

वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2021-2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

वार्षिक - प्रतिवेदन

(संपरीक्षित/लेखा-परीक्षित लेखाओं सहित)

2021-22

(01 अप्रैल 2021 - 31 मार्च 2022)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

जी.ई. रोड, रायपुर 492010

छत्तीसगढ़, भारत

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन राष्ट्रीय महत्व का एक संस्थान

लोक सभा/राज्य सभा के पटल पर प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज

वार्षिक - प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा
2021-2022

(अधिप्रमाणीकृत)

नई दिल्ली
दिनांक:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर
रायपुर (छत्तीसगढ़)

अनुक्रमणिका

		पृष्ठ संख्या
1.	**प्रस्तावना**	
	1.1 दृष्टि	**1**
	1.2 लक्ष्य	**1**
	1.3 उद्देश्य	**1**
	1.4 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	**1**
	1.5 परिसर एवं स्थिति	**1**
2.	**बोर्ड ऑफ गवर्नर्स और अन्य समितियाँ:**	**3**
	2.1 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स	**3**
	2.2 वित्त समिति	**4**
	2.3 सीनेट (वरिष्ठ सभा)	**4**
	2.4 भवन कार्य समिति	**7**
3.	**प्रशासन:**	**8**
	3.1 प्रशासनिक अधिकारीगण एवं अधिष्ठातागण	**8**
4.	**शैक्षणिक और अन्य विवरण**	**9**
	4.1 प्रस्तावित पाठ्यक्रम	**9**
	4.2 प्रवेश प्रक्रिया	**10**
	4.3 प्रवेश सांख्यिकी	**11**
	4.4 छात्रवृत्ति विवरण	**12**
	4.5 परीक्षा और मूल्यांकन	**13**
	4.6 परिणाम का सांख्यिकीय विवरण	**14**
	4.7 कैरियर डेवेलपमेंट सेल विवरण	**24**
5.	**विभागों और अन्य गतिविधियों का विवरण:**	**39**
	5.1 विभाग	**39**
6.	**केन्द्रीय सुविधाएँ:**	**123**
	6.1 प्रयोगशालाएँ	**123**
	6.2 पुस्तकालय	**123**
	6.3 डिस्पेन्सरी (औषधालय)	**125**
	6.4 खेल-कूद और क्रीड़ा	**126**
	6.5 कार्यशाला	
7.	**वित्तीय स्थिति:**	**133**
	7.1 निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर को प्राप्त निदेशक (केन्द्रीय), कार्यालय महानिदेशक केन्द्रीय लेखा परीक्षा का पत्र।	**137**
	7.2 भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक से प्राप्त पृथक लेखापरीक्षा (ऑडिट) रिपोर्ट।	**138**
	7.3 दिनांक 31 मार्च 2022 को यथास्थित बैलेंस शीट।	**141**

प्रस्तावना

1.1 दृष्टि

"देश में तकनीकी और प्रबंधन शिक्षा के क्षेत्र में अग्रणी होना और उत्कृष्ट गुणवत्ता वाले मानव एवं ज्ञान संसाधन के विकास के लिए श्रेष्ठ एवं अद्वितीय पहचान स्थापित करना "

1.2 लक्ष्य

"अभियांत्रिकी शिक्षा को पुनः अभियन्त्रिक बनाना और तर्कसंगत मानव मूल्यों से प्रेरित व्यवसाय उत्कृष्टता के लिए जोश और जूनून से प्रेरित हो सामाजिक उन्नति के लिए अविरल सक्रिय युवा छात्रों को मांगानुरूप सांचे में ढालना"

1.3 उद्देश्य

- एक ऐसी परिस्थिति का निर्माण जिसके माध्यम से लक्ष्यपूर्ति को केन्द्रित के बजाय अधिक सीखने और अधिक पठन पाठन पर केन्द्रित करना उच्च शिक्षित प्रतिभाशाली, प्रशिक्षित एवं प्रेरित करने वाले कर्मचारियों को आकर्षित एवं उन्हें स्थाई रूप में बनाए रखना।
- गुणवत्ता युक्त शिक्षा के अतिरिक्त राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्थान (एन.आई.टी) रायपुर की सफल गुणवत्ता प्रबंधन पर ध्यान केन्द्रित करना।
- उपयुक्त एवं अनुकूल अकादमिक प्रोत्साहन सुविधाएं (प्रयोगशाला, पुस्तकालय, इन्टरनेट) सतत् आधार पर प्रदान करना।
- सहयोगात्मक अनुसंधान, इंटर्नशिप और स्नातकोत्तर फेलोशिप के लिए इंडस्ट्री इंस्टीट्यूट इंटरफेस विकसित करना।

1.4 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर, (पूर्व में सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, रायपुर के रूप में जाना जाता था) छत्तीसगढ़ की नवगठित राज्य की राजधानी में स्थित है, जो पिछले कुछ दशकों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में ''अवंत–उद्यान'' साबित हुआ है। इस की नींव, मीठी यादों के साथ 14 सितंबर 1956 को हमारे पहले राष्ट्रपति माननीय डॉ. राजेंद्र प्रसाद द्वारा रखी गई थी और बाद में हमारे पहले प्रधान मंत्री माननीय पंडित जवाहरलाल नेहरू द्वारा उद्घाटन गया और संस्थान पहले दो विभागों मैटलर्जिकल एंड माइनिंग इंजीनियरिंग के साथ शुरू हुआ। हावड़ा–मुंबई नेशनल हाईवे नंबर 6 के उत्तर की ओर पूर्व और पश्चिम में फैली हुई शानदार इमारत के केंद्र में स्थित है, जिसमें विशाल सिर और मजबूत लंबी भुजाएँ हैं, जिसे ग्रेट ईस्टर्न रोड कहा जाता है, जो भिलाई की ओर जाता है।

कॉलेज की शुरुआत 1956 में दो शाखाओं के साथ हुई थी और तब से इसने कभी पीछे मुड़कर नहीं देखा। सफलता के पदक के बाद सफलता के पदक जोर से बजते रहे। इस कॉलेज के छात्रों ने संस्थान का नाम रोशन किया है। वे बहुत अच्छी तरह से नियुक्त हैं और सरकारी संगठनों, सार्वजनिक क्षेत्रों, निजी क्षेत्रों, बहुराष्ट्रीय कंपनियों, सीएसआईआर संगठनों, विश्वविद्यालयों, कॉलेजों में भारत और विदेशों में जिम्मेदार पद परं काम कर रहे हैं।

संस्थान अब न केवल नवेदित राज्य के मानव संसाधन को आकार देने में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है बल्कि उच्च और उच्च लक्ष्यों को प्राप्त करने में राज्य को तकनीकी सहायता प्रदान करने में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है।

1.5 परिसर एवं स्थिति

संस्थान छत्तीसगढ़ की राजधानी रायपुर शहर में स्थित है, यह नवोदित राज्य खनिज सम्पदा से समृद्ध है। यहाँ अपार प्राकृतिक संसाधनों के साथ विकास के अपार संभावनाएं निहित है। संस्थान 85 एकड़ क्षेत्र में फैला हुआ है। संस्थान रायपुर मुख्य रेलवे स्टेशन से 5 किलोमीटर और हवाई अड्डे से 14 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है। रायपुर शहर भारतीय रेल की मुंबई हावड़ा मार्ग पर स्थित है जो हावड़ा से 831 किलोमीटर और नागपुर से 311 किलोमीटर की दूरी पर।

संस्थान खनिज समृद्ध क्षेत्र में स्थित है, जहाँ कोयला, लौह अयस्क और अन्य खनिजों की पर्याप्त संसाधन है, पर्याप्त भंडार है। फलतः इन संसाधनों से वर्तमान परिदृश्य के साथ संपर्क में रहने का विशेष लाभ मिलता है। यहाँ कई विशाल उद्योग जैसे इस्पात, सीमेंट, विद्युत, मिश्रधातु, खनिज खदान आदि स्थापित है, जो संस्थान के आस–पास के क्षेत्र में स्थित है। यह वर्तमान छत्तीसगढ़ एवं पूर्व मध्य प्रदेश में रहने पर एक मात्र ऐसा संस्थान है जहाँ इंजिनीरिंग के अधिकतम ब्रांचों में अध्ययन सुविधा है। संस्थान में स्नातक, स्नातकोत्तर और पी एच डी शैक्षिक कार्यक्रम की सुविधा उपलब्ध है।

केम्पस पूर्णतः योजनानुसार बनाई गई है। जिसमें मुख्य संस्थान भवन, चार छात्रावास एवं दो कन्या छात्रावास भवन, शिक्षण एवं गैर शिक्षण कर्मचारियों के लिए आवासीय भवन, केन्द्रीय बैंक, परिसर रखरखाव हेतु सम्पदा कार्यालय, एक बेहतरीन सुविधायुक्त चिकित्सालय और सुसज्जित अतिथि गृह यहाँ स्थित है। परिसर में ही अलग से एन.सी.सी कार्यालय है जहाँ छात्रों को एन.सी.सी प्रशिक्षण की व्यवस्था है। स्थानीय रेलवे स्टेशन, सरस्वती नगर, केम्पस की एक अतिरिक्त सुविधा है जहाँ लोकल ट्रेनें रूकती है। केम्पस शहर के कोलाहल से दूर शांत जगह पर है, जहाँ आसानी से पहुंचा जा सकता है।

2.0 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स और अन्य समितियाँ

2.1 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

1	निदेशक, कार्यवाहक अध्यक्ष (संविधि 17(15) के अनुसार एन.आई.टी.एस.ई.आर अधिनियम 2012 की धारा 16) (कुलाध्यक्ष द्वारा अभी तक नामित नहीं किया गया है)	अध्यक्ष
2	डॉ. ए.एम. रवाणी, निदेशक, एन.आई.टी. रायपुर	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
3	संयुक्त सचिव, (एन.आई.टी या उसके नामिती के साथ काम करने वाले) उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
4	वित्तीय सलाहकार या उनके नामिती उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
5	डॉ. प्रदीप सिन्हा कुलपति और निदेशक डॉ. एस. पी. मुखर्जी अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, नया रायपुर (आई.आई.आई.टी – एन आर) छत्तीसगढ़	सदस्य
6	श्री पंकज सारड़ा निदेशक सरडा एनर्जी एंड मिनरल्स लिमिटेड रायपुर छत्तीसगढ़	सदस्य
7	परिषद द्वारा नामित किया जाना है।	सदस्य
8	परिषद द्वारा नामित किया जाना है।	सदस्य
9	डॉ. (श्रीमति) साधना अग्रवाल प्राध्यापक भौतिकी विभाग एन.आई.टी. रायपुर डॉ. आर के त्रिपाठी प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर (01/10/2021 से)	सदस्य
10	प्रो. डी. सान्याल सह – प्राध्यापक वास्तुकला विभाग एन.आई.टी. रायपुर डॉ. बीकेश कुमार सिंह सहायक प्राध्यापक जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर (01/10/2021 से 30/09/2023 तक)	सदस्य
11	डॉ रजत मोना,	सदस्य

	निदेशक, आई.आई.टी. रायपुर	
12	डॉ. आरिफ खान कुलसचिव, एन.आई.टी. रायपुर	सचिव

2.2 वित्त समिति

1	निदेशक, कार्यवाहक अध्यक्ष (संविधि 17 (15) के अनुसार एन.आई.टी.एस.ई.आर अधिनियम 2012 की धारा 16) (कुलाध्यक्ष द्वारा अभी तक नामित नहीं किया गया है)	अध्यक्ष
2	डॉ. ए.एम. रवाणी, निदेशक, एन.आई.टी. रायपुर	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
3	संयुक्त सचिव, (एन.आई.टी या उसके नामिती के साथ काम करने वाले) उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
4	वित्तीय सलाहकार या उनके नामिती उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
5	डॉ. (श्रीमति) साधना अग्रवाल प्रोफेसर भौतिकी विभाग एन.आई.टी. रायपुर डॉ. आर के त्रिपाठी प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर (01/10/2021 से)	सदस्य (बोर्ड द्वारा नामित)
6	डॉ. प्रदीप सिन्हा कुलपति और निदेशक डॉ. एस. पी. मुखर्जी अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, नया रायपुर अटल नगर छत्तीसगढ़	सदस्य (बोर्ड द्वारा नामित)
7	डॉ. आरिफ खान कुलसचिव, एन.आई.टी. रायपुर (24.02.2021 से)	सदस्य सचिव (पूर्व अधिकारी)

2.3 सिनेट

1	डॉ. ए.एम. रवाणी	निदेशक, एन.आई.टी. रायपुर	अध्यक्ष
2	प्रो. नुपुर टंडन	प्राध्यापक, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग, एम.एन.आई.टी., जयपुर	सदस्य
3	प्रो. गजेन्द्र दीक्षित	प्राध्यापक, मैकेनिकल विभाग, एम ए एन आई टी, भोपाल	सदस्य

4	प्रो. प्रभाकर सिंह	प्राध्यापक, भौतिकी विभाग, आईआईटी (बी.एच.यू) वाराणसी	सदस्य
5	डॉ. एस. सान्याल	अधिष्ठाता (फैकल्टी कल्याण)	सदस्य
	डॉ. (श्रीमति) ए.बी. सोनी	अधिष्ठाता (फैकल्टी कल्याण)	सदस्य (अगस्त 2021 से)
6	डॉ. प्रभात दीवान	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण)	सदस्य
	डॉ. पी.वाई. ढेकणे	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण)	सदस्य (अगस्त 2021 से)
7	डॉ. श्रीष वर्मा	अधिष्ठाता (शैक्षणिक)	सदस्य
8	डॉ. आर.के.त्रिपाठी	अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)	सदस्य (29.08.2019 से)
9	डॉ. (श्रीमति) एस गुप्ता	अधिष्ठाता (अनुसंधान और परामर्श)	सदस्य
	डॉ. प्रभात दीवान	अधिष्ठाता (अनुसंधान और परामर्श)	सदस्य (अगस्त 2021 से)
10	डॉ. प्रभात दीवान	विभागाध्यक्ष, एप्लाइड जियोलॉजी विभाग	सदस्य
	डॉ. नीरज विश्वकर्मा		सदस्य (अगस्त 2021 से)
11	डॉ. स्वस्ति स्थापक	विभागाध्यक्ष, वास्तुकला विभाग	सदस्य
12	डॉ. प्रतिमा गुप्ता	विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग	सदस्य
	डॉ एल एस बी उपाध्याय		सदस्य (अगस्त 2021 से)
13	डॉ एल एस बी उपाध्याय	विभागाध्यक्ष, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
	डॉ. बीकेश कुमार सिंह		सदस्य (अगस्त 2021 से)
14	डॉ. जी. डी. रामटेक्कर	विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
15	डॉ. ए.के. पूनिया	विभागाध्यक्ष केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
16	डॉ. कविता तापडिया	विभागाध्यक्ष, रसायनिक शास्त्र विभाग	सदस्य
	डॉ. एस.पी. महापात्रा		सदस्य (अगस्त 2021 से)
17	डॉ. यू.के. देवांगन	विभागाध्यक्ष, मानविकीय एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	सदस्य
18	डॉ. प्रदीप सिंह	विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
	डॉ. दिलीप सिसोदिया		सदस्य (अगस्त 2021 से)
	डॉ. गुरू प्रसाद सुभाष चंद्र		सदस्य

19	डॉ. ए.एस. रघुवंशी	विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रानिक्स और टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य (अगस्त 2021 से)
20	डॉ. एन.डी.लोन्धे	विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
21	डॉ. एस. पी. साहू	विभागाध्यक्ष, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	सदस्य
	डॉ. राकेश त्रिपाठी		सदस्य (अगस्त 2021 से)
22	डॉ आर. सल्होत्रा	विभागाध्यक्ष, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
	डॉ. एस. सन्याल		सदस्य (अगस्त 2021 से)
23	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	विभागाध्यक्ष, मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
24	डॉ. आर.के. जडे	विभागाध्यक्ष, खनन अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
	डॉ. एम. डी. पटेल		सदस्य (अगस्त 2021 से)
25	डॉ. ए.के. सिंहा	विभागाध्यक्ष, गणित विभाग	सदस्य
26	डॉ. एस.एल सिन्हा	विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर एप्लिकेशन्स विभाग	सदस्य
	डॉ. एम. अतुलकर		सदस्य (अगस्त 2021 से)
27	डॉ. आयुष खरे	विभागाध्यक्ष, भौतिक शास्त्र विभाग	सदस्य
	डॉ. एस. अग्रवाल		सदस्य (अगस्त 2021 से)
28	डॉ.(श्रीमती) एफ खान	प्राध्यापक, रसायन शास्त्र विभाग	सदस्य
29	डॉ. ए.के. तिवारी	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
	डॉ. एस. पी. एस. मथारू	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
31	डॉ. मनोज प्रधान	मुख्य वार्डन (छात्र) छात्रावास	सदस्य
32	डॉ (श्रीमती) एस अग्रवाल	मुख्य वार्डन (छात्रा) छात्रावास	सदस्य
	डॉ. (श्रीमति) एस. गुप्ता		सदस्य (अगस्त 2021 से)
33	डॉ. अबीर बंदोपाध्याय	प्राध्यापक (परीक्षा प्रभारी)	सदस्य
	डॉ. शुभोजीत घोष		सदस्य (अगस्त 2021 से)
34	डॉ आरिफ खान	कुलसचिव	सचिव

2.4 भवन एवं निर्माण समिति

1	डॉ. ए.एम. रवाणी, निदेशक, एनआईटी रायपुर	पूर्व अधिकारी अध्यक्ष
2	केंद्र सरकार द्वारा नामित एक सदस्य जो निदेशक या उप सचिव के पद से नीचे पर पदस्थ न हो	सदस्य
3	इंजी. व्ही. एस. कोरम अधीक्षण अभियंता लोक निर्माण विभाग, रायपुर	सदस्य (16.09.2020 से)
4	डॉ. आरिफ खान कुलसचिव, एन.आई.टी. रायपुर	पूर्व अधिकारी सदस्य सचिव
5	डॉ. आर.के.त्रिपाठी अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)	सदस्य
6	इंजी. बी आर अग्रवाल नगर योजनाकार नगर निगम, रायपुर	सदस्य
	इंजी. बी के मेश्राम अपर मुख्य अभियंता छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत बोर्ड, रायपुर	सदस्य

3. प्रशासन

3.1 प्रशासनिक अधिकारीगण एवं अधिष्ठातागण

क्रमांक	नाम	योग्यताएं	पदनाम/अनुभाग
1	डॉ. ए.एम. रवाणी,	पी. एच. डी.	निदेशक
2	डॉ. आरिफ खान	पी. एच. डी.	कुलसचिव
3	डॉ. (श्रीमति) ए.बी. सोनी	पी. एच. डी	अधिष्ठाता (फैकल्टी कल्याण)
4	डॉ. श्रीश वर्मा	पी.एच. डी	अधिष्ठाता (शैक्षणिक)
5	डॉ. आर.के.त्रिपाठी	पी. एच. डी	अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)
6	डॉ. प्रभात दीवान	पी. एच. डी	अधिष्ठाता (अनुसंधान और परामर्श)
7	डॉ. पी. वाई. ढेकणे	पी. एच. डी	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण)
8	डॉ. संजीव पाण्डेय	एम बी बी एस	वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी
9	डॉ. आलोक दुबे	पी. एच. डी	एस ए एस ऑफिसर
10	श्री अजय शर्मा	एम.टेक	संयुक्त कुलसचिव
11	डॉ सुनील सतपथी	पी. एच. डी	उप ग्रंथपाल
12	श्री क्षीरोदा साहू	एम.बी.ए.	उप कुलसचिव
12.	श्री शैलेष वैद्य	एम ई (आई ई एण्ड एम)	वरिष्ठ तकनिकी अधिकारी (कार्यशाला)
13	श्री सुनील पांडेय	एम.टेक	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (आई.टी.)
14	श्री रविन्द्र चौहान	एमसीए	तकनीकी अधिकारी
15	श्री सूरज प्रताप श्रीवास्तव	बी.ई.	कार्यपालक अभियंता
16	बलराम नायक	एम ए	सुरक्षा अधिकारी
17	डॉ समीर सोनकर	एम बी बी एस	चिकित्सा अधिकारी
18	डॉ. (श्रीमति) शुभा बघेल कोसले	एम बी बी एस/डी ओ एम एस	चिकित्सा अधिकारी
19	श्री चंद्रकांत ठाकुर	एम.बी. ए.	सहायक कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
20	श्री विजय सिंह	एम.बी.ए.	सहायक कुलसचिव (भण्डार एवं क्रय) व जन सूचना अधिकारी
21	श्री लीजू मैथ्यू	एम.बी.ए.	सहायक कुलसचिव (स्थापना)
23	श्री रविकांत वर्मा	एम.बी.ए	सहायक कुलसचिव (परीक्षा)
24	श्री पवन कटारिया	एम.बी.ए.	सहायक कुलसचिव (निदेशक कार्यालय)

4. शैक्षणिक और अन्य विवरण

4.1 प्रस्तावित पाठ्यक्रम

स्नातक के तहत पाठ्यक्रम निम्नलिखित विषयों में प्रस्तुत

क्रं. सं.	स्नातक पाठ्यक्रम	विभाग
1	बी.टेक	1. बायोमेडिकल इंजीनियरिंग 2. जैव प्रौद्योगिकी 3. केमिकल इंजीनियरिंग 4. सिविल इंजीनियरिंग 5. कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 6. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग 7. इलेक्ट्रानिक्स और टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 8. सूचना प्रौद्योगिकी 9. मैकेनिकल इंजीनियरिंग 10 मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग 11. खनन अभियांत्रिकी
2	बी.आर्क	1. आर्कटेक्चर

स्नातकोत्तर पाठयक्रम निम्नलिखित विषयों में संचालित किए जाते हैं:

क्र.सं.	कार्यक्रम	विभाग	विनिर्देश
1.	एम टेक	एप्लाइड जियोलॉजी	एप्लाइड जियोलॉजी
2.	एम टेक	केमिकल इंजीनियरिंग_	केमिकल इंजीनियरिंग
3.	एम टेक	सिविल इंजीनियरिंग_	1. स्ट्रक्चरल इंजीनियरींग 2. वाटररिसोर्स विकास एवं सिचाई इंजीनियरिंग
4.	एम टेक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	विद्युत प्रणाली और नियंत्रण
5.	एम टेक	सूचना प्रौद्योगिकी	सूचना प्रौद्योगिकी
6.	एम टेक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	1. थर्मल इंजीनियरींग_ 2. मशीन_ डिजाइन 3. इंडस्ट्री इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट
7.	एम टेक	इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	व्ही.एल.एस.आई. एण्ड इम्बेडेड सिस्टम_
8.	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स

4.2 प्रवेश प्रक्रिया (एडमिशन प्रोसेस्)

बी.टेक /बी आर्क:

बी.टेक/बी.आर्क के प्रथम वर्ष में प्रवेश के लिए कार्यक्रम भारत सरकार, मानव संसाधन मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग के दिशा निर्देशानुसार संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से किया जाता है। यह परीक्षा जे.ओ.एस.ए.ए/सी.एस.ए.बी द्वारा आयोजित की जाती हैं।

एम.टेक :

एम.टेक पठ्यक्रम में प्रवेश के लिए अभ्यर्थी को बी.ई/बी.टेक/एम.एससी उत्तीर्ण या उसके समकक्ष डिग्री होनी चाहिए जो एन.आई.टी रायपुर द्वारा मान्य हो तथा अर्हक परीक्षा में 60 प्रतिशत अंक या 6.5 सी.जी.पी.ए के साथ उत्तीर्ण होनी चाहिए, तथापि पात्रता मानदंड सीनेट के निर्णय अनुसार समय पर भिन्न हो सकते हैं।

प्रायोजित उम्मीदवारों को जो अनुसंधान या पेशेवर अनुभव रखते हैं उन्हें सीनेट के अनुशंसा पर उनके अंको में 5 प्रतिशत या 0.5 सी.जी.पी.ए में छूट के साथ प्रवेश की अनुमति दी जा सकती है।

नियमित छात्रगण :

एम.टेक पाठ्यक्रम में केवल गेट (जी.ए.टी.ई) उत्तीर्ण उम्मीदवारों को प्रवेश दिया जाता है। मानदंडों के अनुसार विभिन्न श्रेणियों यथा आ.ज.जा/आ.जा./अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए सीटें अरक्षित है, गेट (जी.ए.टी.ई) योग्यता वाले अभ्यर्थी उपलब्ध नहीं होने पर गेट (जी.ए.टी.ई) में अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों को पी.जी विनियमन में विनिर्दिष्ट नियमानुसार मेरिट के आधार पर प्रवेश दिया जाता है।

प्रायोजित छात्र:

1) कुछ सीटें प्रायोजित उम्मीदवारों के लिए भी उपलब्ध रहती है। प्रायोजित उम्मीदवार छात्रवृत्ति प्राप्त करने के लिए पात्र नहीं हैं, भले ही वे गेट (जी.ए.टी.ई) उत्तीर्ण हों।

2) उम्मीदवार को प्रायोजित संगठन में कम से कम दो वर्ष का पूर्णकालिक कार्य का अनुभव होना अनिवार्य है, प्रायोजक प्रतिष्ठित संस्थानों में से होनी चाहिए।

3) प्रायोजित छात्रों के लिए कोई उम्र सीमा नहीं हैं, तथापि 45 वर्ष से कम उम्र वाले अभ्यर्थियों को प्राथमिकता दी जाती है।

4) प्रवेश के समय अभ्यर्थी को निर्धारित प्रथम में नियोक्ता से प्रायोजक प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना आवश्यक है।

एम.सी.ए.:

एम.सी.ए पाठ्यक्रम के प्रथम वर्ष में प्रवेश भारत सरकार, मानव संसाधन विभाग द्वारा जारी दिशा निर्देशों के आधार पर एन.आई.टी एम.सी.ए कामन प्रवेश परीक्षा एन आई एम सी ई टी (निम्सेट) के अनुसार एन.आई.टी द्वारा आयोजित परीक्षा के माध्यम से किया जाता है।

विद्यार्थीगण

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर हमेशा से ही मेधावी छात्रों का पसंदीदा गंतव्य रहा है। एन.आई.टी. रायपुर के छात्र सांस्कृतिक गतिविधियों और खेलकूद के क्षेत्र में अपनी उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए विशेष रूप से जाने पहचाने जाते है। यह बहुभाषी और बहु संस्कृति वातावरण में इसके भविष्य के विकास के लिए विशेष रूप से अनुकूल है। एन.आई.टी रायपुर के पूर्व छात्रों ने उद्योग जगत और सार्वजनिक जीवन में अपना एक नया मुकाम स्थापित कर लिया है एक अपना एक नया

पहचान स्थापित कर लिए हैं। वे संस्थान के गतिविधियों में अर्थवान एवं सार्थक रूचि ले रहे हैं और भविष्य में भी ऐसा करने के लिए वे सतत् तत्पर रहेंगे। पूर्व छात्रों की बहुत बड़ी संख्या संस्थान के विकास को आगे बढ़ाने के लिए समर्पित है।

4.3 प्रवेश सांख्यिकी (2021–22)

स्नातक (बीटेक/बीआर्क)

विभाग	स्वीकृत प्रवेश	प्रवेश
वास्तुकला	40	39
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	79	72
जैव प्रौद्योगिकी	79	71
केमिकल इंजीनियरिंग	79	72
सिविल इंजीनियरिंग	97	97
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	114	113 + डी ए एस ए
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	115	113
इलेक्ट्रानिक्स और टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	114	113
सूचना प्रौद्योगिकी	114	114
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	115	111
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	115	110
खनन अभियांत्रिकी	97	96
कुल	1158	1122

स्नातकोत्तर(एम टेक/एम.सी.ए)

विभाग	स्वीकृत प्रवेश	प्रवेश
एप्लाइड जियोलॉजी	19	18
मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स	110	100
सिविल इंजीनियरिंग (वाटररिसोर्स विकास)	19	13
सिविल इंजीनियरिंग (स्ट्रक्चरल)	16	14
केमिकल इंजीनियरिंग	30	04
मैकेनिकल इंजीनियरिंग (थर्मल)	20	11

मैकेनिकल इंजीनियरिंग (मशीन डिज़ाइन)	16	09
मैकेनिकल इंजीनियरिंग (इंडस्ट्री इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट)	15	10
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	30	23
सूचना प्रौद्योगिकी	30	20
इलेक्ट्रानिक्स और टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (व्ही.एल.एस.आई. एण्ड इम्बेडेड सिस्टम)	24	22
कुल	329	244

पी.एच.डी पाठ्यक्रम

कोविड–19 महामारी के कारण पिछले वर्ष की प्रक्रिया में देरी के संचयी प्रभाव के कारण शैक्षणिक सत्र 2021–22 को पीएचडी प्रवेश के लिए शून्य वर्ष घोषित किया गया था।

छात्रवृत्ति विवरण

क्र.	छात्रवृत्ति का नाम	द्वारा प्रायोजित	यूजी/पीजी/पीएच.डी	छात्रों की संख्या	शामिल राशि
1.	अनुसूचित जाति के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	आदिवासी कल्याण विभाग छ.ग.	यूजी/पीजी	50	640800.00
2.	अनुसूचित जनजाति के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	आदिवासी कल्याण विभाग छ.ग.	यूजी/पीजी	28	469450.00
3.	अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	आदिवासी कल्याण विभाग छ.ग.	यूजी/पीजी	170	2359760.00
4.	अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / सामान्य के लिए अन्य राज्य छात्रवृत्ति	अन्य राज्य	यूजी/पीजी	20	1081117.00
5.	अनुसूचित जनजाति के छात्रों की उच्च शिक्षा के लिए राष्ट्रीय फैलोशिप और छात्रवृत्ति के लिए राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल	जनजातीय कार्य मंत्रालय	स्नातकीय	67	862300.00
6.	अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए उच्च श्रेणी की शिक्षा योजना के लिए राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल	सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय	स्नातकीय	—	—
7.	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना, भोपाल, मध्य प्रदेश	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना, भोपाल, मध्य प्रदेश	स्नातकीय	67	862300.00

8.	डॉ. के के सुगंधी, पूर्व. निदेशक (अभिभावक स्मारक) योग्यता छात्रवृत्ति	डॉ. के के सुगंधी मेरिट स्कॉलरशिप, एनआईटी रायपुर (सी.जी.)	स्नातकीय	22	1044540.00
9.	एम.टेक	एनआईटी रायपुर	पीजी	241	31372200.00
10.	पीएच.डी.	एनआईटी रायपुर	पीएच.डी.	300	114251854.00

4.4 परीक्षा और मूल्यांकन

मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा राजपत्र अधिसूचना 34 दिनांक 06/06/2007 के अधीन दिए गए शैक्षणिक स्वायत्तता के तहत संस्थान द्वारा परीक्षाओं का आयोजन किया जाता है। परीक्षा के लिए संस्थान की अपनी योजना होती है। संस्थान द्वारा मूल्यांकन की पारदर्शी प्रणाली को अपनाया गया है। छात्र मूल्यांकन के बाद उत्तर पुस्तिकाओं को देख सकते हैं। वर्तमान में परिणाम घोषणा के लिए नंबर और पूर्ण ग्रेडिंग प्रणाली को अपनाया गया है।

वार्षिक रिपोर्ट वर्ष 2021
(Spring, Summer 2021, Autumn 2021 & Winter 2022)
स्नातक कार्यक्रम के तहत

प्रथम सेमेस्टर							
(क्र.)	(पाठ्यक्रम)	(विभाग)	(सेमेस्टर)	(परीक्षार्थी)	(उत्तीर्ण)	(अनुत्तीर्ण)	(उत्तीर्ण प्रतिशत)
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	I	39	38	1	97.44
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	I	51	49	2	96.08
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	I	60	58	2	96.67
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	I	79	79	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	I	98	98	0	100.00
6	बी. टेक.	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	I	120	116	4	96.67
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	I	118	116	2	98.31
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	I	115	114	1	99.13
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	I	114	114	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	I	117	114	3	97.44
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	I	118	117	1	99.15
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	I	93	93	0	100.00
कुल				**1122**	**1106**	**16**	**98.57**
द्वितीय सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	II	70	65	5	92.86
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	II	61	60	1	98.36
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	II	48	48	0	100.00
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	II	77	77	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	II	93	93	0	100.00
6	बी. टेक.	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	II	113	112	1	99.12
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	II	113	112	1	99.12

8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	II	113	113	0	100.00
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	II	113	113	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	II	109	109	0	100.00
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	II	107	107	0	100.00
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	II	85	85	0	100.00
कुल				**1102**	**1094**	**8**	**99.27**
तृतीय सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	III	70	65	5	92.86
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	III	57	57	0	100.00
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	III	46	46	0	100.00
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	III	77	77	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	III	92	91	1	98.91
6	बी. टेक.	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	III	115	112	3	97.39
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	III	112	111	1	99.11
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	III	113	110	3	97.35
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	III	113	113	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	III	109	109	0	100.00
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	III	105	104	1	99.05
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	III	85	85	0	100.00
कुल				**1094**	**1080**	**14**	**98.72**
चतुर्थ सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	IV	59	55	4	93.22
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	IV	56	55	1	100.00
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	IV	48	45	3	93.75
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	IV	70	70	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	IV	88	88	0	100.00

6	बी. टेक.	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	IV	104	104	0	100.00
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	IV	103	101	2	98.06
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	IV	103	101	2	98.06
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	IV	103	103	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	IV	107	106	1	99.07
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	IV	105	105	0	100.00
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	IV	89	89	0	100.00
कुल				**1035**	**1022**	**13**	**98.74**
पंचम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	V	59	55	4	93.22
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	V	58	58	0	100.00
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	V	51	50	1	98.04
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	V	77	77	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	V	88	88	0	100.00
6	बी. टेक.	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	V	105	105	0	100.00
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	V	106	105	1	99.06
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	V	112	112	0	100.00
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	V	104	104	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	V	107	106	1	99.07
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	V	109	105	4	96.33
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	V	90	90	0	100.00
कुल				**1066**	**1055**	**11**	**98.97**
षष्टम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	VI	56	50	6	89.29
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	VI	48	48	0	100.00

3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	VI	38	38	0	100.00
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	VI	58	57	1	98.28
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	VI	83	83	0	100.00
6	बी. टेक.	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	VI	89	89	0	100.00
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	VI	87	87	0	100.00
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	VI	86	85	1	98.84
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	VI	94	94	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	VI	100	100	0	100.00
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	VI	82	81	1	98.78
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	VI	83	83	0	100.00
कुल				**904**	**895**	**9**	**99.00**
सप्तम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	VII	59	55	4	93.22
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	VII	47	44	3	93.62
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	VII	37	37	0	100.00
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	VII	57	57	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	VII	83	82	1	98.80
6	बी. टेक.	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	VII	89	89	0	100.00
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	VII	87	86	1	98.85
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	VII	86	86	0	100.00
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	VII	94	94	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	VII	103	101	2	98.06
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	VII	82	81	1	98.78
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	VII	83	83	0	100.00
कुल				**907**	**895**	**12**	**98.68**

