67,89,558			
(ट्यूशन शुत्क प्राप्त, वापस किया जाना है)			आ) डाथ में वेक	1	1
	3,61,74,70,501	3,42,25,40,526		3,61,74,70,501	3,42,25,40,526

उप. रजिस्ट्रार (वित्त)

देबारिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी के तिए चार्टर्ड अकाउंटेट (देबारिस बंद्योपाध्याय)

सदस्यता संख्या - ०५७८६१

अनुसूची - १ कॉर्पस फंड / कैपिटल फंड

	विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	वर्ष की शुरुआत में शेष राशि	2,48,56,13,429	2,34,73,20,330
जोड़ें :	कॉर्पस/पूंजीगत निधि में योगदान	-	-
जोड़ें:	पूंजीगत व्यय के तिए उपयोग की गई सीमा तक यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान	-	8,34,63,749
जोड़ें:	निर्धारितनिधिसे खरीदी गई संपत्ति/प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियां, जहां स्वामित्व संस्थानों में निहितहैं	6,33,34,716	1,73,83,711
जोड़ें :	दान की गई संपत्ति / प्राप्त उपहार	-	-
जोड़ें :	अन्य परिवर्धन / (हटाना)	(4,74,360)	17,90,881
जोड़ें:	आय और व्यय खाते से हस्तांतरितव्यय से अधिक आय	(2,54,04,565)	3,66,47,142
	कुल	2,52,30,69,220	2,48,66,05,814
घटाना:	विभिन्न मदों के अंतर्गत अतिरिक्त नामे शेष का समायोजन	-	9,92,385
घटाना:	आय और व्यय स्वाते से अंतरित घाटा	_	-
	वर्ष के अंत में शेष राशि	2,52,30,69,220	2,48,56,13,429

अनुसूची - 2 नामित / निर्धारित / बंदोबरती निथि

		А	विवरण						B. कस्तुनिष्ठ नि	B. क्स्तुनिष्ठ निधियों के लिए उपयोग/व्यय	त्योग/व्यय		
ध	निधिवार ब्रेकअप	ए) ओपिलंग बैलेंस	बी) वर्ष के दौरान परिवर्धन	सी) निशियों से किए गए निवेश से आय	मी) निधियों से किए गए निवेश/अभिम निवेश से आख पर अभित ब्याज	इ) बचत बैंक पर ब्याज a/c	एफ) अन्य परिवर्धन (प्रकृति निर्देष्ट करें)	कुल (A)	i) पूंजीगत व्यय	ii) राजस्व व्यय	iii) अनुसूती 3 (ए) में स्थानांतरित	कुत (B)	वर्ष के अंत में अंतिम शेष (A- B)
1	फंड - एनएसएस	3,23,019	I	1	ı	11,299	-	3,34,318	-	I	-	1	3,34,318
2	कॉर्पस फंड – भवित्य का विकास	49,65,72,652	ı	I	1,88,99,297	1	I	51,54,71,949	I	1	1	ı	51,54,71,949
3	अंखागत विकास कोष	22,95,88,895	2,08,30,376	ı	1,13,72,246	ı		26,17,91,517	I	16,335	ı	16,335	26,17,75,182
4	छात्र कत्याण कोष	2,51,218	2,05,182	I	ı	33,520	I	4,89,920	ı	53	ı	53	4,89,867
S	कॉर्पसफंड - खाता टेकिप	1,62,16,934	24,751	I	905,95,9	1,00,158	ı	1,69,98,349	ı	ı	ı	ı	1,69,98,349
9	फैकल्टी डेवलपमेंट फंड - खाता टेकिप	7,92,295	-	100	31,351	666	1	8,24,745	_	-	-	-	8,24,745
7	इक्टिपमेंट रिप्नेअमेंट फंड -खाताटेकिप	7,24,414	ı	37,672	54,944	1,450	ı	8,18,480	_	-	-	-	8,18,480
8	ख्यस्याव निधि- खाता टेकिप	2,06,75,445	-	-	10,02,259	53	-	2,16,77,757	-	-	-	ı	2,16,77,757
6	मूल्यहास कोष – खाता टेकिप	84,68,647	ı	ı	4,27,325	2,685	ı	88,98,657	_	ı	1	ı	88,98,657
10	कर्मवारी विकास कोष – ए / सी	96,97,971	-	-	4,89,873	74	1	1,01,87,918	_	-	-	-	1,01,87,918
11	डिजिटल शिक्षा हब	896,00,668	ı	-	1	1	I	99,70,968	4,80,000	1,48,886	-	6,28,886	93,42,082
12	बंदोबस्ती निधि	8,19,02,541	ı	15,56,422	19,53,355	6,93,502	ı	8,61,05,821	_	5,21,949	-	5,21,949	8,55,83,872
	चालू वर्ष	87,51,84,999	2,10,60,309	15,94,194	3,48,87,156	8,43,740	-	93,35,70,399	4,80,000	6,87,223	-	11,67,223	93,24,03,176
	पिछले वर्ष	79,90,61,207	3,39,41,189	1	4,18,12,104	7,32,476	ı	87,55,46,976	1	3,61,977	ı	3,61,977	87,51,84,999

<u>अनुसूची - 2A बंदोबरती निधि</u>

तुतन पत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूदी "निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि" में कॉतम "बंदोबस्ती निधि" में आंकड़ों का रामर्थन करने के तिए उप-अनुसूदी

		q		* (3	J					ļ	
		प्राधाभ	प्राथभक् जमा	वष क दारान पारवधन	न पारवधन	o s	कुत	3		जमा शब	
क्रमांक सख्या	बंदीबरती का नाम	अक्षय निधि	संचित ब्याज	अक्षय निधि	अदि	बंदोबस्ती (३+५)	संदित न्याज (४+६)	वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	अक्षय निधि	संदित ब्याज	कुल (10+11)
1	2	3	4	5	9	L	8	6	10	11	12
1	वॉन न्यूमैन छात्रवृत्ति कोष	53,747	26,954		2,950	53,747	29,904		53,747	29,904	83,651
2	डॉ. एसपी ब्रम्भा मेमोरियल मेरिट स्कॉलर्राशिप फं	1,06,895	52,079		5,867	1,06,895	57,946		1,06,895	57,946	1,64,841
3	प्रबीर सेनगुप्ता स्मृति पुरस्कार कोष	7,599	6,093		851	7,599	6,944		7,599	6,944	14,543
4	रेणु चक्रवतीं वी एल फंड	55,737	29,165		3,334	55,737	32,499		55,737	32,499	88,236
5	डॉ फजलू कादर मेमोस्थित स्कॉतरशिप फंड	1,15,629	93,720		11,587	1,15,629	1,05,307		1,15,629	1,05,307	2,20,936
6	जे एन नियोगी छात्र ताभ कोष	72,248	59,254		7,241	72,248	66,495		72,248	66,495	1,38,743
7	युनीतामेमोरियत प्राइज फंड	15,407	12,636		1,544	15,407	14,180		15,407	14,180	29,587
8	डॉबी एन डे छात्रवृत्ति कोष	37,519	30,768		3,761	37,519	34,529		37,519	34,529	72,049
6	कुंजा कुसुम छात्रवृति कोष	77,444	37,733		4,250	77,444	41,983		77,444	41,983	1,19,427
10	अनत कांता निर्मत्य बेसिनी विश्वास स्वर्ण जयंती	20,087	10,508		1,205	20,087	11,713		20,087	11,713	31,800
11	प्रो. एन.एन. सेन मेमोरियल स्कॉलराशिप फंड	39,432	19,778		2,162	39,432	21,940		39,432	21,940	61,372
12	आचार्य पी सी रॉय छात्रवृति	91,587	44,661		5,027	91,587	49,688		91,587	49,688	1,41,275
13	रामलाल नंदी और गनोदा सुंदरी नंदी मेमोरियल :	46,928	22,865		2,574	46,928	25,439		46,928	25,439	72,367
14	तिलुआ आयरन ववर्स तिमिटेड छात्रवृति	46,928	24,303		2,575	46,928	26,878		46,928	26,878	73,806
15	आर एंड के अहमद मेरिट स्कॉलरशिप	56,769	28,468		3,116	56,769	31,584		56,769	31,584	88,353
16	भारत के राष्ट्रपति स्वर्ण पदक	56,769	3,511		3,116	56,769	6,627		56,769	6,627	63,396
17	पूर्व छात्र दान संगोप्ठी श्रृंखता	3,52,521	2,72,161		37,209	3,52,521	3,09,370		3,52,521	3,09,370	6,61,891
18	जोगेश चंद्र बनर्जी मेमीरियत स्कॉतरिशप फंड	4,78,376	2,39,879		26,254	4,78,376	2,66,133		4,78,376	2,66,133	7,44,509
19	अनीर बर्नवाल मेमीरियल मेरिट कम मीन्स स्कॉर	1,07,110	53,410		6,568	1,07,110	59,978		1,07,110	59,978	1,67,088

		TITIE	कि जमा	वर्ष के दौरान परिवर्धन	म परिवर्धन	В	किय			जसा शेष	
क्रमांक अंख्या	बंदोबस्ती का नाम	अक्षय निधि	संवित ब्याज	अक्षय निधि	अधि	बंदोबरुती (3+5)	संचित ब्याज (4+6)	वर्ष के दौशन वस्तु पर व्यय	अक्षय निधि	संदित ब्याज	कुल (10+11)
20	जय रमृति पुरस्कार (बेसुस)	24,189	10,176	1	2,515	24,189	12,691	2,000	24,189	10,691	34,879
21	जय स्मृति पुरस्कार	21,374	15,164	1	1,829	21,374	16,993		21,374	16,993	38,367
22	बीईसी (५५) छात्रवृति कोष	2,81,033	2,40,967	1	26,834	2,81,033	2,67,801		2,81,033	2,67,801	5,48,834
23	बीईसी छात्रवृति	1,00,592	(5,174)	ı	30,543	1,00,592	25,369		1,00,592	25,369	1,25,961
24	बीईशीए – 1964	2,30,040	1,87,061	-	25,617	2,30,040	2,12,678		2,30,040	2,12,678	4,42,718
25	प्रो. एस सी दासगुप्ता स्वर्ण पदक	1,43,098	78,822	1	29,241	1,43,098	1,08,063	19,092	1,43,098	88,971	2,32,069
26	सिद्धानन्द स्मृति व्याख्यान	53,875	56,744	ı	10,939	53,875	67,683		53,875	67,683	1,21,558
27	बेसु बंदोबरुती निधि	50,00,000	31,17,347	-	4,17,227	50,00,000	35,34,574		50,00,000	35,34,574	85,34,574
28	प्रबोध चंद्र मित्र छात्रवृति कोष	1,53,625	17,607	-	9,430	1,53,625	27,037		1,53,625	27,037	1,80,662
29	धायबत घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	4,33,732	3,38,274	1	43,338	4,33,732	3,81,612		4,33,732	3,81,612	8,15,344
30	प्रो. पी सी मित्रा स्मृति पुरस्कार	51,458	(7,169)	1	11,532	51,458	4,363		51,458	4,363	55,822
31	बिजॉय आशु देयर प्रोफेसर फंड	1,00,48,394	57,21,307	1	7,28,845	1,00,48,394	64,50,152		1,00,48,394	64,50,152	1,64,98,546
32	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड	1,94,000	46,331	1	16,752	1,94,000	63,083		1,94,000	63,083	2,57,083
33	राय साहिब असूत्य चंद्र मित्र बंदोबरुती निधि	3,00,000	1,11,759	1	30,147	3,00,000	1,41,906		3,00,000	1,41,906	4,41,906
34	राय साहिब असूत्य चंद्र मित्र बंदोबरुती निधि	2,00,000	1,83,374	1	10,911	2,00,000	1,94,285		2,00,000	1,94,285	3,94,285
35	एससी दासगुप्ता मेमोरियल फंड	11,00,000	11,04,350	ı	78,532	11,00,000	11,82,882		11,00,000	11,82,882	22,82,882
36	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड	50,000	91,878	1	2,533	20,000	94,411		50,000	94,411	1,44,411
37	मधुसूदन भद्यचार्जी मेमीरियल फंड	2,15,000	12,282	1	25,348	2,15,000	37,630	12,000	2,15,000	25,630	2,40,630
38	बीके बोस व्याख्यान कोष	2,25,000	56,989	1	14,019	2,25,000	71,008		2,25,000	71,008	2,96,008
39	छात्र पुरस्कार कार्यक्रम क्रोप	16,50,000	2,53,281	1	77,962	16,50,000	3,31,243		16,50,000	3,31,243	19,81,243
40	औगत मुखर्जी मेमी उत्कृष्टता कोष के तिए पुर	5,09,507	1,19,242	1	56,750	5,09,507	1,75,992	30,000	5,09,507	1,45,992	6,55,499
41	सुहास चौधरी तैशकी उत्कृष्टता पुरस्कार कोष	1,22,132	11,557	1	8,076	1,22,132	19,633		1,22,132	19,633	1,41,765
42	उज्ज्वत दासगुप्त छात्रवृति कोष कोष	13,61,590	1,46,656	1	1,59,819	13,61,590	3,06,475	1,17,000	13,61,590	1,89,475	15,51,065
43	गाबेसु प्रतेश अनुदान – 2	5,82,400	2,50,441	1	30,285	5,82,400	2,80,726		5,82,400	2,80,726	8,63,126
44	प्रो एके सीत गोल्ड मेडत	1,00,000	26,473	ı	35,883	1,00,000	62,356	28,722	1,00,000	33,634	1,33,634

		प्रायंभिक जमा	जिमा	वर्ष के दौरान परिवर्धन	न परिवर्धन	केंद्र	ल			जमा शेष	
क्रमांक संख्या	बंदोबस्ती का नाम	म्राध्य जिल्ल	संदित ब्याज	अक्षय निधि	रुवि	बंदोबस्ती (३+५)	संदित ब्याज (४+६)	वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	अक्षय निधि	संदित ब्याज	कुत (10+11)
45	बीईसी पुरस्कार	2,07,870	35,087		_	2,07,870	35,087		2,07,870	35,087	2,42,957
46	टाटा स्टील वेयर ग्रोफेसर	8,18,006	(98,926)		1	8,18,006	(98,926)		7,19,080	-	7,19,080
47	बेसस फाउंडेशन (गाबेसू)	81,66,380	64,50,383		7,30,162	81,66,380	71,80,545	1,62,778	81,66,380	70,17,767	1,51,84,147
48	के के पाल चौधरी आर्च	50,000	39,485		5,571	50,000	45,056		50,000	45,056	92,056
49	प्रो. पी सी भित्र स्मृति पुरस्कार – 2	1,00,000	66,183		5,041	1,00,000	71,224		1,00,000	71,224	1,71,224
90	अभिय बसु बंदोबस्ती निधि	64,44,262	9,44,234		2,75,538	64,44,262	12,19,772		64,44,262	12,19,772	76,64,034
51	अरुप दा मंत्र, गणश मित्रा, सिघुबाला मित्र रुमृति क्रोष	2,00,000	(49,828)		92,001	2,00,000	42,173	42,173	2,00,000	_	2,00,000
52	अल्पमा बनर्जी	99,02,719	17,61,828		5,14,904	99,02,719	22,76,732		99,02,719	22,76,732	1,21,79,451
53	अवीक गुहा मेमोरियल गोल्ड	1,15,000	(33,450)		52,542	1,15,000	19,092	19,092	1,15,000	1	1,15,000
54	प्रोवत चंद्र नियोगी	27,00,000	3,27,028		1,29,600	27,00,000	4,56,628	50,000	27,00,000	4,06,628	31,06,628
55	तरुण कांति द्योष स्मारक	3,47,532	13,838		20,852	3,47,532	34,690	20,000	3,47,532	14,690	3,62,222
99	सायंतन विश्वास स्मारक	1,60,000	(8,545)		27,637	1,60,000	19,092	19,092	1,60,000	_	1,60,000
57	गणेश च. मुखर्जी मेमोरियल फंड	50,00,000	-		3,33,333	50,00,000	3,33,333		50,00,000	3,33,333	53,33,333
		ı	1	1		ı	-	-	1	-	ı
	कुल	5,92,01,540	2,27,01,002	ı	42,03,279	5,92,01,540	2,69,04,282	5,21,949	5,91,02,614	2,64,81,259	8,55,83,872