अष्टम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	VIII	52	47	5	90.38
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	VIII	36	36	0	100.00
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	VIII	32	30	2	93.75
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	VIII	58	58	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	VIII	79	79	0	100.00
6	बी. टेक.	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	VIII	95	95	0	100.00
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	VIII	91	91	0	100.00
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	VIII	83	83	0	100.00
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	VIII	89	89	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	VIII	86	86	0	100.00
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	VIII	62	62	0	100.00
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	VIII	68	68	0	100.00
कुल				**831**	**824**	**7**	**99.16**
नवम एवं दशम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	X	36	36	0	100.00
कुल योग				**8097**	**8007**	**90**	**98.89**

स्नातकोत्तर कार्यक्रम

मास्टर ऑफ कंप्युटर ऐप्लीकैशन

(क्र.)	(पाठ्यक्रम)	(विभाग)	(सेमेस्टर)	(परीक्षार्थी)	(उत्तीर्ण)	(अनुत्तीर्ण)	(उत्तीर्ण प्रतिशत)
1	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	I	98	98	0	100.00
2	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	II	105	105	0	100.00
3	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	III	104	104	0	100.00
4	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	IV	93	93	0	100.00
5	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	V	93	93	0	100.00
6	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	VI	87	87	0	100.00
कुल				**580**	**580**	**0**	**100.00**
एप्लाईड जियोलॉजी							
1	एम. टेक.	एप्लाईड जियोलॉजी	I	16	16	0	100.00
2	एम. टेक.	एप्लाईड जियोलॉजी	II	16	16	0	100.00
3	एम. टेक.	एप्लाईड जियोलॉजी	III	16	16	0	100.00
4	एम. टेक.	एप्लाईड जियोलॉजी	IV	17	17	0	100.00
5	एम. टेक.	एप्लाईड जियोलॉजी	V	17	17	0	100.00
6	एम. टेक.	एप्लाईड जियोलॉजी	VI	14	14	0	100.00
कुल				**96**	**96**	**0**	**100.00**
केमिकल इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	केमिकल प्रोसेस डिजाइन	I	4	4	0	100.00
2	एम. टेक.	केमिकल प्रोसेस डिजाइन	II	1	1	0	100.00
3	एम. टेक.	केमिकल प्रोसेस डिजाइन	III	1	1	0	100.00
4	एम. टेक.	केमिकल प्रोसेस डिजाइन	IV	3	3	0	100.00
कुल				**9**	**9**	**0**	**100.00**
सिविल इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	I	12	12	0	100.00
2	एम. टेक.	वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एण्ड इरगैशन इंजीनियरिंग	I	12	12	0	100.00
3	एम. टेक.	वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एण्ड इरगैशन इंजीनियरिंग	II	8	8	0	93.33
4	एम. टेक.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	II	15	15	0	100.00
5	एम. टेक.	वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एण्ड इरगैशन इंजीनियरिंग	III	9	7	2	77.78
6	एम. टेक.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	III	15	14	1	93.33
7	एम. टेक.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	IV	13	13	0	100.00

8	एम. टेक.	वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एण्ड इरगैशन इंजीनियरिंग	IV	16	16	0	100.00
कुल				**100**	**97**	**3**	**97.00**
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल	I	22	20	2	90.91
2	एम. टेक.	पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल	II	27	27	0	100.00
3	एम. टेक.	पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल	III	27	26	1	96.30
4	एम. टेक.	पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल	IV	21	21	0	100.00
कुल				**97**	**94**	**3**	**96.91**
इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	व्ही एल एस आई डिजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम	I	22	22	0	100.00
2	एम. टेक.	व्ही एल एस आई डिजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम	II	22	22	0	100.00
3	एम. टेक.	व्ही एल एस आई डिजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम	III	22	22	0	100.00
4	एम. टेक.	व्ही एल एस आई डिजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम	IV	19	19	0	100.00
कुल				**85**	**85**	**0**	**100.00**
मेकेनिकल इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	थर्मल इंजीनियरिंग	I	8	8	0	100.00
2	एम. टेक.	इन्डस्ट्रीअल इंजीनियरिंग एण्ड मेनेजमेंट	I	10	10	0	100.00
3	एम. टेक.	मशीन डिजाइन	I	8	7	1	100.00
4	एम. टेक.	थर्मल इंजीनियरिंग	II	13	13	0	100.00
6	एम. टेक.	इन्डस्ट्रीअल इंजीनियरिंग एण्ड मेनेजमेंट	II	11	11	0	100.00
5	एम. टेक.	मशीन डिजाइन	II	14	14	0	100.00
7	एम. टेक.	थर्मल इंजीनियरिंग	III	13	13	0	100.00
8	एम. टेक.	इन्डस्ट्रीअल इंजीनियरिंग एण्ड मेनेजमेंट	III	11	11	0	100.00
9	एम. टेक.	मशीन डिजाइन	III	14	14	0	100.00
10	एम. टेक.	थर्मल इंजीनियरिंग	IV	10	10	0	100.00
12	एम. टेक.	इन्डस्ट्रीअल इंजीनियरिंग एण्ड मेनेजमेंट	IV	9	9	0	100.00
11	एम. टेक.	मशीन डिजाइन	IV	12	12	0	100.00
कुल				**133**	**132**	**1**	**99.25**
इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी							
1	एम. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	I	20	18	2	90.00

2	एम. टेक..	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	II	23	23	0	100.00
3	एम. टेक..	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	III	23	22	1	95.65
4	एम. टेक..	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	IV	19	19	0	100.00
कुल				**85**	**82**	**3**	**96.47**
कुल योग				**1185**	**1175**	**10**	**99.16**

वार्षिक रिपोर्ट वर्ष 2021

पीएचडी प्रोग्राम

SPRING 2021				
(क्र.)	(पाठ्यक्रम)	(विभाग)	(सेमेस्टर)	(परीक्षार्थी)
1	पीएचडी	एप्लाईड जियोलॉजी	I	2
2	पीएचडी	आर्किटेक्चर	I	4
3	पीएचडी	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	I	3
4	पीएचडी	बायो टेक्नोलॉजी	I	5
5	पीएचडी	केमिकल इंजीनियरिंग	I	7
6	पीएचडी	केमिस्ट्री	I	4
7	पीएचडी	सिविल इंजीनियरिंग	I	9
8	पीएचडी	कंप्युटर ऐप्लीकैशन	I	4
9	पीएचडी	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	I	8
10	पीएचडी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	I	7
11	पीएचडी	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	I	2
12	पीएचडी	ह्यूमैनिटीज़ एण्ड सोशल साइंसेस	I	6
13	पीएचडी	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	I	5
14	पीएचडी	मैथमैटिक्स	I	11
15	पीएचडी	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	I	8
16	पीएचडी	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	I	3
17	पीएचडी	माइनिंग इंजीनियरिंग	I	1
18	पीएचडी	फिज़िक्स	I	5
19	पीएचडी	एप्लाईड जियोलॉजी	II	2
20	पीएचडी	आर्किटेक्चर	II	3
21	पीएचडी	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	II	1
22	पीएचडी	बायो टेक्नोलॉजी	II	3
23	पीएचडी	केमिस्ट्री	II	4
24	पीएचडी	सिविल इंजीनियरिंग	II	9
25	पीएचडी	कंप्युटर ऐप्लीकैशन	II	4

26	पीएचडी	कंप्युटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	II	1
27	पीएचडी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	II	6
28	पीएचडी	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	II	1
29	पीएचडी	ह्यूमैनिटीज़ एण्ड सोशल साइंसेस	II	6
30	पीएचडी	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	II	5
31	पीएचडी	मैथमैटिक्स	II	11
32	पीएचडी	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	II	6
33	पीएचडी	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	II	3
34	पीएचडी	माइनिंग इंजीनियरिंग	II	2
35	पीएचडी	फिज़िक्स	II	5
GRAND TOTAL				166

4.7 कैरियर विकास केंद्र

वार्षिक रिपोर्ट 2021-22

1. कैरियर विकास केंद्र (सीडीसी) छात्रों की अनूठी प्रतिभाओं, रुचियों और महत्वाकांक्षाओं के अनुरूप संसाधन, सलाह और अवसर प्रदान करता है। कैरियर विकास केंद्र (सीडीसी) में चार कार्यक्षेत्र शामिल हैं - प्लेसमेंट सेल, ट्रेनिंग सेल, इनोवेशन सेल और एंटरप्रेन्योरशिप सेल। कैरियर विकास केंद्र (सीडीसी) का नेतृत्व डॉ. समीर बाजपेयी द्वारा किया जा रहा है और इनमें से प्रत्येक कार्यक्षेत्र का नेतृत्व विद्वान संकाय सदस्यों द्वारा किया जाता है, जो सीडीसी के प्रमुख के मार्गदर्शन में अपने कार्यों का निष्पादन करते हैं।

2. कैरियर विकास केंद्र छात्रों में नवाचार के साथ-साथ उद्यमिता के लिए एक अभियान को विकसित और पोषित करने का प्रयास करता है और छात्रों को करियर के सर्वोत्तम अवसर प्रदान करता है। ये प्रयास कैंपस भर्ती के लिए संस्थान में आने वाली कंपनियों की संख्या, प्रसिद्ध कंपनियों से प्लेसमेंट ऑफर की संख्या और छात्रों को परिलब्धियों के मामले में छात्रों के लिए उपलब्ध कैरियर के अवसरों में लगातार सुधार कर रहे हैं।

3. इनोवेशन सेल समस्या समाधान के लिए नवाचार संचालित डिजाइन सोच की संस्कृति बनाने का प्रयास कर रहा है, और धन, बुनियादी ढांचा, प्रशिक्षण और परामर्श प्रदान करके छात्रों को 'स्टार्टअप' में बदलने के लिए व्यवहार्य विचारों की सहायता कर रहा है। छात्रों को उद्योग के लिए तैयार और रोजगार योग्य बनाने के लिए पहले ही वर्ष से लगातार प्रयास शुरू किए गए हैं और साथ ही छात्रों को नवाचार, उद्यमिता और लाभकारी करियर विकल्पों के क्षेत्रों में पोषित करने के लिए गुणवत्तापूर्ण प्लेसमेंट के लिए तैयार किया गया है।

4. **<u>कैरियर विकास केंद्र के अंतर्गत विभिन्न कार्यक्षेत्रों की प्रमुख गतिविधियां और उपलब्धियां:</u>**

4.1 प्लेसमेंट सेल (Placement Cell)

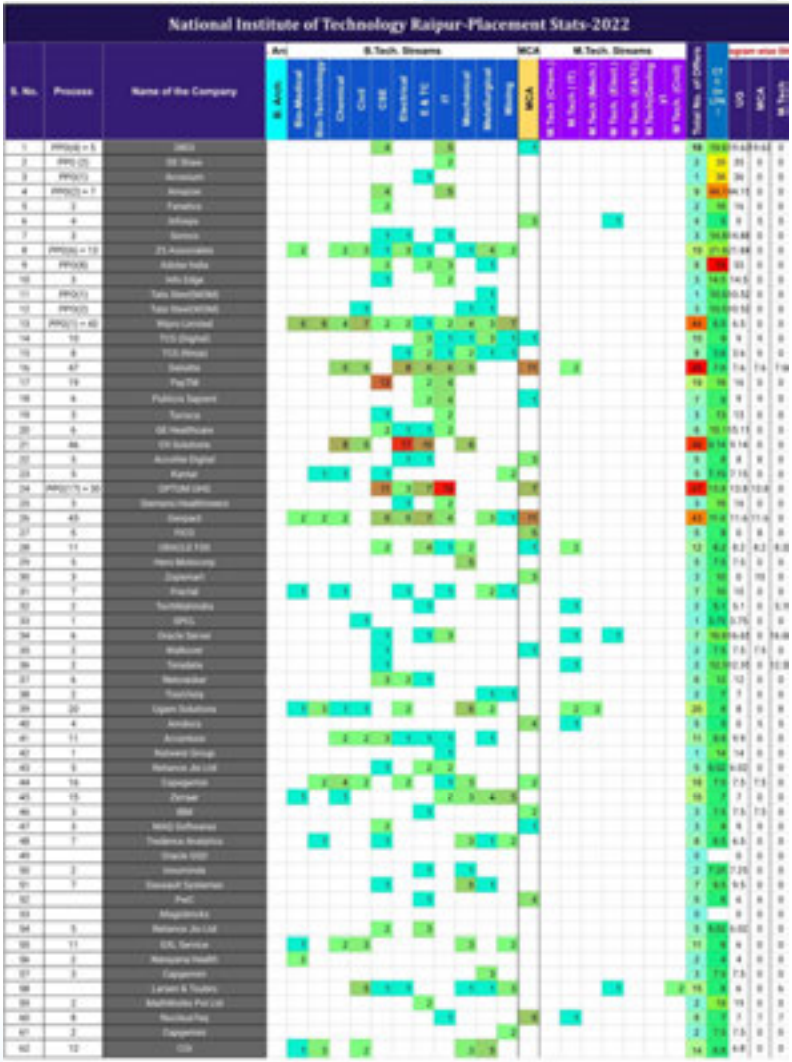
प्लेसमेंट सेल डॉ मनोज चोपकर, संकाय प्रभारी (प्लेसमेंट सेल) के नेतृत्व में छात्रों को प्रासंगिक कैरियर के अवसर प्रदान करने का प्रयास करता है। सेल संभावित नियोक्ताओं के साथ निकट संपर्क रखता है और छात्रों के लिए कैंपस प्लेसमेंट आयोजित करता है। प्लेसमेंट सेल विभिन्न उद्योगों के छात्रों के लिए इंटर्नशिप सीटों की व्यवस्था करने के लिए प्रशिक्षण सेल (ट्रेनिंग सेल) के साथ मिलकर काम करता है।

<u>प्लेसमेंट के आंकडे:</u>

<u>प्लेसमेंट प्रोफाइल में सुधार:</u> संस्थान के प्लेसमेंट प्रोफाइल/सांख्यिकी में लगातार सुधार हो रहा है। नीचे दी गई तालिका में भी यही स्पष्ट है।

स. क्र.	सूची	प्लेसमेंट सत्र		
		2019-20	2020-21	2021-22
(अ)	प्राप्त प्लेसमेंट प्रस्तावों की कुल संख्या	603	655	809
(ब)	कुल मिलाकर औसत सीटीसी (ला. प्र. व. में)	8.94	8.36	10.1 2
(स)	उच्चतम सीटीसी (ला. प्र. व. में)	43.95	43.50	56
(स)	प्रक्रिया का संचालन करने वाली कंपनियों की संख्या	102	103	101

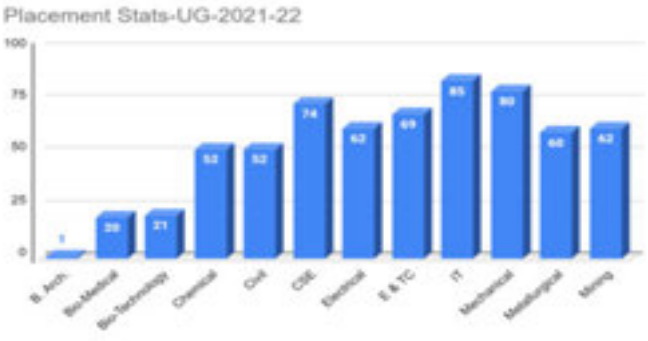
<u>प्लेसमेंट ऑफर:</u> 2021-22 बैच के योग्य और इच्छुक छात्रों को 101 से अधिक कंपनियों से कुल 809 प्लेसमेंट ऑफर प्राप्त हुए हैं। इन नियुक्ति प्रस्तावों में शामिल हैं: **B.Tech.- 693, B.Arch.- 1, M.Tech.- 47** और **MCA- 71** के लिए प्लेसमेंट ऑफर। बैच के लिए उच्चतम और औसत वेतन पैकेज (CTC) क्रमशः **56.00 एलपीए** और **10.1 एलपीए** था, (**यू.जी. के लिए 10.53 एलपीए, एम.सी.ए. के लिए 8.58 एलपीए, एम.टेक. के लिए 7.32 एलपीए**)। प्लेसमेंट की विस्तृत रिपोर्ट नीचे सारणीबद्ध है:


National Institute of Technology Raipur-Placement Stats-2022
S. No.
Process
Name of the Company
B. Arch.
B.Tech. Streams
Bio-Medical
Bio-Technology
Chemical
Civil
CSE
Electrical
E & TC
IT
Mechanical
Metallurgical
Mining
MCA
M.Tech. Streams
M.Tech (Chem)
M.Tech (IT)
M.Tech. (Mech.)
M.Tech. (Elect.)
M.Tech. (E & TC)
M.Tech.(Computing
IT)
M.Tech. (Civil)
Total No. of Offers
UG
MCA
M.Tech

National Institute of Technology Raipur-Placement Stats-2022

S. No.	Process	Name of the Company	B. Arch.	Bio-Medical	Bio-Technology	Chemical	Civil	CSE	Electrical	E & TC	IT	Mechanical	Metallurgical	Mining	MCA	M.Tech. (Chem.)	M.Tech. (IT)	M.Tech. (Mech.)	M.Tech. (Elect.)	M.Tech. (E&TC)	M.Tech.(Geo. & Mining)	M.Tech. (Civil)	Total No. of Offers	CTC	UG	MCA	M.Tech
83	3	Pharmakon			1	1															1	1	5	6.5	6.5	0	6.5
84	17	Reliance Industries Limited				7			2			5											14	7.5	7.5	0	0
85	36	Vedanta Limited (BALCO)				4	12	3	2	2		8	7										36	9.45	9.45	0	0
86	11	Vedanta Limited (HZL)													14								14	9	9	0	0
87	3	Cairn India- Vedanta Limited				2						1											3	13	13	0	0
88	6	Cubexton Consulting	2						1				2	1									6	8.54	8.54	0	0
89	2	Mewurk Technologies							1	1													2	6	6	0	0
90	1	Escorts Ltd.										1											1	5	5	0	0
91	4	Cognizant	1					1							2								4	10	10	0	0
92	1	MFIL				1																	1	6	6	0	0
93		Aarti Industries Ltd										3											3	5	5	0	0
94	2	DRI Noida								2													2	14.5	14.5	0	0
95		Zycus											1										1	5	5	0	0
96	3	Ford India						1		1	1												3	7.7	7.7	0	0
97	1	Bajaj Auto																1					1	9.56	0	0	9.56
98	2	Mphasis							1						1								2	6	6	0	0
99	2	ArcelorMittal Nippon Steel India Limited																2					2	0	0	0	0
80	1	NBC Bearings											1										1	6.8	6.8	0	0
81	7	Adani Group							1			3	4	3									11	6	6	0	0
82	3	DMT Consulting												3									3	5	5	0	0
83	7	Hexion Group				2						2		3									7	7	7	0	0
84	1	ResearchMine																		1			1	6	0	0	6
85	2	Aditya Birla Group											2										2	6	6	0	0
86	1	Saint Gobain										1											1	6.5	6.5	0	0
87	5	JSW											3	2									5	8	8	0	0
88	6	Engineers India Limited (EIL)	1			1			1		1	2											6	10.8	10.8	0	0
89		KEC International							2														2	4.75	4.75	0	0
90		Syncor													1								1	4.8	0	4.8	0
91	11/04/2022	Prodeo		2	1	1								1									5	8.16	8.16	0	0
92	12/04/2022	JK Lakshmi Cement												1									1	5.5	5.5	0	0
93	04/05/2022	Cube Englitech																				2	2	4.2	0	0	4.2
94	04/04/2022	RCCPL (MP Birla Group)				1								2									3	5	5	0	0
95	1	Renew Power							1														1	6	6	0	0
96	3	Bigdeli Technologies Pvt Ltd												2						1			3	5	5	0	0
97	1	Thomson Digital				1																	1	5.5	5.5	0	0
98	1	TSLP											1										1	8.21	5.21	0	0
99	2	Sarda Energy and Minerals Ltd.																				2	2	3.6	0	0	3.6
100		Bharat Electronics Ltd.																					6	11.9			
101	3	Avalara						1			2												3	22	22	0	0
	Off campus																										
	Total		1	2	2	17	12	12	16	12	9	31	21	12	21	0	11	5	4	2	1	4	156				
Max																								55	55	19.6	26.67
Min																								3.6	3.6	4.8	4.2
Average																								9.13	9.13	8.367	7.32
Median																								7.5	7.55	8	6.1

<u>विभागानुसर प्लेसमेंट ऑफर</u>: B.Tech. 2021-22 पासिंग आउट बैच के योग्य और इच्छुक छात्रों द्वारा प्राप्त विभागानुसर प्लेसमेंट ऑफर नीचे दर्शाया गया है:



4.3 <u>एंटरप्रेन्योरशिप सेल</u> **<u>(Entrepreneurship Cell):</u>**

एंटरप्रेन्योरशिप सेल, रा. प्रौ. सं., रायपुर युवाओं को उद्यमिता के बारे में प्रेरित करने और शिक्षित करने के लिए स्थापित किया गया है और डॉ आर एन पटेल, संकाय प्रभारी (एंटरप्रेन्योरशिप सेल) के नेतृत्व में कॉर्पोरेट और युवा नवोदित उद्यमियों के लिए मीटिंग ग्राउंड के रूप में कार्य करता है। यह उद्यमशीलता को आगे बढ़ाने के लिए उत्साही युवाओं में नवाचार और उद्यम के सार को प्रकट करने में मदद करता है और आने वाली पीढ़ियों के लिए अपने अनूठे उत्साह का प्रसार करता है। इस विचारधारा को ध्यान में रखते हुए हम न केवल होनहार युवा दिमागों की उद्यमशीलता क्षमताओं की नींव प्रदान करते हैं बल्कि उनके कौशल को आकार देने और पोषण करने में भी मदद करते हैं, जैसे कि विचारों, वित्त पोषण, सलाह, सलाह कार्यक्रमों, कार्यशालाओं को व्यवस्थित करने में मदद करने के लिए रणनीति, और लगातार, अत्यधिक संवादात्मक वक्ता सत्र और व्याख्यान श्रृंखला।

स. क्र.	प्रमुख कार्यक्रम	दिनांक	बजटीय योजना (₹)
1.	HackNITRR'22	05-03-22 से 06-03-22	₹30,000
2.	'Strategies for Solving a Case Study' पर सत्र	16-03-22	---
		कुल व्यय	**30,000**

HackNITRR

उद्देश्य:

एंटरप्रेन्योरशिप सेल ने वार्षिक हैकथॉन HackNITRR'22 के अपने पहले संस्करण का आयोजन किया, जिसका उद्देश्य छात्रों को वास्तविक दुनिया की समस्याओं का समाधान प्रदान करके उनकी छिपी क्षमता दिखाने के लिए एक मंच प्रदान करना है।

HackNITRR'22 ने समस्या बयानों की सीमा को समाप्त कर दिया और इसने भाग लेने वाली टीमों को वास्तविक दुनिया की किसी भी समस्या से चुनने की अनुमति दी। इसने छात्रों को उनकी रचनात्मकता के साथ-साथ उनकी समस्या समाधान और उद्यमशीलता कौशल दिखाने का एक शानदार अवसर दिया। टीमों का मूल्यांकन वास्तविक जीवन की समस्या के आधार पर किया गया था जिसे उन्होंने हल किया था और उनका समाधान कितना अनूठा और उद्यमशील था।

दृष्टि:

हैकाथॉन आयोजित करने का मकसद इस कारण से है कि नवोदित उद्यमियों को बाजार में नवीनतम तकनीक और उनकी व्यावसायिक जरूरतों के अनुसार उनका लाभ उठाने के बारे में जानने की आवश्यकता है। अत्याधुनिक तकनीकों की बुनियादी मूलभूत समझ होने से, वे अपने उद्यम के निर्माण की प्रक्रिया में आवश्यक सबसे उपयुक्त उपकरणों को फ़िल्टर कर सकते हैं।

बजट:

स. क्र.	**Heads**	विवरण	व्यय राशि
1.	पुरस्कार	शीर्ष विजेताओं के लिए	₹21,000
2.	मानदेय	अतिथि वक्ता को	₹9,000
		कुल राशि	**₹30,000**

कार्यक्रम की अवधि:

यह कार्यक्रम 5 मार्च 2022 से 6 मार्च 2022 तक, 32 घंटे के दौरान चला।

कार्यक्रम की प्रक्रिया:

1. हैकाथॉन में 41 से अधिक टीमों ने भाग लिया, जिनमें से केवल 18 टीमों को दूसरे दौर के लिए चुना गया।
2. फिर फाइनल राउंड के लिए कुल 8 टीमों का चयन किया गया। प्रतिभागियों को अपने मॉडल और परियोजनाओं को देवफोलियो पर जमा करना था।

3. फाइनल राउंड को ई-सेल यूट्यूब चैनल के जरिए यूट्यूब पर लाइव स्ट्रीम किया गया था। टीमों ने जजों के एक पैनल के सामने अपनी परियोजनाएं प्रस्तुत कीं और शीर्ष तीन टीमों को चुना गया जिन्होंने तकनीक और उद्यमिता दोनों में असाधारण गुणों का प्रदर्शन किया है।

<u>प्रतिभागी:</u>

Team name	College name	Team Members		
DizzyBoiz	NIT Raipur	Ritesh Bhartiya	C. Vaibhav	
Bits N Bytes	NIT Raipur	Animesh Agrawal	Shrikrushna Bhagwat	Anushka Pant
noobs	NIT Raipur	ashish iyagi	rupesh singh	
Team Alpha	NIT Raipur	Hemant Kumar Rathore	Ekant Chandrakar	Hitesh Kumar Gendre
billion stars	NIT Raipur	Aditya Raj	Pramit Kesarwani	Pratham Gandhi
Developers	NIT HAMIRPUR	Chitra Bhartiya	Abhinav Dwivedi	
ETERNAL3	NIT Raipur	Sanjeeb Nath	Sakshi Bhandarkar	Shivam Manihar Sahu
pitoFA	Mar Baselios College of Engineering and Technology, VIT Chennai	Ritin George	Rhon S George	Vinu B Kurup
Ctrl+Alt+Elite	SRM Institute of Science and Technology	Aaditya Prakash	Aryan Singh	Deepak Kumar
AI Hoggers	SRM Institute of Science and Technology, Chennai	Adrika Kakoty	Kanupriya Johari	Aaditya Bhaskar Baruah
Spartans	NIT RAIPUR	Bhumika Dewangan	Medha Kumari	Arish Shrivastava
Tools	NIT Raipur	Prabhav Gautam	Ankit Jhariya	Prajjawal Sharma
Noob Coders	NIT Raipur	Chitra Sarkar	Adya Jha	Siddharth Mishra
Bakoli Bangers	HMRITM, GGSIPU	Rohan Sharma	Elham Zehra	Ashutosh Negi
Homies	NIT Raipur	NandaKiran	Udisha Singh	Vikas Choudhary
coding dude	NIT RAIPUR	Neha sahu	Priyanshi srivastava	Satyam singh
TLE Eliminators	NIT Raipur	Kumar Utsav	Pranav Kumar Singh	Dhatrish Singh Dixit
Tech Pirates	NIT Raipur	Komaram Charantej	Moleti Chiruvishal	Kethavath Sai munishwar
Brainstorm	NIT Raipur	Aman Raj	Saurabh patel	
LazySingletons	SRM Institute of Science and Technology	Mohnala Debnath	Saksham Bansal	Soumik Choudhuri
Grootyy	NIT Raipur	Aditya Srivastava	Aryan Patkar	Aditi Srivastava
Alien_Heart	NIT Raipur	Shriyansh Saur	Chahat Biswas	
Explorer's	NIT Raipur	Bhq Pratap Rajwade	Kalyanam Sai Kumar	Madhuri Singh
G25	NIT Raipur	JUHI DWIVEDI	Priyanshu Pratik Sethi	Mukund Maheshwari
404 Not Found	NIT Raipur	Rohan Verma	Aman Verma	
HELLCODE	NIT Raipur	Piyush Bisen	Deepesh Genani	Madhav Gupta
CODER360	NIT Raipur	Priyanshu Chandrakar	Vikash Kumar	Nikhil Dewangan
CRACK_ILLUSION	Birla Vishwakarma Mahavidyalaya & NIT Raipur	Swayam Jathar	Erum Noor	
Eternal Coders	NIT Raipur	Raunak Mahapatra	Sawale Devesh	Nihal Tiwari
ACHEIVERS	NIT Raipur	HIMABINDU ALAJANGI	Rajat Agarwal	Muskan Malekar
coders	NIT Raipur	Ayush Selot	Ashish jaiswal	
BLAZE	NIT Raipur	Ankit Kumar	Santosh Kumar Anand	
Tech_geeks	NIT Raipur	Arkathota Karthik	Kartik Dwivedi	Manoranjan Sinha
BajrangDal	NIT Raipur	Mayank Kumar Ratre	Shrajan Pandey	Harsh Verma
Kaviyil	Amal Jyothi College of Engineering	Robert K Samuel	Vimal Sajan	Jis Jose
IRONMAN	Chandigarh University	Rishabh Dhenkawat	Tushar Chauhan	
Koi na.rpp	NIT Raipur	Raj Motwani	Somya Kabra	
FORTRAN	National Institute of Technology Raipur, Chhattisgarh	Prince Tripathi	Pranjal Naman	Ishan Adharsh
Phiser men	NIT Raipur	Anish patel	Kanishq mersha	
Traveller	NIT Raipur	Aryan Sarkar	Ayush Ganguli	Amav Tripathi
PEACE	Manipal University Jaipur	Suhaas Borra	Gautam Vhavle	

फाइनल दौर के लिए चयनित टीम:

टीम का नाम	टीम के सदस्य	संस्थान
Team Alpha	Hemant Kumar Rathore, Ekant Chandrakar, Hitesh Kumar Gendre	NIT RAIPUR
Bits N Bytes	Anushka Pant, Shrikrushna Bhagwat, Animesh Agrawal	NIT RAIPUR
Billion Stars	Aditya Ray, Pramil Kesarwani, Pratham Gandhi	NIT RAIPUR
Eternals	Shivam Manihar Sahu, Sakshi Bhandarkar, Sanjeeb Nath	NIT RAIPUR
Toxin	Prabhav Gautam, Ankit Jhariya, Prajjawal Sharma	NIT RAIPUR
LazySingletons	Soumik Choudhuri, Saksham Bansal, Nishnata Debnath	SRM Institute of Science and Technology
Alien_Heart	Shriyansh Gaur, Chahat Biswas	NIT RAIPUR
404 Not Found	Aman Verma, Rohan Verma	NIT RAIPUR

कार्यक्रम के जज:

- डॉ. समीर बाजपेयी, प्रमुख, कैरियर विकास केंद्र (सीडीसी), रा.प्रौ.सं., रायपुर
- डॉ. आर.एन. पटेल, प्रभारी प्राध्यापक, एंटरप्रेन्योरशिप सेल, रा.प्रौ.सं., रायपुर
- श्री साकेत कुमार, प्रमुख, इनोवेशन एंड आईपीआर, एमिटी यूनिवर्सिटी
- श्री केडी पिस्डा, बैकएंड और क्लाउड इंजीनियर, गोल्डकास्ट कंपनी
- श्री सिद्धार्थ शाह, यूआई और बैकएंड इंजीनियर, क्लुमियो कंपनी

कार्यक्रम के विजेता:

पद	टीम का नाम	टीम के सदस्य
प्रथम विजेता	Team Alien_Hearts	Chahat Biswas, Shriyansh Gaur
द्वितीय विजेता	404 Not Found	Aman Verma, Rohan Verma
तृतीय विजेता	LazySingletons	Nishnata Debnath, Saksham Bansal, Soumik Choudhuri

शीर्ष तीन विजयी टीमों ने देवफोलियो और जी.डी.जी. रायपुर द्वारा उपहारों के साथ नकद पुरस्कार जीते।

'Strategies for Solving a Case Study' पर सत्र:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (रा. प्रौ. सं.) रायपुर के एंटरप्रेन्योरशिप सेल ने 16 मार्च 2022 को **'Strategies for Solving a Case Study'** पर एक वर्चुअल सत्र का आयोजन किया। यह कार्यक्रम एंटरप्रेन्योरशिप सेल के प्रभारी प्रोफेसर डॉ. आर. एन. पटेल के मार्गदर्शन में आयोजित किया गया था।

वक्ताओं के पैनल में जेड. एस. केस स्टडी चैलेंज विजेता शाश्वत अवस्थी के साथ-साथ ऑन-कैंपस ऑफर-धारक अंबर अग्रवाल, कुंवर हार्दिक, अर्पिता श्रीवास्तव और शाहस्वत झा शामिल थे। इस सत्र में केस स्टडी के बारे में विभिन्न प्रश्नों को हल किया गया जैसे केस स्टडी में मात्रात्मक और गुणात्मक प्रश्नों को अलग करता है, अनुमानित समस्याओं को कैसे हल किया जाए, आदि। वक्ताओं ने 2021 के जेड. एस. केस स्टडी चैलेंज को हल करने के लिए अपनाए गए वास्तविक दृष्टिकोण को भी प्रस्तुत किया। इसमें लगभग 110 उपस्थित थे।

वक्ताओं ने चर्चा की कि किसी भी केस स्टडी समस्या को हल करने के लिए तीन परिदृश्यों की आवश्यकता कैसे होती है – 'पाई चार्ट' या 'बार ग्राफ़' जैसे डेटा व्याख्या टूल का उपयोग करके व्यावसायिक परामर्श, व्यवसाय संचालन जिसमें प्रत्येक प्रतिनिधित्व के लिए तिमाही आय की गणना की आवश्यकता होती है, और डेटा में हेर-फेर करने और इसे संग्रहीत करने के लिए व्यावसायिक तकनीकें विश्लेषण के लिए। कार्यक्रम का समापन एक संदेह सत्र के साथ हुआ जिसमें उपस्थित लोगों को वक्ताओं के साथ बातचीत करने का मौका दिया गया।

4.4 इनोवेशन सेल (Innovation Cell)



इनोवेशन सेल, रा. प्रौ. सं., रायपुर का गठन मई 2018 में कैरियर विकास केंद्र, रा. प्रौ. सं., रायपुर के संचालक(निर्देशक) और प्रमुख की देखरेख में किया गया था। इनोवेशन सेल, रा. प्रौ. सं., रायपुर का उद्देश्य डॉ. सौरभ गुप्ता, संकाय प्रभारी (इनोवेशन सेल) के नेतृत्व में छात्रों के बीच नवाचार और डिजाइन सोच की भावना पैदा करना है। मार्गदर्शन, सलाह और समर्थन के माध्यम से नवाचारों को प्रोत्साहित करने और समर्थन करने का प्रयास किया जाता है। छात्रों को विभिन्न क्षेत्रों से चुनौतियों का सामना करने और व्यवसायीकरण की संभावना के साथ अभिनव परियोजनाओं के रूप में समाधानों को सोचने और विकसित करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

उद्देश्य:

- नवोन्मेष-संचालित उद्यमिता की परंपराओं को लागू करना।

- नवोदित एस.एंड टी. नवप्रवर्तकों और उद्यमियों को उद्यम निर्माण के सभी पहलुओं पर जानकारी सहित विभिन्न सेवाएं देने के लिए एक संस्थागत तंत्र के रूप में कार्य करना।
- छात्रों को समस्या की पहचान करने और उनके अभिनव समाधानों के विकास के लिए प्रेरित, समर्थन और सलाह देना।
- ज्ञान-आधारित और नवाचार-संचालित उद्यमों के विस्तार को उत्प्रेरित करना और बढ़ावा देना और युवाओं विशेषकर छात्रों के बीच रोजगार के अवसरों को बढ़ावा देना।
- पाठ्यचर्या के व्यावहारिक कार्यान्वयन को प्रोत्साहित करना।
- मेकर्सस्पेस: एक मंच जो एक समान दृष्टिकोण के लोगों को एक टीम के रूप में अभिनव विचारों पर काम करने के लिए एक साथ लाता है, एक ऐसी जगह जहां आप स्वतंत्र रूप से अपने नवाचारों पर काम कर सकते हैं और ट्रेंडिंग तकनीकों पर चर्चा कर सकते हैं।
- पारंपरिक विचारों के स्थान पर नवोन्मेषी स्टार्ट-अप्स को लाना।
- 10 विचारों को अधिकतम ₹25,000 का समर्थन प्रदान किया जाएगा, जिसे इनोवेशन सेल के विवेकाधिकार पर बढ़ाया जा सकता है।

गतिविधियाँ:

1. "आविष्कार से अभिनव" पर आई-टॉक सत्र
2. “आयुर्वेद में नवाचार” पर आई-टॉक सत्र
3. “डेटा साइंस में करियर” पर आई-टॉक सत्र
4. "जैव चिकित्सा उपकरण में चुनौतियां" पर व्याख्यान
5. "2037 तक भारत को दुनिया की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनाने के विचार" पर अतिथि व्याख्यान।
6. "इंजीनियरिंग कोर्स के लिए उद्यमिता" पर उन्मुखीकरण कार्यक्रम।

आई-टॉक सत्र/श्रृंखला विवरण

आई-टॉक एक इंटरैक्टिव सत्र के माध्यम से औद्योगिक डोमेन के ट्रेंडिंग विषयों पर विशेषज्ञों से कुछ अनुभव प्राप्त करने के लिए गीक छात्रों के लिए एक मंच प्रदान करता है। यह छात्रों को विभिन्न औद्योगिक विकास और नवीन क्षेत्रों से अवगत कराने का प्रयास करता है। इनोवेशन सेल द्वारा आयोजित सत्र या सत्रों की श्रृंखला निम्नलिखित हैं:

1. "आविष्कार से अभिनव"

इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप सेल ने **"आविष्कार से अभिनव"** विषय पर एक आई-टॉक सत्र आयोजित किया। संस्थान (कॉलेज) के दोबारा खुलने के बाद इनोवेशन सेल(आई-सेल) का यह पहला ऑफलाइन सत्र था। यह सी.डी.सी. पीपीटी हॉल में 21 जून, 2022, मंगलवार को आयोजित किया गया था।

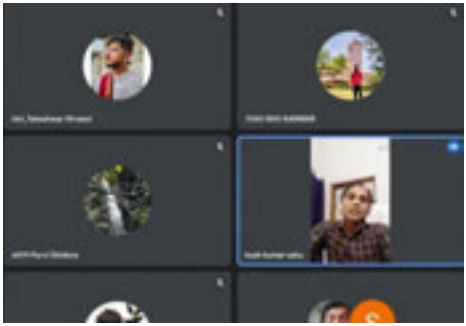
इस सत्र में, छात्रों ने "आविष्कार" से "अभिनव" तक की यात्रा को शानदार वक्ता- डॉ ऋषिकेश पांडे सर (साइटोवेरिस में मुख्य वैज्ञानिक, यूकोन में संबद्ध संकाय, पोस्टडॉक्टोरल एसोसिएट एमआईटी) से सीखा।

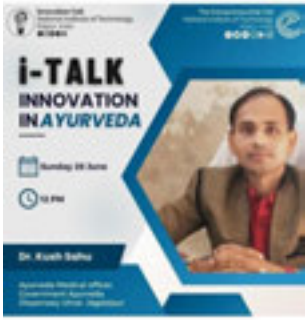




2. "आयुर्वेद में नवाचार"

इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप सेल ने ऑनलाइन मोड में **"आयुर्वेद में नवाचार"** विषय पर आई-टॉक सत्र आयोजित किया और लाइव स्ट्रीम किया। यह 26 जून, 2022, रविवार को ऑनलाइन आयोजित किया गया, जहां छात्रों ने आयुर्वेद में नए रोमांचक नवाचारों को उच्च सम्मानित वक्ता डॉ. खुश साहू, आयुर्वेद चिकित्सा अधिकारी, सरकारी आयुर्वेदिक औषधालय उलनार, जगदलपुर (म.प्र.) द्वारा सीखा।





3. "डेटा साइंस में करियर"

इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योर सेल द्वारा 11 जुलाई, 2022, सोमवार को **"डेटा साइंस में करियर"** विषय पर लाइव स्ट्रीम किए गए, एक आई-टॉक सत्र का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम के वक्ता अंकित सिरमोर्या एमएल इंजीनियरिंग मैनेजर अमेज़न, 40अंडर40 डेटा साइंटिस्ट, एशिया-पैसिफिक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एसोसिएशन, ग्लोबल ए.आई. हब, ए.आई. फॉर गुड थे।



4. "जैव चिकित्सा उपकरण में चुनौतियां"

इनोवेशन और मेकर्सस्पेस ने **जैव-चिकित्सा उपकरण** कैरियर के अवसरों और बहुत कुछ के बारे में एक ऑफ़लाइन कार्यक्रम आयोजित किया। इस कार्यक्रम के वक्ता डॉ. सपन कुमार, एमडी रेस्पिरेटरी मेडिसिन, क्रिश्चियन हॉस्पिटल, मुंगेली व डॉ. तुकाराम खंडाडे, तकनीकी अधिकारी, झपीगो, रायपुर थे और ई-हॉल एनआईटी रायपुर में 10 अक्टूबर 2022 को आयोजित किया गया था। यह सत्र रा.प्रौ.सं., रायपुर के छात्रों और संकाय के लिए यू.एस.ए. आई.डी. राइज द्वारा आयोजित एस.ए.एस.आई.डी. नेटवर्क के तहत था।



5. "2037 तक भारत को दुनिया की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनाने के विचार"

इनोवेशन सेल ने बहुत ही रोचक और मांग वाले विषय- **"2037 तक भारत को दुनिया की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनाने के विचार"** पर एक अतिथि व्याख्यान आयोजित किया। सत्र के वक्ता श्री श्रीनू राजू, एक विशेषज्ञ, शहरी भूमि सुधार, यूएसए थे। सत्र 9 दिसंबर 2022 को ई-हॉल, रा. प्रौ. सं., रायपुर में आयोजित किया गया था।



6. "इंजीनियरिंग कोर्स के लिए उद्यमिता" पर उन्मुखीकरण कार्यक्रम

एंटरप्रेन्योरशिप सेल और मेकर्सस्पेस के साथ इनोवेशन सेल ने "**इंजीनियरिंग कोर्स के लिए उद्यमिता**" के विषय पर एक उन्मुखीकरण (ओरिएंटेशन) प्रोग्राम आयोजित किया। यह 10 दिसंबर, 2022, शनिवार को ऑनलाइन आयोजित किया गया था और इसके वक्ता श्री अमित शाह, स्टार्टअप एंड मेंटर प्रोग्राम डिप्लॉयमेंट हेड- सेंट्रल एंड नॉर्थ इंडिया, वाधवानी एंटरप्रेन्योर थे।



5.0 विभागों और अन्य गतिविधियों का विवरण

व्यावहारिक भू-विज्ञान (एप्लाईड जिऑलॉजी विभाग)

शिक्षक वर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1	डॉ. पी. दीवान	एसोसिएट प्रोफ़ेसर	पीएचडी	1	1	0
2	डॉ. एन. विश्वकर्मा	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	1	3	0
3	डॉ. डी. सी. झरिया	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	14	7	0
4	डॉ. हिमांशु गोविल	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	22	3	5
5	डॉ. भार्गव कुमार आयंगर	अस्थायी संकाय	पीएचडी	0	1	0
6	गौरव जांगड़े	अस्थायी संकाय	एम. टेक	0	0	0
7	डॉ. सागर मिश्रा	अस्थायी संकाय	पीएचडी, पीडीएफ	1	2	0

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्रं. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का षीर्शक
1-	डॉ. डी. सी. झरिया	कमलेश चंद्र मंडल	स्टडी ऑफ़ एक्वीफर ज्योमेट्री टू आईडेन्टीफाई द पोटेंशियल एक्वीफर्स फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट ऑफ़ ग्राउंड वाटर इन एंड अराउंड रायपुर छत्तीसगढ़,इंडिया

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातकोत्तर) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	रोलनंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित)
1.	18225001	आकाश सलाम	माइनिंग अफसर
2.	18225002	देवाशीष सतपथी	जियोलॉजिस्ट, रेयर अर्थ लिमिटेड
3.	18225004	मनीषा नायडू	जियोलॉजिस्ट, प्रिज्म सीमेंट
4.	18225005	मनीषा नाथ	जियोलॉजिस्ट, प्रिज्म सीमेंट
5.	18225006	सरन्या गौतम	जियोलॉजिस्ट, प्रिज्म सीमेंट
6.	18225007	सरिता दास	जियोलॉजिस्ट, प्रिज्म सीमेंट
7.	18225008	शुभलक्ष्मी साहू	जियोलॉजिस्ट, प्रिज्म सीमेंट
8.	18225012	तापस रंजन बेहरा	सहायक, इंडियन पोस्ट

सेमीनार/कार्यशाला/सम्मेलन/अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी/स्व-प्रायोजित
1-	डाटा साइंस एंड हयड्रोजोलोजिकल स्टडीज	डॉ. डी. सी. झरिया		16 20 फरवरी 2022	स्व प्रायोजित
2	96आई आई आर एस आउटरीच प्रोग्राम ऑन ह्य्पेर्स्पेक्ट्रल एंड माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग टेक्निक्स फॉर जियोलाजिकल स्टडीज	डॉ. हिमांशु गोविल		07 – 17 मार्च 2022	आई आई आर एस एंड इसरो
3	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एप्लीकेशन ऑफ़ इंटेलीजेंट कंप्यूटिंग इन इंजीनियरिंग एन्ड साइंस	डॉ. डी. सी. झरिया		12 - 13 फरवरी 2022	एन आई टी, रायपुर
4	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन अर्थ एंड एनवायर्नमेंटल स्टडीज	डॉ. डी. सी. झरिया		25– 26 फरवरी 2022	एन आई टी, रायपुर

शोध एवं परामर्श -

प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरान पूर्ण /अथवा वर्तमान में जारी/नई परियोजना)

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजना अन्वेशक/सह-अन्वेशक
1	जलतापीय रूप से परिवर्तित अपक्षय और मिट्टी के खनिजों के लिए पहचान मानचित्रण और वर्णक्रमीय पुस्तकालय निर्माण	दिसंबर 2017 से दिसंबर 2020	अंतरिक्ष उपयोग केंद्र अहमदाबाद (गुजरात)	19.50	डॉ. हिमांशु गोविल
2	प्रकीर्णन आधारित उपसतह भूवैज्ञानिक और रेखीय विशेषता अभिलक्षणन के लिए दोहरी आवृत्ति पोलारिमेट्रिक एसएआर डेटा का उपयोग।	नवम्बर 2017 से नवंबर 2020	अंतरिक्ष उपयोग केंद्र अहमदाबाद (गुजरात)	18.513	डॉ. हिमांशु गोविल
3	हाइपरस्पेक्ट्रल सेंसर का मूल्यांकन	15 जनवरी 2021 से अब तक	आईआरडीई डीआरडीओ	9.97	डॉ. हिमांशु गोविल
4	खनन स्थल नया रायपुर का ड्रोन सर्वे	25 मई 2022	प्रधान महालेखाकार का कार्यालय	4.72	डॉ. हिमांशु गोविल

5	रायपुर नगर निगम में वर्षा जल संचयन के लिए संभावित ग्राउंड आर्टिफिशियल रिचार्ज जोन की पहचान। नया रायपुर क्षेत्र, छत्तीसगढ़	जनवरी 2016 से दिसंबर 2019 तक बढ़ाया गया	छत्तीसगढ़ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, रायपुर (छ.ग.)	5.0	डॉ. डी. सी. झरिया
6	रायपुर शहर, छत्तीसगढ़ में भूजल के साथ खारुन नदी की मौसमी हाइड्रोलॉजिकल इंटरेक्शन का आकलन: स्थायी जल आपूर्ति की भेद्यता का निहितार्थ।	15 मार्च 2022 से 15 मार्च 2025 तक	साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी) नई दिल्ली	45.87264	डॉ. डी. सी. झरिया
7	सामुदायिक व्यवहार और मलेरिया की रोकथाम और नियंत्रण के संबंध में इसके निर्धारक	26 जुलाई 2021 से 26 जुलाई 2023 तक	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली (आईसीएमआर)	52.86120	डॉ. डी. सी. झरिया

संस्थान-उद्योग सहयोग जारी/नया

क्र.सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	सहयोगी संस्थान/संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग के कार्य
1	डॉ. डी. सी. झरिया	भारतीय मौसम विज्ञान विभाग नई दिल्ली	अनुसंधान	सह पर्यवेक्षक
2	डॉ. डी. सी. झरिया	एम्स रायपुर	अनुसंधान	सह पर्यवेक्षक
3	डॉ. डी. सी. झरिया	एन आई एच रुड़की	अनुसंधान	सह पर्यवेक्षक
4	डॉ. डी. सी. झरिया	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग नई दिल्ली	अनुसंधान	सह पर्यवेक्षक
5	डॉ. एन. विश्वकर्मा	वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी देहरादून	अनुसंधान	सह पर्यवेक्षक
6	डॉ. एन. विश्वकर्मा	परमाणु खनिज निदेशालय हैदराबाद	अनुसंधान	सह पर्यवेक्षक
7	डॉ. हिमांशु गोविल	भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान	अनुसंधान	सह पर्यवेक्षक
8	डॉ. हिमांशु गोविल	एनआरएससी हैदराबाद	अनुसंधान	सह पर्यवेक्षक

वास्तुकला विभाग

शिक्षक वर्ग (फैकल्टी) (रिर्पोटिंग टाइम 01. 04. 2021 से 31.03.2022)

क्र.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रकाशन की संख्या		
				प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सीआई, एस सीआईई, एस एस सीआई, ए एण्ड एच सीआई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सीआई, एस सीआईई, एस एस सीआई, ए एण्ड एच सीआई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1	डॉ. स्वस्ति स्थापक	सहप्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	वास्तुकला स्नातक, ए.आई.टी.पी एवं पी.एच.डी.	0	0	0
2	डॉ. देबाशीष सन्याल	सह प्राध्यापक	वास्तुकला में स्नातक एवं स्नातकोत्तर उपाधि, अग्रेंजी भाषा में डिप्लोमा, पी.एच.डी.	0	0	0
3	डॉ. अबीर बंद्योपाध्याय	प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक, शहरी योजना में स्नातकोत्तर उपाधि एवं पी.एच.डी.	3	0	0
4	डॉ. हिमांशु पोपटानी	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला में स्नातक एवं स्नातकोत्तर उपाधि, प्रोफेशनल सर्टीफिकेट इन इनवायंरमेंटल प्लानिंग एंड मैनेजमेंट पीएचडी (अध्ययनरत)	0	0	0
5	डॉ. वंदना अग्रवाल	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक, ए.आई.टी.पी एवं पी.एच.डी.	0	0	0
6	मयंक तेनगुरिया	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक, सतत् वास्तुकला में स्नातकोत्तरउपाधि, पी.एच.डी.(अध्ययनरत)	0	0	0
7	शैलोनिल साहू	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक, पर्यावरण नियोजन में स्नातकोत्तर उपाधि एवं पी.एच.डी. (अध्ययनरत)	0	0	0
8	सचिन कुमार साहू	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक एवं एमसीपी, पी.एच.डी. (अध्ययनरत)	0	0	0
9	विवेक अग्निहोत्री	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक एवं एमसीपी, पी.एच.डी. (अध्ययनरत)	1	0	0

10	सायोन प्रामाणिक	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक, अर्बन डिजाइन में स्नातकोत्तर उपाधि एवं पी.एच.डी. (अध्ययनरत)	0	0	0
11	कबिता बिस्वास शर्मा	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक, पर्यावरण नियोजन में स्नातकोत्तर उपाधि एवं पी.एच.डी. (अध्ययनरत)	0	0	0
12	श्रुति शरद नागदेवे	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक, बीएमई एवं पीएचडी	1	0	0
13	देवांषी गौर	सहायक प्राध्यापक	वास्तुकला स्नातक, बीएमई	0	0	0

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम (रोल नंबर)	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित)
	शिक्षा	
1	ईषा डोंगरे	आई आई टी रूड़की
2	जागृति टिस्के	न्यु केस्टल युनिवर्सिटी
3	सय्येद अमान	युनिवर्सिटी ऑफ ह्युस्टन
4	चंदु कुचेटी	जेएनएफएयु
5	अतुल जायसवाल	स्कुल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर दिल्ली
	नौकरी	
1	अर्पिता बिसेन (17122001)	लार्सन एण्ड टुब्रो
2	युक्ता सिन्हा	लार्सन एण्ड टुब्रो
3	भावना वर्मा	लार्सन एण्ड टुब्रो
4	अवधेष जायसवाल	टेक्चर
5	निषांत सकोरे	टेक्चर
6	पूजा साहू	टेक्चर
7	सचिन राजपाल	टेक्चर
8	सोमनाथ मौर्य	टेक्चर

शोध एवं परामर्शः

प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरान पूर्ण/अथवा वर्तमान में जारी/नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजना अन्वेषक/सह–अन्वेषक
1	रिलायंस गैस पाइपलाइन लिमिटेड	17 जनवरी 2022 से जारी	रिलायंस इंडस्ट्री	5.4 लाख	परियोजना अन्वेषक– डॉ. स्वस्ति स्थापक सह–अन्वेषक मयंक टेनगुरिया सायोन प्रमाणिक शैलोनिल साहु–
2	वेटिंग ऑफ वर्किंग ड्राइंग फॉर डिस्एबिलिटी स्पोर्ट काम्पलेक्स, स्वेज फर्म विलेज खेल गॉव, ग्वालियर म.प्र.–	7 जुलाई 2021 से 10 दिसंबर 2021	एचटीसीबीपीएल	2.537	परियोजना अन्वेषक– डॉ. स्वस्ति स्थापक सह–अन्वेषक मयंक टेनगुरिया विवेक अग्निहोत्री

बायोमेडिकल विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1-	डॉ. बिकेश कुमारसिंह	सहायकप्राध्यापक	पीएच.डी.	5	7	2
2-	डॉ. सौरभ गुप्ता	सहायकप्राध्यापक	पीएच.डी.	0	0	3
3-	डॉ. नीलमशोभा निराला	सहायकप्राध्यापक	पीएच.डी.	0	0	0
4-	डॉ.अरिंदम बिट	सहायकप्राध्यापक	पीएच.डी.	6	1	2
5-	डॉ. निशान्त कुमार सिंह	सहायकप्राध्यापक	पीएच.डी.	1	1	0
6-	डॉ. ऐम मारीश्वरन	सहायकप्राध्यापक	पीएच.डी.	0	0	0

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्रं. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ बिकेश कुमार सिंह (डॉ केसरी वर्मा के साथ संयुक्त रूप से एनआईटी रायपुर)	सुश्री लिपिस्मिता पाणिग्रही	एन इन्टेलिजेन्ट डाइग्नोस्टिक सिस्टम फॉर अल्ट्रासाउंड इमेजेस

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम (रोल नंबर)	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित)
1.	पुष्किन राठौर 18111043	जे एस एसोसिएट
2.	असीम आनन्द 18111014	जे एस एसोसिएट
3.	जीतेन्द्र राठौर 18111028	विप्रो लिमिटेड
4.	गौरव कर 18111025	विप्रो लिमिटेड
5.	अनिमेष कुमार सोनी 18111011	विप्रो लिमिटेड
6.	सजल हरमुख 18111046	विप्रो लिमिटेड
7.	अदिति भटटाचार्य 18111003	विप्रो लिमिटेड
8.	मयन्क मिश्रा 18111034	विप्रो लिमिटेड
9.	शिक्ता शर्मा 18111051	फेक्टल
10.	निलकंठ नेवरा 18111040	उगम सोल्यूशन्स
11.	सुरजीत सिंग 18111053	जेन्सर
12.	ईशा जगत 18111027	जेनपेक्ट

13.	दुर्गेश कुमार 18111023	जेनपेक्ट
14.	चंद्रीका रानी 18111018	एक्सल सर्विस
15.	ममता प्रधान 18111033	नारायणा हेल्थ
16.	रितिक तिवारी 18111045	नारायणा हेल्थ
17.	प्राची देवांगन 18111041	कोगोपोर्ट
18.	मेदा गुना वर्मा 18111036	क्यूबस्टियन कॉन्सु
19.	मधुसूदन_ 18111029	क्यूबस्टियन कॉन्सु
20.	आयुश राय_ 18111015	जीआईएलपी_ नेशन विथ
21.	सरीता कंवर_ 18111047	सीजीआई

सेमीनार / कार्यशाला / सम्मेलन / अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी / स्व–प्रायोजित
1-	एक सप्ताह का अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	डॉ. बिकेश कुमारसिंह	----	27/10/2020 से 31/10/2020	ए आई सी टी ई

पुस्तकें / मोनोग्राम / लेखक / सह–लेखक

क्र.सं.	लेखक (गण)	लेख का शीर्षक	जर्नल का नाम खण्ड सं., अंक सं. (यदि कोई है), पृष्ठ सं., वर्ष	डी.ओआई / वेबलिंक
1.	डॉ बिकेश कुमार सिंह	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अग्रिम	स्प्रिंगर	अल्बर्ट ए. रिज़वानोव, बिकेश कुमार सिंह, पद्म गणसल
2.	डॉ. अरिंदम बिट	फ्लो डायनामिक्स एंड टिश्यू इंजीनियरिंग ऑफ़ ब्लड वेसल	ऑय वो पी पब्लिशर	https://doi.org/10.1088/978-0-7503-2088-7

शोध एवं परामर्शः
प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरान पूर्ण / अथवा वर्तमान में जारी / नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजना अन्वेषक / सह–अन्वेषक
1	डेवलपमेंट ऑफ़ ए रिस्क स्ट्रैटिफिकेशन सिस्टम फॉर क्लीनिकल मैनेजमेंट ऑफ़ सिकल सेल यूजिंग डिजीज	अगस्त 2018 – अगस्त 2021_	एसईआरबी, डीएसटी, गर्वन्मेंट ऑफ इंडिया	16.0	बीकेश कुमार सिंह (पी.आई. – ऑनगोइंग)

	प्रेडिक्टिव मशीन लर्निंग अप्रोचेस				
2	डेवलपमेंट ऑफ़ ए मल्टी-मोडल आर्टिफीसियल इंटेलीजेंट सिस्टम फॉर डिटेक्शन ऑफ़ एंडोफेनोटीपीस इन स्किज़ोफ्रेनिआ यूजिंग ऑटोमेटेड स्पीच एंड इ इ जी सिग्नल एनालिसिस : एन एक्सप्लोरेटिव स्टडी फ्रॉम छत्तीसगढ़ स्टेट	मार्च 2020 – मार्च 2023	डीएसटी इंडिया	2.5	बीकेश कुमार सिंह (पी.आई. – ऑनगोइंग)
3	डेवलपमेंट ऑफ़ ब्रैस्ट कैंसर रिस्क असेसमेंट सिस्टम इन owमेन यूजिंग एडवांस्ड आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस टेक्निक्स	फरवरी 2021 – फरवरी 2023	आईसीएमआर इंडिया	6.4	बीकेश कुमार सिंह (पी.आई. – ऑनगोइंग)
4	**डेवलोपमेंट ऑफ पेसेन्ट स्पेसिफिक ट्रिपली पिरयाडिक मिनिमल सरफेस बेस्ड प्रिकंस्ट्रक्टेड पोरस आर्थोपेडिक इम्प्लांट**	अप्रैल 2019 – मार्च 2022	रिसर्च सिड ग्रांट	4.9	पिआई निशांत कुमार सिंह (पी.आई. – ऑनगोइंग)
5	ऑन चिप डेवलपमेंट ऑफ 3 डाईमेन्शियल क्लीनिक ग्रेडेड टिश्यू ग्राफ्ट फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ डिसीज ईसोफेगल सेगमेंट	जुलाई 2017 से मार्च 2021	एसईआरबी	33.18	अरिन्दम बिट (पी.आई.)
6	रिजनरेटिव मैकनिज्म ऑफ़ डीप -लेयर स्किन वुंड्स इन रिस्पांस Vq ट्रीटमेंट विथ पाली-इलेक्ट्रोलाइट काम्प्लेक्स ऑफ सिल्क फाईब्रोन	दिसम्बर 2019 से मार्च 2021	डीएसटी	29.90	अरिन्दम बिट (पी.आई.)
7	डेवलोपमेंट ऑफ माइक्रोफ्लुडिक प्लेटफार्म फॉर प्वाइंट ऑफ केयर डाइग्नोसिस ऑफ सिकल	अगस्त 2019 से जुलाई 2021	डीएसटी	29.19	अरिन्दम बिट (पी.आई.)

	सेल एनिमिया ऑफ छत्तीसगढ़				
8	डेवलपमेंट ऑफ़ पेशेंट - स्पेसिफिक वर्टिब्रल डिस्क जॉइंट इम्प्लांट विथ मल्टी-कंपोनेंट्स डिजाइनिंग अप्रोच	मई 2020 से मई 2023	जीआईटीए	29.32	अरिन्दम बिट (पी.आई.)
9	डेवलोपमेंट ऑफ कम्पलिट फंक्सनल ब्लड विसल ऑन माइक्रोफ्लुडिक प्लेटफॉर्म नेटवर्क ऑन मल्टिलेयर्ड प्लेटफॉर्म	अप्रैल 2019 से सितम्बर 2022	स्पार्क एमएचआरडी	49.17	अरिन्दम बिट (पी.आई.)

अवार्ड / कोई अन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	एवार्ड / उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1.	बीकेश कुमार सिंह	मारफासिया अवार्ड	2020
2.	बीकेश कुमार सिंह	कीनोट स्पीकर एट इंटरेनशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन रीसेन्ट एडवांन्समेंट इन बायोमेडिकल इन्जीनियरिंग	17/03/2021

जैव प्रौद्योगिकी विभाग

संकाय **(रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2021 से 31-03-2022)**

क्रमांक।	संकाय का नाम	पद	योग्यता (उच्चतम योग्यता केवल)	प्रकाशनों की संख्या		
				पत्रिकाओं (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, केवल स्कोपस)	सम्मेलनों (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, केवल स्कोपस)	पुस्तक अध्याय
1.	लता शिव बचन उपाध्याय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	03	01	03
2.	प्रतिमा गुप्ता	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	04	0	01
3.	अवनीश कुमार	एसोसिएटप्रोफेसर	पीएचडी	19	0	03
4.	दिजेंद्र नाथ राय	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	03	0	0
5.	शारदा भारती	असिस्टेंटप्रोफेसर	पीएचडी	0	0	01
6.	डॉ. जे. सत्य ईश्वरी	असिस्टेंटप्रोफेसर	पीएचडी	10	0	04
7.	डॉ. डी. वसंत	असिस्टेंटप्रोफेसर	पीएचडी	04	0	0
8.	चिन्मय महापात्रा	असिस्टेंटप्रोफेसर	पीएचडी	04	01	0

डॉक्टरेट थीसिस केवल पूर्ण (पीएचडी)

क्र.	अग्रणी का नाम	विद्वान का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	लता शिव बचन उपाध्याय	डॉ श्रद्धा चौहान	आर्सेनिक का पता लगाने के लिए बायो-सेंसिंग टूल का विकास
2.	डॉ. अवनीश कुमार/डॉ. पीके पात्रा	अंजलि अठानेरी	एडल्ट ऑटोलॉगस मेसेनकाइमल स्टेम सेल की भूमिका क्रोनिकनॉन-हीलिंग अल्सर
3.	डॉ. जे. सत्यईश्वरी	स्वस्ति धगत	थर्मोफिलिक सूक्ष्मजीव द्वारा सतह सक्रिय एजेंटों और एक्सोपॉलीसेकेराइड के एक साथ उत्पादन के लिए प्रायोगिक और अनुकूलन अध्ययन
4.	डॉ. जे. सत्य ईश्वरी	निशा सूर्यवंशी	थर्मोमाइसेस लैनुगिनोसस से चिटिनेज एंजाइम का अनुकूलन और लक्षण वर्णन अध्ययन और इसके कैंसर विरोधी गुणों को खोजने के लिए सिलिको अनुप्रयोग में
5.	डॉ. डी. वसंत	विकास शर्मा	थर्मोफिलिक बैक्टीरियल स्ट्रेन से थर्मोस्टेबल लैकेस का उत्पादन और लक्षण वर्णन और बायोएक्टिव कंपाउंड के संश्लेषण में इसका अनुप्रयोग
6.	डॉ. डी. वसंत	अंकुश केरकेट्टा	बायोपॉलिमर का संश्लेषण- बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए क्ले नैनोकंपोजिट्स

बाहर जाने वाले छात्रों की उपलब्धि (यूजी [केवल डिग्री देने वाले विभागों के लिए]

क्रमांक।	छात्र का नाम (रोल नंबर)	में रखा गया (नौकरी में पदनाम/विवरण के साथ उच्च शिक्षा)
1.	अभिषेक तिवारी	क्लाउड डेवलपर @Genpact
2	अभिषेक बघेल	कैपजेमिनी में वरिष्ठ विश्लेषक
3	अइयाँ	विप्रो (प्रोजेक्ट इंजीनियर)
4	बंसुरी रजवाड़े	मर्कल (डेटा विश्लेषक) में कार्यरत
5	चेतन कुमार	व्यापार विश्लेषक @ ईएक्सएल सेवा
6	दीपाली सिंह	ब्लूस्टोन (सॉफ्टवेयर डेवलपर)
7	दुलेश्वरी साहू	एनपीसीआई में ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी
8	बी जवाहर	कॉग्निजेंट में सॉफ्टवेयर इंजीनियर
9	निखिल दुबे	सीजीआई आईएसएमसी प्राइवेट लिमिटेड में सॉफ्टवेयर इंजीनियर
10	नोमेश कुमार सिन्हा	सीजीआई आईएसएमसी प्राइवेट लिमिटेड में सॉफ्टवेयर इंजीनियर
1 1	प्रदीप कुमार सिंह	सीजीआई आईएसएमसी प्राइवेट लिमिटेड में सॉफ्टवेयर इंजीनियर
12	प्रकाश चंद देवांगन	सीजीआई आईएसएमसी प्राइवेट लिमिटेड में सॉफ्टवेयर इंजीनियर
13	प्रणय गौतम बर्वे	सीजीआई आईएसएमसी प्राइवेट लिमिटेड में सॉफ्टवेयर इंजीनियर
14	प्रेम सिंह अनंत	पीएचडी (भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी), बैंगलोर)
15	प्रीति चौहान	प्रदान एनजीओ (विकास प्रशिक्षु) में रखा गया
16	सरोदे यशवंत	PharmaACE - विश्लेषक
17	शिवानी परिहार	IQVIA में कार्यरत
18	शुभम कुमार	कैपजेमिनी में कार्यरत
19	सिद्धार्थ ओझा	वुडनस्ट्रीट फर्निचर प्राइवेट लिमिटेड में सहायक प्रबंधक
20	तान्या देशमुख	प्रदान एनजीओ (विकास प्रशिक्षु) में रखा गया
21	तरुणा सिन्हा	मर्कल (डेटा विश्लेषक) में कार्यरत
22	वशिष्ठ शर्मा	ट्रेडेंस एनालिटिक्स में कार्यरत

संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन/लघु अवधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्रमांक।	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	समन्वयक	की नोट स्पीकर (यदि कोई हो)	अवधि	फंडिंग एजेंसी / स्व प्रायोजित
1.	नैनोबायोटेक्नोलॉजी के उभरते अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएएन- 2022)	03 (डॉ. शारदा भारती, डॉ. चिन्मय महापात्रा और डॉ. अवनीश कुमार	डॉ. गीता राम, न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय, यूएसए और प्रोफेसर सुपर्णा मुखर्जी, आईआईटी बॉम्बे	2 दिन (26-27 सितंबर 2022)	एनआईटी रायपुर

पुस्तकें] मोनोग्राम] लेखक@सह&लेखक

क्रमांक।	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक (पुस्तक/मोनोग्राम का उल्लेख करें)	प्रकाशक	लेखक/सह-लेखक
1.	अवनीश कुमार	विसरल लीशमैनियासिस: चिकित्सीय और टीके	Elsevier	-
2.	अवनीश कुमार	फाइटोकोन्स्टिट्यूएंट्स और एंटीफंगल	Elsevier	प्रस्टी जेएस, झा ए
3.	डॉ. जे. सत्य ईश्वरी	बायो-इलेक्ट्रोकेमिकल सिस्टम्स: वेस्ट वैलोराइजेशन एंड वेस्ट बायोरिफाइनरी	सीआरसी प्रेस	सह-लेखक

4.	डॉ. जे. सत्य ईश्वरी	सतत एंजाइम उत्पादन का अनुकूलन: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग तकनीक	सीआरसी प्रेस	लेखक

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं ((01-04-2020 से 31-03-2021 तक) के दौरान पूर्ण/चल रही/नई)