अनुसूची -३ वर्तमान देयताएं और प्रावधान

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
A	वर्तमान देनदारियां		
	1. कर्मचारियों से जमा	_	-
	२. छात्रों से जमा	1,78,44,400	1,62,83,400
	3. विविध लेनदार		
	ए) माल और सेवाओं के लिए		
	बी) अन्य		
	4. जमा – अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)	40,42,011	27,30,043
	५. सांविधिक देयताएं(टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)		
	ए) अतिदेय		
	बी) अन्य	67,27,400	59,34,649
	6. अन्य वर्तमान देयता एं		
	ए) वेतन	_	-
	बी) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ रसीदें	40,11,79,313	43,35,72,409
	सी) प्रायोजित अध्येतावृत्तियों और छात्रवृत्तियों के बदले रसीदें	1,45,03,656	2,23,55,683
	डी) अप्रयुक्त अनुदान	2,94,46,851	46,851
	ई) अग्रिम अनुदान	_	-
	एफ) अन्य फंड	_	-
	जी) लेखापरीक्षा शुल्क	7,00,000	8,00,000
	एच) अन्य देनदारियां [विविध वसूली]	24,79,234	23,77,824
	आइ) अन्य देनदारियां [पेशेवर शुल्क]	2,83,200	2,59,600
	जे) अन्य देनदारियां [बिजली शुल्क]	22,99,122	18,24,592
	के) अन्य देनदारियां [ई-जर्नल / ई-बुक्स]	-	-
	एत) अन्य देनदारियां [मैनपावर हायरिग]	31,21,593	29,36,058
	एम) अन्य देनदारियां [सुरक्षा सेवा]	23,71,207	26,36,025
	एन) अन्य देनदारियां [ट्यूशन शुल्क वापसी योग्य]	1,99,27,204	1,67,89,558
	कुल (A)	50,49,25,191	50,85,46,692
В	प्रावधानों		
	1. कराधान के तिए		
	2. ब्रेच्युटी		
	3. सेवानिवृत्ति निधि		
	४. संचित अवकाश नकदीकरण		
	5. व्यापार वारंटी / दावे		
	6. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
	कुल (B)	-	-
	कुल (A + B)	50,49,25,191	50,85,46,692

<u>अनुसूची - ३(A) प्रायोजित परियोजनाएं</u>

THICK CHILD		प्रायंभिक जमा	ह जमा	वर्ष के योगन			जमा शेष	श्रेष
रिट्या	परियोजना का नाम	श्रेय	नामे	प्राप्तियां/वसूली	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	श्रेय	नामे
1	2	3	4	5	9	L	8	6
1	अनुसंधान परियोजनास्वाते	38,15,63,275	ı	8,89,13,146	47,04,76,421	14,57,55,095	32,47,21,326	I
2	कंशल्टेसी फंड	4,56,47,327	ı	9,09,35,522	13,65,82,849	6,66,51,483	6,99,31,366	1
3	परीक्षण शुत्क निधि	63,61,806	ı	2,27,212	810,68,59	965,398	65,26,620	1
		-	1		-		1	I
	कुत	43,35,72,409	ı	18,00,75,880	61,36,48,289	21,24,68,976	40,11,79,313	ı

अनुस्टी - ३ (B) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृति

क्रमांक	,	प्रारंभिक जमा	D जमा	वर्ष के दौरान लेनदेन	ा टोनदेन	जमा शेष	शेष
अंख्वा	प्राथाजक का नाम	श्रेय	नामे	श्रेय	नामे	श्रेय	नामे
1	2	3	4	5	9	7	8
1	सीएसआईआर - फैलोंशिप और आकरिमकता	6,93,813	ı	9,110	1	7,02,923	ı
2	इंस्पायरफेकल्टी -डीएसटी	ı	(21,51,531)	53,66,757	26,94,936	5,20,290	ı
3	इंत्र्यायरफेलोशिष –डीएअटी	1,00,04,936	ı	85,45,958	1,35,71,766	49,79,128	1
4	क्यूआईपी आकरिमकता	15,000	ı	48,193	63,193	ı	ı
5	यूजीसी फेलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	7,60,058	I			7,60,058	ı
9	यूजीसी रमन फेलोशिप पोस्ट डॉक्टरल	43,02,068	I			43,02,068	ı
7	अन्य विविध अनुदान – डीएसटी	2,92,614	ı			2,92,614	ı
8	अन्य विविधा प्राप्तियां	30,56,511	ı		30,56,511	ı	1
6	फैक्टटी रिचार्ज प्रोग्राम / बीएसआर रिसर्च फेलोशिप (यूजीसी)	ı	(1,17,22,094)	33,35,790	48,86,566	ı	(1,32,72,870)
10	इन्सा दैहानिक (अन्य)	43,567	ı	56,433	70,082	29,918	1
11	विश्वेश्वरेया पीएचडी फैंटोोंशिप	10,28,021	ı	15,08,899	17,83,758	7,53,162	I
12	यूजीसी डीएस कोठारी फैलोशिप	7,77,846	ı			7,77,846	1
13	जियान कोर्स	1,46,324	I	4,453	53	1,50,724	I
14	वजीफा – मीन्स कम मेरिट स्कॉलरशिप	30,790	ı			30,790	1
15	एनआरईएफ	12,04,136	1			12,04,136	1
		ı	I			ı	1
	केव	2,23,55,683	(1,38,73,625)	1,88,75,593	2,61,26,865	1,45,03,656	(1,32,72,870)

<u>अनुसूदी - ३ (C) यूजीशी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अनुपयोगी अनुदान</u>

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
अनुदान : भारत सरकार		
बैलेंस बी/एफ	(25,09,51,812)	(35,10,77,405)
जोड़ें <u>तर्ष के दौरान अनुदान</u>		
अनावतीं (पूंजीगत संपति के निर्माण के तिए)	2,94,00,000	I
पुनरावती	1,39,27,86,078	1,49,42,25,000
जोड़ें : अनुदान पर अर्जित ब्यान	I	3,90,434
(a) केव	1,17,12,34,266	1,14,35,38,029
कम : धनवापशी	ı	1
घटा : राजस्य व्यय के तिए उपयोग किया गया	1,39,27,86,078	1,31,10,26,092
घटा : पूंजीगत त्यय के लिए उपयोग किया गया	-	8,34,63,749
कुल (बी)	1,39,27,86,078	1,39,44,89,841
अप्रयुक्त शेष अग्रेष्टित (ए-बी)	(22,15,51,812)	(25,09,51,812)

अब्रेषित किए गए अप्रयुक्त शेष में शामित हैं -

1. अनावती अनुदान के खाते पर अप्रयुक्त शेष (अनुसूची ३ में) 2,94,00,000

2. अनुसूची ७ में हरुतांत्ररितआवर्ती अनुदान के स्वाते पर स्वीकृत राशिसे आधिक व्यय 25,09,51,812

25,09,51,812

अनावती अनुदान रु. वर्ष के दौरान प्राप्त 2.94 करोड़ सीपीडब्ल्यूडी को उस कार्य के तिए अभ्रिम कर दिया गया है जिसके तिए अनुदान प्राप्त हुआ है, तथापि, कार्य तांबत है, इसितए अनुदान को अनुसूची 3 में अप्रयुक्त अनुदान के रूप में दिखाया जा रहा है जोट । :

गोट २ : प्राप्त अनुदान से अधिक ब्यय का शेष भाग रु. २५.०९ करोड़ को अनुसूची ७ . में प्राप्य एमओई अनुदान के रूप में दिखाया जा रहा है

В	यूजीसी अनुदान - योजना			
	बैलेंस बी/एफ			
	जोड़े : वर्ष के दौरान प्राप्तियां			
	कुल (भ्री)	-	1	
	कम : धनवापञी			
	घटा : राजस्य त्याय के लिए अपयोग किया गया			
	यटा : पूंजीगत न्यय के लिए उपयोग किया गया			
	कुत(डी)	1	1	
	अप्रयुक्त अग्रेषित (सीडी)	-	1	
C	यूजीसी अनुदान - गैर योजना			
	वैतेंस वी/एफ	ı	I	
	जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां	1	ı	
	कुल (ई)	-	1	
	कम : धनवापञी		I	
	यटा : राजरुच व्यय के लिए अपरोग किया गया	ı	I	
	घटा : पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	ı	I	
	(ae) ம்பு	-	1	
	अप्रयुक्त अग्रेष्टित (ई-एफ)	-	1	

46,851	46,851	कुत योग (B+C+D)
(25,09,51,812)	(22,15,51,812)	घटाएं : भाग ए के अनुसार घाटा राशि अनुसूची 7 में हस्तांतरित
(25,09,04,961)	(22,15,04,961)	कुल योग (A+B+C+D)
46,851	46,851	अप्रयुक्त अग्रेषित (जी-एच)
1	-	कुल(एच)
		घटा : पूंजीगत त्याय के तिए उपयोग किया गया
I	I	घटा : राजस्य त्यय के लिए उपयोग किया गया
		क्रमार्थः सन्व
46,851	46,851	कुत (जी)
I	ı	जोड़ें : वर्ष के दौरानप्राप्तियां
46,851	46,851	बैलेंस वी/एफ
		D राज्य सरकार से अनुदान

			:								,	:
ED-BHİ	ا ا		अकल ब्लॉक					मूत्यहास			नेट ह	नेट ब्टॉक
क अंख्वा	एसेट हेड्स	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास की दर	प्रारंभिक जमा	वर्ष के तिए मूत्यहास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31-03-2021	31-03-2022
-	भूमि [प्हेपर]	3,85,170	1	1	3,85,170		-	1	1	1	3,85,170	3,85,170
2	आइट का विकास	3,10,181	ı	ı	3,10,181		-	ı	ı	1	3,10,181	3,10,181
3	इमारतों	57,80,66,887	1	4,74,360	57,75,92,527	2%	6,94,51,548	1,15,61,337	(6,487)	8,10,03,398	50,86,15,338	49,65,89,128
4	सड़के और पुल	9,02,405	1	1	9,02,405	2%	85,186	18,048	1	1,03,234	8,17,219	7,99,171
5	नलकूप और जल आपूर्ति	1,37,96,860	4,43,493	ı	1,42,40,353	2%	9,97,478	2,84,807	ı	12,82,285	1,27,99,382	1,29,58,068
9	सीवरेज और ड्रेनेज				1					ı	ı	1
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	17,40,60,795	27,20,437	ı	17,67,81,232	88	4,47,40,328	88,39,062	ı	5,35,79,390	12,93,20,467	12,32,01,842
∞	पौंधेव यंत्र	15,90,11,606	ı	ı	15,90,11,606	2%	5,56,54,062	79,50,580	ı	6,36,04,643	10,33,57,544	9,54,06,964
6	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	57,13,12,839	6,68,01,419	23,727	63,80,90,531	%8	18,25,07,818	5,10,47,242	(2,98,018)	23,32,57,043	38,88,05,021	40,48,33,488
10	कार्यातय उपकरण	5,21,46,853	18,75,097	ı	5,40,21,950	7.5%	1,28,97,809	40,51,646	ı	1,69,49,455	3,92,49,044	3,70,72,495
11	शब्दा दृश्य उपक्रमा	11,06,050	1,16,550	1	12,22,600	7.5%	2,74,469	91,695	1	3,66,164	8,31,581	8,56,436
12	कंप्यूटर और अहायक उपकरण	16,49,39,456	20,63,867	1	16,70,03,323	70%	11,61,80,744	2,11,32,398	1	13,73,13,142	4,87,58,713	2,96,90,181
13	फर्नींचर, फिवरुचर और फिटिंग	11,28,60,011	6,21,198	1	11,34,81,209	7.5%	4,29,21,009	85,11,091	-	5,14,32,100	6,99,39,003	6,20,49,110
14	वाहजों	3,75,838	1	1	3,75,838	10%	2,63,087	37,584	1	3,00,671	1,12,752	75,168
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	10,76,89,362	29,043	-	10,77,18,405	10%	6,35,25,183	1,07,71,840	-	7,42,97,023	4,41,64,180	3,34,21,382
16	छोटे मूल्य की अंपति	4,08,815	-	_	4,08,815		4,08,812	_	_	4,08,812	3	3
	कुल (A)	1,93,73,73,129	7,46,71,104	4,98,087	2,01,15,46,146		58,99,07,534	12,42,97,331	(3,07,505)	71,38,97,359	1,34,74,65,596	1,29,76,48,787
17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर है (B)	I	ı	ı	1			1		1	ı	1
						_	!		1		<u> </u>	कल कीसव
क्रमांक संख्या	क अमूर्त संपति या	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूत्यहास की दर	परिशोधनप्रार्थभेक शेष राशि	वर्ष के तिए परिशोधन	कटाँती / समायोजन	कुल परिशोधन	31-03-2021	31-03-2022
18	कंप्यूटर ऑषटवेचर	3,21,41,879	12,91,836	1	3,34,33,715	40%	2,91,07,918	35,45,695	1	3,26,53,613	196'88'08	7,80,102
19	ई-पञिकाओं	13,95,67,311	3,20,32,732	-	17,16,00,043	40%	11,11,83,505	3,46,92,328	1	14,58,75,833	2,83,83,805	2,57,24,209
20	पेटेंट	1			1					ı	ı	I
	कुत (C)	17,17,09,190	3,33,24,568	1	20,50,33,758		14,02,91,423	3,82,38,023	1	17,85,29,446	3,14,17,767	2,65,04,312
	कुल योग (A+B+C)	2,10,90,82,319	10,79,95,672	4,98,087	2,21,65,79,904		73,01,98,956	16,25,35,354	(3,07,505)	89,24,26,805	1,37,88,83,362	1,32,41,53,099

अनुसूची - ४ अचल संपत्तियां

	अनुसूदा - 4A अनावता (भर-आवता अनुदान स पुजागत पारसपातथा का सुजन) 	नुदान म स पूज	ागत पारसपात्तय	विकार के विकास							Å	
###			अकल ब्लाक			C		भूत्यहास			वाद द	जट ब्टांकि
क अंख्या	एसट हड्स	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूत्यहास की दर	प्रारंभिक जमा	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटाती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31-03-2021	31-03-2022
-	[क्ट्रि तर]	3,85,170	1	-	3,85,170		-	-		1	3,85,170	3,85,170
2	आइट का विकास	1	ı	1	ı		1	1		1	1	ı
3	इमारतों	54,69,36,125	ı	4,74,360	54,64,61,765	7%	6,63,38,472	1,09,38,722	(6,487)	7,72,67,707	48,05,97,653	46,91,94,058
4	सड़के और पुत	9,02,405	1	1	9,02,405	7%	85,186	18,048		1,03,234	8,17,219	17,99,171
5	नलकूप और जल आपूर्ति	1,29,96,860	4,43,493	1	1,34,40,353	7%	9,17,477	2,68,807		11,86,284	1,20,79,383	1,22,54,069
9	सीवरेज और ड्रेनेज	1	ı	1	1	7%	1	1		1	1	1
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	15,09,31,789	27,20,437	1	15,36,52,226	2%	3,85,49,364	76,82,611		4,62,31,975	11,23,82,425	10,74,20,251
8	पींधेच यंत्र	15,84,06,181	1	1	15,84,06,181	%\$	5,54,42,164	79,20,309		6,33,62,473	10,29,64,018	9,50,43,709
6	वैज्ञानिक और प्रयोगशाता उपकरण	23,04,07,058	38,30,572	23,727	23,42,13,903	%8	6,42,45,904	1,87,37,112	(2,98,018)	8,26,84,998	16,61,61,154	15,15,28,905
10	कार्यातय उपकरण	5,12,78,483	18,27,867	1	5,31,06,350	7.5%	1,25,66,999	39,82,976		1,65,49,975	3,87,11,484	3,65,56,375
==	अन्य दृश्य उपक्रण	11,06,050	1,16,550	-	12,22,600	7.5%	2,74,469	61,695		3,66,164	8,31,581	8,56,436
12	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	14,57,53,956	17,47,228	1	14,75,01,184	20%	10,00,38,013	1,93,90,761		11,94,28,774	4,57,15,943	2,80,72,410
13	फर्नींचर, फिक्स्चर और फिटिंग	10,20,60,925	6,21,198	1	10,26,82,123	7.5%	3,80,49,848	77,01,159		4,57,51,007	6,40,11,078	5,69,31,116
14	वाहनों	3,75,838	ı	-	3,75,838	%01	2,63,087	37,584		3,00,671	1,12,752	75,168
15	पुस्तकालय पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	10,62,46,793	1	-	10,62,46,793	10%	6,28,14,741	1,06,24,679		7,34,39,420	4,34,32,053	3,28,07,373
16	छोटे मूल्य की अंपति	4,08,815	1	-	4,08,815	100%	4,08,812	-		4,08,812	3	3
	कुल (A)	1,50,81,96,449	1,13,07,345	4,98,087	1,51,90,05,707		43,99,94,535	8,73,94,464	(3,07,505)	52,70,81,495	1,06,82,01,914	99,19,24,212
17	पूंजीगतकार्य प्रगति पर है (B)	1	1		1					1	1	1
								;	,			कल कीमत
क्रमाक	क अमूर्त संपति	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	<u> </u>	परिशोधनप्रारंभिक	वर्ष के तिए	कदौती /	कुल परिशोधन	F	
अख्या						42	शुष शाश	पारशाधन	अमायाजन		31-03-2021	31-03-2022
18	कंप्यूटर ऑफ्टवेयर	3,19,78,154	12,91,836		3,32,69,990	40%	2,89,44,194	35,45,695		3,24,89,889	30,33,960	7,80,101
19	ई-पत्रिकाओं	13,95,67,311	3,20,32,732		17,16,00,043	40%	11,11,83,505	3,46,92,328		14,58,75,833	2,83,83,805	2,57,24,209
20	ग्रेट्ट	1			ı		1	ı		1	ı	ı
	कुल (C)	17,15,45,465	3,33,24,568	1	20,48,70,033		14,01,27,699	3,82,38,023	1	17,83,65,722	3,14,17,766	2,65,04,311
	कुल योग (A+B+C)	1,67,97,41,914	4,46,31,913	4,98,087	1,72,38,75,740		58,01,22,234	12,56,32,487	(3,07,505)	70,54,47,217	1,09,96,19,680	1,01,84,28,523

7,04,000 2,73,95,070 4,13,07,537 1,32,08,467 4,13,07,537 31 - 03 - 202231-03-2022 कुल कीमत नेट ब्लॉक 7,20,000 2,80,17,685 4,28,89,614 1,41,51,929 4,28,89,614 31-03-2021 31-03-2021 37,35,692 000,96 56,60,771 94,92,463 94,92,463 कुल परिशोधन समायोजन क्टौती / कदौती / 6,22,615 16,000 9,43,462 15,82,077 15,82,077 मूल्यहास वर्ष के लिए वर्ष के लिए मूत्यहास 80,000 47,17,309 परिशोधनप्रारंभिक 79,10,386 31,13,077 79,10,386 प्रारंभिक जमा भेष यभि मूट्यहास की दर 2% 2% 2% मूत्यहास की ह 3,11,30,762 8,00,000 1,88,69,238 5,08,00,000 5,08,00,000 जमा शेष जमा शेष कटौती कटौती परिवर्धन परिवर्धन सकल ब्लॉक 3,11,30,762 1,88,69,238 8,00,000 5,08,00,000 5,08,00,000 प्रारंभिक जमा प्रारंभिक जमा पुस्तकालय पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण कंप्यूटर और अहायक उपकरण फर्नींचर, फिक्स्चर और फिटिंग पूंजीगत कार्य प्रगति पर है (B) अमूर्त अंपति कुल योग (A+B+C) विद्युत स्थापनाऔर उपकरण एसेट हेड्स नतकूप और जल आपूर्ति कुल (A) कुल (C) छोटे मूल्य की अंपति सीवरेज और ड्रेनेज श्रन्य दृश्य उपकश्जा कार्यालय उपकरण कंप्यूटर ऑफ्टवेयर आइट का विकास सड़के और पुल ई-पनिकाओं पौधेव यंत्र इमारतों वाहनों àŠc isoan म्भांक 10 Ξ 12 14 15 17 18 19 20 2 13 16 10 9

अनुसूदी - 4B गैर-योजना

<u>अर्</u>	अनुसूदी - ४८ असूर्त संपति											
			सकत ब्लॉक					मूत्यहास / परिशोधन ल्ॉक	गोधन ब्लॉक		<u>जेट ब</u>	नेट ब्लॉक
क्रमा क्रिक्ट्या	1 प्रमेट हेड्स	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कयैती	जमा शेष मूत्यहास की दर	मूत्यहास की दर	प्रारंभिक जमा	सूत्यहास / करौती / कुत्व सूत्यहास / परिशोधन या वर्ष समायोजन परिशोधन	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास / परिशोधन	31-03-2019	31-03-2021
1	। पेटेंट और कॉपीराइट				-					1	-	1
2	कंप्यूटर ऑफ्टवेयर				-					1	-	1
3	३ ई-पनिकाओं				-					1	1	ı
		-	ı	1	1		1	ı	ı	ı	ı	ı

_	
367	
₫	
Ĺ	
뎦	l
6	ŀ

क्रमां			अकल ब्लॉक					भूत्यहास	<u> </u>		केट ब	नेट ब्लॉक
म संख्या	एसेट हेड्स	प्रारंभिक जमा	परिवर्धान	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास की दर	प्रारंभिक जमा	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31-03-2021	31-03-2022
-	भूमि	1			1		1	1		1	1	1
2	आइट का विकास	3,10,181	1	1	3,10,181		1			1	3,10,181	3,10,181
3	इमारतों	1	1	1	,		-			1	1	1
4	सड़के और पुत	1	1	ı	1		-			1	1	1
5	नलकूप और जल आपूर्ति	1	1	ı	,		1			1	1	1
9	सीवरेज और ड्रेनेज	1	1	1	,		1			1	1	1
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	42,59,768	1	ı	42,59,768	88	14,73,655	2,12,988		16,86,644	27,86,113	25,73,124
∞	पौधेव यंत्र	6,05,425	1	ı	6,05,425	88	2,11,899	30,271		2,42,170	3,93,526	3,63,255
6	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	34,09,05,781	6,29,70,847	ı	40,38,76,628	%8	11,82,61,914	3,23,10,130		15,05,72,045	22,26,43,867	25,33,04,583
10	कार्यातय उपकरण	8,68,370	47,230	ı	9,15,600	7.5%	3,30,810	68,670		3,99,480	5,37,560	5,16,120
=	अन्य दृश्य उपकरण	1	1	I	1		1			1	1	1
12	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	1,91,85,500	3,16,639	ı	1,95,02,139	20%	1,61,42,731	17,41,637		1,78,84,368	30,42,769	16,17,771
13	फर्नींचर, फिवरुचर और फिटिंग	1,07,99,086	ı	1	1,07,99,086	7.5%	48,71,161	8,09,931		56,81,093	59,27,925	51,17,993
41	वाहनों	1	1	1	,		1			1	1	1
15	पुस्तकात्म पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	14,42,569	29,043	ı	14,71,612	10%	7,10,442	1,47,161		8,57,603	7,32,127	6,14,009
16	कंप्यूटर ऑफ्टवेयर	1,63,725	1	1	1,63,725	40%	1,63,724	1	ı	1,63,724	1	1
17	ई जर्नटा	1	1		1	40%	-	1		1	ı	1
	कुल	37,85,40,405	6,33,63,759	ı	44,19,04,164		14,21,66,337	3,53,20,789	ı	17,74,87,126	23,63,74,068	26,44,17,038
18	कैपिटल कार्य - प्रगति पर				1					1	1	1
	कुल योग	37,85,40,405	6,33,63,759	ı	44,19,04,164		14,21,66,337	3,53,20,789	1	17,74,87,126	23,63,74,068	26,44,17,038

टिप्पणी वर्ष के दौरान परिवर्धन में निम्निलियत शामिल हैं:

ı	1	6,33,34,716	29,043	6,33,63,759
प्रतिभाशाली	निधारितनिधि	प्रायोजित परियोजनाएं परामर्श निधि	हमारी पूंजी	

अनुसूची - निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से 5 निवेश

		चालूवर्ष	पिछले वर्ष
1	केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में		
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3	अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां		
4	शेयरों		
5	डिबेंचर और बांड		
6	बैंकों के साथ सावधि जमा	75,10,18,761	72,29,02,442
7	अन्य (निर्दिष्ट किया जाना हैं)		
	कुल	75,10,18,761	72,29,02,442

अनुसूची - 5A निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधि वार)

क्रमांक नहीं।	फंड	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1	बंद्रोबस्ती निधि (अनुबंध I देखें)	5,41,77,955	5,26,21,750
2	निर्धारितनिधि/प्रायोजित परियोजनाएं(अनुलन्तक II के माध्यम से)	69,68,40,806	67,02,80,692
	कुल	75,10,18,761	72,29,02,442

अनुसूची - ६ निवेश - अन्य

		चालूवर्ष	पिछले वर्ष
1	केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3	अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां	-	-
4	शेयरों	-	-
5	डिबेंचर और बांड	-	-
6	बैंकों के साथ सावधि जमा (अनुलन्तक-III देखें)	2,62,56,034	1,39,29,320
7	अन्य (निर्दिष्ट किया जाना हैं)	-	-
	कुल	2,62,56,034	1,39,29,320

अनुसूची - ७ वर्तमान संपत्ति

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. स्टॉक:			
ए)	स्टोर और स्पेयर		
बी)	ढीले उपकरण		
सी)	प्रकाशनों		
डी)	प्रयोगशाला रसायन, उपभोज्य और कांच के बर्तन		
इ)	निर्माण सामग्री		
एक)	विद्युत सामग्री		
जी)	तेखन सामग्री		
2. विविध देन	<u> इ.स. :</u>		
ए)	छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण		
बी)	<u>अन्य</u>		
	एमओई अनुदान प्राप्य [वर्ष के लिए स्वीकृत से अधिक]	25,09,51,812	25,09,51,812
सी)	एमओई अनुदान प्राप्य [वर्ष के लिए स्वीकृत]	-	-
डी)	कोई अन्य प्राप्य	38,800	-
३. नकद और	बैंक शेष :		
(у	अनुसूचित बैंकों के साथ		
	- चालू खाते में (अनुलन्सक-V देखें)	18,63,50,539	18,64,81,076
	- सावधि जमा स्वातों में (अनुलब्ह्नक IV . के तहत)	1,52,59,834	1,57,08,583
	- बचत स्वातों में (अनुलन्नक VI देखें)	1,12,74,76,655	1,07,95,51,996
ৰী)	गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ		
	हाथ में पैसे	_	_
डी)	हाथ में चेक	_	_
४. डाकघर -			
	कुव	1,58,00,77,640	1,53,26,93,467

नोट: एक अलग अनुबंध संलब्ज किया जा रहा है जिसमें बैंक विवरण, खातों का नामकरण, उस निधि को दर्शाया गया है जिसके लिए बैंक खाते समर्पित किए जा उसे हैं और बेंग २४/२०२२ को ट्रिक्स मामा है।

रहे हैं और शेष 31/03/2022 को दिखाया गया है। ए) बचत बैंक खाते में निर्धारितनिधि के लिए शेष – रू. 49,23,37,079

बी) बचत बैंक खाते में बचत निधिखाते में शेष राशि - रु. २,१०,९०,९६३

अनुसूची - ८ ऋण और अग्रिम

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
ı. कर्मचारी को अब्रिम : (ब्याज रहित <u>)</u>		
ए) वेतन	_	-
बी) त्योहार	-	1,88,400
सी) चिकित्सा अग्रिम	30,84,475	20,59,326
डी) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना हैं)		
- कर्मचारियों को अब्रिम(अनुलब्तक-VII देखें)	2,93,357	3,67,857
2. कर्मचारियों को दीर्घकातीन अभ्रिम : (ब्याज असर)	-	-
ए) वाहन ऋण	-	-
बी) गृह ऋण	-	_
सी) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	_	_
ं 3. अभ्रिम और अन्य राभियाँजो नकद या वस्तु या मृत्य के रूप में प्राप्त की जा सकती हैं		
ए) पूंजी खाते पर	18,27,11,501	15,43,67,953
बी) आपूर्तिकर्ताओं को (अनुबंध VIII के अनुसार)	1,00,000	1,00,000
सी) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) - एडवांस स्टूडेंट रिसर्च स्कॉलर्स (अनुलन्सक IX के माध्यम से)	1,00,000	1,00,000
डी) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना हैं) - अनुसंधान परियोजनाओं के लिए अब्रिम	1,00,000	1,33,031
ड)) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) - परामर्श के लिए अभ्रिम	_	1,33,031
इ) अन्य (विनिर्दिष्ट किया जाए) – संस्थान विकास निधि	10.000	10.000
	10,000	10,000
जी) अन्य-विविध	-	-
एच) अन्य-ई जर्नल	1,36,58,118	39,08,267
4. प्रीपेड सर्व	-	-
ए) वीमा	_	-
बी) अन्य त्यय	-	-
<u>ऽ. जमा</u>	_	-
ए) टेलिफ़ोन	-	-
बी) तीज रेंट	-	-
सी) बिजती	84,53,246	83,06,519
डी) एआईसीटीई, यदि लागू हो	-	-
ई) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना हैं) - अनुसंधान परियोजनाओं के खिलाफ	-	-
एफ) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना हैं) – परामर्श के विरुद्ध	-	-
<u>6. अर्जित आय</u>		
क) निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	3,76,17,512	2,90,68,117
बी) निवेश पर – अन्य	23,63,721	10,57,690
ग) ऋण और अभ्रिम पर	-	-
७. अन्य - यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य चालू परिसंपतियां		
ए) प्रायोजितपरियोजनाओं में डेबिट श्रेप	-	-
ी) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृति में डेबिट शेष	1,32,72,870	1,38,73,625
सी) प्राप्य अनुदान	-	-
डी) यूजीसी से अन्य प्राप्तियां	-	-
<u>८. प्राप्य दावा</u>		
प्राप्य स्रोत पर काटा गया अभ्रिम कर/आयकर	1,72,27,253	73,95,743
कुत	27,88,92,053	22,09,36,528