क्रमांक।	परियोजना का शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	मात्रा (लाख रुपये में)	जांचकर्ता (पीआई/सह-पीआई)
1.	पूर्ण कार्यात्मक का विकास बहुस्तरीय पर रक्त वाहिकाओं का नेटवर्क माइक्रोफ्लुइडिक प्लेटफॉर्म	2021	स्पार्क	49.190	सह पीआई
2.	लिग्निन के ऑक्सीडेटिव डी पोलीमराइज़ेशन और इसके बाद के वैलोराइज़ेशन के लिए माइक्रोबियल पेरोक्साइड उत्पादक सेल के सीटू अनुप्रयोग में।	2021-2024	सर्ब	39.00	अनुकरणीय
3.	संक्रामक म्यूकोर्मिकोसिस "ब्लैक" के लिए रेडॉक्स नैनोमैटेरियल्स आधारित पॉइंट-ऑफ-केयर नैनोफाइबर डिवाइस का विकास कवक "त्वरित पहचान और कैप्चरिंग"	सितंबर 2022-सितंबर 2024	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, एसईआरबी-एसआरजी	23,08,920 आईएनआर	अनुकरणीय

रसायन शास्त्र

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी)_____ (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	षिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1	डॉ. (श्रीमती) फहमीदा खान	प्राध्यापक	पीएच.डी	02	04	00
2	डॉ. श्यामा प्रसाद महापात्र	विभागाध्यक्ष व सहप्राध्यापक	पीएच.डी	03	00	01
3	डॉ. (श्रीमती) कविता तापड़िया	सहप्राध्यापक	पीएच.डी	06	00	01
4	डॉ. (श्रीमती) तुंगबिद्या महाराणा	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी	04	00	00
5	डॉ. संतोष पेण्टा	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी	02	00	00
6	डॉ. कफील अहमद सिद्दीकी	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी	04	00	00
7	डॉ. (श्रीमती) सगरिका भट्टचार्य	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	00	00	00
8	डॉ. सुब्रत कुमार पट्टनायक	टेम्पोररी फैकल्टी	पीएच.डी.	00	00	00
9	डॉ. (श्रीमती) सोनालिका अग्रवाल	टेम्पोररी फैकल्टी	पीएच.डी.	03	03	05
10	डॉ. (श्रीमती) नारिमन खान	टेम्पोररी फैकल्टी	पीएच.डी.	00	00	00

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्रं. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1	डॉ. श्यामा प्रसाद महापात्र	नेहा झा	प्रिपरेशन एड कैरेक्टराइजेशन ऑफ आयल एक्सटेडेड ई पी डी एम इलास्टोमेर नैनोकपॉईट्स, इफेक्ट्स ऑफ एमडब्लूसीएनटी, नेनोग्राफिट कंसन्ट्रेशन्स
2	डॉ. (श्रीमती) कविता तापड़िया एंड डॉ. (श्रीमती) तुंगबिद्या महाराणा	विकास कुमार वर्मा	नैनोपार्टिकल्स अस अन एफिनिटी प्रोब फॉर द फलुओरोमेट्रिक डेटार्मिनेशन ऑफ

			फार्मास्युटिकल्स, बायो मोलेक्युल्स एंड एनवायर्नमेंटल सैम्पल
3	डॉ. कफील अहमद सिद्दीकी	अर्चना यादव	सुपरमोलेक्युलर सिनथोन एप्रोच टू डिजाइन, सिंथेसिस एंड फेसिको केमिकल एनालिसिस ऑफ मेटल आगैनिक/ ओरोटेट आकिटेक्चर्स सुस्तैनेड हाइड्रोजन ब्रांड

सेमीनार / कार्यशाला / सम्मेलन / अल्पावधि पाठ्यक्रमआयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी / स्व–प्रायोजित
1	रीसेंट एडवांसेज इन मटेरियल साइस एंड आर्गेनिक सिंथेसिस (रामसस-2021)	डॉ. संतोष पेण्टा, डॉ. श्यामा प्रसाद महापात्र, डॉ. (श्रीमती) कविता तापड़िया	06	20-21, दिसंम्बर 2021	सेल्फ स्पॉन्सर्ड

पुस्तकें / मोनोग्राम / लेखक / सह–लेखक

क्र.सं.	लेखक (गण)	लेख का षीर्शक	जर्नल का नाम खण्ड सं., अंक सं. (यदि कोई है), पृश्ठ सं., वर्श	डी.ओआई / वेबलिंक
1	डॉ. (श्रीमती) कविता तापड़िया	एप्लीकेशन ऑफ नैनोपार्टिकल्स अस अ केमिकल सेंसर फॉर एनालिसिस आफॅ एनवायर्नमेंटल सेम्पल्स	एल्सेवियर	आशिमा शर्मा, अर्चना घोसले
2	डॉ. श्यामा प्रसाद महापात्र	इफेक्ट ऑफ मॉडिफाइड एंड उनमाडिफिएड ZnO नैनोपार्टिकल आन द डिफरेंट प्रॉपर्टीज ऑफ सिलिकॉन इलास्टोमेर, डिजाइन मॉडलिंग एंड फेब्रिकेशन ऑफ एडवांस्ड रोबोटस 1(1), 43-47, 2022.	आरईएसटी पब्लिशर	अभिषेक शर्मा, राकेश कुमार यादव, खुशबू भट्ट

शोध एवं परामर्श:

प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरानपूर्ण / अथवा वर्तमानमेंजारी / नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का षीर्शक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राषि (लाख रू. में)	परियोजनाअन्वेशक / सह–अन्वेशक
1	सुपरमोलेक्युलर सिन्थोन एप्रोच फॉर मैगनेटो स्ट्रक्चरल फॉर एनालिसिस ऑफ हाइड्रोजन बोडेड मेटल आर्गेनिक कोआर्डिनेशन नेटवर्क	16/01/2019-15/01/2022 (ऑनगोइंग)	सी एस आई आर	आर 10 लाख	डॉ. कफील अहमद सिद्दीकी (पीआई)
2	डिजाइन एंड सिंथेसिस ऑफ बिओलॉजिकली रिलिवेंस फुसेड हेटेरॉयकलेस वाय सी-एच एक्टिवेशन/ ऑक्सीडेटिव सिकलिजतिओन / टैंडेम प्रोसेसेज	2019-2022 (आनगोइंग)	डीएसटी एसआरबी	Rs. 28.42 Lakhs	डॉ. संतोष पेण्टा (पीई)

रासायनिकी विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या (एस.सी.आई., एस.सी.आई. इ, ए एंड एच. सी. आई. स्कोपस)		
				जरनल (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	कानफरेंस (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	बुक चेपटर
1	डॉ.श्रीमती ए.बी.सोनी	प्राध्यापक	पी. एच. डी	1	1	1
2	डॉ.ए.के.पूनिया	विभागाध्यक्ष सह प्राध्यापक	पी. एच. डी	1	0	0
3	डॉ.बिदुत मजूमदार	सह प्राध्यापक	पी. एच. डी ,एम. बी.ए.	2	1	छपसा
4	डॉ.पी.के.चौधरी	सह प्राध्यापक	पी. एच. डी	15	1	1
5	डॉ.वी.के. सिंह	सह प्राध्यापक	पी. एच. डी, एम. बी.ए.	1	4	0
6	डॉ.अमित केशव	सह प्राध्यापक	पी. एच. डी	2	1	छपसा
7	डॉ.धर्मपाल सिंह	सहायक प्राध्यापक	पी. एच. डी	11	1	1
8	डॉ.प्रबीर घोष	सहायक प्राध्यापक	पी. एच. डी	4	2	2
9	डॉ.आर मणिवन्नन	सहायक प्राध्यापक	पी. एच. डी	2	4	4
10	डॉ.जे. आनंदकुमार	सहायक प्राध्यापक	पी. एच. डी	5	.	.
11	डॉ. श्रीमती एस. नोयेल विक्टोरिया	सहायक प्राध्यापक	पी. एच. डी	0	0	0
12	डॉ.चंद्रकांत ठाकुर	सहायक प्राध्यापक	पी. एच. डी	5	1	1
13	डॉ. महेंद्र शिवजी गायकवाड़	सहायक प्राध्यापक	पी. एच. डी	0	0	0
14	डॉ. विजयेंद्र कुमार	अस्थायी संकाय	पी. एच. डी	1	0	0
15	डॉ. प्रेणना सिकरवार	अस्थायी संकाय	पी. एच. डी	0	0	0

डॉक्टोरल_ शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्रं. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1	डॉ. (श्रीमती) एस.एन.विक्टोरिया	आकांक्षा पराये	सोनोकेमिकल विधि और इलेक्ट्रोकेमिकल डिपोजिशन का उपयोग करके सीजेडटीएस नैनोकणों और फिल्मों का संश्लेषण।
2	डॉ. अमित केशव और डॉ. ए.के.पूनिया	निशांत जोशी	प्रतिक्रियाशील निष्कर्षण का उपयोग करके फेनोलिक एसिड की वसूली
3	डॉ बी मजूमदार और डॉ अमित केशव	आलोक शर्मा	पेय पदार्थों में फोर्टिफिकेशन निकालने का उपयोग करना फाइटो केमिकल

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातकोत्तर) (केवल डिग्री प्रदातप्राविभागों के लिये)

क्र.सं.	रोलनंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित)
1	19245003	वेंकेश्वर यादव	एनआईटी रायपुर में पीएचडी
2	19245001	हेमंत वैद्य	पीएचडी आईआईटी जोधपुर में
3	19245002	साक्षी मानेकर	आईआईटी दिल्ली में परियोजना सहायक

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम_	(रोल नंबर)	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा मेंपदनाम, विवरण सहित)
1	शशांक पुन्नती		यूएस यूनिवर्सिटी में पीएचडी
2	वीथिका शर्मा	18113059	जेडएस एसोसिएट्स
3	शाश्वत झा	18113049	जेडएस एसोसिएट्स
4	राज खरे	18113044	डेलॉयट
5	विश्वजीत गजानन सोलंकी	18113060	डेलॉयट
6	अभिनीत दुबे	18113002	डेलॉयट
7	बच्चू साई वेंकट नीरज	18113014	डेलॉयट
8	पीयूष पादरी	18113038	डेलॉयट
9	अमन यादव	18113006	9 समाधान
10	भावेश अग्रवाल	18113016	9 समाधान

11	मुस्कान केडिया	18113031	9 समाधान
12	लीना शर्मा	18113026	9 समाधान
13	नैवेद्य जैन	18113032	9 समाधान
14	राहुल य़ादव	18113043	9 समाधान
15	प्रज्वल सिंह	18113039	9 समाधान
16	अथर्व श्रीवास्तव	18113012	9 समाधान
17	अनीतेश कुमार	18113007	9 समाधान
18	करण देवांगन	18113023	कंटार एनालिटिक्स
19	प्रियंका यादव	18113042	विप्रो
20	सिंगमपल्ली वामसी	18113053	विप्रो
21	उदिगा विजय	18113057	विप्रो
22	वी एन सौजन्य शास्त्री	18113058	विप्रो
23	प्रणय रामभाऊ निखरे	18113040	उगम समाधान
24	अंकित कुमार देसाई	18113008	एक्सेंचर
25	रेड्डी नव्या श्री	18113047	एक्सेंचर
26	मानवी बिसेन	18113027	कैपजेमिनी
27	पटनाला साई वामसी किरण	18113035	कैपजेमिनी
28	आनंद जोशी	18113901	कैपजेमिनी
29	कृष्णेंदु कर्मकार	18113025	कैपजेमिनी
30	चंद्रकांत	18113019	जेनसर
31	यशस्वी नायक	18113061	जेनपैक्ट
32	जयंत देवांगन	18113022	जेनपैक्ट
33	आदर्श मंगल	18113004	ईएक्सएल सेवा
34	निखिल वर्मा	18113034	ईएक्सएल सेवा
35	अंकित शर्मा	18113010	फार्मा ऐस
36	आशुतोष सिंह चौहान	18113001	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
37	अंकित कुमार शुक्ला	18113009	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
38	चंद्र कुमार निषाद	18113018	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
39	खिलेश्वर प्रसाद	18113024	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड

40	निहाल कुमार पाण्डेय	18113033	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
41	पेद्दंती मणिकांत	18113036	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
42	सन्नी यादव	18113904	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
43	एक आदमी	18113005	वेदांत लिमिटेड
44	नैवेद्य जैन	18113037	वेदांत लिमिटेड
45	राहुल य़ादव	18113020	वेदांत लिमिटेड
46	प्रज्वल सिंह	18113052	वेदांत लिमिटेड
47	अथर्व श्रीवास्तव	18113054	केयर्न इंडिया - वेदांत लिमिटेड
48	अनीतेश कुमार	18113903	केयर्न इंडिया - वेदांत लिमिटेड
49	करण देवांगन	18113011	नवीन फ्लोरीन इंटरनेशनल लिमिटेड
50	प्रियंका यादव	18113051	जानकार
51	सिंगमपल्ली वामसी	18113048	होल्सिम समूह
52	उदिगा विजय	18113902	होल्सिम समूह
53	वी एन सौजन्य शास्त्री		

अवार्ड / कोई अन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	एवार्ड / उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1	डॉ. आर. मनिवनान	सर गंगा राम स्मृति की ओर से पुरस्कार इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	दिसंबर 26,2021

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र. सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई. एस सी आई ई. एस एस सी आई. ए एण्ड एच सी आई. स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई. एस सी आई ई. एस एस सी आई. ए एण्ड एच सी आई. स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. जी. डी. रामटेक्कर	विभागाध्यक्ष एवं प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	2	1
2.	डॉ. आर. के. त्रिपाठी	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	0	0
3.	डॉ. समीर बाजपाई	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2	2	0
4.	डॉ. यु. के. देवांगन	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	2	0
5.	डॉ. शिरीष वी. देव	सहप्राध्यापक	पी.एच.डी.	5	2	1
6.	डॉ.एल. के. यदु	सहप्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	2	1
7.	डॉ. अजय विक्रम अहिरवार	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	0	3	0
8.	डॉ. आई. अहमद	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	4	3	3
9.	डॉ. मणिकांत वर्मा	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	0	0	0
10.	डॉ. मोहित जायसवाल	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	0	1	0
11.	डॉ. मीना मुर्मू	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	1	1
12.	डॉ. गोवर्धन भट्ट	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	4	1	1
13.	डॉ. सनी देओल जी	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	1	0	2
14.	डॉ. अंसु थॉमस	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	0	0	0
15.	डॉ. संदीप के. चौकसे	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	1	0	3
16.	डॉ. ए. डी. प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	6	2
17.	डॉ. अल्फिया बानो	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	0	1	1
18.	डॉ. विकास कुमार विद्यार्थी	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2	0	2
19.	डॉ. चंदन कुमार सिंह	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	1	1	1

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1-	डॉ. मुकेश के वर्मा, डॉ. एल के यदु, डॉ. मीना मुर्मू	श्रीमती शोभा मालियाल	मल्टीरिजर्व सिस्टम(एमआरपी) के एकीकृत संचालन द्वारा बाढ़ नियंत्रण के उपाय
2-	डॉ. जी.डी. रामटेकर	ऋचा पालोद	टिकाऊ कंक्रीट के लिए ब्लास्ट फर्नेस स्लैग के साथ स्टील स्लैग द्वारा सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन पर एक अध्ययन

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातकोत्तर .संरचनागत अभियांत्रिकी) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	रोलनंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च षिक्षा मेंपदनाम, विवरण सहित)
1.	20243006	पूजा बहेकर	उप-अभियंता (सिविल) (WRSE22) जल संसाधन विभाग, सरकार। छत्तीसगढ़ का
2.	20243010	संगीत शुक्ला	पोस्ट ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी, एलएंडटी कंस्ट्रक्शन
3.	20243008	समीर बोथरा	पोस्ट ग्रेजुएट इंजीनियरिंग लीडरशिप ट्रेनी, केईसी इंटरनेशनल लिमिटेड
4.	20243007	सलमान साईं	पोस्ट ग्रेजुएट इंजीनियरिंग लीडरशिप ट्रेनी, केईसी इंटरनेशनल लिमिटेड
5.	20243005	निखिल बापुरे	प्रबंधन प्रशिक्षु, जेएमसी प्रोजेक्ट्स (इंडिया) लिमिटेड
6.	20243013	शिवम वर्मा	पोस्ट ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी, एलएंडटी कंस्ट्रक्शन
7.	20243011	सार्थक पिपरी	ट्रेनी इंजीनियर, क्यूब एंजिटेक कंसल्टेंट प्रा. लिमिटेड
8.	20243014	वैष्णवी काले	ट्रेनी इंजीनियर, क्यूब एंजिटेक कंसल्टेंट प्रा. लिमिटेड
9.	20243001	आनंद प्रभाकर	प्रबंधन प्रशिक्षु, जेएमसी प्रोजेक्ट्स (इंडिया) लिमिटेड

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातकोत्तर .जल संसाधन विकास और सिंचाई अभियांत्रिकी) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	रोलनंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित)
1.	20244002	गोपाल प्रसाद पटेल	पीएचडी स्कॉलर, आईआईटी दिल्ली
2.	20244003	हृषिकेश सिंह	पीएचडी स्कॉलर, आईआईटी रुड़की
3.	20244007	महेश्वरि कुर्रे	कनिष्ठ अभियंता, सीजी व्यापम
4.	20244011	विशाल गुप्ता	सहायक अभियंता (हाइड्रोलॉजिस्ट), छत्तीसगढ़ जलविद्युत विद्युत उत्पादन निगम रायपुर (सरदा ऊर्जा एवं खनिज रायपुर के अधीन)

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

	विद्यार्थी का नाम ( )	कहाँ पदस्थापित ( )
1.		

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	रोल नंबर	कहाँ पदस्थापित	जॉब / उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित
1	संचार दीक्षित	18114059	जेडएस एसोसिएट्स	डीएए
2	स्वकृति तिवारी	18114069	जेडएस एसोसिएट्स	डीएए
3	कुंवर हार्दिक प्रताप सिंह	18114030	जेडएस एसोसिएट्स	डीएए
4	दरपु लक्समी प्रसुना	18114017	डेलॉयट	बीटीए
5	मंचिकान्ति पवन कुमार	18114035	डेलॉयट	बीटीए
6	निषु राज	18114043	डेलॉयट	बीटीए
7	सागर कुमार भगवानी	18114056	डेलॉयट	बीटीए
8	विशाल ठाकुर	18114078	डेलॉयट	बीटीए
9	चंद्रकांत सोनकर	18114014	ओ 9 सॉल्यूशनस	सलाहकार
10	शिवम राज सिंह	18114065	ओ 9 सॉल्यूशनस	सलाहकार
11	टी खुशी	18114070	ओ 9 सॉल्यूशनस	सलाहकार
12	निखिल तिवारी	18114042	ओ 9 सॉल्यूशनस	सलाहकार
13	शिवम मिश्रा	18114064	ओ 9 सॉल्यूशनस	सलाहकार
14	आदित्य वर्मा	18114006	विप्रो लिमिटेड	प्रोजेक्ट इंजीनियर
15	चिन्मय त्रिपाठी	18114016	विप्रो लिमिटेड	प्रोजेक्ट इंजीनियर
16	लखन प्रसाद साहू	18114031	विप्रो लिमिटेड	प्रोजेक्ट इंजीनियर
17	मालपति जयंत	18114034	विप्रो लिमिटेड	प्रोजेक्ट इंजीनियर
18	निकेत कुमार	18114041	विप्रो लिमिटेड	प्रोजेक्ट इंजीनियर
19	वेदांत अष्टीकर	18114077	विप्रो लिमिटेड	प्रोजेक्ट इंजीनियर
20	विवेक नाग	18114079	विप्रो लिमिटेड	प्रोजेक्ट इंजीनियर
21	सुनील कुमार महावर	18114068	एसपीसीएल	जी इ टी
22	संजीव भारद्वाज	18114061	उगम सॉल्यूशनस	
23	रोशन सिंह	18114055	एक्सेंचर	उन्नत अनुप्रयोग इंजीनियर विश्लेषक
24	योगेश बोपचे	18114083	एक्सेंचर	उन्नत अनुप्रयोग इंजीनियर विश्लेषक
25	गौरव कुमार सिंह	18114018	कैपजेमिनी	वरिष्ठ विश्लेषक
26	नितीश गुप्ता	18114044	कैपजेमिनी	वरिष्ठ विश्लेषक
27	कविता	18114027	ई एक्स एल सर्विस	व्यापार विश्लेषक

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	रोल नंबर	कहाँ पदस्थापित	जॉब / उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित
28	वडला हरि चरण	18114074	ई एक्स एल सर्विस	व्यापार विश्लेषक
29	वर्षा रानी उर्वशा	18114076	ई एक्स एल सर्विस	व्यापार विश्लेषक
30	लिप्सरानी बिस्वाल	18114032	टाटा स्टील	एमटीटी
31	आकाश भट्ट	18114001	लार्सन एंड टुब्रो	जी इ टी
32	हिमांशु काकोडिया	18114022	लार्सन एंड टुब्रो	जी इ टी
33	लोदगला ववसर्लस्कम ध्यानेश	18114033	लार्सन एंड टुब्रो	जी इ टी
34	पुजारी स्वामीनाथ	18114050	लार्सन एंड टुब्रो	जी इ टी
35	तृप्ति यादव	18114072	लार्सन एंड टुब्रो	जी इ टी
36	खुशी साहू	18114028	सीजीआई	सॉफ्टवेयर इंजीनियर
37	मयंक ओग्रे	18114036	सीजीआई	सॉफ्टवेयर इंजीनियर
38	अभिषेक श्रीवास्तव	18114003	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
39	अक्षत कौशल चौबे	18114007	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
40	अंकित जांगिड़	18114011	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
41	गोनापा साई किरीट	18114019	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
42	हर्षित कुमार	18114021	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
43	कार्तिका दीपिका	18114026	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
44	क्षितिज मेश्राम	18114029	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
45	मोटूरी श्याम नाग	18114037	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
46	रितु राज	18114054	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
47	शाश्वत कसार	18114063	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
48	यशस्वी शंकर	18114082	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
49	आकाश बसाक	18114901	वेदांता लिमिटेड	जी इ टी
50	संदीप कुमार साहू	18114044	आरसीसीपीएल (एमपी बिड़ला ग्रुप)	जी इ टी
51	लुमेश देहरे	18114019	प्रधान	

पेटेण्ट

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	पेटेण्ट का विवरण	प्रकाषनतिथि
1.	डॉ. एल.के. यदु	खान ढोना सड़क निर्माण के लिए उप-आधार सामग्री की तैयारी के लिए संरचना और प्रक्रिया	08.03.2022

शोध एवं परामर्श:
प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरानपूर्ण/अथवा वर्तमान में जारी/नई परियोजना)

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजना अन्वेशक/सह–अन्वेशक
1	बिहार राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के लिए कम लागत वाली प्रदर्शन शेक तालिका का विकास	12 महीने	बिहार राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, आपदा प्रबंधन विभाग, बिहार सरकार	2.55	डॉ. गोवर्धन भट

परामर्श परियोजनाएं

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
1	राजनांदगांव के लिए 10 पॉइंट पर रिबाउंड हैमर का परीक्षण	तेजस कंस्ट्रक्शन एंड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड एफ.सी. रोड शिवाजीनगर, पुणे	56640	डॉ. एस.वी.देव डॉ. गोवर्धन भट्ट
2	रीबाउंड हैमर के लिए सिमरन स्क्वायर, भाटागांव रायपुर के 4 बिंदुओं पर परीक्षण	एम/एस रायपुर देवकॉन प्रा. लिमिटेड रायपुर (छ.ग.)	35400	डॉ. एस.वी.देव
3	मानक प्रवेश मूल्य के लिए परीक्षण	ई.ई. छत्तीसगढ़ हाउसिंग बोर्ड संभाग-I रायपुर सिरपुर परिसर कबीर नगर, रिंग रोड-2 रायपुर (छ.ग.)	28674	डॉ. संदीप कुमार चौकसे डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
4	हरदी माइक्रो के 3.0 व्यास के जैकवेल कम पंपहाउस, 2.0 व्यास के इंटेकवेल एवं/प्रशिक्षण कक्ष के स्ट्रक्चरल डिजाइन एवं ड्राइंग की जांच के संबंध में	जैन इरिगेशन सिस्टम्स लिमिटेड बंगला नंबर 101 खनिज नगर वीआईपी रोड रायपुर -492001	153400	डॉ. एस.वी.देव
4A	हरदी माइक्रो के 3.0 व्यास के जैकवेल कम पंपहाउस, 2.0 व्यास के इंटेकवेल एवं/प्रशिक्षण कक्ष के स्ट्रक्चरल डिजाइन एवं ड्राइंग की जांच के संबंध में	जैन इरिगेशन सिस्टम्स लिमिटेड बंगला नंबर 101 खनिज नगर वीआईपी रोड रायपुर -492001	24780	डॉ. एस.वी.देव

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
5	लचीले (बिटुमेनिनस) फुटपाथ की परत की मोटाई का डिजाइन	बिलासपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड (बीएससीएल) ठेकेदार: अविनाश बिल्डकॉन इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड।	150025.2	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी डॉ सनी देओल जी
6	बिलासपुर हवाई अड्डे पर एप्रन के विस्तारित हिस्से के लिए पीसीएन की गणना	निदेशक, विमानन निदेशालय, रायपुर कलेक्टर, जिला बिलासपुर। बिलासपुर नोडल अधिकारी बिलासपुर एयरपोर्ट	118000	डॉ सनी देओल जी
7	रेलफॉल और क्षेत्र की स्थलाकृति को ध्यान में रखते हुए जल निकासी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए खानों की गारलैंड नालियों की पर्याप्तता का आकलन। विलहे कचगे, तहसील: भानुप्रतापपुर में स्थित अरिडोंगरी लौह अयस्क खदानों के लिए रिटेनिंग वॉल का डिजाइन	उपाध्यक्ष (खान), एजेंट गोदावरी पावर इस्पात लिमिटेड, हीरा उद्योग समूह हीरा आर्केड, न्यू बस स्टैंड पंडरी रायपुर	295000	डॉ. मनोज प्रधान डॉ. इश्तियाक अहमद
8	M-30 पेवमेंट गुणवत्ता कंक्रीट के लिए मिक्स डिजाइन	सहायक कार्यपालन यंत्री बिलासपुर दवि. मैं सीपीडब्ल्यूडी, बिलासपुर	50740	डॉ. एस.वी.देव डॉ. उमेश कुमार देवांगन
9	एम-20 कंक्रीट के लिए मिक्स डिजाइन	कार्यकारी अभियंता, सी.जी. हाउसिंग बोर्ड डी.एन. 04 सेजबहार रायपुर मेसर्स साहू एसोसिएट रायपुर	31860	डॉ. एस.वी.देव डॉ. उमेश कुमार देवांगन
10	एनआरबीएस को साइट विज़िट रिपोर्ट और हसदेव क्षेत्र (सी.जीएल) के एसईसीएल के आवासीय भवन	क्षेत्रीय महाप्रबंधक साउथ ईस्टर्न कोल फ्लेल्ड लिमिटेड	188800	डॉ. एस.वी.देव डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
11	गावरा, एसईसीएल में आरसीसी ओवरहेड टैंकों की संरचनात्मक अखंडता पर साइट का दौरा और निरीक्षण रिपोर्ट	साउथ ईस्टर्न कोल फील्ड लिमिटेड ग्राम गेवरा कोल, पी.ओ. गेवरा परियोजना, जिला कोरबा (छ.ग.)	188800	डॉ. एस.वी.देव डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
12	प्रशासनिक अकादमी निमोरा में प्रस्तावित खेल परिसर के स्ट्रक्चरल ड्रॉइंग की प्रूफ चेकिंग	मुख्य अभियंता (आरडीडी) कार्यालय अभियंता प्रमुख लोक निर्माण विभाग अटल नगर नवा रायपुर (छ.ग.)	304440	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
13	सेक्टर 19 नवा रायपुर (छ.ग.) में अविनाश टाइम स्क्वायर बिल्डिंग के आरसीसी स्ट्रक्चरल डिजाइन की प्रूफ चेकिंग	अविनाश डेवेलपर्स प्रा.लि. पार्क जी.ई. रोड रायपुर	241900	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
14	मिट्टी की सुरक्षित असर क्षमता के लिए मानक प्रवेशन मूल्य के लिए परीक्षण	म/स किशोर गाँधी ज-1 अनुपम नगर रायपुर (छ.ग.)	28674	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
15	त्रिअक्षीय (यू-यूटेस्ट) के आधार पर मिट्टी की सुरक्षित असर क्षमता के लिए परीक्षण	म/स अभय एंड अक्षय ट्रेडर्स, तिल्दा रायपुर	23364	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे
16	एम-20 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	कार्यपालक अभियंता, सीग हाउसिंग बोर्ड, डीवीसीओएन 4, सेझाबोर, रायपुर	31860	डॉ. अल्फिया बानो डॉ गंगाधर रामटेकर
17	एम-30 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	राकेश कुमार अग्रवाल तिलक मार्ग. बिहाइंड गंज खरसीअ रैगरह (स.ग.)	35046	डॉ. एस.वी.देव
18	एम-25 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	मैसर्स हिंदुस्तान स्टील वर्क्स कंस्ट्रक्शन लिमिटेड निर्माण भवन भिलाई, दुर्ग (छ.ग.)	70092	डॉ. एस.वी.देव डॉ. उमेश कुमार देवांगन
19	सेजबहार फेज II में बहुउद्देश्यीय कम्युनिटी हेल का स्ट्रक्चरल डिजाइन	कार्यकारी अभियंता सीजीएचबी डिवीजन। 04, रायपुर (छ.ग.)	118000	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
20	मिट्टी की सुरक्षित असर क्षमता के लिए मानक प्रवेशन मूल्य के लिए परीक्षण	कार्यकारी अभियंता सीजीएचबी डिवीजन। 04, रायपुर (छ.ग.)	28674	डॉ. संदीप कुमार चौकसे डॉ. अंसु थॉमस
21	Test for Standard Penetration value for safe bearing Cappacity of soil	ई. ई. जल प्रबंधन विभाग रूद्र कोड नं. 38 जिला दंतारू (छ.ग.)	28674	डॉ. अंसु थॉमस डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
22	Verification of mix design of M30 Grade concrete	ई. ई. जल प्रबंधन विभाग रूद्र कोड नं. 38 जिला दंतारू (छ.ग.)	255116	डॉ. एस.वी.देव
23	महानदी परियोजना के तहत बांधों के सुधार और बैराज सुरक्षा उपायों पर व्यवहार्यता अध्ययन के लिए साइट का दौरा	ई. ई. जल प्रबंधन विभाग रूद्र कोड नं. 38 जिला दंतारू (छ.ग.)	59000	डॉ. मणिकांत वर्मा डॉ. इश्तियाक अहमद डॉ सनी देओल जी
24	महानदी परियोजना के तहत बांधों के सुधार और बैराज सुरक्षा उपायों पर व्यवहार्यता अध्ययन के लिए साइट का दौरा	ई. ई. जल प्रबंधन विभाग रूद्र कोड नं. 38 जिला दंतारू (छ.ग.)	59000	डॉ. मणिकांत वर्मा डॉ. इश्तियाक अहमद डॉ सनी देओल जी
25	महानदी परियोजना के तहत बांधों के सुधार और बैराज सुरक्षा उपायों पर	ई. ई. जल प्रबंधन विभाग रूद्र कोड नं. 38 जिला दंतारू (छ.ग.)	59000	डॉ. मणिकांत वर्मा डॉ. इश्तियाक अहमद डॉ सनी देओल जी

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
	व्यवहार्यता अध्ययन के लिए साइट का दौरा			
26	महानदी परियोजना के तहत बांधों के सुधार और बैराज सुरक्षा उपायों पर व्यवहार्यता अध्ययन के लिए साइट का दौरा	ई. ई. जल प्रबंधन विभाग रूद्र कोड नं. 38 जिला दंतारू (छ.ग.)	59000	डॉ. मणिकांत वर्मा डॉ. इश्तियाक अहमद डॉ सनी देओल जी
27	महानदी परियोजना के तहत बांधों के सुधार और बैराज सुरक्षा उपायों पर व्यवहार्यता अध्ययन के लिए साइट का दौरा	ई. ई. जल प्रबंधन विभाग रूद्र कोड नं. 38 जिला दंतारू (छ.ग.)	59000	डॉ. मणिकांत वर्मा डॉ. इश्तियाक अहमद डॉ सनी देओल जी
28	महानदी परियोजना के तहत बांधों के सुधार और बैराज सुरक्षा उपायों पर व्यवहार्यता अध्ययन के लिए साइट का दौरा	ई. ई. जल प्रबंधन विभाग रूद्र कोड नं. 38 जिला दंतारू (छ.ग.)	24721	डॉ. मणिकांत वर्मा डॉ. इश्तियाक अहमद डॉ सनी देओल जी
29	बिलासपुर में इंटीग्रेटेड कमांड एंड कंट्रोल (ICCC) बिल्डिंग के निर्माण के लिए स्ट्रक्चरल ड्रॉइंग की प्रूफ चेकिंग	प्रबंधक बिलासपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड तीसरी मंजिल, पिंगले भवन, नेहरू चौक बिलासपुर-495001	364620	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
30	40 किलोलीटर से 300 किलोलीटर क्षमता वाले आरसीसी ओवर हेड टैंक के प्रूफ चेकिंग स्ट्रक्चरल डिजाइन	ई.ई. लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग रायपुर (छ.ग.)	3398400	डॉ गंगाधर रामटेकर
31	दुर्ग (छ.ग.) में प्रस्तावित ट्रांजिट छात्रावास भवन (जी+3) की आरसीसी स्ट्रक्चरल ड्राइंग	ई.ई. लोक निर्माण विभाग (बी एंड आर), संभाग दुर्ग (छ.ग.)	476310	डॉ गंगाधर रामटेकर डॉ. गोवर्धन भट्ट
32	सरकार के अधीन ईटीटी/आईवीई लैब सेंटर (जी+1) के प्रस्तावित भवन की आरसीसी स्ट्रक्चरल ड्राइंग। पशु प्रजनन केंद्र अंजोरा, जिला। दुर्ग (छ.ग.)	ई.ई. लोक निर्माण विभाग (बी एंड आर), संभाग दुर्ग (छ.ग.)	220542	डॉ गंगाधर रामटेकर
33	सरकार में प्रस्तावित सम्मेलन हॉल सह स्वायत्त भवन के आरसीसी संरचनात्मक चित्र। पीजी कॉलेज दुर्ग (छ.ग.)	ई.ई. लोक निर्माण विभाग (बी एंड आर), संभाग दुर्ग (छ.ग.)	131157	डॉ गंगाधर रामटेकर डॉ. मोहित जायसवाल
34	24.10M PSC बॉक्स गर्डर के साथ तय किए जाने वाले इलास्टोमेरिक बियरिंग्स का प्रूफ चेकिंग डिज़ाइन।	वरिष्ठ उप महाप्रबंधक एवं परियोजना निदेशक (पीकेजी-तृतीय) आरवीएनएल/रायपुर	70800	डॉ गंगाधर रामटेकर