अनुसूची - ९ शैक्षणिक प्राप्तियां

	चालूवर्ष	पिछले वर्ष
छात्रों से शुल्क		
А. заысты		
ा. ट्यूशन फीस	17,78,22,719	14,89,45,713
२. प्रवेश शुल्क	32,23,600	24,44,100
3. नामांकन शुल्क		
४. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
५. प्रयोगशाता शुल्क		
६. कला और शिल्प शुल्क		
७. पंजीकरण शुल्क		
८. कोर्स फीस	29,06,750	31,75,600
कु ल(A)	18,39,53,069	15,45,65,413
B. परीक्षा		
ा. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
२. वार्षिक परीक्षा शुल्क	59,57,000	54,39,000
3. मार्क शीट, सर्टिफिकेट फीस	-	2,07,700
४. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
कुल(B)	59,57,000	56,46,700
C. अन्य शुल्क		
१. पहचान पत्र शुल्क		
२. जुर्माना / विविध शुल्क	19,71,062	12,77,378
3. विकित्सा शुल्क	-	-
४. परिवहन शुल्क	-	-
५. छात्रावास विकास शुल्क	-	-
कुल(C)	19,71,062	12,77,378
D,प्रकाशनों की बिक्री		
ा. प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	-	-
2. पाठचक्रम, प्रश्त पत्र आदि की बिक्री		
3. प्रवेश प्रपत्रों सिद्धत विवरणिका की बिक्री		
कुल(D)	-	-
E. अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां		
१. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों, छात्र गतिविधियोंके लिए पंजीकरण शुल्क शुल्क	20,32,599	26,58,312
२. पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज)	-	-
3. बाहरी परीक्षा शुल्क रसीदें	-	-
४. दीक्षांत शुल्क	29,93,250	1,04,000
5. ट्यूशन फीस - सेटफ फाइनेंसिंग कोर्स	-	-
६. इन्फ्रास्ट्रक्चर रखरखाव शुल्क	78,72,500	73,49,000
कुल(E)	1,28,98,349	1,01,11,312
कुल योग (A+B+C+D+E)	20,47,79,480	17,16,00,803

अनुसूदी - 10 अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)

		सरकार से प्राप्त				
विवरण	सकस्य भ्रयाह	यूजीसी योजना	शब्स सरकार अनुदान	कुटा सहायता अनुदान	वर्तमान वर्ष कुटा	पिछता वर्षे कुत
वैलेंस वी/एफ	(25,09,51,812)	ı	46,851	(25,09,04,961)	(25,09,04,961)	(35,10,30,554)
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां क्षुस उत्क्रमण	1,42,21,86,078		I	1,42,21,86,078	1,42,21,86,078	1,49,46,15,434
වරි	1,17,12,34,266	1	46,851	1,17,12,81,117	1,17,12,81,117	1,14,35,84,880
कम : धनवापसी	ı		I		ı	ı
अंतुलन	1,17,12,34,266	ı	46,851	1,17,12,81,117	1,17,12,81,117	1,14,35,84,880
घटा : पूंजीगतत्यय के लिए उपयोग किया गया (A)	2,94,00,000			2,94,00,000	2,94,00,000	8,34,63,749
अंतुलन	1,14,18,34,266	-	46,851	1,14,18,81,117	1,14,18,81,117	1,06,01,21,131
घटा : राजरुव व्यय के लिए उपयोग किया गया (B)	1,39,27,86,078		I	1,39,27,86,078	1,39,27,86,078	1,31,10,26,092
शेष सी/एफ (C)	(25,09,51,812)	-	46,851	(25,09,04,961)	(25,09,04,961)	(25,09,04,961)

अनुसूची - ११ निवेश से आय

विवरण	निर्धारित / बं	दोबस्ती निधि	अन्य	निवेश
Iddtol	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. তথ্যাত্র				
ए. सरकारी प्रतिभूतियों पर				
बी. अन्य बांड / डिबेंचर				
२. सावधि जमा पर ब्याज	15,56,422	13,54,827	12,28,013	50,62,352
3. कर्मचारियों को सावधि जमा/ब्याज वाले अभ्रिमों पर देय नहीं बल्कि अर्जित आय	3,45,95,798	4,04,57,278	57,73,331	10,57,690
४. बचत बैंक खातों पर ब्याज	8,43,740	7,32,476	-	-
5. सीईएससी के पास सुरक्षा जमाओं पर ब्याज	-	-	6,16,908	4,70,180
6. अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - ताभांश	-	-	-	1,946
कुल	3,69,95,960	4,25,44,581	76,18,252	65,92,168
निर्धारित/ बंदोबस्ती निधिमें स्थानांतरित	3,69,95,960	4,25,44,581	-	_
संतुवन	श्रूल्य	श्रून्य		

अनुसूची - १२ अर्जित ब्याज

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. अनुसूचित बैंकों के बचत स्वातों पर	93,18,218	2,19,90,992
2. ऋण पर		
ए. कर्मचारी / कर्मचारी	-	-
बी. अन्य	-	-
3. देनदारों और अन्य प्राप्तियों पर	-	-
कुल	93,18,218	2,19,90,992

अनुसूची - १३ अन्य आय

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
A. भूमि और भवनों से आय		
१. छात्रावास के कमरे का किराया	-	10,650
२. ताइसेंस शुल्क	13,06,383	54,58,869
3. सभागार/खेल का मैदान/कन्वेंशन सेंटर/गेस्ट हाउस आदि का किरायाप्रभार।	8,12,099	11,45,158
४. बिजली शुल्क वसूल किया गया	43,55,372	21,86,262
s. जल शुल्क वसू ल किया गया	-	_
कुत (A)	64,73,854	88,00,939
B. बिक्री संस्थान के प्रकाशन	-	-
C. आयोजनों से आय		
१. वार्षिक समारोह/खेल कार्निवाल से सकल प्राप्तियां		
घटाएं : वार्षिक समारोह/खेल कार्निवाल पर होने वाता प्रत्यक्ष व्यय		
2. भ्रूण से सकत प्राप्तियां		
कम : भ्रूण पर होने वाता प्रत्यक्ष व्यय		
3. शैक्षिक दौरों के तिए सकल प्राप्तियां		
कम : दौरों पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
४. अन्य (विनिर्दिष्ट और अतग से प्रकट किए जाने के तिए)		
- कोर्स की फीस	-	-
- बाहरी परीक्षाओं के लिए केंद्र शुल्क	4,27,400	8,25,800
- संगोप्ठी कार्यक्रम शुल्क रसीदें	-	-
- यूजीसी को भुगतान की गई प्रोसेसिंग फीस का रिफंड	-	-
कुत(C)	4,27,400	8,25,800
D. अन्य		
१. परामर्श और संस्थागत विकास कोष से आय	16,335	8,375
२. आरटीआई शुल्क		
3. रॉयल्टी से आय		
४. आवेदन प्रपत्रों की बिक्री	-	23,000
s. विविध रसीदें (निविदा प्रपत्र, बेकार कागज आदि की बिक्री)	2,05,547	1,33,000
6. आस्तिर्सो/रक्कैप की बिक्री/निपटान		
एक। स्वाभित्व वाली संपति		
बी। नि: शुल्क प्राप्त संपति		
७. संस्थाओं, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीयसंगठनों से अनुदान / दान		
८. अन्य (निर्दिष्ट करें) - देनदारियां वापस लिखी गई	1,96,460	1,03,644
कुल(D)	4,18,342	2,68,019
कुल योग (A+B+C+Dए+बी+सी+डी))	73,19,596	98,94,758

अनुसूची - १४ पूर्व अवधि आय

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
१. श्रेक्षणिक प्राप्तियां	-	-
2. निवेश से आय	-	-
3. अर्जित ब्याज	-	-
4. एमओई अनुदान से आय	4,74,360	-
5. मूल्यहास	-	10,63,475
6. अन्य आय - सीएमएस के लिए वेतन/योगदान	30,56,511	-
कुल	35,30,871	10,63,475

अनुसूची - 15 कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

Freem		चालूवर्ष			पिछले वर्ष	
Idecol	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल
ए) देतन और मजदूरी			1			I
- केंद्रीय	90,02,32,549	4,73,67,885	94,76,00,434	87,15,10,597	I	87,15,10,597
– यूजीसी	1		1	1		1
– स्वयं के स्रोत और राज्य सरकार के अनुदान से बाहर	1		1	ı		1
बी) अते और बोनस	4,500	I	4,500	12,600	I	12,600
सी) भविष्य निधि में योगदान	20,12,793	ı	20,12,793	15,89,013	ı	15,89,013
डी) अन्य फंड में योगदान (निर्दिष्ट करें) - एनपीएस	92,34,195		92,34,195			1
कर्मवारी कल्याण व्यय - चिकित्सा व्यय [सीएमएस निधिक्ती कसूती और विकित्सा ह) व्यय की प्रतिपूर्ति]	62,10,934	ı	62,10,934	ı	52,35,342	52,35,342
एफ) सेवानिवृत्ति और अंतिम लाभ	4,53,42,019	ı	4,53,42,019	3,02,81,102	ı	3,02,81,102
नी) एतटीसी सुविधा	57,20,131	ı	57,20,131	54,85,057	ı	54,85,057
रच) देतन छोड़ो	2,64,85,690	ı	2,64,85,690	2,46,28,490	ı	2,46,28,490
ग्राइ) बाटा शिक्षा भता	69,39,000	ı	69,39,000	67,23,000	ı	67,23,000
ो) मानदेय	2,87,950	10,80,462	13,68,412	ı	2,26,500	2,26,500
के) अन्य (निर्दिष्ट करें) - सीवीपी भुगतान	6,06,29,700	ı	6,06,29,700	1,75,73,088	ı	1,75,73,088
रत) अन्य (निर्दिष्टकरें) - पेंशन भुगतान	4,96,30,634	1	4,96,30,634	3,88,87,648	1	3,88,87,648
कुत	1,11,27,30,095	4,84,48,347	1,16,11,78,442	565,06,99,66	54,61,842	1,00,21,52,437

अनुसूदी - १६ शैक्षणिक व्यय

Record		चालूवर्ष			पिछले वर्ष	
TO PER I	आवर्ती अनुदान	अन्य	केंव	आवर्ती अनुदान	अन्य	केव
ए) प्रयोगशाला खर्व	14,20,576	1,98,570	16,19,146	36,22,937	1	36,22,937
बी) क्षेत्र कार्य/सम्मेतनों में भागीदारी	I	ı	ı	4,93,469	I	4,93,469
सी) संगोरिज्यों/कार्यशालाओं पर व्यय	53,642	51,681	1,05,323	8,79,764	1	8,79,764
डी) विजिटिंग फैक्टरी को भुगतान	10,31,610	ı	10,31,610	9,85,920	54,611	10,40,531
इ) इंतिहान	14,74,314	1	14,74,314	26,15,984	ı	26,15,984
एफ) छात्रकत्याण खर्व	ı	13,06,721	13,06,721	ı	18,12,670	18,12,670
जी) प्रवेश य्वर्व		1	ı		1	1
एच) दीशांत अमारोह खर्च	12,76,679	1	12,76,679	5,46,183	ı	5,46,183
आड्) प्रकाशनों			ı			1
जे) वजीफा / आधन सह योग्यता छात्रवृति		ı	ı		ı	ı
के) अदस्यताखर्व	2,41,600	3,03,453	5,45,053	3,50,000	1,48,655	4,98,655
एत) अन्य (खेत/सांस्कृतिक/पदक आदि)	3,98,772	2,13,427	6,12,199	2,08,882	9,10,687	11,19,569
एम) विभागीय आकरिमकताएं	48,92,910	19,88,217	68,81,127	1,12,43,427	2,07,387	1,14,50,814
एन) उद्घाटन/विशेष कार्यक्रम	47,866	18,000	998'59			I
औ) पीएवडीऔर अन्य फैंटोशिप (संस्थान)	13,44,93,929	4,06,47,439	17,51,41,368	17,12,91,188	1	17,12,91,188
पी) अनुशंधानन्यय	1	ı	ı	ı	1,07,372	1,07,372
वयू) संस्थान विकास न्यय - अनुसंधान सहायता	ı	16,335	16,335	I	8,375	8,375
आर) यात्राऔर परिवहन	1,72,000	ı	1,72,000	75,694	ı	75,694
कुल	14,55,03,898	4,47,43,843	19,02,47,741	19,23,13,448	32,49,757	19,55,63,205

अनुसूदी - १७ प्रशासनिक और सामान्य व्यय

50						
Rem		चालू वर्ष			पिछले वर्ष	
Idaçol	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल	आवर्ती अनुदान	अन्य	कुल
. आधारभूत संखना						1
ए) बिजली और बिजली	1,91,52,151	ı	1,91,52,151	1,66,11,084	1	1,66,11,084
बी) जल प्रभार			1			1
आ) बीमा			1			1
डी) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	18,780	1	18,780	22,706	1	22,706
. अंबार			1			1
ई) डाक और स्टेशनरी	2,51,622		2,51,622	2,71,689		2,71,689
एफ) टेलीफोज, फैवश और इंटरमेट शुल्क	13,57,121	2,36,504	15,93,625	12,11,521		12,11,521
. अन्य			1			1
जी) छपाई और स्टेशनरी (स्वपत)	4,56,755		4,56,755	19,45,602		19,45,602
एव) यात्रा और वाहन त्यय	2,97,950		2,97,950	5,67,038		5,67,038
आइ) आतिस्य	1		1	ı		1
ो) लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक	7,29,088	ı	7,29,088	8,00,000	13,000	8,13,000
के) व्यावशायिक शुल्क	20,11,770		20,11,770	17,86,935		17,86,935
एत) विज्ञापन और प्रचार	1,39,382		1,39,382	5,45,604		5,45,604
स्म) पत्रिकाएं और पत्रिकाएं	ı		I	I		ı
एन) अन्य (निर्दिष्ट करें) - जनशक्ति की भर्ती	3,93,09,971		3,93,09,971	3,03,53,761		3,03,53,761
ओ) अतिथिगृह ज्यय	23,79,326	1	23,79,326	-	19,75,495	19,75,495
पी) विशेषड़ों को पारिश्रमिक			I			1
तच्रू) सुरक्षा सेवाएं	2,74,56,435		2,74,56,435	2,72,14,396		2,72,14,396
आर) अन्य (विनिर्दिष्ट करें) - आकरिमकताएं	19,76,997	18,11,424	37,88,421	31,74,876	2,14,598	33,89,474
एस) अन्य (निर्दिष्ट करें) - प्रशासनिक शुत्क - ईपीएक	1		_	51,225		51,225
टी) बैठक व्यय	1,46,876	21,930	1,68,806	1,24,691		1,24,691
कृत	9,56,84,224	20,69,858	9,77,54,082	8,46,81,128	22,03,093	8,68,84,221

1,12,638 8,59,725 10,48,458 किटा 7,650 7,650 पिछले वर्ष अन्य 8,59,725 76,095 1,04,988 10,40,808 आवर्ती अनुदान 97,250 1,40,451 2,37,701 ı किय चालू वर्ष अन्य 1,40,451 97,250 2,37,701 आवर्ती अनुदान विवरण क्टि ३ वाहन (टैक्सी) किशए पर लेने का खर्व १ वाहन (संस्था के स्वामित्व वाले) अनुसूदी - 18 परिवहन व्यय किराया/पद्टा और अंवातन व्यय २ किशए/पट्टे पर लिए गए वाहन बी) मरम्मत और रखरखाव ए) चल रहे खर्व औ) बीमा खर्च ४ अन्य

76,095

262

अनुसूची - १९ मरम्मत और रखरखाव

Вази		चालू वर्ष			पिछले वर्ष	
Iohni	आवर्ती अनुदान	अन्य	<u> 126</u>	आवर्ती अनुदान	अल्य	क <u>क</u>
ए) भवन (विद्युत रखरखाव सहित)	2,66,54,292	ı	2,66,54,292	2,79,70,618	ı	2,79,70,618
बी) सामान तथा जोड़ा गया उपकरण	ı	ı	-	36,176		36,176
आ) पौथेव यंत्र		ı	ı			I
डी) त्यतर के अपकरण	3,54,851	ı	3,54,851	2,72,143	4,602	2,76,745
इ) कंप्यूटर और ऑफ्टवेयर	90,549	ı	90,549	9,28,585		9,28,585
एक) प्रयोगशाता और वैद्यानिक उपकरण	4,87,536	I	4,87,536	10,90,276		10,90,276
नी) शत्य रञ्य उपकरण	I	ı	ı	I	ı	I
एच) सफाई सामग्री और सेवाएं	I	ı	ı	I	ı	I
आड़) बुक्त बाइंडिंग शुल्क	ı	ı	-	-	1	ı
जे) बागवानी	ı	ı	1	I	ı	I
के) एस्टेट रखरखाव	50,84,369	ı	50,84,369	47,44,080	ı	47,44,080
एल) अन्य (निर्दिष्ट करें) - पीएचई ख्वरखाव	58,47,293	1	58,47,293		-	ı
कुल	3,85,18,890	ı	3,85,18,890	3,50,41,878	4,602	3,50,46,480

20,304 20,304 किटा पिछले वर्ष अन्य 20,304 20,304 आवर्ती अनुदान 38,900 38,900 कुल 6,725 6,725 चालू वर्ष अन्य 32,175 32,175 आवतीं अनुदान विवरण क्टि अनुसूदी - 20 वित्त लागत बी) आवधि ऋण पर ब्याज औ) अन्य (निर्दिष्ट करें) ए) बैंक प्रभार

अनुसूदी - 21 अन्य व्यय

Ream		चालूवर्ष			पिछले वर्ष	
loons!	आवर्ती अनुदान	अन्य	छर्क	आवर्ती अनुदान	अन्य	केव
ए) अशोध्य और संदिन्ध ऋणों/अग्रिमों के तिए प्रावधान			-			I
बी) अपूरणीयशेष बहे स्वाते में डालागया			_			I
सी) अन्य संस्थाओं/संगठनों को अनुदान/सिसदी			_			I
डी) अन्य (निर्दिन्ट करें) - वैधानिक भुगतान पर शुल्क और ब्याज	1	-	_	ı	959	655
	1	_	-			I
कुल	1	-	-	ı	655	655

8,80,817 3,49,339 7,775 12,37,931 कुल पिछले वर्ष अन्य 8,80,817 3,49,339 7,775 12,37,931 आवर्ती अनुदान 5,53,455 4,74,360 260,62 ı किंद्य चालू वर्ष अन्य 4,74,360 5,53,455 79,095 आवर्ती अनुदान विवरण कुत अनुसूदी - 22 पूर्व अवधि व्यय ५ मरम्मत और रखरखाव - सिविल वित्त लागत – बैंक शुत्क ३ प्रशासनिक न्यय भैक्षाणिक खर्च ४ परिवहन खर्च १ स्थापनान्यय मूत्यहास

266

31.03.2022 के अनुसार बैतेंस शीट

देयताएं	राशि	संपत्ति	राशि
<u>जीपीएफ</u>		वसूली योग्य अग्रिम	10,00,41,404
प्रारंभिक जमा	53,19,82,626		
जोड़ें: सदस्यता प्राप्त हुई	6,80,75,928	हावड़ा ट्रेजरी ए / सी	53,21,04,406
जोड़ें: रुचि	3,01,40,635		
कम : निकासी	1,16,34,468	31/03/2022 को अर्जित ब्याज	3,21,90,758
(A)	61,85,64,721		
सीपीएफ			
प्रारंभिक जमा	58,70,670		
जोड़ें: सदस्यता प्राप्त हुई	10,01,307		
जोड़ें: रुचि	4,24,105		
कम : निकासी	-		
(B)	72,96,082		
सीपीएफ (संस्थान योगदान)			
प्रारंभिक जमा	51,90,253		
जोड़ें: सदस्यता प्राप्त हुई	7,29,420		
जोड़ें: रुचि	3,65,334		
कम : निकासी	-		
(C)	62,85,007		
ब्याज आरक्षित खाता	3,21,90,758		
	66,43,36,568		66,43,36,568

_

उप. रजिस्ट्रार (वित्त) रजिस्ट्रार निर्देशक

देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी के लिए चार्टर्ड अकाउंटेंट (देबासिस बंद्योपाध्याय) मालिक सदस्यता संख्या - 057861

31.03.2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

प्राप्तियां	राशि	भुगतान	राशि
प्रारंभिक शेष [११०२०३०१]	46,55,63,346	जीपीएफ अग्रिम [07040100]	2,25,61,200
जीपीएफ सदस्यता [०७०१०५०३]	6,73,36,528	जीपीएफ निकासी [०७०४०३००]	1,16,34,468
सीपीएफ सदस्यता [०७०१०५०९]	10,01,307		
नियोक्ताओं द्वारा सीपीएफ अंशदान [२००३०२००]	7,29,420		
जीपीएफ एडवांस रिफंड [०७०१०५०४]	7,39,400		
ब्याज प्राप्त हुआ [03020200]	3,09,30,073	समापन शेष [11020301]	53,21,04,406
	56,63,00,074		56,63,00,074

भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, शिबपुर 31.03.2022 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

व्यय	राशि	आय	राशि
पीएफ खाते में जमा ब्याज	3,09,30,073	वर्ष के तिए अर्जित ब्याज	3,21,90,758
		वर्ष के लिए प्राप्त ब्याज	3,09,30,073
आधिक्य घाटा)	3,21,90,758		
	6,31,20,831		6,31,20,831

उप. रजिस्ट्रार (वित्त) रजिस्ट्रार निर्देशक

देबासिस बंद्योपाध्याय एंड कंपनी के लिए चार्टर्ड अकाउंटेंट (देबासिस बंद्योपाध्याय) मालिक सदस्यता संख्या - 057861

वार्षिक खातों के अनुरूप 2021-2022

अनुसूची -23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां:

भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान एक स्वायत्त निकाय है। संस्थान को राजस्व अनुदान (पूंजीगत संपत्ति का निर्माण, आवर्ती और गैर-आवर्ती उद्देश्य) के माध्यम से शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित किया जाता है। संस्थान अपने सम्मानित शिक्षकों के माध्यम से विभिन्न अनुसंधान परियोजनाएं और परामर्श कार्य भी करता है और इससे बनी संपत्ति को इन वित्तीय विवरणों में विधिवत बताया गया है।

वित्तीय विवरण-

संस्थान ने 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए निम्नलिखित वित्तीय विवरण अर्थात बैलेंस शीट और आय और व्यय खाता तैयार किया है। 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 कड़ाई 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 चालू समुत्थान पर।

लेखांकन आधार-

इन महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों में विशेष रूप से बताए गए मामलों को छोड़कर, खाता लेखांकन के प्रोद्धवन 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 प्रोद्धवन के आधार पर हिसाब में लिया जाता है।

निवेश लेखांकन-

संस्थान ने अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों के साथ साविध जमा में अपने क्रेडिट के लिए उपलब्ध अपनी 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 पूंजीगतप्राप्तियों के रूप में माना जा रहा है और पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक कॉर्पसफंड 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 किए जाने के लिए पूंजीगतप्राप्तियां 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, उस सीमा तक 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 मूल्यहास 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। मूल्यहास संबंधित परिसंपत्तियों पर लागू दरों पर लगाया 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 मूल्यहास पर किया जाता है। अचल संपत्तियों पर मूल्यहास निम्नलिखित दरों पर सीधी रेखा पद्धति पर प्रदान किया जाता है:

वार्षिक रिपोर्ट 2021-22 | भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

क्रमांक	विवरण नहीं	मूल्यह्रास की दर (प्रति वर्ष)
1	इमाराते	2%
II	सड़कें और पुल	2%
III	नलकूप और जलापूर्ति	2%
IV	विद्युत प्रतिष्ठान और उपकरण	5%
V	संयंत्र और मशीनरी	5%
VI	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%
VII	कार्यालय उपकरण	7.5%
VIII	ऑडियोविजुअल उपकरण	7.5%
XI	कंप्यूटर और परिधीय	20%
Χ	फर्नीचर और स्थिरता	7.5%
XIII	वाहन	10%
XIV	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिक	गएं 10%
XV	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
XVI	ई-जर्नल्स	40%

वर्ष के दौरान परिवर्धन पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है, चाहे जोड़ने की तारीखें कुछ भी हों।

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

प्रायोजित परियोजनाओं के लिए खरीदी गई अचल संपत्ति -

निर्धारित निधियों और प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों 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 और उक्त निश्चित संपत्ति पर निर्धारित दरों पर मूल्यहास लगाया जा रहा है। प्रायोजित परियोजना निधि से सृजित परिसंपत्तियाँ, जहां स्वामित्व प्रायोजकों द्वारा बनाए रखा जाता है लेकिन संस्थान द्वारा धारित और उपयोग किया जाता है, खातों पर नोट्स 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 ट्रेजरी -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 हिसाब लगाया 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 शूल्क 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 हिसाब प्रायोजित परियोजनाओं की तरह ही किया जाता है, सिवाय इसके कि आम तौर पर खर्च फेलोशिप और छात्रवृत्ति के वितरण पर होता है, जिसमें फेलो और विद्वानों द्वारा आकस्मिक व्यय के लिए भत्ते शामिल हो सकते हैं।

संस्थान स्वयं भी फैलोशिप और छात्रवृत्ति प्रदान करता है, जिसे अकादिमक 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

आकस्मिक देयताएं और खातों पर नोट्स:

- 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 व्यय रु. 4,46,31,913 प्रायोजित परियोजनाएं रु. 6,33,34,716

प्रायोजित परियोजनाओं से सृजित परिसम्पत्तियां पूंजी निधि में क्रेडिट द्वारा स्थापित की गई हैं; हालाँकि, योजना व्यय के तहत प्राप्त संपत्ति को पूंजीगत निधि में जमा नहीं किया गया है क्योंकि MoE, भारत सरकार ने उस उद्देश्य के लिए अनुदान स्वीकृत नहीं किया है।

31 मार्च 2022 को तुलन-पत्र में तथा पूर्ववर्ती वर्षों के तुलन-पत्र में, योजना निधियों से सृजित अचल परिसम्पत्तियाँ और गैर-योजना निधियों या स्रोतों से अन्य निधियों से सृजित अचल सम्पत्तियों को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित नहीं किया गया था।

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 मूल्यहास का सही निर्धारण नहीं किया जा सकता था:

- 4. संस्थान शिबपुर में 114 एकड़ भूमि पर स्थापित किया गया है। संस्थान एक पूर्व राज्य विश्वविद्यालय है और भूमि का स्वामित्व पश्चिम बंगाल सरकार के पास है। भूमि का स्वामित्व अभी तक संस्थान के नाम हस्तांतरित नहीं हुआ 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।
- 5. 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।
- 6. 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।
- 7. भविष्य के विकास के लिए कॉर्पस फंड- वर्ष 2019-20 के दौरान एक नया निर्धारित फंड बनाया गया है, जो कि वर्ष के दौरान सामान्य फंड से किए गए साविध जमा में से है और 31/03/2019 को शेष राशि रु 45,23,722.40 है।

- 8. सर्वोत्तम प्रयासों के बावजूद, रुपये 17,79,059 की सीमा तक कुछ रसीदें का पता नहीं लगाया जा सका और संस्थान के खिलाफ इसे वापस करने का कोई दावा नहीं किया गया है। काफी समय बीत जाने के कारण इसे वित्तीय वर्ष 2020-21 में संस्थान के कॉर्पस फंड में जमा किया जा रहा है।
- 9. अनुसूचियां 1 से 24 संलग्न हैं जो कि 31 मार्च 2022 तक के बैलेंस शीट का एक अभिन्न हिस्सा हैं और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय के खाते हैं।

उप. रजिस्ट्रार (वित्त)

रजिस्ट्रार

निदेशक

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

अनुतम्बक् - [

३१.०३.२०२२ को बंदोबरुती निधि आवधि जमा

क्रमांकसंख्या	बंदीवस्ती निधि का नाम	खाता जंबरा	जमा / पुनर्गिवेश	ब्याज की दर	31.03	३१.०३.२०२२ को अंतिम शेषराशि	ि श	परिपकता की	परिपक्ता - मत्य
			की तिथि		प्राचार्य अस्.	आंदीत इंटा	छि	तारीख	6
1	तॉन न्यूहोन छात्रवृति कोप	017110043029	12-09-2018	% 9	53,747		53,747	12-09-2023	54,623
2	डॉ. एरापी द्रम्भा मेमोरियल मेरिट छाञ्चति कोप	0171100442992	12-09-2018	% 9	1,06,895		1,06,895	12-09-2023	1,08,638
3	प्रोबीर सेनगुप्ता स्मृति पुरस्कार कोष	0171100433112	31-10-2017	%9	11,302	3,241	14,543	31-10-2022	15,223
4	रेणु चक्रवतीं वीएत फंड	0171100433105	31-10-2017	%9	55,737		55,737	31-10-2022	55,737
5	र्डी. फजतुर कादर स्मारक छात्रवृति कोष	0171100442800	12-09-2018	% 9	1,86,441	34,494	2,20,936	12-09-2023	2,43,619
9	जेएन नियोगी छात्र ताम कीप	0171100442862	12-09-2018	%9	1,13,020	25,723	1,38,743	12-09-2023	1,52,221
7	युनीता मेमोरियत प्राइज फंड	0171100442879	12-09-2018	% 9	24,101	5,486	29,587	12-09-2023	32,461
8	डॉ बीएन डे छात्रवृति कोष	0171100442886	12-09-2018	% 9	58,692	13,357	72,049	12-09-2023	79,049
6	कुंजा कुञ्जुम छात्रवृति कोष	0171100442961	12-09-2018	% 9	77,444		77,444	12-09-2023	78,706
	भरत कांता निर्मत्य बेरिन								
10	बिरुवास गोल्डन जुबली स्कॉलर्राभ्रप निथि	017110043099	01-11-2017	%9	20,087		20,087	01-11-2022	20,087
11	प्रो. एन.एन. रोन रमारक छात्रद्वित कोप	0171100443074	12-09-2018	%9	39,432		39,432	12-09-2023	40,075
12	आचार्य पीओ रॉय छात्रवृति	0171100443012	12-09-2018	%9	1,587		91,587	12-09-2023	93,080
13	रामतात नंदी और जेनोडा सुंदरी मेमीरियत स्कॉतरशिप फंड	0171100442947	12-09-2018	%9	46,928		46,928	12-09-2023	47,693
14	लिलुआ आयरन ववर्य लिमिटेड छात्रवृति	0171100443043	12-09-2018	% 9	47,693		47,693	12-09-2023	47,693
15	आर एंड के अदमद मेरिट स्कॉलयशिष	0171100443036	12-09-2018	%9	56,769		86,769	12-09-2023	57,694
16	भारत के शष्ट्रपति स्वर्ण पदक	0171100443050	12-09-2018	%9	56,769		56,769	12-09-2023	57,694
17	पूर्व छात्र दान संगोच्टी भृखता	017110043075	31-10-2017	%9	4,94,632	1,67,258	6,61,890	31-10-2022	6,66,197
	सी/एक				15,41,276	2,49,560	17,90,836		