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
35	माउंटिंग सोलर पैनल के लिए मॉड्यूल माउंटेड स्ट्रक्चर के लिए ड्राइंग की जांच	सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, औद्योगिक क्षेत्र, साहिबाबाद, उ.प्र. एम/एस रॉमेट सॉल्यूशंस पहली मंजिल, शारदा कॉम्प्लेक्स रेनबो टीवीएस, जी.ई. रोड, रायपुर (छ.ग.)	118000	डॉ गंगाधर रामटेकर
36	मंत्रालय, नया रायपुर के 5वें तल पर सम्मेलन कक्ष का निर्माण एवं संबद्ध कार्य	कार्यकारी अभियंता (ईईसी1) नवा रायपुर अटल नगर विकास प्राधिकरण नवा रायपुर अटल नगर (छ.ग.)	177000	डॉ गंगाधर रामटेकर
37	प्रशासनिक अकादमी निमोरा, रायपुर में प्रस्तावित खेल परिसर के रूफ ट्रस का स्ट्रक्चरल ड्राइंग	मुख्य अभियंता (आरडीडी) कार्यालय अभियंता प्रमुख लोक निर्माण विभाग अटल नगर नवा रायपुर (छ.ग.)	177000	डॉ गंगाधर रामटेकर डॉ. मोहित जायसवाल
38	ग्राम-बोरी, तहसील धमाधा जिला में प्रस्तावित नवीन तहसील कार्यालय का आरसीसी स्ट्रक्चरल डिजाइन। दुर्ग (छ.ग.)	कार्यकारी अभियंता सीजीएचबी डिवीजन। 04, रायपुर (छ.ग.)	81077	डॉ गंगाधर रामटेकर
39	नया रायपुर में 6 स्थानों पर एलईडी बोर्ड लगाने के लिए स्ट्रक्चरल ड्राइंग की जांच	एमएस। इंफोसॉफ्ट डिजिटल डिजाइन एंड सर्विसेज प्रा. लिमिटेड गुड़गांव, हरियाणा	125080	डॉ जीडी रामटेकर
40	पीजी में प्रस्तावित इनडोर बहुउद्देशीय हॉल के स्ट्रक्चरल ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग। कॉलेज, जिला: कोरिया	एम/एस. विनय जायसवाल बड़सरा, सूरजपुर, छ.ग	70800	डॉ जीडी रामटेकर
41	आरंग महानदी-लखोली रेलवे स्टेशन (रेलवे 25 टी लोडिंग मानक -2008) के बीच में आरसीसी प्रीकास्ट सेगमेंटल (माइनर ब्रिज क्रमांक 225 और 246) के स्ट्रक्चरल डिजाइन की प्रूफ जांच	जेजीएम, रेल विकास निगम लिमिटेड, रायपुर	118000	डॉ जीडी रामटेकर
42	132 केवी अनुमंडल राजनांदगांव के भवन नियंत्रण कक्ष का निरीक्षण प्रतिवेदन	कार्यपालक अभियंता (सिविल), सिविल ट्रांसमिशन डिवीजन, सीएसपीजीसीएल, भियाली-3, छत्तीसगढ़	236000	डॉ जीडी रामटेकर डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
43	ई.डी. के कार्यालय भवन का निरीक्षण प्रतिवेदन (एच.आर.) मुख्यालय परिसर डगनिया, रायपुर में वितरण/डीजीएम (पीआर) होल्डिंग	कार्यपालक अभियंता (सिविल), सिविल ट्रांसमिशन-मुख्यालय प्रभाग, सीएसपीजीसीएल, भियाली-3, छत्तीसगढ़	177000	डॉ जीडी रामटेकर

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
44	गोदामों की प्रस्तावित ट्रस्ड छत प्रणाली के लिए शहतीर विश्लेषण और डिजाइन	कार्यकारी अभियंता, सी.जी. भण्डारण निगम, रायपुर, छत्तीसगढ़	47200	डॉ जीडी रामटेकर
45	293+000 वीयूपी, 297+000 वीयूपी, क्रैश बैरियर और रिटेनिंग वॉल के मंचन के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच	एमएस। मार्क सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज प्रा। लिमिटेड हैदराबाद, तेलंगाना	141600	डॉ जीडी रामटेकर
46	धरमपुरा, फेज-2, रायपुर में प्रस्तावित ईडब्ल्यूएस आवासों की आरसीसी स्ट्रक्चरल ड्राइंग	कार्यकारी अभियंता, सी.जी. हाउसिंग बोर्ड, डिवीजन: 2, रायपुर, छत्तीसगढ़	76700	डॉ जीडी रामटेकर
47	कोटापाल, बीजापुर में प्रस्तावित ईडब्ल्यूएस आवासों और एलआईजी आवासों के आरसीसी स्ट्रक्चरल ड्राइंग की प्रूफ जांच	कार्यकारी अभियंता, सी.जी. हाउसिंग बोर्ड, संभाग: जगदलपुर, छत्तीसगढ़	70800	डॉ जीडी रामटेकर
48	तिल्दा, जिला रायपुर में प्रस्तावित 50 सीटर प्री-मैट्रिक आदिवासी लड़कों के छात्रावास के आरसीसी संरचनात्मक चित्र	एमएस। दीपक सिंह चौहान, सुकमा, छत्तीसगढ़	155760	डॉ जीडी रामटेकर
49	जिला न्यायालय परिसर रायपुर में प्रस्तावित एडीआर केंद्र भवन की आरसीसी स्ट्रक्चरल ड्राइंग	कार्यपालक अभियंता, लोक निर्माण विभाग, संभाग : 2, रायपुर, छत्तीसगढ़	331922	डॉ जीडी रामटेकर
50	बेलसोंडा-लखोली रेलवे स्टेशन (रेलवे 25 टी लोडिंग मानक -2008) के बीच आरसीसी प्रीकास्ट सेगमेंटल (माइनर ब्रिज क्रमांक 55, 58, 63, 64, 65, 70 और 71) के डिजाइन की प्रूफ चेकिंग।	सीनियर उप महाप्रबंधक/परियोजना, रेल विकास निगम लिमिटेड, 5वीं मंजिल, सीएसआईडीसी कॉम्प्लेक्स, रायपुरा चौक, रायपुर	247800	डॉ जीडी रामटेकर
51	काम के लिए वर्किंग प्लेटफॉर्म के लिए मास्ट क्लाइम्बिंग स्टील स्ट्रक्चरल सिस्टम के ड्राइंग/डिजाइन विवरण की प्रूफ जांच: एनटीपीसी कोरबा में स्टेज 1 आरसीसी चिमनी की स्ट्रक्चरल मजबूती	एम/एस गुब्बी सिविल इंजीनियर्स, ठाणे, महाराष्ट्र	88500	डॉ जीडी रामटेकर
52	मानपुर, जिला में प्रस्तावित एसडीओ भवन के आरसीसी स्ट्रक्चरल डिजाइन की प्रूफ जांच। राजनंदगांव	एम/एस वीटीपी कॉन। राजनांदगांव, छत्तीसगढ़	35400	डॉ जीडी रामटेकर
53	कार्य के लिए रोप सस्पेंडेड प्लेटफॉर्म के लिए ब्रैकेट असेंबली के ड्राइंग/डिजाइन	एम/एस गुब्बी सिविल इंजीनियर्स, ठाणे, महाराष्ट्र	59000	डॉ जीडी रामटेकर

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
	विवरण की प्रूफ जांच: एनटीपीसी कोरबा में चरण 1 आरसीसी चिमनी की संरचनात्मक मजबूती			
54	उदय प्रसाद सरकार में वार्डन क्वार्टर, बॉयज हॉस्टल (जी+1) और कैंटीन के प्रस्तावित निर्माण की आरसीसी स्ट्रक्चरल ड्राइंग। पाली। दुर्ग, सी.जी	कार्यपालक अभियंता, लोक निर्माण विभाग (बी एंड आर), संभाग: दुर्ग, छत्तीसगढ़	202806	डॉ जीडी रामटेकर
55	एस.वी. के लिए प्री-कास्ट बाउंड्री वॉल के स्ट्रक्चरल डिजाइन का डिजाइन/पुनरीक्षण। एयरपोर्ट रायपुर, सी.जी.	सहायक। महाप्रबंधक (इंजी. सिविल)-1, एएआई, एस.वी. एयरपोर्ट, रायपुर	118000	डॉ जीडी रामटेकर
56	कोंडागांव और कांकेर जिले में प्रस्तावित 50 सीटर लड़कों के छात्रावास के आरसीसी आरेखों की प्रूफ जांच।	आकृति कंस्ट्रक्शन, रायपुर, छत्तीसगढ़	59000	डॉ जीडी रामटेकर
57	नया रायपुर के सेक्टर-19 में अविनाश टाइम स्क्वायर बिल्डिंग की आरसीसी स्ट्रक्चरल ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग	एम/एस. अविनाश डेवलपर्स प्रा. लिमिटेड रायपुर, छत्तीसगढ़	88500	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
58	जमनिया नाला पर 15+788 पर निर्माण के लिए प्रस्तावित मेजर ब्रिज के आरसीसी स्ट्रक्चरल डिजाइन की प्रूफ जांच	एमएस। श्रीकिशन एंड कंपनी प्रा। लिमिटेड, रायपुर, छत्तीसगढ़	339030	डॉ जीडी रामटेकर डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
59	एनटीपीसी सीपत, बिलासपुर, सीजी में रोप सस्पेंडेड प्लेटफॉर्म (सेफ मूविंग प्लेटफॉर्म) के ब्रैकेट की प्रूफ चेकिंग	एमएस। श्री कंस्ट्रक्शन कंपनी, कोरबा, छत्तीसगढ़	88500	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
60	एनएच-6 के किमी 239+00 से किमी 282+000 तक रायपुर-औरंग के 4-लेन के ओ एंड एम के लिए परीक्षण और परामर्श रिपोर्ट की समीक्षा	परियोजना निदेशक, पीआईयू रायपुर, एनएचएआई, रायपुर	118000	डॉ जीडी रामटेकर डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी
61	न्यूनतम क्षेत्र और नदी की सुरक्षा के लिए सतना नदी के किनारे तटबंध का डिजाइन, लोटौरा चूना पत्थर खदान, मध्य प्रदेश में प्रवाह अनुकरण मॉडल के साथ	एमएस। आरसीसीपीएल प्रा. लिमिटेड, भरौली, मैहर, म.प्र.	590000	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. इश्तियाक अहमद
62	उद्योग में वर्षा जल संचयन प्रणाली की योजना और डिजाइनिंग	एमएस। हीरा पावर @ स्टील लिमिटेड, रायपुर, छत्तीसगढ़	719800	डॉ. इश्तियाक अहमद डॉ. मणिकांत वर्मा डॉ. डी.सी. झरिया

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
63	ऐश डाइक लैगून 2बी, तमनार, रायगढ़ का स्थिरता विश्लेषण	एचओडी (सिविल), जिंदल पावर लिमिटेड, रायगढ़, छत्तीसगढ़	708000	डॉ जीडी रामटेकर डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
64	ऐश डाइक लैगून 2बी, तमनार, रायगढ़ के स्थिरता विश्लेषण के लिए कार्य की मात्रा का आकलन करने के लिए साइट का दौरा	एचओडी (सिविल), जिंदल पावर लिमिटेड, रायगढ़, छत्तीसगढ़	177000	डॉ जीडी रामटेकर डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
65	तल राख के साथ तालाब राख के फिल्टर मानदंड का मूल्यांकन: कार्य स्थान के लिए: तालाब राख सीएच 3300 मीटर से 3600. मीटर और नीचे राख सीएच 4100 से 4200 मीटर के पास राख डाइक, एनटीपीसी सीपत के लैगून -3 के तीसरे रेजिंग के लिए।	अतिरिक्त। महाप्रबंधक (एफक्यूए), एनटीपीसी लिमिटेड सीपत, सीपत, बिलासपुर	23364	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
66	हसदेव क्षेत्र में प्रस्तावित झिरिया वेस्ट ओसीपी साइट (1.50 एमटीवाई) के लिए एसबीसी और सीबीआर परीक्षण	उप-क्षेत्र प्रबंधक, एसईसीएल, हसदेव क्षेत्र, दक्षिण झागराखंड, कोरिया, छ.ग	46728	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे
67	मडियापार, धमधा में 65 के लीटर क्षमता, 12 मीटर ऊंचाई ओएचटी के निर्माण के लिए एसपीटी द्वारा मिट्टी असर क्षमता का परीक्षण	सहायक अभियंता, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी, दुर्ग, छत्तीसगढ़	28674	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे
68	कबीर नगर, रायपुर, छत्तीसगढ़ में प्रस्तावित आवासीय योजना चरण-3 एवं चरण-4 हेतु एसपीटी द्वारा मृदा धारण क्षमता का परीक्षण	कार्यपालक अभियंता, छत्तीसगढ़ गृह निर्माण मंडल, रायपुर, छत्तीसगढ़	28674	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे
69	डीएसपीएम-टीपीएस, सीएसपीजीसीएल, कोरबा पूर्व में राख बांध गोरही-पंडरीपानी के लैगून-1 के लिए तटबंध का सुदृढ़ीकरण, बटन लगाना और क्षमता में वृद्धि।	मुख्य अभियंता (सिविल), सीएसपीजीसीएल, रायपुर, छ.ग	708901	डॉ जीडी रामटेकर डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
70	गाँव कौड़िया-भैसामुड़ा, तहसील-नवागढ़, जिला: बेमेतरा, छत्तीसगढ़ में ग्राउंड माउंटेड सौर फोटोवोल्टिक प्रणाली के लिए प्लेट लोड टेस्ट द्वारा एसबीसी का परीक्षण	एम/एस. श्री. बजरंग स्टील कॉर्पोरेट लिमिटेड, रायपुर, छत्तीसगढ़	38232	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
71	आरंग, जिला: रायपुर, छत्तीसगढ़ में बायो-रिफाइनरी और सह-बिजली उत्पादन संयंत्र की स्थापना के लिए प्लेट लोड टेस्ट द्वारा एसबीसी का परीक्षण	एम/एस. श्री. बजरंग केमिकल डिस्टिलरी एलएलपी, रायपुर, छत्तीसगढ़	38232	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे
72	मैसर्स के रेलवे साइडिंग के पार हाथबंद स्टेशन भवन के सी/एल से 1 एक्स 42 मीटर के आरओबी के प्रस्तावित निर्माण के लिए प्रबलित दीवार के डिजाइन की पूफ जांच। अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड	एम/एस. सॉइलसोल प्रॉजेक्ट्स, हैदराबाद	59000	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
73	एचटीपीएस, सीएसपीजीसीएल, कोरबा पश्चिम में लोटलोटा ऐश डाइक के तटबंध को मजबूत करने, तटबंध को जोड़ने, तालाब-बी के बाहरी उत्थान और तालाब ए को ऊपर उठाने और डीएसपीएम-टीपीएस में गोरही-पंडरीपानी के लैगून-1 के लिए परामर्शी सेवाओं के लिए साइट का दौरा , सीएसपीजीसीएल, कोरबा पूर्व	मुख्य अभियंता (सिविल), सीएसपीजीसीएल, रायपुर, छ.ग	236000	डॉ जीडी रामटेकर डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
74	बिरगांव-1 में प्रस्तावित ओएचटी के लिए एसपीटी द्वारा एसबीसी का परीक्षण	एम/एस श्री हरि इंफ्रा प्रोजेक्ट्स प्रा. लिमिटेड रायपुर, छत्तीसगढ़	7788	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
75	बिरगांव-1 में प्रस्तावित ओएचटी के लिए एसपीटी से एसबीसी की गणना	एम/एस. श्री हरि इंफ्रा प्रोजेक्ट्स प्रा. लिमिटेड रायपुर, छत्तीसगढ़	23364	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
76	आरंग, जिला: रायपुर, छत्तीसगढ़ में बायो-रिफाइनरी और सह-बिजली उत्पादन संयंत्र की स्थापना के लिए प्लेट लोड टेस्ट द्वारा एसबीसी का परीक्षण	एम/एस. श्री. बजरंग केमिकल डिस्टिलरी एलएलपी, रायपुर, छत्तीसगढ़	76464	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे
77	मिश्रण के साथ एम-35 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	मैनेजर-मैकेनिकल, टाटा कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग लिमिटेड पुणे	44840	डॉ शिरीष वी देव डॉ. मीना मुर्मू
78	मिश्रण के साथ एम-25 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	वरिष्ठ प्रबंधक (इंजीनियरिंग-सी), राष्ट्रीय परियोजना निर्माण निगम लिमिटेड, रायपुर, छत्तीसगढ़	35046	डॉ. मीना मुर्मू डॉ. मोहित जायसवाल
79	मिश्रण के साथ एम-25, एम-20 ग्रेड कंक्रीट और मिश्रण के बिना एम-15, एम-	डीजीएम (सिविल एंड ईआईसी), एनएमडीसी लिमिटेड, जगदलपुर,	331344	डॉ शिरीष वी देव डॉ. गोवर्धन भट

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
	10 और एम-7.5 ग्रेड सीमेंट कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	छत्तीसगढ़, (मेकॉन लिमिटेड, नगरनार, सीजी		डॉ. मीना मुर्मू डॉ. मोहित जायसवाल
80	बिना मिलावट के एम-30 और एम-25 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	सहायक अभियंता, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी, रायपुर	63720	डॉ शिरीष वी देव डॉ. गोवर्धन भट
81	मिश्रण के साथ एम-25 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	परियोजना निदेशक, दूरसंचार सलाहकार इंडिया लिमिटेड परियोजना कार्यालय, रायपुर, छत्तीसगढ़	35046	डॉ शिरीष वी देव डॉ. गोवर्धन भट
82	एम-40 ग्रेड पेवमेंट क्वालिटी कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	कार्यकारी अभियंता और वरिष्ठ प्रबंधक (सिविल), सीपीडब्ल्यूडी, आईआईटी भिलाई कैंपस, दुर्ग, छत्तीसगढ़	101480	डॉ शिरीष वी देव डॉ. गोवर्धन भट
83	4X210 मेगावाट एचटीपीएस कोरबा पश्चिम के पीएच-1 एवं द्वितीय के 160 मीटर ऊंचे आरसीसी चिमनी के क्षतिग्रस्त प्लेटफॉर्म के पुनर्वास के लिए निरीक्षण एवं तकनीकी सलाह	मुख्य अभियंता (सिविल), सीएसपीजीसीएल, रायपुर, छ.ग	177000	डॉ जीडी रामटेकर डॉ शिरीष वी देव
84	हसदेव मेजर ब्रिज, चांपा, छत्तीसगढ़ में पीएससी गर्डर नंबर 17 का एनडीटी	एमएस। रामकी इंफ्रास्ट्रक्चर, हैदराबाद	247800	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी डॉ शिरीष वी देव
85	मिश्रण के साथ एम-25 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	वरिष्ठ प्रबंधक (इंजीनियरिंग-सी), राष्ट्रीय परियोजना निर्माण निगम लिमिटेड, रायपुर, छत्तीसगढ़	35046	डॉ शिरीष वी देव डॉ. गोवर्धन भट्ट
86	मिश्रण के साथ एम-35 और एम-25 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	उप। महाप्रबंधक (सी), राइट्स लिमिटेड, कोरबा, छत्तीसगढ़	79886	डॉ शिरीष वी देव
87	लोक निर्माण विभाग के पंडरी संभाग में बसंतपुर से भांडी तक चौड़ीकरण एवं सुदृढ़ीकरण के निर्माण कार्य की गुणवत्ता एवं डिजाइन की जांच	मुख्य अभियंता, लोक निर्माण विभाग, पेंड्रा, बिलासपुर, छत्तीसगढ़	354000	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी डॉ सनी देओल जी
88	फुटपाथ सामग्री के रूप में स्टील स्लैग की उपयुक्तता का आकलन और ग्रामीण सड़कों के निर्माण में स्टील स्लैग की व्यवहार्यता	महाप्रबंधक, पर्यावरण प्रबंधन विभाग, भिलाई स्टील प्लांट, भिलाई, छत्तीसगढ़	600785	डॉ. समीर बाजपेयी, डॉ सनी देओल जी डॉ. मनोज चोपकर

क्र.सं.	परामर्शी सेवाओं/परियोजना का शीर्षक	फर्म का नाम	परामर्श राशि, रुपये	परियोजना जांचकर्ता
89	एनएच-6 के लिए डेंस बिटुमिनस मैकेडम का डिजाइन मिक्स	प्रोजेक्ट मैनेजर, दुर्ग शिवनाथ एक्सप्रेसवे प्राइवेट लिमिटेड, टोल प्लाजा दुर्ग बाईपास, धमधा नाका के पास, NH-53, दुर्ग, छत्तीसगढ़	47200	डॉ सनी देओल जी
90	भीमभोरी, जिला: रायपुर, छत्तीसगढ़ में बायो-रिफाइनरी और सह-बिजली उत्पादन संयंत्र की स्थापना के लिए प्लेट लोड टेस्ट द्वारा एसबीसी का परीक्षण	एम/एस. श्री. बजरंग केमिकल डिस्टिलरी एलएलपी, रायपुर, छत्तीसगढ़	76464	डॉ. संदीप कुमार चौकसे डॉ. इश्तियाक अहमद
91	शक्ति में प्रस्तावित डब्ल्यूटीपी के लिए एसपीटी द्वारा एसबीसी का परीक्षण	एम/एस. श्री हरि इंफ्रा प्रोजेक्ट्स प्रा. लिमिटेड रायपुर, छत्तीसगढ़	23364	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे
92	शक्ति में प्रस्तावित डब्ल्यूटीपी के लिए एसपीटी से एसबीसी की गणना	एम/एस. श्री हरि इंफ्रा प्रोजेक्ट्स प्रा. लिमिटेड रायपुर, छत्तीसगढ़	70092	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु डॉ. संदीप कुमार चौकसे
93	जलवायु परिवर्तन पर छत्तीसगढ़ राज्य कार्य योजना (SAPCC) की समीक्षा के लिए डेटा की आवश्यकता	अतिरिक्त। प्रधान मुख्य वन संरक्षक (कार्य योजना) एवं नोडल अधिकारी, छत्तीसगढ़ राज्य जलवायु परिवर्तन केंद्र, अरण्य भवन, नया रायपुर	118000	डॉ. समीर बाजपेयी डॉ. मणिकांत वर्मा
94	मिश्रण के साथ एम-50 और एम-25 ग्रेड कंक्रीट का मिक्स डिजाइन	एमएस। श्री बिल्डकॉन, बिलासपुर, छत्तीसगढ़	79886	डॉ शिरीष वी देव डॉ. मीना मुर्मू
95	नवापारा कॉलोनी छलोच में पुराने आरसीसी एलिवेटेड वाटर स्टोरे टैंक का निरीक्षण	स्टाफ ऑफिसर, (सिविल), साउथ ईस्टर्न कोल फील्ड्स लिमिटेड, रायगढ़ क्षेत्र, छत्तीसगढ़	188800	डॉ. राजेश कुमार त्रिपाठी डॉ शिरीष वी देव

अवार्ड/कोई अन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	एवार्ड/उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1.	डॉ संदीप के चौकसे (संकाय सलाहकार)	आईजीएस छात्र अध्याय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) रायपुर का उद्घाटन	09/06/2021

संस्थान–उद्योग सहयोग जारी/नया

क्र.सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	सहयोगी संस्थान/संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग के कार्य
1.	डॉ. ए. डी. प्रसाद	चांगझौ प्रौद्योगिकी संस्थान, चीन	अनुसंधान और शिक्षा	छात्रों, संकाय सदस्यों और अनुसंधान सामग्री के आदान-प्रदान और सहयोगी अनुसंधान परियोजनाओं में समन्वय के लिए

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

शिक्षक वर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. दिलीप सिंह सिसोदिया	सह–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	13	3	0
2.	डॉ. नरेश कुमार नागवानी	सह–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	7	0	0
3.	डॉ. प्रदीप सिंह	सह–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	10	3	1
4.	डॉ. मनु वर्धन	सहायक–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	12	1	4
5.	डॉ. (श्रीमती) आकांक्षा शरफ	सहायक–प्राध्यापक	पी.एच.डी.			
6.	डॉ. वीणा आनंद	सहायक–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	5	2	
7.	डॉ. प्रीति चंद्राकर	सहायक–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2	5	2
8.	डॉ. के. जयराम नायक	सहायक–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	5	5	3
9.	डॉ. दीपक सिंह	सहायक–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	4	3	1
10.	डॉ. सोनल यादव	सहायक–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	02	02	01
11.	डॉ. जितेंद्र कुमार राउत	सहायक–प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	7	5

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवल पूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ. नरेश कुमार नागवानी और डॉ. श्रीश वर्मा	श्री सुनील पाण्डेय	उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग आर्किटेक्चर के लिए समानांतर और स्केलेबल डीप लर्निंग एल्गोरिदम
2.	डॉ. दिलीप सिंह सिसोदिया और डॉ. नरेश कुमार नागवानी	श्री सौरभ अग्रवाल	अनुक्रम से प्रेरित सुविधाओं और स्वचालित शिक्षण तकनीकों का उपयोग करके अज्ञात प्रोटीन कार्यों का विकास जारी है
3.	डॉ. प्रदीप सिंह	सुश्री नम्रता सिंह	मेडिकल डेटा के वर्गीकरण के लिए हाइब्रिड एनसेंबल विधियों का विकास
4	डॉ. दिलीप सिंह सिसोदिया	श्रीमती दीप्ति सिसोदिया	इन्वेस्टीगेशन ऑन इनवैलिड ट्रैफिक डिटेक्शन इन ऑनलाइन एडवरटाइजिंग नेटवर्क उसिंग मशीन लर्निंग पारदिग्म

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम (रोल नंबर)	कहाँ पद स्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा मेंपदनाम, विवरण सहित)
1.	आशुतोष छेड़ावी (18115001)	वेदांता – GET
2.	अभिजीत दीक्षित (18115002)	DBOI – टेक एनालिस्ट
3.	अचिंत्य पटेल (18115003)	अमेजन – सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर
4.	अजय कुमार (18115004)	One97 कम्युनिकेशनध्पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
5.	अजय कुमार लहरे (18115005)	बीईएल – परिवीक्षाधीन अभियंता (ई–द्वितीय)
6.	अजय कुमार मार्को (18115006)	Cogoport – एसोसिएट सॉफ्टवेयर इंजीनियर
7.	आकाश रंजन वर्मा (18115007)	नेटक्रैकर – जूनियर सॉफ्टवेयर इंजीनियर
8.	अमन गुप्ता (18115008)	अवलारा – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
9.	अमन कुशवाहा (18115009)	ओरेकल फाइनेंशियल सॉफ्टवेयर सर्विसेज – एसोसिएट कंसल्टेंट
10.	अमन स्वर्णकार (18115010)	जेनपैक्ट – डिजिटल टेक
11.	अनन्या शर्मा (18115011)	अमेजन – सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर
12.	अंजलि पटले (18115012)	अमेजन – सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर
13.	अंकित एथोल (18115013)	MAQ सॉफ्टवेयर – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
14.	अंकिता पाल (18115014)	फेनाटिक्स– सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर
15.	अपूर्व अग्रवाल (18115015)	जेनपैक्ट – सलाहकार
16.	बसवंत रेड्डी (18115021)	फेनाटिक्स – सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर
17.	देगवत आनंद नायक (18115022)	जीई हेल्थकेयर – ईईडीपी
18.	धरना खोबरागड़े (18115024)	ट्रेंडेंस – विश्लेषक
19.	दिगेश्वर देवांगन (18115026)	वाकओवर – सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर
20.	दुलेश्वर कुमार वर्मा (18115027)	One97 कम्युनिकेशनध्पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
21.	गजपक वर्षा (18115028)	विप्रो – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
22.	हरकवत गणेश (18115029)	जियो – उप प्रबंधक
23.	हर्षित दुबे (18115030)	जीई हेल्थकेयर – ईईडीपी
24.	कौशिक मिश्रा (18115032)	One97 कम्युनिकेशनध्पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
25.	कोठापल्ली नेहासाई (18115033)	जेनपैक्ट – डिजिटल टेक
26.	वामसी कुलचिरापति (18115034)	एल एंड टी – प्राप्त करें
27.	कुशाग्र जायसवाल (18115035)	DBOI – टेक एनालिस्ट
28.	लोकेश पटेल (18115036)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
29.	ममीदीपक तेजस्विनी (18115037)	एडोब इंडिया – तकनीकी स्टाफ का सदस्य
30.	श्री साईं कृष्ण मछलीकांति (18115038)	ओरेकल फाइनेंशियल सॉफ्टवेयर सर्विसेज – एसोसिएट कंसल्टेंट
31.	मयूर राठौड़ (18115040)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
32.	मोहम्मद मोइन रवानी (18115041)	ओरेकल फाइनेंशियल सॉफ्टवेयर सर्विसेज – एसोसिएट कंसल्टेंट
33.	मुकुंद केडिया (18115042)	इन्फोएज – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
34.	साई वामसी मुल्लमुरी (18115043)	मैजिकब्रिक्स – सॉफ्टवेयर इंजीनियर

35.	मधुलिका नादिमपल्ली (18115044)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
36.	नल्लागांचु राम वेंकट मणिकांत (18115045)	रिलायंस जियो प्लेटफॉर्म लिमिटेड – डिप्टी मैनेजर
37.	एन हेमंत कुमार (18115047)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
38.	नेहल तिवारी (18115049)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
39.	नीतीश कुमार जटवार (18115050)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
40.	पल्लवी साहू (18115051)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
41.	पंकज सिन्हा (18115052)	नेटक्रैकर – जूनियर सॉफ्टवेयर इंजीनियर
42.	शशि हर्षिता (18115053)	जेनपैक्ट – सलाहकार
43.	प्रकाश सिंह पटेल (18115055)	ओरेकल सर्वर टेक्नोलॉजीज – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
44.	प्रकृति सक्सेना (18115056)	कंटार – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
45.	प्रतीक कोचर (18115057)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
46.	प्रतीक टंडन (18115058)	फोर्ड मोटर्स – प्राप्त करें
47.	प्रतीक चौधरी (18115059)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
48.	प्रियांशी शर्मा (18115060)	गूगल – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
49.	राहुल सिंह (18115061)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
50.	रजत मिश्रा (18115062)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
51.	राजू साहू (18115063)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
52.	रीचा सिंह (18115064)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
53.	स दिव्या श्री (18115065)	विप्रो – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
54.	साक्षी भंडारकर (18115067)	DBOI – टेक एनालिस्ट
55.	साला जगदीश (18115068)	जियो – उप प्रबंधक
56.	संजीब नाथ (18115069)	एडोब इंडिया – तकनीकी स्टाफ का सदस्य
57.	शशांक मिश्रा (18115071)	ऑप्टम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
58.	शाश्वत अवस्थी (18115072)	ए एसोसिएट्स – विश्लेषक
59.	शईक अहमद (18115073)	MAQ सॉफ्टवेयर – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
60.	शीतल पहाड़ी (18115074)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
61.	शिवम कुमार (18115076)	डसॉल्ट – आर एंड डी एसोसिएट इंजीनियर
62.	शिवम मनिहार साहू (18115077)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
63.	श्रेयश पाण्डेय (18115078)	बीईएल – परिवीक्षाधीन अभियंता (ई–द्वितीय)
64.	श्रुति मित्तल (18115079)	DBOI – टेक एनालिस्ट
65.	सौरव चंदन साहू (18115081)	तविस्का – सॉफ्टवेयर ट्रेनी
66.	श्रीनिवास सुरपति (18115082)	एक्सेंचर – एडवांस एप्लीकेशन इंजीनियर एनालिस्ट
67.	जसवंत सुरबत्तुला (18115084)	जेनपैक्ट – सलाहकार
68.	सूरज प्रकाश चंद्राकर (18115085)	सोरोको – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
69.	तड़ी पवन तेजा (18115086)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
70.	तान्या लवानिया (18115087)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर

71.	हरि सुमंत थल्लुरु (18115088)	एक्सेंचर – एडवांस एप्लीकेशन इंजीनियर एनालिस्ट
72.	तुशीन रॉय चौधरी (18115089)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
73.	सनाउल्ला उदयगिरि (18115090)	जेनपैक्ट – सलाहकार
74.	गोपी कृष्ण (18115091)	नेटक्रैकर – जूनियर सॉफ्टवेयर इंजीनियर
75.	वन्तेदु प्रणीत रेड्डी (18115092)	एक्सेंचर – एडवांस एप्लीकेशन इंजीनियर एनालिस्ट
76.	वेदांत साहू (18115093)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर
77.	वीरेन खत्री (18115094)	अमेजन – सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर
78.	सत्य प्रकाश शर्मा (18115901)	One97 कम्युनिकेशन / पेटीएम – सॉफ्टवेयर इंजीनियर

सेमीनार / कार्यषाला / सम्मेलन / अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी / स्व–प्रायोजित
1.	सीएसई, एनआईटी रायपुर के "कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड ब्लॉकचौन टेक्नोलॉजीज विभाग"। पर राष्ट्रीय कार्यशाला।	डॉ. के. जयराम नाइक डॉ. प्रीति चंद्राकर	डॉ सुग्ता गंगोपाध्याय	4–8 अक्टूबर, 2021 के दौरान	एनआईटी रायपुर
2.	सूचना प्रणाली और प्रबंधन विज्ञान (ISMS) 2021	डॉ. दिलीप सिंह सिसोदिया, डॉ. प्रदीप सिंह, डॉ. जितेंद्र कुमार राउत, डॉ. दीपक सिंह	डॉ. रॉबर्टस दमासेविचियस, कानास विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी, कौनास, लिथुआनिया प्रो. प्रदीप कुमार, भारतीय प्रबंधन संस्थान लखनऊ, भारत	दिसंबर 14–15, 2021	स्व प्रायोजित
3.	मशीन इंटेलिजेंस और सिग्नल प्रोसेसिंग (MISP 2022)	डॉ. दिलीप सिंह सिसोदिया, डॉ. प्रदीप सिंह, डॉ. वीना आनंद, डॉ. दीपक सिंह	प्रो हुई वांग क्वींस यूनिवर्सिटी बेलफास्ट, यूके प्रो. राम बिलास पचौरी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इंदौर, भारत प्रो ललित गर्ग माल्टा विश्वविद्यालय, माल्टा डॉ. योगेश नेने एमडी एनेस्थिसियोलॉजी, एम्स रायपुर सुश्री कामिया खट्टर संपादक, एप्लाइड साइंसेज एंड इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर, भारत	12–14 मार्च 2022	स्व प्रायोजित
4.	सूचना प्रणाली और प्रबंधन	डॉ दिलीप	प्रो. डॉ. सरदार एम.एन.	नवंबर	स्व प्रायोजित

	विज्ञान (ISMS) 2022	सिंह सिसोदिया, डॉ. दीपक सिंह	इस्लाम (नाज), विक्टोरिया विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया प्रो. विक्टर चांग, बिजनेस एनालिटिक्स, एस्टन यूनिवर्सिटी, यूके	24–26, 2022	

पुस्तकें / मोनोग्राम / लेखक / सह–लेखक

क्र.सं.	लेखक (गण)	लेख का शीर्षक	जर्नल का नाम खण्ड सं., अंक सं. (यदि कोई है), पृष्ठ सं., वर्ष	डी.ओआई / वेबलिंक
1.	डॉ. प्रदीप सिंह	मशीन और डीप लर्निंग के फंडामेंटल और तरीके: एल्गोरिदम, उपकरण और एप्लिकेशन बुक	विले	लेखक
2.	डॉ. दीपक सिंह	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और महामारी और स्वास्थ्य सेवा के लिए अनुप्रयोग	आईजीआई ग्लोबल	सह–लेखक

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

(रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2021 31-03-2022)

स.क्र.	संकाय का नाम	पद	योग्यता	प्रकाशनों कीसंख्या		
				पत्रिकाओं (एससीआई, सीआईई, एसएससीआई, एएंडसीआई, केवल स्कोपस)	सम्मेलनों (एससीआई, सीआईई, एसएससीआई, एएंडसीआई, केवल स्कोपस)	पुस्तक अध्याय
1	डॉ. एन.डी. लोन्धे	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	6	--	2
2	डॉ. एस. गुप्ता	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	4	4	--
3	डॉ. पी. डी. देवांगन	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	--	4	--
4	डॉ. ए. यादव	सह प्राध्यापक .	पी.एच.डी.	7	8	3
5	डॉ. आर.एन पटेल	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	8	1
6	डॉ. सचिन जैन	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2	8	1
7	डॉ. एस.घोष	सह प्राध्यापक .	पी.एच.डी.	7	2	2
8	डॉ .वी. सिंह	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	4	3	1
9	डॉ. के. चंद्रशेखरन	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	--	4	1
10	डॉ. एस. पटनायक	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	4	--
11	डॉ. ई.कोले	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	5	2	2
12	डॉ.बी.शॉ	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	1	2	--
13	डॉ.एम.बिस्वाल	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	16	4	3
14	डॉ ललित साहू	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	8	4	--
15	डॉ.बी. बाग	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2	7	3
16	डॉ. डी. सुरेश	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	--	--	1
17	डॉ. वी. हरिप्रिया	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	--	3	--
18	डॉ. वेणुसोंती	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	1	9	--
19	डॉ. रम्या सेल्वाराज	सहायक प्राध्यापक	पोस्ट डॉक्टर	1	1	--

डॉक्टरेट थीसिस केवल पूरा हुआ (पीएच. डी.)