अनुटाग्नक - [

३१.०३.२०२२ को बंदोबस्ती निधि सावधि जमा

मांक संख्या	बंदीयरती निशि का ग्राम	खता जंबरा	जमा / पुर्गानिवेश	ब्याजकी द	31.03	३१.०३.२०२२ को अंतिम शेषयाशि	Por	कि फिक्फरीए	परिपक्ता - भट्य
			की तिथि		प्राचार्य अस्.	अंचित इंटा	केव	तारीख	6
	बी / एफ।				15,41,276	2,49,560	17,90,836		
18	जोगेश चंद्र बनर्जी स्मारक छात्रपूरी कोष	0171100443081	12-09-2018	%9	4,78,376		4,78,376	12-09-2023	4,86,174
19	अनित वर्नेवात मेरिट कम मीन्य स्कॉतराश्चीप फंड	0171100303499	08-08-2017	%9	1,09,469		1,09,469	08-08-2022	1,09,469
20	जय स्मृति पुरस्कार (बेसुस)	0171100404736	7102-80-80	%9	33,205	10,673	43,878	08-08-2022	44,409
21	वीईशीए - 1964	0171100441964	12-09-2018	%9	3,58,558	84,160	4,42,718	12-09-2023	4,82,925
22	प्रो. एससी दासगुप्ता स्वर्ण पदक	153210009461	7102-11-60	%9	2,13,245	54,899	2,68,144	08-08-2022	2,84,695
23	जय स्मृति पुरस्कार	1532100009478	7102-80-80	%9	30,411	\$56*8	39,367	08-08-2022	40,601
24	धायबत घोष मेमोरियल स्कॉलरशिप	1532100058113	23-04-2017	%9	6,24,204	1,91,140	8,15,344	23-04-2022	8,40,712
25	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड – 1	1532100047560	17-04-2021	5.36%	2,54,125		2,54,125	17-04-2024	2,54,125
26	प्रबोध कुमार चटर्जी फंड - 2	1532100058122	23-04-2021	5.20%	900,00		50,000	23-04-2024	50,000
27	राय साहिब असूल्य चंद्र मित्र बंदोबस्ती निधि	1532100047588	17-05-2021	5.36%	4,09,963	24,458	4,34,421	17-05-2024	4,80,967
28	राय साहिब असूत्य चंद्र मित्र बंदोबस्ती निधि	1532100047579	17-05-2021	5.36%	3,05,689		3,05,689	17-05-2024	3,05,689
29	एससी दासगुप्ता मेमोरियल फंड	15321000047384	17-05-2021	5.36%	22,54,351	1,31,045	23,85,396	17-05-2024	26,44,797
30	मधुसूनम भष्टाचार्जी रमारक कोष	1532100062116	12-07-2021	5.10%	2,00,000		2,00,000	12-07-2024	2,00,000
31	सीगत मुख्यजी मेमी। पुरस्कार उत्कृष्टना कीच के लिए	15321000089751	13-09-2020	5.25%	5,09,507		5,09,507	13-06-2022	5,09,507
32	छात्र पुरश्कार कार्यक्रम कोष	1532100089760	13-09-2021	5.25%	16,50,000		16,50,000	13-06-2022	16,50,000
33	सुद्धास चौधरी तैयकी अकृष्टता पुरस्कार कोष	15321000055888	22-04-2021	5.10%	1,27,549		1,27,549	22-04-2022	1,27,549
34	उज्जयत दासगुप्ता छात्रपूति कोष निरि	1532100055912	22-04-2021	5.10%	14,21,977		14,21,977	22-04-2022	14,21,977
35	गावेशु प्रपेश अनुदान – 2	1532100055930	14-03-2021	2%	5,82,400		5,82,400	14-03-2024	5,82,400
	क्ये/फ़ि				1,11,54,304	7,54,890	1,19,09,195		

अनुत्तन्तक - [

३१.०३.२०२२ को बंदोबस्ती निधि सावधि जमा

की / एफ प्रो. पीओ किमा उम्मृति पुरस्कार प्रो. पीओ किमा उम्मृति पुरस्कार केके पाल चौंचरी आर्का प्रो. एके शील गोल्ड मेडल प्रो. अमिय बसु बंदोबरुती निधि – 1 प्रो. अमिय बसु बंदोबरुती निधि – 2 प्रो. अमिय बसु बंदोबरुती निधि – 2	1532100070364 1532100090632 1532100084640 236903100106207 23690310011904 1532100194853	03-12-2017 26-09-2018 02-07-2018 26-11-2021 23-11-2021 26-12-2021	6.00%	प्राचार्य अस्. 1,11,54,304 77,077 1,51,594	संचित इंटा	केल	ताशैख	S.
	1532100070364 1532100090632 1532100084640 236903100106207 23690310011904 1532100194853	03-12-2017 26-09-2018 02-07-2018 26-11-2021 23-11-2021	6% 6.00% 6.00% 4.40% 5.00%	1,11,54,304 77,077 1,51,594				
मृति पुरस्कार स्मृति पुरस्कार व आर्का लिख भेडल इंदोबस्ती गिथि – 1	1532100070364 1532100090632 1532100084640 236903100006207 23690310011904 1532100194853	03-12-2017 26-09-2018 02-07-2018 26-11-2021 23-11-2021 26-12-2021	6.00% 6.00% 6.00% 5.00%	1,51,594	7,54,890	1,19,09,195		
मृति पुरस्कार 1 आकी हिड मेडल इंदोबस्ती निधि - 1 इंदोबस्ती निधि - 2	1532100090632 1532100084640 23690310006207 23690310011904 1532100194853	26-09-2018 02-07-2018 26-11-2021 23-11-2021 26-12-2021	6.00% 6.00% 7.00% 5.00%	1,51,594	25,304	1,02,381	03-12-2022	1,03,812
ो आकी हिट मेडल इंक्रेस्टरी मिथि - 1 इंक्रेस्टरी मिथि - 2	1532100084640 23690310006207 23690310011904 1532100194853	02-07-2018 26-11-2021 23-11-2021 26-12-2021	6.00%		35,252	1,86,846	26-09-2023	2,04,175
ाट मेडत गंदोबरती जिथि - । गंदोबरती जिथि - 2 लवृति कोष	23690310006207 23690310011904 1532100194853	26-11-2021 23-11-2021 26-12-2021	5.00%	77,077	17,979	920,86	02-07-2023	1,03,812
बंदोबरती निधि – 1 बंदोबरती निधि – 2 लवृति कोष	1532100194853	23-11-2021	5.00%	1,64,697	2,434	1,67,131	26-08-2022	1,70,192
बंदोबस्ती निधि - 2 लवृति कोष	1532100194853	26-12-2021	> 00%	31,50,000		31,50,000	23-11-2024	31,50,000
लवृत्ति कोष				16,58,787		16,58,787	26-12-2022	16,58,787
J	23690310006481	27-06-2021	4.90%	5,26,897	19,722	5,46,619	27-06-2022	5,53,193
छात्रवृति कोष	2369031006504	27-06-2021	4.90%	1,04,102	3,896	1,07,998	27-06-2022	1,09,297
व्याख्यान कोष	23690310006573	03-07-2021	4.90%	1,20,753	4,520	1,25,273	03-07-2022	1,26,780
निधि	23690310006498	27-06-2021	4.90%	81,92,210	3,06,641	84,98,851	27-06-2022	86,01,065
निधि	23690310011584	09-09-2021	4.90%	34,712	1,010	35,722	09-09-2022	36,444
अवृति क्रोष	23690310011577	09-09-2021	4.90%	2,233	59	2,298	09-09-2022	2,344
र प्रोफेसर फंड	10382034315	30-08-2019	6.25%	1,13,490		1,13,490	30-08-2022	1,13,490
र प्रोफेसर फंड	34205796198	15-06-2021	8:00%	78,50,244	2,85,210	81,35,454	15-06-2022	82,50,177
र प्रोफेसर फंड	34205799520	15-06-2021	8.00%	78,50,245	2,85,210	81,35,455	15-06-2022	82,50,178
[स्मारक	1532100196833	08-02-2017	%05'9	99,02,000		99,02,000	08-02-2027	99,02,000
नी रमारक बंदोबस्ती निधि - १	1532100243766	02-06-2018	%00.9	4,50,000		4,50,000	02-06-2028	4,50,000
नी रुमारक बंदोबस्ती निधि – 2	1532100255615	26-09-2018	%00'9	22,50,000		22,50,000	26-09-2028	22,50,000
र सारक	1532100286817	30-07-2019	%00.9	3,47,532		3,47,532	30-07-2024	3,47,532
कुल योग :				5,41,77,955	17,42,133	5,59,20,087		
प्रबोध चंद्र मित्र बेशु बंदोबस्ती रि बेशु बंदोबस्ती रि बेशु बंदोबस्ती रि बिर्जांच आशु देख बिर्जांच आशु देख बिर्जांच आशु देख अल्पोणा बन्जी धावत चंद्र नियो प्रोचत चंद्र नियो	ण् प्र उड उड उड अंदोबस्ती मिधि - बंदोबस्ती मिथि -) हित्त योग :	23690310006481 23690310006504 23690310006573 236903100011584 23690310011577 10382034315 34205796198 34205799520 1532100243766 11 向性 - 1 1532100243766 11 532100255615 1532100286817	13690310006481 27-06-2021 23690310006504 27-06-2021 23690310006573 03-07-2021 23690310006498 27-06-2021 236903100011584 09-09-2021 23690310011577 09-09-2021 10382034315 30-08-2019 34205796198 15-06-2021 1532100196833 08-02-2017 1532100243766 02-06-2018 11532100255615 26-09-2018 1532100286817 30-07-2019	23690310006481 27-06-2021 4.90% 5. 23690310006573 27-06-2021 4.90% 1, 23690310006573 03-07-2021 4.90% 1, 23690310011584 09-09-2021 4.90% 81, 23690310011584 09-09-2021 4.90% 81, 23690310011577 09-09-2021 4.90% 78, 10382034315 30-08-2019 6.25% 1, 34205796198 15-06-2021 5.00% 78, 34205799520 15-06-2021 5.00% 78, 1532100196833 08-02-2017 6.50% 4, 16iR1-1 1532100255615 26-09-2018 6.00% 4, 1532100258617 30-07-2019 6.00% 3, 39ctaba:	1,23690310006481 27-06-2021 4.90% 5.26,897 1	19,722 19,722 19,722 19,529 19,722 19,529 19,722 19,529 19,722 19,529 19,722 19,529 19,722 19,590310006573 19,722 19,90% 1,04,102 3,966 19,722 19,690310006573 19,722 19,90% 1,20,733 1,010 10,010 10,0106498 12,002-2021 19,90% 19,92,210 19,92,210 10,010 10,010577 10,009-2021 19,90% 11,13,490 11,	1,00,006481 27-06-2021 4,90% 5,26,897 19,722 5,46,619 1,07,998 1,04,102 23690310006573 03-07-2021 4,90% 1,04,102 3,896 1,07,998 1,07,998 1,20,733 4,520 1,125,723 1,20,733 1,20,733 1,20,733 1,20,734 1,13,490

<u>अनुटाग्नक - II</u>

३१.०३.२०२२ के अनुसार निर्धारित निर्धि सावधि जमा

Hito:	बंदोबस्ती गिधि का नाम	खाता नंबरा	जमा / पुनिनिधा	ब्यान की दर	31.0	३१.०३.२०२२ को अंतिम शेषराशि	Pg.	परिपकताकी	परिपक्ता - मूल्य
1000 1000			का जिल		प्राचार्य अस्.	आंदात ब्याज	कुल	ताशस्य	
_	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100055985	13-05-2021	5.36%	25,12,020		25,12,020	13-05-2024	25,12,020
2	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100055994	13-05-2021	5.36%	25,12,020		25,12,020	13-05-2024	25,12,020
3	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100056009	13-05-2021	5.36%	25,12,020		25,12,020	13-05-2024	25,12,020
4	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100056018	13-05-2021	5.36%	25,12,020		25,12,020	13-05-2024	25,12,020
5	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100056027	13-05-2021	5.36%	25,12,020		25,12,020	13-05-2024	25,12,020
9	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100066413	25-08-2021	8:00.9	1,64,99,514	4,12,694	1,69,12,208	25-08-2022	1,73,40,087
7	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100066477	25-08-2021	5.10%	1,64,99,515	4,48,140	1,69,47,655	25-08-2024	1,92,08,710
8	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100066440	25-08-2021	5.10%	1,64,99,514	4,48,138	1,69,47,652	25-08-2024	1,92,08,709
6	बेसस प्रोजेक्ट फंड	1532100046419	06-01-2022	5.36%	90,85,810		90,85,810	06-01-2025	90,85,810
10	बीईसीई अंतर्राष्ट्रीय संगोप्ती	1532100184465	29-03-2022	5.10%	3,09,902	1	3,09,902	29-12-2024	3,56,245
11	बीईसीई अंतर्राष्ट्रीय संगोप्ठी	1532100184458	29-03-2022	5.10%	11,86,691	1	11,86,691	29-12-2024	13,64,151
		उप कुल			7,26,41,046	13,08,972	7,39,50,018		7,74,03,416
12	बेसस ओवरहेड फंड	1532100036786	08-03-5050	6.25%	000,000,8		5,00,000	09-03-2023	5,00,000
13	बेसस ओवरहेड फंड	1532100036795	08-03-5050	6.25%	000,00,8		5,00,000	09-03-2023	5,00,000
14	बेसस ओवरदेड फंड	1532100036801	09-03-2020	6.25%	5,00,000		5,00,000	09-03-2023	5,00,000
15	बेसस ओवरहेड फंड	1532100036810	08-03-5050	6.25%	000,000,8		5,00,000	09-03-2023	5,00,000
16	बेसस ओवरहेड फंड	1532100036829	03-03-5050	6.25%	000,00,5		5,00,000	09-03-2023	5,00,000
17	बेसस ओवरहेड फंड	1532100036838	08-03-5050	6.25%	000'00'5		5,00,000	09-03-2023	5,00,000
18	बेसस ओवरहेड फंड	1532100045669	04-01-2022	5.10%	5,24,988		5,24,988	04-01-2025	5,24,988
19	बेसस ओवरहेड फंड	1532100045702	06-01-2022	897.5	5,25,036		5,25,036	06-01-2025	5,25,036
20	बेरास ओवरहेड फंड	1532100050193	21-11-2020	898.5	81,81,873	5,20,895	87,02,767	21-11-2023	95,98,945
	.का/एक.				1,22,31,897	5,20,895	1,27,52,791		
l									

7,29,324

13,59,787

7,94,109

88,69,206

000,00,00,1

1,01,67,406

1,07,415

2,445

23,43,110

11,86,554

परिपक्तता - मूल्य

59,74,053

60,10,093

75,79,500

21,33,689

84,02,307

1,09,35,384

1,09,35,384

1,34,75,719

8,63,59,121

1,26,14,163

9,11,589

9,218

अनुटान्तक - II

क्रमाक सरस्या

21 22 23 24 24 25 26

14-09-2028 16-04-2023 17-12-2024 17-02-2023 28-06-2022 08-02-2023 06 - 01 - 202506 - 01 - 202514-03-2024 13-05-2024 29-08-2022 17-12-2024 17-12-2024 19-02-2023 31-03-2023 13-05-2024 23-01-2023 17-06-2022 28-06-2022 17-06-2022 28-06-2022 17-05-2022 17-06-2022 17-06-2022 परिपक्ता की तारीख 98,30,129 1,02,080 2,322 53,36,550 19,18,026 8,850 7,47,504 10,54,745 56,04,015 72,98,496 98,30,129 78,31,128 34,79,293 1,18,47,735 7,88,92,532 20,18,944 ,24,89,242 9,00,332 2,02,53,933 13,42,996 7,91,792 ,00,66,716 87,81,372 000,00,000 6,75,06,084 31.03.2022 को अंतिम शिष्यशि 10,05,753 23,64,858 2,13,712 4,37,071 85,272 48,73,797 7,69,823 54,904 36,924 80,726 5,11,899 4,37,071 8,55,265 3,78,909 3,06,864 2,17,227 4,74,698 33,771 50,375 3,33,767 10,211 40,361 441 3,82,621 ३१.०३.२०२२ के अनुसार निर्धारित निधि सावधि जमा 20,28,770 62,92,743 18,32,754 7,40,18,735 6,92,600 698,16 2,227 51,22,838 8,66,561 7,54,868 96,84,095 6,51,41,226 8,409 1,20,14,544 1,94,84,110 12,92,621 50,92,116 93,93,058 93,93,058 69,75,863 31,00,384 1,15,40,871 18,01,717 10,14,384 000,00,00,1 प्राचार्य अम्. ब्याज की दर 6.25% 5.26% 5.36% 5.36% 5.10% 5.10% 5.10% 6.25% 6.25% 5.20% 5.85% 5.10% 4.90% 5.10% 5.20% 5.10% 4.90% 4.90% 5.75% 5.26% 5.00% 4.90% 5.25% 5.00% जमा / पुननिविश की 31-03-2020 13-05-2021 28-04-2020 13-05-2020 06-01-2022 06-01-2022 29-08-2019 17-12-2021 19-02-2020 17-06-2021 17-05-2021 28-06-2021 17-06-2021 14-09-2020 27-05-2021 14-03-2021 13-05-2021 17-12-2021 17-12-2021 12-04-2021 17-06-2021 28-06-2021 28-06-2021 17-06-2021 Filter 1532100120920 23690310007990 23690310006429 1532100071406 1532100071372 1532100102414 23690310011676 23690310006436 1532100142823 23690310011669 1532100055958 1532100071390 1532100105484 1532100142847 1532100142830 1532100052924 1532100055967 1532100088406 23690310006405 1532100142816 1532100046932 खाता नंबरा बी/एफा सी/एफ. बीई कॉलेज - जनरल फंड ए / सी बंदोबरनी निधि का नाम उपकरण प्रतिरुशापन कोष कर्मवारी विकास कोष बीईसी जनरत फंड बीईसी जनरल फंड अंकाय विकास कोष वेसस ओवरहेड फंड बेसस ओवरहेड फंड वेसस ओवरहेड फंड बेसस ओवरहेड फंड बेसस ओवरहेड फंड बेसस फाउंडेशन ख्यख्याव निधि रस्वरस्वाव निधि वेसस फाउंडेशन मूत्यहास कोष कॉर्पस फंड कॉर्पस फंड

29

30

28

27

31

33 34 35

3.2

3.7

39

38

41

36

43

44

अनुटाग्नक - II

३१.०३.२०२२ के अनुसार निर्धारित निर्धि सावधि जमा

क्रमाक	बंदोबस्ती निधि का नाम	खाता मंबरा	जमा / पुननिविश की	ब्यानकीक	31.0	३१.०३.२०२२ को अंतिम शेषयाशि	Pa.	परिपकता की	परिपक्ता - मूल्य
अश्व			ਗ ਇ		प्राचार्थ अस्.	आंवित ब्याज	कुत	ताशस्त	i
	क्ये / फ्र				6,51,41,226	23,64,858	6,75,06,084		
4.5	बीईसी जनरल फंड	236903100008140	13-05-2020	8.75%	75,72,530	8,75,683	84,48,213	08-02-2023	88,53,972
46	बीईसी जनरल फंड	23690310011515	23-05-2021	2.00%	18,062	191	18,829	10-04-2023	19,827
4.7	बीईसी जनरल फंड	23690310000133	13-05-2020	5.75%	65,88,093	7,61,844	73,49,937	08-02-2023	77,02,947
48	बीईसी जनरत फंड	23690310007983	28-04-2020	3.60%	6,51,85,129	45,97,705	6,97,82,834	23-01-2023	7,19,06,955
49	बीईसी जनरत फंड	23690310011645	08-04-2021	2.00%	1,61,725	8,462	1,70,187	11-02-2023	1,77,239
20	बीईशी जनरत फंड	23690310007976	28-04-2020	3.60%	2,40,46,070	16,96,043	2,57,42,113	23-01-2023	2,65,25,677
5.1	बीईशी जनरत फंड	23690310011638	08-04-2021	5.00%	859,65	3,121	62,779	11-02-2023	65,381
5.2	बीईशी जनरत फंड	23690310007969	28-04-2020	3.60%	5,47,55,509	38,62,071	5,86,17,580	23-01-2023	6,04,01,843
53	बीईशी जनरत फंड	23690310011621	08-04-2021	5.00%	1,35,849	7,108	1,42,957	11-02-2023	1,48,881
5.4	बीईशी जनरत फंड	23690310007952	28-04-2020	3.60%	2,89,71,169	20,88,688	3,10,59,857	23-01-2023	3,19,58,647
5.5	बीईशी जनरत फंड	23690310011614	08-04-2021	2.00%	71,877	3,761	75,638	11-02-2023	78,772
99	बीईशी जनरत फंड	23690310007945	28-04-2020	5.85%	1,44,85,583	17,46,487	1,62,32,070	23-01-2023	1,69,82,650
5.7	बीईशी जनरत फंड	23690310007938	28-04-2020	3.60%	2,46,25,494	17,75,385	2,64,00,879	23-01-2023	2,71,64,851
28	बीईशी जनरत फंड	23690310011591	08-04-2021	5.00%	960,19	3,197	64,293	11-02-2023	756,957
65	अंश्यान सामान्य निधि	23690310006061	13-05-2021	3.50%	4,36,29,336	13,53,788	4,49,83,124	13-05-2022	4,51,76,522
0.9	अंश्यान सामान्य निधि	23690310011324	07-12-2021	4.40%	95,641	2,247	888*16	20-07-2022	98,263
61	आईआईईएसटी -छात्र शुल्क संब्रह कोष	23690310017302	31-10-2020	3.25%	14,55,09,379	69,13,397	15,24,22,776	31-10-2023	16,03,48,021
62	बेसु	34087266649	05-02-2022	5.10%	86,81,651	68,405	87,50,056	05-02-2023	91,32,955
63	बेसु	34087253584	05-02-2022	5.10%	86,81,651	68,405	87,50,056	05-02-2023	91,32,955
64	बेसु	34087265125	05-02-2022	5.10%	86,81,651	68,405	87,50,056	05-02-2023	91,32,955
9	बेसु	34087241863	05-02-2022	5.10%	86,81,650	68,405	87,50,055	05-02-2023	91,32,594
99	बेसु	34087247413	05-02-2022	5.10%	86,81,650	68,405	87,50,055	05-02-2023	91,32,594
29	बेसु	34087250572	05-02-2022	5.10%	86,81,650	68,405	87,50,055	05-02-2023	91,32,954
89	वेसु	31688180670	08-03-2022	5.20%	6,76,663	36,128	7,12,791	02-12-2024	7,79,282
69	बेसु	31744729481	29-07-2019	5.20%	93,01,033	11,81,442	1,04,82,475	24-04-2022	1,11,38,520
7.0	डिजिटल शिक्षा हब	40821107056	02-03-2022	5.45%	70,00,000		70,00,000	02-03-2025	82,34,283
		उप केल			55,01,81,025	2,96,92,610	57,98,73,635		60,07,59,979
		कुलयोग:			69,68,40,806	3,58,75,379	73,27,16,186		76,45,22,516

अनुबंध - III और IV

३१.०३.२०२२ को सामान्य निधि सावधि जमा

आंक्र अंख्या	संख्या विद्या	अवाती जंबरा	उसा / पननिषेश की तिष्ठि (वर्तसन)	ब्याजदर	31.	३१.०३.२०२२ को अंतिम शेषयाशि	P	परिपछताकी ताशैख	परिपक्ता - भत्य
				(वर्तमान)	प्राचार्य अस्.	आंधित इंटा	केंद्र		6
1	बेवओम्स	23690310006399	17-06-2021	4.90%	33,18,110.40	1,31,237.88	34,49,348.28	17-06-2022	34,83,709.40
2	बेपशोग्स	1532100058900	07-11-2021	8.25.8	00.000,00,66	ı	00'000'00'66	07-08-2026	00.000,00,66
3	ब्रवस्थानस	1532100058919	07-11-2021	801.5	26,00,000.00	1	26,00,000.00	07-11-2024	26,00,000.00
4	पीडीएसआईटी	003414136321	06-04-2020		1,37,56,034.00	17,27,724.00	1,54,83,758.00	07-04-2023	1,64,49,668.00
5	पीडीएसआईटी	003414101445	30-08-2019		66,864.00	12,057.00	78,921.00	31-08-2022	82,179.00
9	पीडीएसआईटी	003414151586	05-03-2019		I	1	ı		
7	आईआईईएसटी, शिबपुरी	3578315512	20-01-2022	4.40%	95,26,470	82,257	96,08,727	20-08-2022	97,73,593
8	आईआईईएसटी, शिबपुरी	38471491524	21-05-2019	%01.5	18,03,390	3,42,122	21,45,512	20-08-2022	
6	आईआईईएसटी, शिबपुरी	38692442983	17-08-2019	%5	5,45,000	68,323	6,13,323	16-08-2022	
	: ार्गर छर्क				4,15,15,868.40	23,63,720.88	4,38,79,589.28		4,22,89,149.40

अनुटाग्निक - V

विषय : चालू बैंक खाता (२०२१-२२)

क्रमां क नहीं।	बँक का नाम	खाता जंबश	खाते का प्रकार	लेखाप्रमुख	उद्देश्य	31.03.2022 को अंतिम शेषयशि
1	पीएजबी	017105001501	ਕੁ/ਸ਼ਿਣ	बीईसी जनरत फंड	राज्य सरकार से अनुदान अन्य रसींदें	12,32,203.88
2	पीएजबी	ञ्वीप खाता	ਕ/ਸ਼ਿਣ	बीईसी जनरत फंड	राज्य सरकार से अनुदान अन्य रसीदें	6,76,50,000.00
3	पीएजबी	0171050031510	जी/ए	बीईशी विकास कोष	परीक्षणशुल्क, परामर्थ शुल्क, विकास योजना के लिए दान	7,92,589.14
4	पीएजबी	ञ्चीप खाता ०१७१०५००३१५१०	जी/ए	बीईशी विकास कोष	परीक्षणशुल्क, परामर्थ शुल्क, विकास योजनाके लिए दान	1,94,50,000.00
5	पीएजबी	0171050031528	औ/ए	बीईशी कर्मचारी लाभ कोष	पेंशन अंशदान, बेह्युटी आदि।	5,26,277.87
9	पीएजबी	ञ्चीप खाता ०१७११०५००३१५२८	ਕੀ/ਇ	बीईशी कर्मचारी लाभ कोष	पेशन अंशदान, ब्रेह्युटी आदि।	70,50,000.00
7	पीएजबी	0171050031536	ਕੀ/ਇ	बीईसी विविध कोष	विविध रसीद, ईसी और एचआर प्रभार आदि।	20,76,967.05
8	पीएजबी	खीप खाता ०१७११०५००३१५३६	ਕੀ/ਇ	बीईसी विविध कोष	विविध रसीद, ईसी और एचआर प्रभार आदि।	7,88,00,000.00
6	पीएजबी	171050031293	ਕੀ/ਇ	क्यूआईपी	नेवावया श्रीहाउ कार्युक्रम	27,962.52
10	खिआई, हावड़ा	31906556458	ਤੀ/ਇ	ग्रो. टैक्स	क्राह राष्ट्र क्य	87,44,539.00
					: छर्क	18,63,50,539.46