स.क्र.	पर्यवेक्षक का नाम	विद्वान का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	डॉ. नरेंद्र डी. लोंढे	घनश्याम बी. क्षीरसागर	"लर्निंग का उपयोग करके देवनागरी स्क्रिप्ट इनपुट-आधारित पी 300 स्पेलर के प्रदर्शन में सुधार".
2.	डॉ. एस. पटनायक डॉ. विनय प्रताप सिंह	नरेश पटनाना	"रिवर्स ऑस्मोसिस डिसेलिनेशन सिस्टम के लिए मेटा-ह्यूरिस्टिक्स आधारित नियंत्रक डिजाइन".
3.	डॉ. वी.पी. सिंह डॉ. एस. एन. रॉ	जगदीश कुमार बोकम	"निरंतर अंतराल प्रणालियों के लिए कमी के तरीके"

4	डॉ. वी.पी.एस.सिन्हा	पुष्कर देव देवांगन	"निरंतर अंतराल प्रणाली: कम-आदेश मॉडलिंग और नियंत्रक डिजाइन"
5	डॉ. बिनोद शॉ	ज्योति रंजन नायक	"संचार विफलता के साथ हाइब्रिड पावर सिस्टम का लोड आवृत्ति नियंत्रण"
6	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	कसीमाला वेंकट नागराजू	पर्यवेक्षित दूरी संरक्षण योजनाओं का उपयोग करके पावर सिस्टम ब्लैकआउट को रोकना
7	डॉ. एस. गुप्ता/ डॉ. ललित साहू	अनिल कुमार चप्पा	कम लागत वाले सिंगल-फेज फॉल्ट टॉलरेंट मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजी का विकास
8	डॉ. एस. पटनायक	अनूप कुमार सिंह	ड्राइव अनुप्रयोगों के लिए मैट्रिक्स कनवर्टर और इसकी मॉड्यूलेशन तकनीक
9	डॉ. एस. पटनायक	सदानाला चिरंजीवी	नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली के लिए बेहतर प्रदर्शन और विश्वसनीय पावर कन्वर्टर्स का विकास
10	डॉ. वर्षा सिंह	आदित्य प्रसाद पाढ़ी	"गैर-अंतराल और अंतराल प्रणालियों के लिए स्थिर अनुमान"
11	डॉ. चंद्रशेखरन	कौशल प्रताप सेंगर	"एचवीएसी सबस्टेशन के लिए ग्राउंडिंग ग्रिड का इष्टतम डिजाइन और ग्राउंडिंग सिस्टम के क्षणिक व्यवहार पर एक अध्ययन"
12	डॉ. एस.घोष	के. धनंजय राव	"आंशिक कैलकुलस-आधारित मॉडलिंग और ऊर्जा भंडारण उपकरणों का लक्षण वर्णन"।
13	डॉ. अनामिका यादव	अशोक वलाभोजू	पावर ट्रांसमिशन लाइन्स के लिए पैटर्न रिकग्निशन बेस्ड प्रोटेक्शन स्कीम्स
14	डॉ. अनामिका यादव	बोक्का कृष्ण चैतन्य	बेहतर और बुद्धिमान वितरित जनरेटर के साथ एकीकृत वितरण प्रणाली की सुरक्षा

आउटगोइंग छात्रों की उपलब्धि (पीजी) [केवल डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के लिए]

स.क्र.	छात्र का नाम (रोल नंबर)	(विवरण के साथ नौकरी / उच्च शिक्षा में पदनाम)
1.	गॉडविन जोसेफ (20224009)	ओरेकल सर्वर प्रौद्योगिकी-(सदस्य तकनीकी स्टाफ)
2.	अमित कुमार (20224004)	इन्फोसिस - (सिस्टम इंजीनियर)
3.	वागुलागिरी श्रीनिवासन एस (20224026)	तथ्य- (विश्लेषक)
4.	मोनिका तनजे (20224015)	लार्सन एंड टूरबो- (पीजीईटी)

आउटगोइंग छात्रों की उपलब्धि (यूजी [केवल डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के लिए]

स.क्र.	छात्र का नाम (रोल नंबर)	(विवरण के साथ नौकरी / उच्च शिक्षा में पदनाम)
1	अज़ीज़ हुसैन शरीफ (18117019)	सोरोको इंडिया प्राइवेट लिमिटेड - सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
2	रितेश कुमार तिवारी (18117064)	जेडएस -एसोसिएट्स बोआ
3	अभिमन्यु सिंह चौह(18117003)	जेडएस -एसोसिएट्स बोआ
4	बेथी राकेश रेड्डी (18117023)	Optum (UHG) - सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग

	बेथी राकेश रेड्डी (18117023)	TCS Ninja
5	आकांक्षा अग्रवाल (18117007)	जेडएस एसोसिएट्स-डीएए
	आकांक्षा अग्रवाल (18117007)	डेलॉयट-एनालिस्ट
6	सौम्या शर्मा (18117077)	डेलॉयट-एनालिस्ट
7	योगेश कुमार खरे (18117088)	डेलॉयट-एनालिस्ट
8	शिखर सचान (18117074)	ईआईएल - प्रबंधन प्रशिक्षु
9	शशांक शर्मा (18117073)	डेलॉयट-एनालिस्ट
10	समृद्धि खरे (18117904)	डेलॉयट-एनालिस्ट
11	वंशिका सिंघल (18117082)	डेलॉयट-एनालिस्ट
12	आदित्य कुमार सोनी (18117901)	डेलॉयट-एनालिस्ट
13	पीयूष उरकुडे (18117056)	डेलॉयट-एनालिस्ट
14	अमन कुमार देवांगन (18117010)	जीई हेल्थकेयर-ईईडीपी
15	जी वामशी (18117033)	O9 समाधान-सलाहकार
16	कुम्मारी वेंकटेश (18117042)	O9 समाधान-सलाहकार
17	दासू यशवंत (18117028)	O9 समाधान-सलाहकार
18	कृष्ण आज़ाकारी राजा बाबू (18117903)	O9 समाधान-सलाहकार
19	अभिजीत दास (18117002)	O9 समाधान-सलाहकार
20	बोड्डू नारायण राहुल (18117025)	O9 समाधान-सलाहकार
21	उरीति स्वरूप (18117081)	O9 समाधान-सलाहकार
22	स्वप्निता गोयल (18117080)	O9 समाधान-सलाहकार
23	धीरज यादव (18117032)	O9 समाधान-सलाहकार
24	अल्तमश साबरी (18117009)	O9 समाधान-सलाहकार
25	चता साई नव्या श्री (18117027)	O9 समाधान-सलाहकार
26	अंजलि साहू (18117014)	O9 समाधान-सलाहकार
27	लिंगम रेशमा चौधरी(18117045)	O9 समाधान-सलाहकार
28	दीपक आहूजा (18117030)	O9 समाधान-सलाहकार
29	मेजर गणेश सुधाकर नायडू (18117047)	O9 समाधान-सलाहकार
30	आशुतोष तिवारी (18117018)	O9 समाधान-सलाहकार
31	श्रद्धा हजारी (18117075)	O9 समाधान-सलाहकार
32	रोशन (18117065)	Amazon-SDE
	रोशन(18117065)	Accolite डिजिटल-सॉफ्टवेयर इंजीनियर
	रोशन(18117065)	ओला-एसडीई
33	रोहिणी वेलपुला (18117084)	ऑप्टम (यूएचजी) - सॉफ्टवेयर इंजीनियर
34	अनुज संजय बोनतलवार (18117902)	Amazon-SDE
	अनुज संजय बोनतलवार (18117902)	Siemens-Developer
35	आदित्य कुमार साहू (18117005)	जेनपैक्ट-सलाहकार
36	वफादारी हुसैन (18117066)	जेनपैक्ट-सलाहकार
37	वंशिका तम्बोली (18117083)	जेनपैक्ट-प्रबंधन प्रशिक्षु
38	प्रिया साहू (18117060)	जेनपैक्ट-सलाहकार

39	गौरव कुमार (18117034)	जेनपैक्ट-सलाहकार
40	एन देवानंद स्वामी(18117053)	विप्रो-प्रोजेक्ट इंजीनियर
41	इप्पिली प्रणति (18117038)	विप्रो-प्रोजेक्ट इंजीनियर
42	आयुष पैकरा (18117001)	फ्रैक्टल एनालिटिक्स-इमेजिनर
43	गौरव साहू(18117036)	नेटक्रैकर टेक्नोलॉजी सॉल्यूशंस- एसई
	गौरव साहू(18117036)	एक्सेंचर - इंजीनियरिंग विश्लेषक
	गौरव साहू (18117036)	ओला-एसडीई
44	फणींद्र रेड्डी मुला (18117051)	Ugam Solutions-विश्लेषक
45	विकास ग्रिटलहरे(18117085)	Ugam Solutions-विश्लेषक
46	आदित्य नाथ तिवारी (18117006)	कैपजेमिनी-वरिष्ठ विश्लेषक
47	एंडे अरविंद(18117013)	कैपजेमिनी-वरिष्ठ विश्लेषक
48	साई कृष्णा रेड्डी(18117052)	नेटक्रैकर टेक्नोलॉजी सॉल्यूशंस- जूनियर सॉफ्टवेयर इंजीनियर
49	भावेश स्टार (18117024)	ओरेकल जीएसडी-एसोसिएट सलाहकार
50	कमलकांत मिश्रा(18117041)	ओरेकल जीएसडी-एसोसिएट सलाहकार
51	प्रिंस श्रीवास्तव(18117059)	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
52	बी वेंकट श्रीराम (18117026)	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
53	ऋषभ चंद्र(18117063)	वेदांता लिमिटेड-जीईटी
54	मोहित मौर्य (18117049)	वेदांता लिमिटेड-जीईटी
55	सागरिका शुक्ला(18117067)	हिताची एनर्जी- मैनेजमेंट ट्रेनी
56	सारांश सिंह (18117070)	एमफैसिस-सॉफ्टवेयर इंजीनियर
57	राग मदन मोहन (18117061)	डेलॉयट यूएसआई ऑडिट एनालिटिक्स केसहायक
58	बामुडी अभिलाष (18117022)	कॉग्निजेंट बेस +
59	सत्यनारायण गुर्जर (18117072)	अडानी समूह को फायदा
60	सुमित थवेट (18117078)	केईसी इंटरनेशनल-ईएलटी
61	सअनिलाल मरकाम (18117068)	केईसी इंटरनेशनल-ईएलटी
62	ज्योति बसु (18117040)	नवीनीकृत पावर-GET

संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन/अल्पकालिक पाठ्यक्रम आयोजित

स.क्र.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	समन्वयक (ओं)	मुख्य नोट स्पीकर (यदि कोई हो)	काल	वित्त पोषण एजेंसी / स्व प्रायोजित
1.	सौर पीवी सिस्टम: डिजाइन, स्थापना और रखरखाव	डॉ.आर.एन.पटेल, डॉ. बी. बाग		9-14 नवंबर 2021	स्व-प्रायोजित
2.	2022 शक्ति, नियंत्रण और कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICPC2T)	1. डॉ एस जैन 2.डॉ एस पटनायक 3. डॉ ई कोले		1-3 मार्च 2022	एनआईटीआरआर (तकनीकी रूप से आईईईई बॉम्बे सेक्शन और आईएएस सोसाइटी द्वारा

					प्रायोजित)

पुस्तकें, मोनोग्राम, लेखक /

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक (उल्लेख पुस्तक / मोनोग्राम)	प्रकाशक	लेखक/सह-लेखक
1.	नरेंद्र डी. लोंधे	स्वास्थ्य देखभाल के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग	सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, यूएसए, 2022।	मितुल कुमार अहिरवाल, अनिल कुमार
2.	नरेंद्र डी.लोंधे	इंटेलिजेंट सिस्टम के लिए सूचना प्रणाली: ISBM 2022 की कार्यवाही	स्प्रिंगर सिंगापुर, 2022	चकचाई सो-इन, नितेश भट्ट, मीलिस किटिंग
3.	डॉ. अनामिका यादव	इलेक्ट्रिकल ट्रांसमिशन और डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लिकेशन	सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, यूएसए, 2022।	अल्मोअताज़ वाई अब्देलअज़ीज़, शैडी होसाम एल्डीन अब्देल अलीम

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट विवरण	प्रकाशन दिनांक
1.	डॉ. पटनायक	इलेक्ट्रिक वाहन-रेग के लिए पीजो-व्हील का विकास। संख्या 3398/MUM/2014	02/02/2022 (Granted)
2.	डॉ ललित कुमार साहू, डॉ एस.गुप्ता	फॉल्ट टॉलरेंट सिंगल फेज मल्टीलेवल इन्वर्टर (एमएलआई) टोपोलॉजी-रेग। नहीं, 201921001000	19/10/2022 (जीने कहा)
3.	डॉ.आर.एन.पटेल	गुणवत्ता का पता लगाने और शीतलन, उपयोगिता-रेग के साथ एक सौर संचालित स्वचालित रसदार कार्ट। नहीं 202211047274।	24/12/2021
4.	डॉ. ललित कुमार साहू	वोल्टेज संतुलन क्षमता के साथ द्विदिश वोल्टेज कनवर्टर- रेग नंबर 202211047274	02/09/2022
5.	डॉ.एस.गुप्ता, डॉ.ललित कुमार साहू,	विषम दोष सहिष्णु मल्टीलेवल इन्वर्टर (एमएलआई) - टोपोलॉजी - सम्मानित-रेग। नहीं 202241050954।	16/09/2022
6.	डॉ ललित कुमार साहू, डॉ राम नारायण पटेल	सभी प्रकार के इलेक्ट्रिक वाहन-रेग के लिए नियंत्रक आधारित स्मार्ट प्रतिस्थापन योग्य बैटरी। नहीं, 202221055908	14/10/2022
7.	डॉ.एन.डी. लोंधे	दोहरे वर्ण दृश्य ईईजी स्पेलर-रेग के लिए विधि और सिस्टम। नहीं, 202221049510	30/08/2022 (दायर)
8.	डॉ.ललित कुमार साहू	डीसी फेड स्मार्ट होम-रेग के लिए एकाधिक इनपुट हाइब्रिड कनवर्टर। नहीं, 202221033589	13/06/2022 (दायर)
9.	डॉ.ललित कुमार साहू	मॉड्यूलर मल्टीपल इनपुट मल्टीपल आउटपुट डीसी-डीसी कनवर्टर-रेग। नहीं, 202221032445	07/06/2022 (दायर)

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (01-04-20 21 से 31-03-20 2 2) के दौरान पूरी की गईं/

स.क्र.	परियोजना का शीर्षक	अवधि (स्वीकृत तिथि)	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाखों रुपये में)	जांचकर्ताओं (पीआई/को-पीआई)
1	सोरायसिस क्षेत्र और गंभीरता सूचकांक (पीएएसआई) के लिए सीएडीएक्स प्रणाली का विकास 2 डी डिजिटल छवियों का उपयोग करके सोरायसिस रोगियों का माप	02-मार्च-22	DST-SERB	3496537	डॉ. एन. डी. लोंधे
2	फिस्ट फंडिंग (कैरी फॉरवर्ड)	29-दिसम्बर-20	DST-FIST	10800000	प्रमुख, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग।
3	ईएनओ डिटेक्शन के लिए 3 डी मुद्रित सब्सट्रेट एकीकृत खोखले वेवगाइड आधारित फोटोएकॉस्टिक इंटरफेरोमेट्री	20-जुलाई-22	DST-SERB	5781864	डॉ. आर. सेल्वराज, डॉ. एन. डी. लोंधे
4	सिंगल-फेज और थ्री-फेज सिस्टम में लीकेज करंट के उन्मूलन के लिए सिंगल-स्टेज ग्रिड टाईड ट्रांसफॉर्मरलेस पीवी इन्वर्टर का डिजाइन और विकास	09-मार्च-22	रात रायपुर	490000	डॉ. वेणु स.
5	मॉड्यूलर रिड्यूस्ड स्विच काउंट मल्टीलेवल इन्वर्टर का विकास सक्रिय फ्रंट और ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए व्यापक दोष सहिष्णु एल्गोरिथ्म के साथ एकीकृत	09-मार्च-22	रात रायपुर	490000	डॉ. वी. प्रिया डे
6	भूमिगत खानों में मीथेन का पता लगाने के लिए 3 डी मुद्रित सब्सट्रेट एकीकृत वेवगाइड	09-मार्च-22	रात रायपुर	500000	डॉ. सेल्वराज
7	ऊर्जा प्रबंधन और बिजली की गुणवत्ता में सुधार के लिए एलओटी-आधारित स्मार्ट ग्रिड	09-मार्च-22	रात रायपुर	500000	डॉ. सुरेश डी. सुरेश
8	वाइडबैंड गैप डिवाइस का उपयोग करके फोटोवोल्टिक इंटरफ़ेस कॉम्पैक्ट सिंगल स्टेज मल्टी-लेवल इन्वर्टर का डिजाइन और विकास	26-07-2022	HEFA	2500000	डॉ. वी. सिंह, डॉ. पटनायक स.
9	फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए घटकों की संख्या में कमी के साथ मल्टीलेवल इन्वर्टर के सिंगल-फेज फॉल्ट टॉलरेंट टोपोलॉजी का विकास	11-08-2022	ईएमआर योजना के तहत विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), नई दिल्ली	43,54,484.00	डॉ. ललित कुमार साहू, डॉ. गुप्ता स. गुप्ता
10	स्मार्ट ग्रिड में डेटा हमलों का पता लगाना और प्रतिरोध तंत्र का डिजाइन	13-03-2019	आईसीपीएस-डीएसटी	66,47,400/-	डॉ. एस.घोष डॉ. टी.के. उस डॉ. ई. कोले

पुरस्कार / कोई अन्य उपलब्धि

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार/उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1.	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	वर्ष 2022 के लिए आईईईई मध्य प्रदेश अनुभाग के उद्योग संबंध समिति (आईआरसी) के लिए संयुक्त सचिव के रूप में तैनात	जनवरी 2022
2.	डॉ.अनमिका यादव	एसोसिएटेड एडिटर (एई), और आईईईई पीईएस सोसाइटी के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में तैनात	अक्टूबर 2021
3.	डॉ. सचिन जैन	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा जारी विश्व रैंकिंग वैज्ञानिकों -2021 में दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में मान्यता प्राप्त और सूचीबद्ध	अक्टूबर 2021
4	डॉ.अनामिका यादव	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा जारी विश्व रैंकिंग वैज्ञानिकों -2021 में दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में मान्यता प्राप्त और सूचीबद्ध	अक्टूबर 2021

संस्थान-उद्योग सहयोग चल रहा है

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	सहयोगी संस्थान/ संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग गतिविधियाँ
1.	डॉ.एन.डी. लोंधे	डॉ. म्युचुअल कुमार अहिरवाल (मैनिट, भोपाल) डॉ. अनिल कुमार (आईआईआईटीडीएम जबलपुर)	अनुसंधान सहयोग -स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक महत्वपूर्ण खुफिया अनुप्रयोग"।	सीआरसी प्रेस, टी एंड एफ ग्रुप, यूएसए, 2022 में प्रकाशित पुस्तक। आईएसबीएन नंबर। 9781032148465
2.	डॉ.एन.डी. लोंधे	चकचाई सो-इन (खोनकेन विश्वविद्यालय), नितेश भट्ट (निरमा विश्वविद्यालय), और मीलिसकिटिंग (एस्टोनियाई बिजनेस स्कूल)	अनुसंधान सहयोग इंटेलिजेंट सिस्टम के लिए सूचना प्रणाली	आईएसबीएम 2022 की कार्यवाही में प्रकाशित पुस्तक, स्प्रिंगर सिंगापुर, 2022 आईएसबीएन नंबर। 2190-3026
3.	डॉ.एन.डी. लोंधे	घनश्याम क्षीरसागर (केएल विश्वविद्यालय)	अनुसंधान सहयोग - पीएच.डी. थीसिस पर्यवेक्षण	संयुक्त रूप से पीएचडी उम्मीदवार सुश्री विभा भंडारी की देखरेख कर रही हैं।
4	डॉ. एस.घोष	दुसमंत कुमार मोहंता (बीआईटी फ्रेंडली), डॉ. इनोसेंट कामवा (लावल विश्वविद्यालय, कनाडा)	अनुसंधान सहयोग - साइबर सुरक्षा सीमित सेंसर जानकारी के तहत बिजली बाजार संचालन को बाधित करने के लिए एसी राज्य आकलन आधारित साइबर-भौतिक हमले का डिजाइन	इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च में एक शोध लेख प्रकाशित- एल्सेवियर, 2022, खंड 205, आईएसबीएन 107732
5	डॉ. एस.घोष	अदिति गंगोपाध्याय	अनुसंधान सहयोग -	संयुक्त अनुसंधान परियोजना

		(आईआईटी रुड़की)	स्मार्ट ग्रिड में डेटा हमलों का पता लगाना और प्रतिरोध तंत्र का डिजाइन	
6	डॉ. आर.एन. पटेल	केआईआईटी-टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर	प्रौद्योगिकी हस्तांतरण - नवाचार	एमईआईटीवाई फ्लैगशिप कार्यक्रम के लिए विषय विशेषज्ञ (एसएमई)
7	डॉ. ललित कुमार साहू	भिलाई प्रौद्योगिकी संस्थान, दुर्ग	परियोजना मूल्यांकन- स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन 2022	स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन 2022 में परियोजना मूल्यांकन के लिए विशेषज्ञ समिति के सदस्य
8	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग, विश्वविद्यालय कैलगरी, कैलगरी, एबी टीएन आईएन 4, कनाडा	अनुसंधान सहयोग- उच्च प्रतिबाधा दोष का पता लगाना, दूरी रिले बैक-अप सुरक्षा	अनुसंधान लेख 1. इन्वर्टर इंटरफेस्ड डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम में उच्च प्रतिबाधा दोष का पता लगाने के लिए समय-आवृत्ति आधारित दृष्टिकोण का विकास 2. पावर सिस्टम क्रिटिकल कंडीशन के लिए अनुकूली थर्ड-जोन डिस्टेंस प्रोटेक्शन स्कीम
9	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, एसओए विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, ओडिशा 2. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, शारजाह विश्वविद्यालय, संयुक्त अरब अमीरात	अनुसंधान सहयोग-डीसी माइक्रोग्रिड संरक्षण	डीसी-माइक्रोग्रिड संरक्षण और ग्राउंडिंग तकनीकों पर एक व्यवस्थित समीक्षा: मुद्दे, चुनौतियां और भविष्य के परिप्रेक्ष्य
10	डॉ. अनामिका यादव	दमघन विश्वविद्यालय, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, दमघन, ईरान	अनुसंधान सहयोग -	शोध लेख प्रकाशित 1. बीके चैतन्य, ए यादव और एम पजोकी, "अनुभवजन्य तरंगिका ट्रांसफॉर्म और सपोर्ट वेक्टर मशीन का उपयोग करके सक्रिय वितरण नेटवर्क के लिए उच्च प्रतिबाधा दोष पहचान योजना," 2020 पावर सिस्टम के संरक्षण और स्वचालन पर 15 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईपीएपीएस), 2020, पीपी 149-152, डीओआई: 10.1109/ 2. बी. के. चैतन्य, ए. यादव और एम. पजोकी, औद्योगिक सूचना विज्ञान पर आईईईई लेनदेन, खंड 17, संख्या 8, पीपी 5230-5238, अगस्त 2021, दोई: 10.1109/ टीआईआई.2020.3029675 में "पैटर्न-मान्यता के आधार पर वितरित पीढ़ी के लिए विश्वसनीय आईलैंडिंग डिटेक्शन स्कीम"।
11	डॉ. अनामिका यादव	1. दमघन विश्वविद्यालय, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग,	अनुसंधान सहयोग -	शोध लेख प्रकाशित ए. यादव, ए. कुमार, आर. पी. एस. राणा, एम.

		दमघन, ईरान 2. इंजीनियरिंग के संकाय काफरेल शेख विश्वविद्यालय काफर अल-शेख, मिस्र		चंद्राकर, एम. पजोकी और आर. ए. एल. सेहीमी, "गॉसियन प्रोसेस रिग्रेशन का उपयोग करते हुए एक कुशल मासिक लोड फोरकास्टिंग मॉडल," 2021 आईईईई कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (जीयूसीओएन) पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी 1-8, दोई: 10.1109/
12	डॉ. अनामिका यादव	1. इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय, मिस्र में भविष्य विश्वविद्यालय 2. विज्ञान, प्रौद्योगिकी और समुद्री परिवहन के लिए अरब अकादमी, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी कॉलेज, स्मार्ट गांव परिसर	अनुसंधान सहयोग -	प्रकाशित पुस्तक शीर्षक "इलेक्ट्रिकल ट्रांसमिशन और वितरण प्रणाली संरक्षण में कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोग" सीआरसी प्रेस अक्टूबर 2021
13	डॉ. अनामिका यादव	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, वीएनआईटी नागपुर	अनुसंधान सहयोग	प्रकाशित पुस्तक अध्याय "इलेक्ट्रिकल ट्रांसमिशन और सिस्टम प्रोटेक्शन के विभिन्न पहलुओं में मेटाहेरिस्टिक एल्गोरिदम का अनुप्रयोग" पुस्तक शीर्षक "इलेक्ट्रिकल ट्रांसमिशन और वितरण प्रणाली संरक्षण में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस अनुप्रयोग" सीआरसी प्रेस अक्टूबर 2021।
14	डॉ. अनामिका यादव	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, जीईसी रायपुर	अनुसंधान सहयोग	शोध लेख प्रकाशित पी. के. मिश्रा, ए. यादव और डी. पंसारी, "टीसीएससी-क्षतिपूर्ति ट्रांसमिशन लाइन के लिए एन्सेंबल क्लासिफायर आधारित फॉल्ट क्लासिफिकेशन," 2020 आईईईई 7 वां उत्तर प्रदेश खंड इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग (यूपीकॉन) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2020, पीपी 1-5, दोई: 10.1109/
15.	डॉ. अनामिका यादव	1. दमघन विश्वविद्यालय, स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, दमघन, ईरान 2. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, इंजीनियरिंग संकाय, काफरेल शेख विश्वविद्यालय, काफर अल-शेख, मिस्र	अनुसंधान सहयोग	शोध लेख प्रकाशित वलाभोजू, ए., यादव, ए., पाजोकी, एम. एट अल. दोहरी सर्किट लाइन में विकसित दोषों के प्रतिगमन पेड़-आधारित स्थान का अनुकूलित पहनावा। तंत्रिका कम्प्यूट। और आवेदन 33, 8795-8820 (2021)। https://doi.org/10.1007/s00521-020-05628-6
16.	डॉ. अनामिका	1. दमघन विश्वविद्यालय,	अनुसंधान सहयोग	शोध लेख प्रकाशित

	यादव	स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, दमघन, ईरान 2. इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संकाय, मिस्र, काहिरा, मिस्र में भविष्य विश्वविद्यालय		वल्भोजू अशोक, अनामिका यादव, मोहम्मद पजोकी और अलमोताज वाई अब्देलअज़ीज़ (2020) ऑप्टिमाइज़्ड रिग्रेशन ट्री, इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स और सिस्टम का उपयोग करके डुअल-सर्किट लाइन में क्रॉस-कंट्री फॉल्ट के लिए फॉल्ट लोकेशन स्कीम, 48:14-15, 1632-1648, डीओआई: 10.1080/15325008.2020.1856232

इलेक्ट्रानिक्स एण्ड कम्प्युनिकेशन विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. श्रीश वर्मा	प्राध्यापक	पीएचडी	4	1	2
2.	डॉ. अजय सिंह रघुवंशी	विभागाध्यक्ष सहप्राध्यापक	पीएचडी	7	4	3
3.	डॉ. बी. आचार्य	सहप्राध्यापक	पीएचडी	9	6	0
4.	डॉ. गुरूप्रसाद सुभाष चंद्र मिश्रा	सहप्राध्यापक	पीएचडी	16	9	0
5.	डॉ. तोषनलाल मीनपाल	सहप्राध्यापक	पीएचडी	5	3	1
6	डॉ. आलोक नौगरहिया	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	5	3	1
7	डॉ. अंशुल गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	0	4	0
8	डॉ. सैकत मजुमदार	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	2	2	1
9	डॉ. सुमन कुमार साहा	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	5	4	0
10	डॉ. देबोराज मुचाहारी	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	7	4	1
11	श्री सुजय चक्रवर्ती	सहायक प्राध्यापक	एमई.टेली	0	0	1

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1	डॉ श्रीश वर्मा डॉ. आलोक नौगढ़िया	महेश वैद्य	डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ़ ट्रेंच सुपर जंक्शन इंसुलेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजीशनः लिमिटेशन एंड सोलूशन्स.
2	डॉ श्रीश वर्मा डॉ एनके नागवानी	सुनील पाण्डेय	उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग आर्किटेक्चर के लिए समानांतर और स्केलेबल डीप लर्निंग एल्गोरिदम
3	डॉ. तोषनलाल मीनपाल	सुश्री आरती गोयल	की पहचान समानता के संकेत चेहरे की छवियों के लिए स्वचालित रिश्तेदारी सत्यापन
4	डॉ. तोषनलाल मीनपाल	श्री अमित वर्मा	मानव वार्तालाप से पहचान शारीरिक मुद्रा विश्लेषण
5	डॉ. अजय सिंह रघुवंशी	श्री शशांक गावेल	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए उपन्यास अनुकूलित विसंगति आधारित घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली का विकास"
6	डॉ. सुमन कुमार साहा	श्री चंदन नायक	बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए इवोल्यूशनरी

			ऑप्टिमाइज़ेशन आधारित फ़िल्टर डिज़ाइन
7	गुरु प्रसाद सुभाष चंद्र मिश्रा	शिखा मिश्रा	एनालिसिस एंड परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ़ सिलिकॉन इंसुलेटर मॉस्फेट
8	डॉ. विभुदेंद्र आचार्य	जीशा मिश्रा	परफॉरमेंस एनहांसमेंट ऑफ़ आर्किटेक्टर्स फॉर लाइटवेट क्रिप्टोग्राफ़िक अल्गोरिथ्म्स
9	डॉ. विभुदेंद्र आचार्य	सुभद्रा पांडा	डेवलपमेंट ऑफ़ पॉलिडिमेथ्य्लसिलोक्साने नैनोकपॉईंट्स एंड इतस_ ऍप्लिकेशन्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स
10	डॉ. विभुदेंद्र आचार्य	अमित वर्मा	ह्यूमन इंटरेक्शन आइडेंटिफिकेशन विथ बॉडी पोज़ एनालिसिस

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातकोत्तर) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा मेंपदनाम, विवरण सहित)
1	महेश गगनम	इंटेल प्रौद्योगिकी
2	काजल वर्मा	माइक्रोचिप प्रौद्योगिकी
3	रोहित वर्मा	सिनोप्सिस इंक
4	चुमकी दास	पीएचडी (आईआईटी धनबाद)
5	शुभी केशरवानी	सी–हाइव टेक। प्रा। लिमिटेड
6	प्रभात द्विवेदी	गोबल फाउंड्रीज
7	शिवांगी गुप्ता	गोबल फाउंड्रीज
8	वैशाली साहू	सैमसंग सेमीकंडक्टर भारत
9	ज्योति साहू	पीएचडी (आईआईटी बॉम्बे)
10	प्रियंका कुमारी	स–ज जमबी.
11	मीनल बिसेन	पीएचडी (आईआईटी भिलाई)
12	अभिराम कुमार	टेक्सास इंस्ट्रूमेंट
13	समिक्षा श्रीवास्तव	एनएक्सपी सेमीकंडक्टर
14	कालूरी प्रवीण राजा	सिनोप्सिस इंक
15	सुनील	स्मार्टसोक
16	जसोबंतो	सैमसंग सेमीकंडक्टर भारत
17	चैतन्य के	मेंटर ग्राफिक्स

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम (रोल नंबर)	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित)		
1	साक्षी चौधरी 18116066	जेडएस एसोसिएट्सजेडएस	बी ओ ए	21.84

2	दिशान वर्मा 18116027	अमेजन	एस डी ई	45
3	धर्म वीर शर्मा 18116025	अमेजन	एस डी ई	45
4	धरना चंद्राकर 18116026	एडोब इंडिया	एम टी एस	55
5	अजीत पाण्डेय 18116007	बेल	परिवीक्षाधीन अभियंता (ई–द्वितीय)	11.04
6	दियाला श्रीनिवास कुमार 18116023	टीसीएस	डिजिटल	8
7	अमन तिवारी 18116010	ओ 9 सालुशन	सलाहकार	9.12
8	छल्ला वामसी 18116017	डेलॉइट	बी टी ए	7.6
9	शुभांगी 18116077	डेलॉइट	बी टी ए	7.6
10	आशीष बोहरा 18116014	डेलॉइट	बी टी ए	7.6
11	सनित पराशर 18116067	डेलॉइट	बी टी ए	7.6
12	राम नारायण सिंह 18116059	डेलॉइट	बी टी ए	7.6
13	अमन श्रीवास्तव 18116901	डेलॉइट	बी टी ए	7.6
14	अमन वर्मा 18116011	डेलॉइट	बी टी ए	7.6
15	तनविका पिठानी 18116050	पेटीएम	एस ई	16
16	रवीनुथला साईं फणिधर 18116061	पेटीएम	एस ई	16
17	गौतम रेड्डी उप्पुनुरी 18116083	ऑप्टम	एस ई	14
18	ऋतिक श्रीवास्तव 18116902	पब्लिसिस सैपिएंट	प्रशिक्षु इंजीनियj	9
19	आदित्य चौरसिया 18116006	जीई	ईईडीपी	11.49
20	अभिषेक कुमार मनियाल 18116004	ओ 9 सालुशन	सलाहकार	9.12
21	प्रियल पारख 18116053	ओ 9 सालुशन	सलाहकार	9.12
22	संस्कृति चंद्राकर 18116068	ओ 9 सालुशन	सलाहकार	9.12
23	पी वी रोहित साईं 18116049	ओ 9 सालुशन	सलाहकार	9.12
24	शशांक चंद्राकर 18116074	ओ 9 सालुशन	सलाहकार	9.12
25	प्रांजलि यादव 18116052	ओ 9 सालुशन	सलाहकार	9.12
26	अमन सोनी 18116009	ऑप्टम	एस ई	14
27	साहित्य सिंघानिया 18116063	ओ 9 सालुशन	सलाहकार	9.12
28	शांतनु आहूजा 18116072	अकोलिटे डिजिटल	सॉफ़्टवेयर	8
29	शैली चतुर्वेदी 18116071	ऑप्टम	सॉफ़्टवेयर	14
30	वामसी कृष्ण 18116085	ऑप्टम	सॉफ़्टवेयर	14
31	पोराना यामिनी 18116051	ऑप्टम	सॉफ़्टवेयर	14
32	अयम महाजन 18116016	ऑप्टम	सॉफ़्टवेयर	14

33	शिव तुलसी राम मदु 18116043	ऑप्टम	सॉफ़्टवेयर	14
34	पवन कुमार रेड्डी रामिरेड्डी 18116060	ऑप्टम	सॉफ़्टवेयर	14
35	सुरभि अग्रवाल 18116081	ऑप्टम	सॉफ़्टवेयर	14
36	विकास कुमार साहू 18116087	जेनपैक्ट	प्रबंधन प्रशिक्षार्थी	11.6
37	संगम कुमार मिश्रा 18116903	जेनपैक्ट	सलाहकार	11.6
38	सिद्धांत अग्रवाल 18116078	जेनपैक्ट	सलाहकार	11.6
39	पी फणींद्र 18116048	जेनपैक्ट	सलाहकार	11.6
40	जयंत शरबू 18116073	जेनपैक्ट	सलाहकार	11.6
41	नेवल देवांगन 18116045	विप्रो–टर्बो	परियोजना अभियंता	6.5
42	मनीषा पटेल 18116044	जेनपैक्ट	सलाहकार	11.6
43	चिंतापेंथ देव सत्य श्रीराम 18116020	जेनपैक्ट	प्रबंधन प्रशिक्षार्थी	11.6
44	आकांक्षा ज़ाल्क्सो 18116008	ओएफएसएस	सहयोगी सलाहकार	8.2
45	टी. अभिनव 18116082	ओएफएसएस	सहयोगी सलाहकार	8.2
46	चिन्नासूर्य प्रसाद वुलावाला 18116018	ओएफएसएस	सहयोगी सलाहकार	8.2
47	कैरेवु विक्रमादित्य 18116036	ओएफएसएस	सहयोगी सलाहकार	8.2
48	कलापाला साईं गौतम 18116037	ओएसटी	एमटी स्टाफ	16.65
49	दांडे श्री आश्रित 18116021	टेक महिंद्रा	डाटा साइंटिस्ट	5.1
50	सिद्धार्थ देवांगन 18116079	एक्सेंचर	विज्ञापन. अभियांत्रिकी. विश्लेषक	9.9
51	दोनम चंदू 18116028	रिलायंस जियो प्लेटफॉर्म्स लि	उप प्रबंधक	6.02
52	कोरुकोंडा राघविनिशा 18116041	रिलायंस जियो प्लेटफॉर्म लिमिटेड	उप प्रबंधक	6.02
53	चिंताला डेविड शेफर्ड 18116019	जेनसर	जूनियर सॉफ्टवेयर इंजीनियर	7
54	गुडावल्ली सत्य राकेश 18116032	आईबीएम	सहयोगी डेवलपर	7.5
55	एमुकपति साईं निखिल 18116030	इनोमाइंड्स	जावा डेवलपर	7
56	कल्लूरु भानु प्रसाद 18116038	पीडब्ल्यूसी	एसोसिएट्स	6
57	अभिरूप कुमार 18116003	रिलायंस जियो लिमिटेड	उप प्रबंधक	6.02
58	राहुल कुमार 18116056	रिलायंस जियो लिमिटेड	उप प्रबंधक	6.02
59	सतीवदा मोहन वेंकट श्रीराम 18116069	रिलायंस जियो लिमिटेड	उप प्रबंधक	6.02
60	राघवपुडी वेंकट नागेश्वर साईं किरण	फोर्ड	आईटी इंजीनियर	7.7

	18116055			
61	राहुल साहू 18116057	वेदांत लिमिटेड	जीईटी	9
62	संध्या जेरीपोथुला 18116034	वेदांत लिमिटेड	जीईटी	9
63	अमिताभ सिन्हा 18116012	क्यूबास्टियन परामर्श	जीईटी	6.54
64	ज्ञान वर्धन सबबिनेनी 18116062	मेवुर्क टेक्नोलॉजीज	जीएसई	6
65	शिवांश तिवारी 18116075	मैथवर्क्स	एसोसिएट इंजीनियर	18.6
66	वंशिका वैष्णव 18116086	मैथवर्क्स	एसोसिएट इंजीनियर	18.6

शोध एवंपरामर्श:
प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरानपूर्ण/अथवा वर्तमान में जारी/नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजना अन्वेषक/सह–अन्वेषक
1	इष्टतम रूप से डिज़ाइन किए गए प्रीप्रोसेसर का उपयोग करके ईसीजी सिग्नल के क्यूआरएस कॉम्प्लेक्स का पता लगाना और इसकी ऑनलाइन मॉनिटरिंग	4 साल (मई 2017 –21)	एस ई आर बी	29.32	डॉ सुमन कुमार साहा
2	छत्तीसगढ़ में बिना नेटवर्क कनेक्टिविटी वाले दूरदराज के आदिवासी गांवों के लिए गंभीर तीव्र कुपोषण की पहचान के लिए स्वचालित रीयल टाइम डेटा संग्रह फ़्रेम वर्क	21/03/2022	छत्तीसगढ़ राज्य योजना आयोग।	5.00	डॉ. श्रीश वर्मा

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र. सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1	डॉ. यू. के. देवांगन	विभागाध्यक्ष (मा.सा. विज्ञान विभाग) एवं प्राध्यापक (सिविल विभाग)	पीएच.डी.	02	05	0
2	डॉ. जया द्विवेदी	सह प्राध्यापक	पीएच.डी.	0	0	0
3	डॉ. अनूप कुमार तिवारी	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	1 इन स्कोपस इंडेक्स जर्नल	0	0
4	डॉ. शशिकांत तराई	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	03	0	06
5	डॉ. संदीप सरकार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	0	0	0
6	डॉ. मोक्षा सिंह	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	01 (स्कोपस)	0	01
7	डॉ.येद्दु विजय बाबू	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	01	0	01
8	डॉ. चेतना शर्मा राजपूत	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	0	0	0
9	डॉ. सतवीर सिंह	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	0	0	0
10	डॉ. हिना चावड़ा	अस्थायी संकाय प्राध्यापक (टेम्प्रोररी फेकल्टी)	पीएच.डी.	0	0	0
11	डॉ. मंजू शुक्ला	अस्थायी संकाय प्राध्यापक (टेम्प्रोररी फेकल्टी)	पीएच.डी.	0	0	0
12	श्री सूरज निषाद	शिक्षण सहायक	एम. ए.	0	0	0

पुस्तकें / मोनोग्राम / लेखक / सह–लेखक

क्र. सं.	लेखक (गण)	लेख का शीर्षक	जर्नल का नाम खण्ड सं., अंक सं. (यदि कोई है), पृष्ठ सं., वर्ष	डी.ओआई / वेबलिंक
1.	डॉ. जया द्विवेदी	कानफिल्क्ट इन द शार्ट स्टोरिस ऑफ जैक लंडन	लालू पब्लिशर	बुक को – ऑर्थर

		प्रोफशनल इथिक्स रिडिफाइंड विथ सुभाषितानी	लालू पब्लिशर	बुक को – ऑर्थर
2.	डॉ. अनूप कुमार तिवारी	सोशल एंड इमोशनल लर्निंग	माया प्रकाशन (1 जनवरी 2022)	को–ऑर्थर
		कल्चर एंड इथिक्स	माया प्रकाशन	को–ऑर्थर
		कम्युनिकेशन स्किलस थ्योरी एंड प्रैक्टिस		ऑर्थर
3.	डॉ. शशिकांत तराई	न्यूरोकाग्नेटिव परस्पेक्टिव ऑफ प्रोसोसल एंड पॉजिटिव इमोशनल बिहेवियर : थ्योरी टू एप्लीकेशन	इंस्टिट्युट ऑफ फिजिक्स पब्लिशिंग लिमिटेड, लंडन यू. के.	अरिंदम बिट
		रोल ऑफ लैंग्वेज, लिट्रेचर एंड कल्चर इन नेशन बिल्डिंग : एसे इन द कनस्ट्रक्शन ऑफ पॉलिटिकल रियालिटी	मेलैर प्रेस, यू. के.	संदीप सरकार एंड डॉ. अनूप कुमार तिवारी

इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी

शिक्षक वर्ग (फैकल्टी)

क्र.सं.	नेम ऑफ फैकल्टी	डेसिग्रेशन	क्वॉलिफिकेशन्स	प्रकाशनों की संख्या		
				जर्नल्स (एस.सी.आई., एस. सी.आई. इ, ए एंड एच. सी. आई. स्कोपस ओन्ली)	कॉन्फरेन्सेस (एस.सी.आई., एस. सी.आई. इ, ए एंड एच. सी. आई. स्कोपस ओन्ली)	बुक चैप्टर्स
1.	डॉ. सुधाकर पांडेय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	15	11	0
2.	डॉ. सत्य प्रकाश साहू	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	7	13	5
3.	डॉ. राकेश त्रिपाठी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	7	2	0
4.	डॉ. संजय कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	8	3	1
5.	डॉ. तीरथ प्रसाद साहू	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	8	3	3
6.	डॉ. मृदु साहू	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	2	12	0
7.	डॉ. पवन कुमार मिश्रा	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	2	2	1
8.	डॉ. राजेश दोरिया	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	5	9	4
9.	डॉ. रेख राम जंघेल	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	6	3	4
10.	डॉ. गोविंद प्रसाद गुप्ता	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	13	2	3
11.	डॉ. चंद्रशेखर जतोथ	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	4	1	1

डॉक्टरल थीसिस कम्प्लीटेड ओन्ली (पी.एच.डी.)

क्रं. सं.	नेम ऑफ सुपरवाइजर	नेम ऑफ स्कॉलर	टाइटल ऑफ़ थीसिस
1.	डॉ. राजेश दोरिया	कौशलेन्द्र शर्मा	पाथ प्लानिंग एंड कोआर्डिनेशन टेक्निक्स फॉर रोबोट्स यूसिंग क्लाउड
2.	डॉ. रेख राम जंघेल	लोकेश सिंह	कम्प्यूटर-ऐडेड डायग्नोसिस सिस्टम फॉर मेलेनोमा यूसिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स इन डर्मोस्कोपिक इमेजेस
3.	डॉ. सुधाकर पांडेय	विशाखा चौरसिआ	ऐ नावेल एप्रोच फॉर मल्टी-ऑब्जेक्टिव इंटेलीजेंट एंड रिलाएबल फ्रेमवर्क फॉर VDTNs
4.	डॉ. सत्य प्रकाश साहू	दीपक कुमार देवांगन	टुवर्डस दी डिज़ाइन ऑफ़ इंटेलीजेंट व्हीकल सिस्टम यूसिंग कंप्यूटर विज़न एंड डीप लर्निंग टेक्निक्स
5.	डॉ. राकेश त्रिपाठी	प्रभात कुमार	टुवर्डस डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सिक्योर एंड प्राइवेसी प्रिसेर्विंग फ्रेमवर्क्स फॉर IoT-इनेबल्ड नेटवर्क्स

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातकोत्तर) (केवल डिग्रीप्रदाता विभागों के लिये)

क्र. सं.	नेम ऑफ़ स्टूडेंट	रोल नं.	प्लेस्ड इन (डेसिग्रेशन इन जॉब/हायर एजुकेशन विथ डिटेल्स)
1.	ओमप्रकाश नायक	21265012	आर्यका नेटवर्क्स
2.	हृषिकेश खंडारे	21265007	आर्यका नेटवर्क्स
3.	अविनाश कुमार	21265005	एम सी क्यू सॉफ्टवेयर
4.	अनुराग दीप कुजूर	21265002	नेक्सटर्न
5.	राजकिरण गुप्ता	21265016	नेक्सटर्न

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

स.क्र.	नेम ऑफ़ स्टूडेंट	रोल नं.	प्लेस्ड इन (डेसिग्रेशन इन जॉब/हायर एजुकेशन विथ डिटेल्स)
1.	अनन्या दीक्षित	19118012	दि इ शॉ
2.	भूपेंदर यादव	19118022	दि इ शॉ
3.	आदित्य प्रकाश पांडेवा	19118006	डीबीओआई
4.	प्रशांत रंजन	19118065	आरकेसियम
5.	सौरभ मिश्रा	19118081	अडोबे
6.	हर्ष कुमार चौधरी	19118034	डीबीओआई
7.	पंदिरीपल्ली वेंकटा रवि तेजा	19118061	डीबीओआई
8.	करुणपाल चवा	19118041	एस आर आई बी
9.	प्रभदीप सिंह	19118063	एस आर आई बी
10.	ऋतिक कुमार	19118075	एस आर आई बी
11.	ऋषभ कोठरी	19118903	एस आर आई बी
12.	निदामार्थी प्रसंती नागा लक्ष्मी	19118057	अमेज़न वाओ
13.	केटीनेनी साई किरण	19118043	ऑप्टम यू एच् जी
14.	ट्विंकल अग्रवाल	19118091	टेकीऑन
15.	माहिम मित्तल	19118046	टेकीऑन
16.	वाशु जैन	19118098	टेकीऑन
17.	मानस चंद्रवंशी	19118047	टेकीऑन
18.	आकाशदीप चंद्राकर	19118009	टेकीऑन
19.	ओमप्रकाश पटेल	19118060	टेकीऑन
20.	अस्तित्व शर्मा	19118019	वेस्टर्न डिजिटल
21.	प्रियंक कुलश्रेष्ठ	19118067	वेस्टर्न डिजिटल
22.	आदित्य देवांगन	19115003	फैन टास्टिक
23.	नीलेश कुमार	19118056	जी ई हेल्थकेयर

24.	अभिषेक कुमार	19118004	जी ई हेल्थकेयर
25.	तेरु सृहिता	19118089	जी ई हेल्थकेयर
26.	समर्थ बताव	19118079	ओरेकल
27.	गरिमा अग्रवाल	19118026	ओरेकल
28.	गौरव द्विवेदी	19118027	ओरेकल
29.	वैभव सिंह	19118094	ओरेकल
30.	दुर्गेश पुष्पकर	19118024	वीसा
31.	हेमंत पटेल	19118036	वीसा
32.	ललित कुमार जेना	19118044	वीसा
33.	गौरव कुमार रे	19118028	ओएलएक्स
34.	अंकुर कुणाल	19118014	ओएलएक्स
35.	अजय कुमार	19118007	डेलॉइट यु एस आई
36.	आकाश कुमार पुजारी	19118008	ऑप्टम यू एच् जी
37.	गजेंद्र कुमार महिलांगे	19118025	ऑप्टम यू एच् जी
38.	गुंजिता जैन	19118030	ऑप्टम यू एच् जी
39.	हार्दिक सोनी	19118032	ऑप्टम यू एच् जी
40.	जेनेट देवराज	19118037	ऑप्टम यू एच् जी
41.	मनमीत सिंह	19118050	ऑप्टम यू एच् जी
42.	प्रज्ञा पांडेय	19118064	ऑप्टम यू एच् जी
43.	राजेश रंजन	19118073	ऑप्टम यू एच् जी
44.	वैभव गुप्ता	19118093	ऑप्टम यू एच् जी
45.	दिशा जैन	19118902	ऑप्टम यू एच् जी
46.	अतुल सिंह	19118020	सिग्मोइड एनालिटिक्स
47.	महेश गुप्ता	19118045	सिग्मोइड एनालिटिक्स
48.	आयुष्मान सत्पथी	19118021	प्रोविडेंस इंडिया
49.	अमन जैस्वाल	19118011	प्रोविडेंस इंडिया
50.	नामंदीप सिंह अरोरा	19118054	नेटवेस्ट
51.	येरामसेट्टी जसवंत	19118102	नेटवेस्ट
52.	प्रियेश पटेल	19118068	पब्लिसिस सैपिएंट
53.	राहुल मनहर	19118071	नेटक्रैकर
54.	निज़ाम धीरज	19118058	इन्फोर्मेटिका
55.	आर्यन भर्ती	19118016	इन्फोर्मेटिका
56.	एकता मिंज	19118010	डस्सॉल्ट सिस्टम्स
57.	त्रिलोकचंद ठाकुर	19118090	मेवर्क टेक्नोलॉजीस
58.	अभिषेक पटेल	19118005	पीरामल ग्रुप
59.	अनिरुधा शिवरकर	19118901	कैश फ्री
60.	सम्यक जैन	19118080	स्कालर

61.	राज नागदेव	19118072	ओरेकल जीएसडी
62.	अभय प्रताप	19118001	मोएंगेज
63.	अभिलाष बिस्वास	19118002	फ्रैक्टल एनालिटिक्स
64.	पुलवारथी नागा विस्वेस्वर कृष्णा चैतन्य	19118069	ज़यक्स
65.	अनुराग यादव	19118015	ह्यूरोन
66.	गुम्मला सूजन कुमार रेड्डी	19118029	मेवर्क
67.	पंकज कुमार	19118062	मंत्रा सॉफ्टेक
68.	रुद्रराजु तरुण कुमार	19118077	एलवायबीएल
69.	कर्रे यशवंत	19118040	एलवायबीएल
70.	अभिनव बैरिसेट्टी	19118003	एलवायबीएल
71.	केतकी गोरक्षनाथ गंगाधर	19118042	सर्विस नाउ
72.	अश्विनी पटेल	19118017	सर्विस नाउ
73.	सुरुचि साहू	19118085	बीएनवाय मेलोन
74.	देबांजलि मैती	19118023	गोल्डमैन सच
75.	शिवेंद्र कुमार साहू	19118082	ओरेकल

सेमिनार/वर्कशॉप/कांफ्रेंस /शार्ट टर्म कोर्सेस आर्गनाइज्ड

स.क.	नेम ऑफ़ द प्रोग्राम (नेशनल/इंटरनेशनल)	कोऑर्डिनेटर्स	कीनोट (इफ एनी)	पीरियड	फंडिंग एजेंसी /सेल्फ स्पॉन्सर्ड
1.	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एप्लाइड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड एनालिटिक्स (ACIA-2022)	डॉ. सत्य प्रकाश साहू डॉ. राकेश त्रिपाठी डॉ. गोविंद प्रसाद गुप्ता डॉ. तीरथ प्रसाद साहू	1. प्रो. राज कुमार बुइया क्लाउड्स लैब , स्कूल ऑफ़ कंप्यूटिंग एंड इनफार्मेशन सिस्टम्स , दि यूनिवर्सिटी ऑफ़ मेलबोर्न , ऑस्ट्रेलिया 2. डॉ. धवल पटेल आई बी एम टी जे वाटसन सर्च , यु एस	26-02-2022 से 27-02-2022	इंस्टिट्यूट स्पॉन्सर्ड
2.	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन ऍप्लिकेशन्स ऑफ़ इंटेलीजेंट कंप्यूटिंग इन इंजीनियरिंग एंड (AICES 2022))	डॉ. मृदु साहू डॉ. बिकेश कुमार सिंह डॉ. डी सी झारिया	1. डॉ हुमैरा निसार 2. डॉ. नीरज शर्मा	12/02/2022 से 13/02/2022	इंस्टिट्यूट स्पॉन्सर्ड
3.	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन अर्थ एंड एनवायर्नमेंटल स्टडीज (AEES 2022)	डॉ. मृदु साहू डॉ. अजय वी. अहिरवार डॉ. डी. सी. झारिया	1. डॉ. सुनील कुमार सिंह 2. डॉ. ज़ोरान स्टेवनोविक 3. डॉ .वाय. इस.	25/02/2022 से 25/02/2022	इंस्टिट्यूट स्पॉन्सर्ड

			कतपाल		
4.	STTP ऑन डेटा साइंस एंड हाइड्रो जियोलाजिकल स्टडीज (16th - 20 th फरवरी 2022)	डॉ. मृदु साहू डॉ. डी. सी. झारिया	1. डॉ. अनिल कुमार (आईआईआरएस), इसरो, देहरादून, इंडिया 2. डॉ. प्रियदर्शी चिनमय कुमार वडिआ इंस्टिट्यूट ऑफ़ हिमालयन जियोलॉजी (डब्लूआईएचजी), देहरादून, इंडिया	16/02/2022 से 20/02/2022	सेल्फ स्पॉन्सर्ड
5.	अटल एफडीपी ऑन इंटेलीजेंट कंप्यूटिंग इन हेल्थ केयर	डॉ. मृदु साहू डॉ. बिकेश कुमार सिंह	1. डॉ.साई कृष्णा टिक्का , ऐम्स हैदराबाद 2. डॉ. राम बिलास पचौरी , आईआईटी इंदौर	20/09/2021 से 24/09/2021	अटल स्पॉन्सर्ड
6.	फाइव डे ऑनलाइन वर्कशॉप ऑन उन्नत भारत ग्राम आरोग्य सीरीज - ए वर्चुअल लर्निंग इनिशिएटिव एंड हेल्थ अवेयरनेस प्रोग्राम ऑन कोविड-19	डॉ. सुधाकर पांडेय	1. डॉ. दीपेश मस्की कंसलटेंट इन NH-MMI, DM - पल्मोनरी मेडिसिन , MD इन इंटरनल मेडिसिन 2. डॉ. निलय मोज़रकार इंचार्ज चाइल्ड हॉस्पिटल DNB-पीडियाट्रिक्स 3. डॉ. वेरोनिका इरेने युयल गायने लप्रोस्कोपिक सर्जन , IVF स्पेशलिस्ट, ऑब्सट्रिशन एंड गायनेकोलॉजिस्ट इन NH-MMI हॉस्पिटल 4. डॉ. वर्षा वरवंदकर स्टेट प्रेसीडेंट , छत्तीसगढ़ मेन्टल हेल्थ कॉउन्सिल 5. डॉ. मंजू शुक्ल M.A., Ph.D. (योगा), NIT रायपुर 6. डॉ. पद्मनाभि शुक्ला MBBS, ऐम्स रायपुर कोविड केयर एंड मुकर	25/07/2021 से 29/07/2021	युबीए स्पॉन्सर्ड

			मैनेजमेंट वार्ड 7. डॉ. साक्षी शेखर दुबे जूनियर रेसीडेंट ऐम्स रायपुर MBBS ऐम्स रायपुर (गोल्ड मेडलिस्ट)		
7.	ए वर्कशॉप ऑन "रूरल डेवलपमेंट थ्रू रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर फैसिलिटीज	डॉ.. सुधाकर पांडेय	1. डॉ. आनंद बी. राव HoD, सेंटर फॉर टेक्नोलॉजी अल्टेरनेटिव्स फॉर रूरल एरिया 2. डॉ. अनुपम तिवारी,. पीआई –कोऑर्डिनेटर सी.वी. रमन यूनिवर्सिटी, बिलासपुर	25/10/2021 से 29/10/ 2021	युबीए स्पॉन्सर्ड

बुक्स, मोनोग्राम्स, चैप्टर्स ऑथरड/को-ऑथरड

क्र. सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	शीर्षक) उल्लेख पुस्तक/मोनोग्राम/अध्याय(	प्रकाशक	लेखक/सह लेखक
1.	डॉ. मृदु साहू	ब्रेन एंड बिहेवियर कंप्यूटिंग (एडिटेड बुक)	सीआरसी	

रिसर्च एंड कंसल्टेंसी

स्पॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स कम्प्लीटेड ड्यूरिंग फ्रॉम (01-04-2019 टू 31-03-2020) /ऑनगोइंग न्यू

क्र. सं.	टाइटल ऑफ़ द प्रोजेक्ट	पीरियड	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	इन्वेस्टिगेटर्स ¼पीआई को-पीआईsa½
1.	मॉडलिंग ऑफ़ दी एनवायर्नमेंटल सेंसर डाटा रिकवरी प्रॉब्लम एस ए मल्टी-वे टेन्सर कम्पलीशन प्रॉब्लम	17/02/2020.. to 16/02/2023	मैट्रिक्स , एस ईआर बी	6.6	डॉ.. गोविंद प्रसाद गुप्ता (पीआई)
2.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ आटोमेटिक रियल टाइम डेटा कलेक्शन फ्रेमवर्क फॉर आईडेन्टिफ्यिंग सीवियर एक्यूट मालनुट्रिशन फॉर रिमोट ट्राइबल विलेजेस विथ नो नेटवर्क कनेक्टिविटी इन छत्तीसगढ़	29/03/2022 to 15/03/2023	एसपीसी छत्तीसगढ़	4,97,200/-	डॉ. पवन कुमार मिश्रा (पीआई)
3.	टू प्रोपोज़ एन ऑप्टिमाइज़ रिसोर्स एलोकेशन स्कीम्स फ्रेमवर्क फॉर डिवाइस टियर कम्युनिकेशन फॉर फाइव जी सेलुलर नेटवर्क	10/09/2018 to 09/09/2022	एस ई आर बी	14.75	डॉ. पवन कुमार मिश्रा (पीआई)
4.	टू प्रोपोज़ ए फाइव जी -HCRAN बेस्ड	03/02/202	MeitY	21.95	डॉ. पवन कुमार मिश्रा

	कम्युनिकेशन सिस्टम फ़ॉर सेलुलर एंड डिवाइस टियर यूज़र्स	1 to 02/02/2024			(पीआई) डॉ. सुधाकर पांडेय (को-पीआई)

गणित

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1	डॉ. अरविंद कुमार सिन्हा	सह – आचार्य और प्रमुख	पीएच.डी.	10	01	00
2	डॉ. देबाशीष मिश्रा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	04	00	00
3	डॉ. सुजीत कुमार सामंत	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	02	00	00
4	डॉ. शारदा नंदन रॉ	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	04	00	00
5	डॉ. मदसु कृष्ण प्रसाद	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	03	00	01
6	डॉ. नीलेश कुमार ठाकुर	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	01	00	00
7	डॉ. दीपमाला शर्मा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	05	05	00
8	डॉ. अनूप कुमार शर्मा	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	00	00	00
9	डॉ. नीरज मन्हास	सहायक आचार्य	पीएच.डी.	02	00	00

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1	डॉ. शारदा नंदन रॉ (संयुक्त रूप से)	श्री जगदीश कुमार बोकम	सतत अंतराल प्रणालियों के लिए कमी के तरीके
2	डॉ. मदसु कृष्ण प्रसाद	टीना बुचा	अतीत और कणों के भीतर रेंगने वाले प्रवाह पर चुंबकीय प्रभाव

शोध एवं परामर्शः
प्रायोजित शोध परियोजना की अवधि के दौरान पूर्ण/अथवा वर्तमान में जारी/नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजना अन्वेषक/सह–अन्वेषक
1	जैव सूचना विज्ञान और निगरानी के तहत गणितीय मॉडलिंग का उपयोग कर कोरोना वायरस महामारी के खिलाफ लड़ाई	07/12/2020 से 31/03/2022	सीसीओएसटी रायपुर	1.25 लाख	डॉ. अरविंद कुमार सिन्हा (अन्वेषक)
2	सेवा सुविधा पर सूची प्रबंधन पर एक अध्ययन	02/02/2019 से 01/02/2022	उच्च गणित के लिए राष्ट्रीय बोर्ड (एनबीएचएम) - डीएई, भारत सरकार	14 लाख	डॉ. सुजीत कुमार सामंत (अन्वेषक)
3	पारिस्थितिक तंत्र की गतिशीलता और स्थिरता पर समय की देरी और रोग प्रभाव: गणितीय मॉडलिंग, नियंत्रण, भविष्यवाणी, अनुप्रयोग और प्रबंधन	22/02/2022 से 21/02/2025	डीएसटी- एसईआरबी	6.6 लाख	डॉ. शारदा नंदन रॉ (अन्वेषक)
4	हर्बल उत्पादों की ग्रोथ डिमांड और प्रोजेक्शन एनालिसिस	07/12/2021 से 06/12/2023	वायटन फार्मास्युटिकल्स एंड एग्रोटेक प्राइवेट। लिमिटेड	1.2 लाख	डॉ. दीपमाला शर्मा (अन्वेषक)

मास्टर ऑफ कम्प्यूटर एपलिकेशन विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी)_____ (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता सिर्फउच्चतम योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
				प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एससीआई, एस सीआईई, एस एस सीआई, ए एण्ड एच सीआई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एससीआई, एस सीआईई, एस एस सीआई, ए एण्ड एच सीआई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	श्री हरेंन्द्र बिकरोल	सह प्राध्यापक	बी.ई. एम.टेक.	0	0	0
2.	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	सह प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	बी.ई., एम.टेक., पीएचडी (सीएसई)	06	03	0
3.	डॉ. प्रियंका त्रिपाठी	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी. (सी.एस.)	0	0	0
4.	डॉ. मंजू पांडेय	सह प्राध्यापक	पीएच.डी. (सीएस)	0	02	02
5.	डॉ. मोउ दासगुप्ता	सह प्राध्यापक	पीएच.डी. (सी.एस.)	06	0	06
6.	डॉ. श्याम सुंदर	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी. (सी.एस.)	02	0	01
7.	डॉ. तनमॉय कांति दास	सहायक प्राध्यापक	एमसीए, पीएचडी	02	0	0
8.	डॉ. दिबाकर साहा	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी. (सी.एस.)	02	0	0
9.	डॉ. नईम अहमद	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी. (सी.एस.)	0	0	0
10.	डॉ. सी.एम. अनीस	अस्थायी संकाय	एमसीए, पीएच.डी.	0	0	0
11.	श्री राजेश सिंह ठाकुर	अस्थायी संकाय	बी.ई., एम.टेक	0	0	0

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	श्रीमती अबोली नरेंद्र लोंढे ईसीजी	इईसीजी कैरेक्टराइजेशन एंड एनालिसिस ऑफ हार्ट रेट वरिएबिलिटी डायनामिक्स ऑफ मेडिटेटर्स एंड नॉन – मेडिटेटर्स
2.	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	श्री नरेंद्र कुमार राउत	डेवलपमेंट ऑफ ऑटोमेंटीस वेट असाइनमेंट एप्रोच फॉर इमेज फीचर्स इन सीबीआईआर सिस्टम.
3.	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	श्रीमती मंजुलता साहू	इनवेस्टिगेशन ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स बेस्ड स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम।

बहिर्गामीविद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातकोत्तर) (केवल डिग्रीप्रदातावविभागों के लिये)

क्र.सं.	रोलनंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा मेंपदनाम, विवरण सहित)
1	19223001	अभिनेष सोनर	नेसेंट
2	19223002	अभिषेक हसदा	न्यूक्लियस टेक
3	19223004	आदित्य कुमार	जेनपैक्ट
4	19223005	आकाश शर्मा	फिको
5	19223006	अमन शर्मा	इंफोसिस
6	19223007	अमित चौधरी	कोगोपोर्ट
7	19223008	अमित कुमार	जेन पैक्ट
8	19223009	अमित सिंह	आईबीएम
9	19223010	अनामिका	अमदोक्स
10	19223011	अनन्या बरनवाल	मफासीस
11	19223012	अनिषा खान	ओपीटीयूएम यूएचजी
12	19223013	अंजलि गोयल	ऑरेकल फाइनेंशियल सर्विसेज
13	19223014	अंजलि मणि	एकोलाइट डिजिटल
14	19223015	अंकिता अग्रवाल	ओपीटीयूएमयूएचजी
15	19223016	अनुष्का विजयवर्गिया	जॉपस्मार्ट
16	19223017	अरहम अख्तर	डेलोइट
17	19223018	अरुण सरिया	नासेंट
18	19223019	अरविंद डांगी	नासेंट
19	19223021	भारत कुमार धाकड़	डेलोइट्टे
20	19223024	दिवाकर चक्रवर्ती	एकोलाइट डिजिटल
21	19223025	दिव्यांशु गुप्त	जनपैक्ट
22	19223026	एकता टोप्पा	न्यूक्लियस टेक
23	19223029	गौरव बोथरा	डेलोइट
24	19223031	गायत्री बासुदे	बोई
25	19223032	गुनीक मालीवाल	टीसीएस
26	19223033	हर्ष प्रताप सिंह	नासेंट
27	19223034	हर्षित अरोड़ा	आईबीएम
28	19223035	हर्षुल गेरा	कैपगेमिनी
29	19223036	हर्षवर्धन सिंह चौहान	पीडब्ल्यूसी

30	19223037	हिमांशी गुप्ता	जनपैक्ट
31	19223038	इरफान खान	सिंकर
32	19223039	जीवन सिंह	डाबियाराकुटेन सिम्फनी
33	19223040	ज्योति कुमारी	डेलोइट
34	19223041	ज्योति कुमारी	जेनपैक्ट
35	19223042	ज्योति पाण्डेय	डेलोइट
36	19223043	करण परमार	एमएक्यू सॉफ्टवेयर्स
37	19223045	कु. सोनाली राय	जेनपैक्ट
38	19223046	कु. मोना सिंह	कोगोपोर्ट
39	19223048	मोहित बिसेन	न्यूक्लियस टेक
40	19223049	मोहनीश साव	पीडब्ल्यूसी
41	19223050	मोक्ष अग्रवाल	वॉकओवर
42	19223051	नबील हसन	पब्लिकिस सैपिएंट
43	19223052	नेहा विश्वकर्मा	ऑप्टम यूएचजी
44	19223053	निकिता शादिजा	ऑप्टम यूएचजी
45	19223054	ओजस्वी हरदास	ऑप्टम यूएचजी
46	19223055	पलक खंडेलवाल	जेनपैक्ट
47	19223056	पौरश कुमार	फिको
48	19223057	प्राची मिश्रा	न्यूक्लियस टेक
49	19223059	प्रतीक श्रोत्रिय	पीडब्ल्यूसी
50	19223061	प्रियंका कुमारी	न्यूक्लियस टेक
51	19223062	प्रियेश गुप्ता	एमडॉक्स
52	19223063	रजत तनुज	डेलोइट
53	19223064	राजकमल सिंह	फिको
54	19223065	रजनीश कुमार	नासेंट
55	19223066	रामानुज मिश्र	जेनपैक्ट
56	19223067	रश्मि ठाकरे	इन्फोसिस
57	19223068	रसमीररंजन बेहरा	कैपजेमिनी
58	19223069	रीमा साहू	ऑप्टम यूएचजी
59	19223070	रीना सिंह राजपूत	ऑप्टम यूएचजी
60	19223073	रुचिका अजमेरा	डेलोइट

61	19223074	सचिन शुक्ला	एकोलाइट डिजिटल
62	19223076	सना अंसारी	इन्फोसिस (हैकइनसाइडफी)
63	19223077	संगीता हलदर	एमडॉक्स
64	19223079	सत्येंद्र यादव	न्यूक्लियस टेक
65	19223081	शेख शहजादे	जेनपैक्ट
66	19223082	शालिनी कुशवाहा	डेलोइट
67	19223083	शिवानी दुबे	डेलोइट
68	19223084	शिवेश भारती	जेनपैक्ट
69	19223085	शुभम	डेलोइट
70	19223086	शुभम जिंदल	इडस्टैट्स
71	19223089	सुदेश सिंह राजपूत	जेनपैक्ट
72	19223090	सुनीता हंसदा	नासेंट
73	19223091	स्वराज खरे	इन्फोसिस
74	19223093	उग्रसेन कुमार	एप्लाइड मैटेरियल्स
75	19223094	वैशाली नुपुर	पीडब्ल्यूसी
76	19223096	विकास कुमार पांचाल	जोपस्मार्ट

सेमीनार/कार्यशाला/सम्मेलन/अल्पावधि पाठ्यक्रमआयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी/स्व–प्रायोजित
1.	इंडस्ट्री इंस्टिट्यूट कॉन्क्लेव –2020 (नेशनल लेवल)	प्रो हरेंद्र बिक्रोल	12 वक्ताओं को आमंत्रित किया गया था।	22 अक्टूबर– 23 अक्टूबर, 2021	एआईसीटीई–अटल अकादमी
2.	साइबर सिक्योरिटी इन स्मार्ट सिटीज (नेशनल लेवल)	डॉ मऊ दासगुप्ता		14–06–2021 से 18–06–2021	एनआईटी रायपुर

पेटेण्ट

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	पेटेण्ट का विवरण	प्रकाशनतिथि
1.	डॉ नईम अहमद	"ए मॉडिफाइड मैक्सिमम पावर पॉइंट (एम पी पी) ट्रैकिंग मॉडल फॉर फोटोवोल्टाइक सिस्टम एंड ए मेथड देयरऑफ "पेटेंट पब्लिश्ड इन रिपब्लिक ऑफ साउथ अफ्रीका . पेटेंट पब्लिश्ड नो .: 2022/00144	30/03/2022

शोध एवंपरामर्श:
प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरानपूर्ण / अथवावर्तमानमेंजारी / नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजनाअन्वेषक / सह –अन्वेषक
1	क्लाउड इनेबल्ड कनेक्टेड सेंसर बेस्ड वेअथेर मॉनिटरिंग_	04 साल	केएजेएसएसवीएस	0.50	डॉ. मंजू पाण्डेय (पीआई)
2	क्लाउड बेस्ड कनेक्टेड सेंसर बेस्ड इरीगेशन मॉनिटरिंग_	04 साल	केएजेएसएसवीएस	0.50	डॉ. मंजू पाण्डेय (पीआई)
3	क्लाउड इनेबल्ड एस एम एस / गपरसबसेड_ मॉनिटरिंग ऑफ_	04 साल	केएजेएसएसवीएस	0.50	डॉ. मंजू पाण्डेय (पीआई)
4	डिटेक्शन ऑफ डाटा अटैक्स_	2020	डीएसटी	66.47	डॉ तन्मय कांति दास (सह पीआई)

धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (**रिपोर्टिंगअवधी** : 01-04-2021 से 31-03-2022)

क्र. सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			(सिर्फ उच्चतम योग्यता)	पत्रिकाएं (जर्नल)	सम्मेलन (एस.सी.आई. एस.सी. आई. ई.एस .एस. सी. आई. एण्ड एच सी आई. स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	सहायक प्राध्यापक एव विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	2	0	0
2.	डॉ. मनोज कुमार चोपकर	एसोसिऐटेड प्रोफेसर	पीएच.डी. एवं पोस्टडॉग	1	0	0
3.	डॉ. मानवेन्द्र कुमार त्रिपाठी	एसोसिऐटेड प्रोफेसर	पीएच.डी.	1	0	0
4.	डॉ. सुभाष गॉगुली	एसोसिऐटेड प्रोफेसर	पीएच.डी.	4	2	0
5.	डॉ. सुदीप कुमार सिन्हा	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	2	2	1
6.	डॉ. संजीव दास	एसोसिऐटेड प्रोफेसर	पीएच.डी.	5	2	0
7.	डॉ. नेहा गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.. पोस्टडॉग	1	2	1
8.	डॉ. रामावर्थ भिक्या नायक	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	4	0	0
9.	डॉ. मुकेष रोषन कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	0	0	0
10.	डॉ. सौरव कुमार	अंशकालिक प्राध्यापक	पीएच.डी.	–	–	–
11	डॉ अनुराभ मेश्राम	अंशकालिक प्राध्यापक	पीएच.डी.	–	–	–
12	श्रीमान विनित मेनन	अंशकालिक प्राध्यापक	एम. टेक.	–	–	–
13	श्रीमान प्रणव कुमार	अंशकालिक प्राध्यापक	एम. टेक.	–	–	–
14	श्रीमान गौरव शुक्ला	अंशकालिक प्राध्यापक	एम. टेक.	–	–	–
15	डॉ अंकितेन्द्रम मिश्रा	अंशकालिक प्राध्यापक	पीएच.डी.	–	–	–
16	डॉ निक्की अर्चना बारला	अंशकालिक प्राध्यापक	पीएच.डी.	–	–	–
17	डॉ. अभिषेक शर्मा	अंशकालिक प्राध्यापक	पीएच.डी.	–	–	–

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ. सुदीप कुमार सिन्हा	श्री काशी राजा रॉव	डेवलोपमेंट ऑफ हाई परफोरमेंस ऑक्साइड डिस्परसन इसट्रेन्थेड हाई इनट्रॉफी एलॉय
2.	डॉ. सुभाष गॉगुली	श्रीमती खुशबू रहंगडाले	डिजाइन एंड डेवलोपमेंट ऑफ लीड फ्री मल्टीफेरीक
3.	डॉ. संजीव दास	श्री प्रसन्नजीत बीसवास	डिजाइन, सीमूलेषन एंड मैनूफैक्चरिंग ऑफ ए नॉवेल कॉन्टीनिवस कॉसटिंग इक्वीपमेंट फॉर फैबरिकेषन ऑफ ए वन बेस्ड मटेरियल्स
4.	डॉ. संजीव दास	श्री दीपक पटेल	डिजाइनिंग एंड मैनूफैक्चरिंग ऑफ मेकेनिकल फोर्स कॉन्चेक्सन डाइरेक्ट चील. कॉस्टर फॉर द सिनथेसिस ऑफ सेल्फ लूबरिकेटिंग ए वन – एस एन बियरिंग एलॉय

बहिर्गामी विद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.सं.	रोल नंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब / उच्च षिक्षा मेंपदनाम, विवरण सहित)
1.	17120074	शुभ केला	जे.एस. एसोसिएट्स
2.	17120012	अनवेषा भट्टाचार्य	टाटा स्टील
3.	17120058	प्रगन्या चैटर्जी	टाटा स्टील
4.	17120055	परिधी त्रिपाठी	टाटा स्टील
5.	17120059	राज सिंग	कंटर एनालिसिस
6.	17120067	सार्थक राणा	शून्य नाइन सोलूषन
7.	17120018	आशुतोष दामानी	शून्य नाइन सोलूषन
8.	17120019	आशुतोष यादव	शून्य नाइन सोलूषन
9.	17120031	इला चौहान	थरमैक्स
10.	17120072	शिखर रंजन	टाटा स्टील
11.	17120001	अभिजीत ददरिया	ए.एम.एन.एस. स्टील
12.	17120038	केशव कुमार झा	फेनोनिक्स रोबोटिक्स
13.	17120020	अश्विनी भट्ट	वेदांता लिमिटेड
14.	17120002	आदित्य दविड़ खलको	वेदांता लिमिटेड
15.	17120017	अशिष पटेल	वेदांता लिमिटेड
16.	17120015	अर्पित वर्मा	टी. सी. एस
17.	17120032	इश्नीत भाटिया	टी. सी. एस
18.	17120037	करी सांई मोनिका	इनफोसिस

19.	17120075	शुभम रॉव	सी. जी. आई.
20.	17120071	सैमानी अभिलिप्सा	ए.एम.एन.एस. स्टील
21.	17120008	अनिरूद्व रॉय	टाटा स्टील
22.	17120027	धनंजय मिश्रा	हायर स्टडीज
23.	17120085	विकास कुषवाहा	ट्रिडेंष
24.	17120009	अनुप कुमार	बाइजूज
25.	17120037	कालावाकोलू षिवाराम	बाइजूज
26.	17120044	कुणाल डॉने	जिंदल स्टील एंड पॉवर लिमिटेड
27.	17120026	चितारादा पवन कल्याण	वीसा स्टील
28.	17120045	लव कुमार जयसवाल	क्तर
29.	17120016	अशिष पांडेय	टी. सी. एस
30.	17120081	तिलक राज साहू	टी. सी. एस

सेमीनार / कार्यशाला / सम्मेलन / अल्पावधि पाठ्यक्रमआयोजन

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय एवं अंर्राष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोईहो तो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी / स्व–प्रायोजित
1.	अंतर्राष्ट्रीय कान्फ्रेन्स ऑन ''एडवांस इन मटेरियल प्रोसेसिंग	डॉ. सुदीप कुमार सिन्हा, डॉ. सुभाष गॉगुली, चन्द्रकान्त ठाकुर	प्रो. हिरन कोटाडिया, लीवरपूल जॉन मोर्स यूनिवर्सिटी	08.01.2022– 09.01.2022	एन.आई.टी. रायपुर
2.	ऑनलाइन सेकन्ड अंतर्राष्ट्रीय कान्फ्रेन्स ऑन मटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजीस ''(मटेरियल टेक 2022'' ऑरगेनाइज बाइ डिपार्टमेन्ट ऑफ मेटलर्जीकल एंड मटेरियल्स इंजीनियरिंग वीथ मेकेनिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट एन.आई. टी. रायपुर	डॉ. नेहा गुप्ता		28.01.2022 – 29.01.2022	एन.आई.टी. रायपुर
3.	वन वीक एफ.डी.पी. ''नॉवेल मटेरियल्स : एंडवांस एंड एप्लीकेषन्स'' (प्रायोजक ए.आई. सी.टी.ई अंतर्गत अटल प्रोग्रांम	डॉ. नेहा गुप्ता		24.09.2022– 28.09.2022	एन.आई.टी. रायपुर

पुस्तकें/ मोनोग्राम / लक्षक / सह-लक्षक

क्र. सं.	लेखक (गण)	लेख का शीर्षक	जर्नल का नाम खण्ड सं., अंक सं,, (यदि कोई है) पृष्ठ संख्या सहित	डी. ओआई / वेबलिंक
1.	डॉ. सुदीप कुमार सिन्हा	प्रोसेसिंग एंड कैरेक्टराइजेनषन ऑफ मटेरियल्स सेलेक्ट प्रोसेडिंग ऑफ सी.पी.सी.एम 2020	स्प्रींगर नेचर	डॉ. स्नेनाषु पॉल, डॉ. डेबदास रॉय
2.	डॉ. नेहा गुप्ता	गेस्ट एडीटर्स स्वॉती शर्मा, डॉ. नेहा गुप्ता, एन. वी.स्वॉमी नायडू, जगदीष फॉर मटेरियल्स टूडे प्रोसेडिंग स्पेषन इषू ''मटेरियल टैक 2022'' वाल्यूम 59, पार्ट 3, पेजस 1577–1858 (2022).	मटेरियल टैक प्रोसेडिंग	स्वॉती शर्मा, एन.वी. स्वॉमी नायडू, जगदीष
3.	डॉ एम. के. मनोज	स्टीडीज ऑफ मैटक्रीयल फ्लो एंड मेकेनिकल प्रॉपटिज ऑफ फ्क्षन स्टीर वेल्डेड ए ए 2024 वीथ ए ए 7075 डिसिमिलर एलॉय यूसिंग टॉप–हॉफ–थ्रेडेड पिन टूल	ट्रेंड इन साइंस	प्रज्ञा नंदन बंजारे, सत्य कुमार देवांगन एवं डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज
4.	डॉ एम. के. मनोज	एडवांस मेटल एंड कार्बन नैनोस्ट्रचर फॉर मेडिकल, ड्रग डिलिवरी बायो–इमेजिंग एप्लीकेषसं	नैनोस्केल, रॉयल सोसायटी ऑफ केमेस्टरी	नीरज कुमार, पंकज चामोली, मीरमॉय मिश्रा, एम.के.मनोज एवं अषुतोष शर्मा

पेटेण्ट

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	पेटेण्ट का विवरण	प्रकाशनतिथि
1,	डॉ. संजीव दास	सेमी कन्टीनिवस वर्टिकल डाइरेक्ट चील कॉस्स्टिंग सीमूलर , इंडियन पेटेन्ट एप्लीकेषन नं. 366792001	23.12.2022 स्वीकार्य एवं प्रकाषित
2.	डॉ एम. के. मनोज	ए प्रोसेस ऑफ फेब्रेकेटिंग, एल्यूमीनियम, बोरोन कारबाइड–बेस्ड एलयूमीनियम मेट्रिक्स कम्पोजिट यूसिंग पाउडर मेटलर्जी रूट	2 जून 2021

शोध एवं परामर्शः

प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरानपूर्ण / अथवा वर्तमान में जारी / नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजना अन्वेशक / सह–अन्वेशक
1	डेवलोपमेंट ऑफ लो–पी.पी.एम. एमोनिया सेसर्स यूसिंग एन.आई. ओ / सी.ई.ओ.टू हिटरोस्ट्रक्टड नैनोफाइबर्स	03.03.2020 – 02.03.2023	डी.एस.टी–सर्ब, भारत सरकार	30.23	डॉ. सुदीप कुमार सिन्हा (पी.आई), डॉ. सुभाष गॉगुली (को–पी.आई.)
2.	डेवलोपमेंट ऑफ हाई थ्रूपूट डिजिटल मैटेलोग्राफी टूल फॉर एनालिसिस स्टील माइक्रोस्ट्रक्चर	21.02.2022 –20. 02.2025	डी.एस.टी–सर्ब, भारत सरकार	29.81	डॉ. सुभाष गॉगुली(पी. आई), डॉ. सुदीप कुमार सिन्हा (को–पी. आई.)

	यूसिंग आर्टिफिषियल इंटेलीजेंस (ए. आई)				
3.	डेवलोपमेंट ऑफ ससटेनेबल मेटल कॉस्टिंग टेक्नोलॉजी फॉर लो ग्रीन हाउस इमीसन्स	31.04.2018 – 31.08.2022	रॉयल एकेडेमी ऑफ इंजीनियरिंग_ यू.के.	45 (50 के जी. बी.पी)	डॉ. संजीव दास (पी. आई)
4.	सिन्थेसिस एंड कैरेक्टराइजेषन ऑफ ग्रेफेने रीनफोर्सड नैनोकम्पोजिट बाई कान्टीनिवस मेल्ट प्रोससिंग टेक्नीक_	14.02.2022 – 13.02.2025	डी.एस.टी–सर्ब, भारत सरकार	29.81_	डॉ. संजीव दास (पी. आई) डॉ. अर्चना मलिक (को–पी.आई.) एवं (को–पी.आई.)
5.	डेवलोपमेंट ऑफ फक्षनली ग्रेडेड नैनो कम्पोसिट फोम फॉर अरमोर एप्लीकेषन_	20.02.2022–21. 04.2026	सर्ब पॉवर ग्रांट टू द साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड_	22.00	डॉ. नेहा गुप्ता
6.	डेवलोपमेंअ ऑफ सी.ओ.सी.आर.एफ. ई.एन.आई.एम.एन हिग	21.02.2022 – 20.01.2023	द इंस्टीटयूट ऑफ इंजीनियरिंग_	0.32	डॉ. नेहा गुप्ता
7.	इफैक्ट ऑफ थर्मोमेकेनिकल प्रोसेसिंग ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एंड मेकेनिकल प्रोपरटीज ऑफ सीओ. सीआर.सीयू.एफई.एनआई.एसआई. बेस्ड कटकटिक हाई एनट्रोफी एलॉस	27.03.2019 – जारी	डी.एस.टी–सर्ब, भारत सरकार	30,63,50 0	डॉ. मनोज चोपकर

संस्थान–उद्योग सहयोग जारी / नया

क्र.सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	सहयोगी संस्थान / संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग के कार्य
1.	डॉ. संजीव दास	एन.आई.टी. राउलकेला	ग्रफेने रीफोर्सड एम.एम.सी. एस	जाइंट सर्ब (डी.एस.टी.) प्रोजेक्ट_
2.	डॉ. संजीव दास	वेदांता एल्यूमीनियम लिमिटेड, झारसूकड़ा	एल्यूमीनियम प्रोडक्ट एनालिसिस	मटेरियल कैरेक्टराइजेषन, टी.आर.एल. 5 कोलेबोरेषन
3.	डॉ. संजीव दास	बालको कोरबा	एल्यूमीनियम प्रोडक्ट एनालिसिस	मटेरियल कैरेक्टराइजेषन

खनन अभियांत्रिकी विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी)

(दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
				पत्रिकायें (एस.सी.आई., एस.सी.आई. इ, ए एंड एच. सी. आई. स्कोपस)	सम्मेलन (एस.सी.आई., एस. सी.आई. इ, ए एंड एच. सी. आई. स्कोपस)	पुस्तक अध्याय
1	डॉ. मुरलीधर पटेल	विभागाध्यक्ष एवं सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	6		
2	डॉ.मनोज प्रधान	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	6		
3	प्रो.बी.आर.पराते	सह प्राध्यापक	एम.टेक			
4	डॉ.पी.वाय.ढेकने	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3		
5	डॉ.पंकज देवांगन	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	4		
6	डॉ.रवि कृ.जड़े	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	5		
7	डॉ. आशीष कुमार दास	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2		

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोध प्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ.मनोज प्रधान	श्रीमती पूनम साहू	पैरामेट्रिक स्टडीज एंड फारमुलेशन ऑफ स्टेटिकल मॉडल फॉर सिंकहोल सब्सिडेंस इन अंडरग्राउंड कोल माईनिंग
2	डॉ.मनोज प्रधान	श्री अजय सिंह राठौर	पोटेंशियल ऑफ़ युटीलीज़िंग कोल् माइन ओवरबर्डन अस रिप्लेसमेंट ऑफ़ नेचुरल सैंड इन कंक्रीट
3	डॉ.मनोज प्रधान	श्री सत्यबादी कुमार जेना	प्रेडिक्शन ऑफ़ स्ट्रेटा मूवमेंट इन अंडरग्राउंड कोल् माइनिंग फॉर इम्प्रूवमेंट इन सेफ्टी मैनेजमेंट

बहिर्गामीविद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्रीप्रदाताविभागों के लिये)

क्र.	छात्रों का नाम	कंपनी
1	अक्षु चहर	जेड एस ऐसोसियेट
2	निमिश अग्रवाल	जेड एस ऐसोसियेट
3	कुमार अंकुर	गेनपैक्ट
4	क्रिष्टी एस मथाई	विप्रो लिमिटेड
5	सेनगाला रोहित कुमार	विप्रो लिमिटेड

6	योगेश रजवाड़े	टी सी एस
7	कल्याणी मेश्राम	वेदांता लिमिटेड
8	भाविक साव	वेदांता लिमिटेड
9	आ प्रमिला	वेदांता लिमिटेड
10	विशाखा राउत	वेदांता लिमिटेड
11	आयुषा पाण्डेय	वेदांता लिमिटेड
12	संध्या राजपूत	वेदांता लिमिटेड
13	विवेक सिंह	वेदांता लिमिटेड
14	अमर कुमार	वेदांता लिमिटेड
15	सन्नी सिंह	वेदांता लिमिटेड
16	निशांत चौधरी	वेदांता लिमिटेड
17	मो. फैजल खान	वेदांता लिमिटेड
18	बिपुल कुमार राउत	वेदांता लिमिटेड
19	नरेन्द्र सोनी	वेदांता लिमिटेड
20	कोप्पुला इममानुल	वेदांता लिमिटेड
21	बी. मदन गोपाल राव	प्रदान
22	सिद्वार्थ तिवारी	जे एस डब्लू
23	अमित कुमार	जे एस डब्लू
24	प्रियका लोधी	कैपजेमिनी
25	हिमांशु पवार	कैपजेमिनी
26	एंजाम यसांक	कंतर
27	आदित्य ओम	कंतर
28	श्रोहित कुमार तिवारी	ट्रेस विस्ता
29	जी. श्रीविद्या	जेन्सर
30	सुमन संरदार	जेन्सर
31	मीसला दिलीप	जेन्सर
32	ऋषभ चंद्रा	जेन्सर
33	आनंद ठाकुर	जेन्सर
34	मंनजीत	होलसिम ग्रुप
35	शेफाली चंद्राकर	होलसिम ग्रुप
36	साहिल भाटी	होलसिम ग्रुप
37	गौरीशंकर पंरिहारी	कोंगनीजेंट
38	सव्याथा रेड्डी मंल्लीदी	क्यूबासटॅन कन्सलटिंग

39	अवुनूरी लक्ष्मण	विप्रो लिमिटेड
40	अनुराग जायसवाल	विप्रो लिमिटेड
41	पंकज जायसवाल	विप्रो लिमिटेड
42	दीप सिंह रात्रे	विप्रो लिमिटेड
43	वल्लाबोजु राहुल राज	विप्रो लिमिटेड
44	रिसिका पाण्डेय	ट्रेडेंस एनालिटिक्स
45	सिलुवेरू श्री सांई पवन	ट्रेडेंस एनालिटिक्स
46	अभिषेक तिवारी	एक्सेल सर्विस
47	वाणी साहु	एक्सेल सर्विस
48	अभिषेक उपाध्याय	लार्सन एंड टुर्बो
49	अनुराग पटेल	लार्सन एंड टुर्बो
50	शांतनु कुमार शुक्ला	लार्सन एंड टुर्बो
51	प्रवेश नागायच	लार्सन एंड टुर्बो
52	रीतेश कुमार	अदानी
53	अश्वानी भारद्वाज	अदानी
54	राजेश वर्मा	अदानी
55	डिकेश कुमार कुर्रे	जे के लक्ष्मी सीमेंट
56	भरत सोनी	डी एम टी कन्सल्टिंग
57	ममीलपल्ली श्रीनिवास	डी एम टी कन्सल्टिंग
58	अभिज्ञान अनमोल	डी एम टी कन्सल्टिंग
59	निखिल कौशिक	टार सी सी पी एल एम पी बिरला ग्रुप
60	रतिराम गुर्जर	बिग मिंट टेक्नोलॉजी प्रा. लि.
61	मुजफ्फर हुसैन	बिग मिंट टेक्नोलॉजी प्रा. लि.
62	अंश श्रीवास्तव	टी सी एस

शोध एवं परामर्शः
प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरान पूर्ण/अथवा वर्तमान में जारी/नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजनाअन्वेषक/ सह–अन्वेषक
1	ट्रेड टेस्ट	2020–21	मॉइल	0.59	डॉ.पी.वाय.ढेकने
2	टेस्टिंग ऑफ रॉक सेम्पल	2020–21	ए पी सी ड्रिलिंग	5.9	डॉ. पंकज देवांगन, डॉ. आशीष कुमार दाश
3	टेस्टिंग ऑफ रॉक सेम्पल	2020–21	टी एम सी	0.22	डॉ. पंकज देवांगन, डॉ. आशीष कुमार दाश

4	केलकुलेशन ऑफ आर एम आर एंड सपोर्ट डिजाईन	2020–21	टी एम सी	2.36	डॉ. आशीष कुमार दाश डॉ. मनोज प्रधान
5	मॉनीटिरिंग द ब्लास्ट इनड्यूस्ड वाइब्रेसन पैरामीटर एट माईन	2020–21	मॉइल	3.06	डॉ. मनोज प्रधान, डॉ. पी. वाय ढेकने
6	वॉटर रिक्रुटमेन्ट इस्टीमेशन	2020–21	हिन्द कोल बेनिफिकेशन लिमिटेड	0.47	डॉ. मनोज प्रधान
7	वॉटर रिक्रुटमेन्ट इस्टीमेशन	2020–21	हिन्द कोल बेनिफिकेशन लिमिटेड	0.47	डॉ. मनोज प्रधान
8	वॉटर रिक्रुटमेन्ट इस्टीमेशन	2020–21	क्लिन कोल बेनिफिकेशन लिमिटेड	0.47	डॉ. मनोज प्रधान
9	वॉटर रिक्रुटमेन्ट इस्टीमेशन फॉर प्लांटस	2020–21	जायसवाल निको	0.7	डॉ. मनोज प्रधान
10	वॉटर रिक्रुटमेन्ट इस्टीमेशन फॉर प्लांटस	2020–21	गोदावरी नेचुरल रिसोर्स लिमिटेड	0.47	डॉ. मनोज प्रधान
11	वेस्ट डम्प स्लोप स्टेबीलिटी एनालिसिस एट बोरिया टिब्बू आयरन ओर माईन	2020–21	जीपीआईएय (हीरा ग्रुप)	5.9	डॉ. पंकज देवांगन, डॉ. मनोज प्रधान
12	ट्रायल ब्लास्ट मॉनिटरिंग	2020–21	सेलार इंडस्ट्रीज इंडिया लिमिटेड	3.4	डॉ. मनोज प्रधान

संस्थान–उद्योगसहयोगजारी / नया

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	सहयोगीसंस्थान / संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग के कार्य
1.	डॉ. पी.वाय.ढेकने	एनएमडीसी	वॉटर पॉलुशन	1. एनालिसिस ऑफ वॉटर सैम्पलस 2. डेवेल्पमेन्ट ऑफ मेथॅड टू रिमूव पॉलुशन

भौतिकी विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

क्र. सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रत्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस् केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. साधना अग्रवाल	प्रोफेसर	पी.एच.डी.	09	02	01
2.	डॉ. अशोक कुमार श्रीवास्तव	प्रोफेसर	पी.एच.डी.	02	02	&
3	डॉ. आयुष खरे	एसोसिएट प्रोफेसर	पी.एच.डी.	07	04	01
4	डॉ. बिजय कुमार साहू	एसोसिएट प्रोफेसर	पी.एच.डी.	02	01	&
5	डॉ. सपन मोहन सैनी	एसोसिएट प्रोफेसर	पी.एच.डी.	03	01	&
6	डॉ. के. एस. ओझा	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पी.एच.डी.	Nil	01	&

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1	**डॉ. साधना अग्रवाल**	**पेलेन्द्र साहू**	इन्वेस्टीगेशन ऑफ मॉरफॉलॉजीकल एण्ड ओप्टीकल प्रोपर्टिज ऑफ रेर अर्थ डोप्ड अपेटाईट फोस्फर्स
2	**डॉ. साधना अग्रवाल**	**अनन्या राउत**	इन्वेस्टीगेशन ऑफ स्टक्चरल, ओप्टीकल एण्ड इलेक्टीकल कन्डक्शन बिहेवियर ऑफ रेर अर्थ एक्टीवेटड अपेटाईट सिरामिक्स
3	**डॉ. साधना अग्रवाल**	**प्रदीप कुमार**	ए मल्टी–इन्स्टीट्यूशनल स्टडी ऑन डोसीमेट्रीक क्वालीटि अश्यूरेन्स इन एडवान्स्ड रेडियोथेरेपी टेक्नीक्स
4	डॉ. आयुष खरे	तारकेश्वर सिन्हा	इफेक्ट्स ऑफ वेरियस पेरामीटर ऑन द स्टक्चरल, मोरफोलोजिकल एण्ड ऑप्टिकल ऑफ केमिकली **डिपोसिटेड केडमियम सल्फाइड फिल्म्स् फॉर फोटोवोल्टेइक एप्लीकेशन्स**
5	डॉ. बिजय कुमार साहू	सुभ्रांशु शेखर साहू	थर्मो इलेक्ट्रिक एफिशियन्सी ऑफ GaN/InGaN/GaN SL

सेमीनार/कार्यशाला/सम्मेलन/अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी/स्व–प्रायोजित
1.	**थर्ड नेशनल कान्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड मटेरियल्स एण्ड एप्लीकेशन्स**	डॉ. एस. अग्रवाल, डॉ. आयुष खरे, डॉ. के.एस.ओझा	डॉ. जे.के. मोहन्ती, डॉ. जय सींघ	नवंबर 25–26, 2021	संस्था प्रायोजित

2.	फर्स्ट इंटरनेशनल कान्फ्रेन्स ऑन स्मार्ट मटेरियल्स एण्ड एप्लीकेशन्स (SMA-2022)	डॉ. एस. अग्रवाल (चेयरपरसन), डॉ.आयुष खरे, डॉ. बिजय कुमार साहू, डॉ. सपन मोहन सैनी	डॉ. गणेश जी ओमर प्रो. आर. के. नन्दा डॉ. सी दास डॉ.रणजीत नन्दा	मार्च 25–26, 2022	संस्था प्रायोजित

पुस्तकें / मोनोग्राम / लेखक / सह–लेखक

क्र.सं.	लेखक (गण)	लेख का शीर्षक	जर्नल का नाम खण्ड सं., अंक सं. (यदि कोई है), पृष्ठ सं., वर्ष	डी.ओआई / वेबलिंक
1.	डॉ. साधना अग्रवाल	चेप्टर – स्पेक्ट्रोस्कॉपी टेक्नीक्स फॉर रेर अर्थ– एक्टीवेटड फॉस्फर्स ऑथर्ड इन बूक टाइटल्ड रेर अर्थ एक्टीवेटड फॉसफर्स	एल्सीवीयर	ISBN- 978-0-323-89856-0
2.	प्रियंका रॉय एवम् आयुष खरे	न्यू अप्रोचेस इन इंजीनियरिंग रिसर्च	बी. पी. इन्टरनेशनल वोल्यूम – 7	ISBN-978-91473-SS-6

शोध एवंपरामर्श:
प्रायोजित शोध परियोजनाएँ की अवधि के दौरानपूर्ण / अथवा वर्तमान में जारी / नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रू. में)	परियोजना अन्वेषक / सह–अन्वेषक
1	इनवेस्टीगेशन ऑफ स्ट्रकचरल एण्ड ल्यूमिनिसेन्स प्रोपर्टिज ऑफ ZnS, ZnS/CdSe और ZnS/ZnSe कोरशेल नेनोमटेरियल्स यूसिन्ग सोल्वाथर्मल अप्रोच	04.03.2022 दो साल	एन. आई. टी. रायपुर (सिड ग्रांट)	4,10,000.00	डॉ. के. एस. ओझा

अवार्ड / कोईअन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	एवार्ड / उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1.	डॉ. के. एस. ओझा	एक्स्पर्ट लेक्चर एट डॉ. एच.एस.गौर विश्ववीदयालया (ए सेंट्रल युनिवर्सीटी)	19.02.2022

6 केंद्रीय सुविधाएं

6.1 प्रयोगशालाए

केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र	कैम्पस वाइड वायर्ड नेटवर्क, कैम्पस वाइड वायरलेस नेटवर्क, कैम्पस वाइड टेलीफोनी नेटवर्क, कैम्पस नेटवर्क सिक्योरिटी, एडवांस्ड कम्प्यूटिंग फैसिलिटी, कैम्पस होस्टिंग सर्विसेज, कैम्पस वाइड सॉफ्टवेयर लाइसेंसिंग, कंप्यूटर लेबोरेटरी और फोर कंप्यूटर लेबोरेटरी क्लासरूम, कैम्पस इलेक्ट्रॉनिक वायरेक्टरी सर्विसेज, कैम्पस इलेक्ट्रॉनिक मेल, इंटरनेट/इंट्रानेट वेबसाइट
विभागवार प्रयोगशालाओं के नाम	
विभाग का नाम	प्रयोगशालाओं और अन्य उपलब्ध सुविधाओं के नाम
एप्लाइड जियोलॉजी	ऑप्टिकल लैब, जियोलाजिकल म्यूजियम, रिमोट सेंसिंग – जिस लैब, रॉक/ओरे कटाई पालिशिंग लैब, फील्ड जियोलॉजी लैब, हाइड्रोजियोलॉजी लैब
वास्तु–कला	कलाइमैटोलॉजी, मॉडल मेकिंग वर्कशॉप, विल्