<u>अनुटाम्तक - VI</u>

2,430.00 93,736.00 2,269.00 5,33,885.18 34,91,705.05 34,953.00 72,975.93 1,79,00,000.00 29,431.00 11,16,498.14 3,93,826.30 23,01,151.52 1,50,724.20 12,45,056.25 9,44,768.45 48,57,58,215.00 67,94,357.73 7,82,694.84 9,24,301.85 11,81,92,036.86 23, 29, 804.00 (2,94,24,427.76 29,39,00,000.00 1,05,475.30 47,00,000.00 1,36,72,044.00 8,26,00,000.00 3,77,84,053.92 6,31,012.19 10,46,209.00 7,90,00,000.00 1,12,74,76,655.53 31.03.2022 को अंतिम 1,24,677.91 2,42,790.67 शुक्रधाशि <u>Ф</u>сі: बंदोबरुती / निर्धारित/ अध्यक्ष ए / सी बंदोबरुती / निर्धारित / अध्यक्ष ए / सी बंदोबरुती / निर्धारित/ अध्यक्ष ए / जी बंदोबरुती / निर्धारित/ अध्यक्ष ए / सी बंदोबरुती / निर्धारित/ अध्यक्ष ए / सी एमएवआरडी ए / सी . से अनुदान संस्थान स्सीद - निर्धारितखाता अंश्यान रसीद - निर्धारितखाता शैक्षणिक शुल्क रसीद ए / सी शैक्षणिक शुत्क रसीद ए / सी शैक्षणिक शुत्क रसीद ए / सी शैक्षणिक शूटक रखीद ए / खी प्रायोजितपश्योजनाए / सी प्रायोजितपश्चिजनाए / सी प्राथोजितपरियोजनाए / सी प्रायोजितपरियोजनाए / सी प्रायोजितपरियोजनाए / भी प्रायोजितपरियोजनाए / सी प्राचोजितपश्चिजनाए / सी प्रायोजितपश्योजनाए / सी प्राचोजितपश्चिजनाए / सी प्रायोजित फैलोशिप ए / सी राष्ट्रीय सेवा योजना निर्धारित-टेकिप निर्धारित-टेकिप निर्धारित-टेक्पि निधारित-टेकिप निर्धारित-टेकिप निधारित-टेकिप छात्रवृति खाता पूर्व छात्र दान पूर्व छात्र दान पूर्व छात्र दान ाईआईईएसT शिबपुर आर एंड सी विविधा ए गाईआईईएस शिबपूर आर एंड सी विविधा ए/ विषय : बचत बैंक खाता (२०२१-२२) पूर्व छात्र प्रकोप्ठ टीआईआईईएस, शिबपुर होम्योपैथीके बीसीएमएफआरएल बीई कॉलेज टेस्टिंग फीस फंड विश्वेश्वरैया पीएवडी फैलोंशिप बीई कॉलेज टेरिटंग फीस फंड बेसस - एनएसएसए / सी अतत शिक्षा केंद्र (सीईसी) रिसर्च एड कसत्टेसी फंड रिसर्व एंड कंसल्टेंसी फंड प्रो. अभिय बसु बंदोबस्ती संस्थागत विकास कोष अंश्शागत विकास कोष जियान पाठचक्रम छात्र कत्याण कोष बेसस फाउंडेशन बीईओ छात्रवृति आईएअडीसीएस उपकरण बदलना रखरखाव निधि कर्मवारी विकास बेसस फाउंडेशन बीईसी पुरस्कार ग्रेक्षाणिक सेवाएं टीआईआईईएस अंकाय विकास मूत्यहास कोष पीडीएसआईटी बीजू आशु प्रो. ट्यूशन शुत्क ट्यूशन शुत्क लेखा प्रमुख कॉर्पस फंड एअबी प्रकार एअबी एसबी एअबी एअबी एअबी एअबी एअबी एसबी एअबी एअबी एसबी एअबी एअबी एअबी एसबी एअबी एअबी एअबी एसबी एसबी एअबी एसबी एअबी एसबी एअबी एसबी एसबी एसबी एअबी एसबी एअबी एअबी ञ्चीप खाता-23690110091852 ञ्चीप खाता 23690110000489 ञ्चीप खाता । ५३२०। १००६३५४ ञ्चीप खाता 1532010005173 ञ्चीप खाता ११ ७१ १ १ १ १ १ १ १ 23690110091852 23690110000489 0171010375802 0171010348333 0171010348350 1532010029740 1532010079772 1532010079763 2369011000960 23690110040461 1532010005180 1532010005173 1532010011963 1532010089955 0171010375829 1532010006354 1532010020688 1532010020679 0171010375811 003401010516 153201007288 39212800500 0171010301001 153201008491 171010375799 33725727857 ञ्जीप ए / जी 1381942908 मबीआई शातीमार गाईसीआईसीआई रमबीआई, बेसस रमबीआई, बेसस बँक का नाम पीएजबी द्यको द्यको युक्त सुको युक् द्यको 9 17 16 20 22 33 15

<u> अनुलन्तक - VII</u>

कर्मचारियों को दिए गए असमायोजित अग्रिम की सूची 31.03.2022 तक

क्रमांक संख्या	कर्मचारियों का नाम	31.03.2022 को अंतिम शेषराशि
	ई एंड टीसी . की स्वर्ण जयंती समारोह समिति	2,00,000.00
	प्रशांत कुमार नंदी	67,357.00
3	शांति प्रसाद मैती	6,000.00
4	हरन चंद्र संधूखान	10,000.00
5	सुकांत दासो	10,000.00
		2,93,357.00

अनुलग्नक - VIII

<u>आपूर्तिकर्ताओं को दिए गए असमायोजित अग्रिमों की सूची</u> 31.03.2022 तक

क्रमांक संख्या	आपूर्तिकर्ताओं का नाम	31.03.2022 को अंतिम शेषराशि
1	भारत पर्यटन विकास निगम लिमिटेड	1,00,000.00
	कुल:	1,00,000.00

<u>अनुलन्तक - IX</u>

छात्रों/अनुसंधानों को दिए गए असमायोजित अग्रिमों की सूची 31.03.2022 तक के विद्वान

क्रमांक संख्या	छात्र / शोध छात्र का नाम	31.03.2022 को अंतिम शेषराशि
1	नीलेश मंडल	1,00,000.00
	कुल:	1,00,000.00



O/O THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT (CENTRAL), KOLKATA

महानिदेशक लेखा परीक्षा का कार्यालय (केंद्रीय) , कोलकाता

8 K S Roy Road GIP Building Kolkata , West Bengal PIN 700001



Date: 28 Oct 2022

To,

The Secretary, Ministry of Education, Department of Higher Education, Shastri Bhawan, New Delhi - 110001

Subject: Separate Audit Report on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, for the financial year 2021-22

Sir/Madam,

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, Howrah, for the financial year 2021-22. A copy of the annual accounts of the organisation, for the financial year 2021-22, 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 year 2020-21 and 2021-22, on the Tables of both the Houses of Parliament, may also please be communicated to this office.

Yours faithfully,

Encls: As above

DEBOLINA THAKUR Director General

Copy to:-

- 1 The Director, Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, Botanical Garden, Dist.-Howrah, West Bengal-711103
- 2 OAD-HQ for kind information
- 3 OAD-AB for kind information



Crimina Calmada Tasks Pies ences DIS-443445 - Se

See Reply Reply to All | Forward | Archive | Delete | Spain | Actions

2021-22 Signature Audit Report on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, for the financial year 2021-22



Cc: (dr finance) aroudhq kol pdac (oadab kol dgac)

SAR_IIEST_2021-22 pdf (394 KB) Cownload | Romezel

Download all attachments Remove all attachments

ear Madam/ Sir.

copy of the Separate Audit Report, alongwith Annexure, on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, for the financial year 2021-22, is forward echnology, Howrah, Botanical Garden, Dist.-Howrah, West Bengal-711103, for information and necessary action.

rrangement may please be made for preparation of Hindi Version of the Separate Audit Report, with Annexure, at your end, and for sending the same directly to the Ministry.

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 copy of the printed Annual Report, for the financial year 2021-22 (both English and Hindi Version), containing the Audited Accounts and the Separate Audit Report, along with Annexure, as la cessary action at this end.

arm Regards,
ANUSHREE BISWAS,
eputy Director,
to the Director General of Audit (Central), Kolkata.

ply - Reply to All - Forward - More Actions



O/O THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT (CENTRAL), KOLKATA

महानिदेशक लेखा परीक्षा का कार्यालय (केंद्रीय) , कोलकाता

8 K S Roy Road GIP Building Kolkata , West Bengal PIN 700001



Date: 28 Oct 2022

To,

The Director, Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, Botanical Garden, Dist.-Howrah, West Bengal-711103

Subject: Separate Audit Report on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, for the financial year 2021-22

Sir/Madam,

A copy of the Separate Audit Report, alongwith Annexure, on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, for the financial year 2021-22, is forwarded to the Director, Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, Botanical Garden, Dist.-Howrah, West Bengal-711103 for information and necessary action.

Arrangement may please be made for preparation of Hindi Version of the Separate Audit Report, with Annexure, at your end, and for 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 year 2021-22 (both English and Hindi Version), containing the Audited Accounts and the Separate Audit Report, along with Annexure, as laid before the Parliament, may please be forwarded to this office, for necessary action at this end.

Yours faithfully,

Encls: As above

TANUSHREE BISWAS
Deputy Director

Copy to:-

- 1 Finance and Accounts Section, O/o the IIEST, Shibpur
- 2 OAD-HQ for kind information
- 3 OAD-AB for kind information



Separate Audit Report on the accounts of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, West Bengal for the year ended 31 March 2022

We have audited the attached Balance Sheet of the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at 31 March 2022, 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;
 - The Balance Sheet and Income and Expenditure Account/Receipt and Payment Account, dealt with in this report, have been drawn up in terms of the format prescribed by the Ministry of Education, Government of India, vide order No. 29-4/2012-FD dated 17 April 2015.
 - iii. In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as required under Section 22(2) of the National Institute of Technology, Science Education and Research (Amendment) Act, 2014, insofar as it appears from our examination of books.
 - iv. We further report that:

Comments on Accounts

- A Balance Sheet
- 1.1 Assets
- 1.1.1 Current Assets (Schedule 7): ₹158.01 crore

The Institute, in deviation from the instruction of the Ministry of Education, 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 both the 'Current Assets' (Schedule 7) and the 'Corpus/Capital Fund' (Schedule 1), by ₹25.10 crore.

B Income and Expenditure Accounts

2.1 Expenditure

2.1.1 Repairing and Maintenance (Schedule 19): ₹3.85 crore

The Institute incurred an expenditure of ₹14.41 lakh towards major renovation of workshop of IIEST Shibpur and booked the expenditure as revenue expenditure under Repairing and Maintenance (Schedule 19). The expenditure of ₹14.41 lakh towards major renovation of workshop of IIEST Shibpur was required to be booked as capital expenditure and added to the gross book value of the concerned asset. This has resulted in overstatement of the Deficit (being the Excess of Expenditure over Income) by ₹14.41 lakh and corresponding understatement of Capital fund and Fixed assets by same amount.

2.2 Income

2.2.1 Academic Receipts (Schedule 9): ₹20.47 erore

Mess Section of the institute collected overhead charges of ₹73.41 lakh for the financial year 2021-22. However, the institute did not recognize the same as its own income, during the financial year. This has resulted in overstatement of the Deficit (being the Excess of Expenditure over Income), amounting to ₹73.41 lakh.

C General Comments

- 3.1 The Institute had wrongly booked excess grants-in-aid by ₹3.55 lakh under the head 'Grants/Subsidies' (Schedule 10) over actual receipts of grants-in-aid during the financial year 2021-22.
- 3.2 The Institute had booked in Schedule 2 (Designated/Earmarked/Endowment Funds), ₹15.94 lakh as 'Income from Investment' and ₹348.87 lakh as 'Accrued Interest', whereas in Schedule 11 (Income from Investments), the same were booked as ₹15.56 lakh and ₹345.96 lakh, respectively. This needs to be reconciled.

- Despite mention in earlier audit reports, Retirement Benefits in respect of eligible employees were not provided as per the Actuarial method of valuation, in terms of AS-15 and the Format of Accounts prescribed by the MoE.
- The Institute had booked an amount of \$1.53 crore as 'Term Deposit' under the head 'Current Assets' (Schedule 7), which was not accounted for in Receipts and Payments Accounts as Closing Balances, in contravention to the guidance issued by the MoE for compilation of Financial Statement of Central Education Institutions.
- 3.5 The institute did not declare the following information in 'Contingent Liabilities & Notes on Accounts' (Schedule 24) as per the MoE guidelines:
- (i) claim against the Entity not acknowledged as debts
- (ii) guarantees and Letters of credit outstanding
- (iii) other items for which the entity is contingently liable such as suits filed, Arbitration cases pending
- (iv) commitments on capital Account not provided for
- (v) educational Institution's capacity and capability and also the related party disclosure (AS 18)

D Grants-in-Aid

The Indian Institute of Engineering Science and Technology is mainly financed by grants-in-aid from the Government of India (GoI). The Institute had an opening balance of Grants of ₹10.01 crore as per previous year SAR. During the financial year 2021-22, Grants-in-aids received (through PFMS) by the Institute was ₹142.18 crore (GIA-General: ₹34.60 crore, GIA-Capital: 2.94 crore and GIA-Salaries: ₹104.64 crore). Out of the total grants of ₹152.19 crore, so available, the Institute spent ₹142.18 crore (Revenue Expenditure: ₹139.24 crore and Capital Expenditure: ₹2.94 crore), leaving an overall unspent balance of ₹10.01 crore.

 \mathbf{E} Net Impact

The net impact of the comments given in the preceeding paragraphs is that both the Assets and

Liabilities were overstated by ₹25.10 erore, while the Deficit (being the Excess of Expenditure

over Income) was overstated by <a>20.88 crore.

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.

In our opinion, and to the best of our information, and according to the explanations vi.

given to us, the said financial statements, read together with the Accounting Policies and Notes

on Accounts, and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in

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

principles generally accepted in India:

insofar as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the Indian a.

Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur, Howrah, as at

3 L March 2022 and

insofar as it relates to the Income and Expenditure Account of the deficit, b.

for the year ended on that date.

For and on behalf of the C&AG of India

Place: Kolkata

Date: 17.10.1011

(Debolina Thakur) Director General of Audit

(Central), Kolkata

Annexure

A. Adequacy of the Internal Audit System

The Internal Audit System of the Institute is inadequate, on account of the following:

 The Institute does not have any approved Internal Audit Manual, despite the existence of an Internal Audit Wing.

B. Adequacy of the Internal Control System

The Internal Control System of the Institute is inadequate, on account of the following:

- i. The Institute does not have any plan for rotation of duties of employees dealing with Cash, Stocks and other valuables.
- ii. Insurance covers relating to cash in transit and cash in hand is not adequate.
- iii. Institute does not maintain any system for issuing of permanent receipt in lieu of temporary/provisional receipts issued.
- iv. Institute does not maintain separate register for cancelled Cheque.
- v. Cheque Protectors are not being used.
- vi. 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.
- vii. The Institute does not have any Centralized Purchase Department. It is also not ensuring that purchases are made only from approved suppliers.
- viii. None of the purchase departments in the Institute is compiling a list of pending purchase orders, at least once every quarter.
 - ix. Receipts of material are not being evidenced by pre-numbered Goods Received Notes.
 - x. There is no system of limited access in the assigned areas, for stocks stored.
 - xi. Stocks are not insured against the risk as Fire, Strike, riot and civil commotion, Flood etc.
- xii. Confirmation of the balances under 'Loans & Advances' is not being obtained periodically.

C System of Physical Verification of Fixed Assets

The Institute has conducted the Physical Verification of its Fixed Assets during the financial year 2021-22.

D System of Physical Verification of Inventories

The Institute has conducted the Physical Verification of its Inventories during the financial year 2021-22.

E Regularity in payment of Statutory Dues:

The Institute was regular in payment of its Statutory Dues.

Statement showing reply to Headquarters' marginal observations on the Draft SAR on the accounts of Indian Institute of Engineering Science and Technology, Howrah, for the financial year 2021-22

SI. No.	Para No.	HQ's Remarks/Observations	Reply to the observations
1.	2.2.1	This para has been has been mistakenly taken in SAR, because as seen in Aide Memoire Sl. No. 2.2.1, field office has already proposed to dropped this para considering management reply.	proposed for drop from the final Report in the Aide Memoire from
2.	E Net Impact	Para may be revised, if required, based on HQ observations as above.	Since all the main paras are retained, the Net Impact para is also remains unchanged.

Deputy Director (Inspection)





भारतीय अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur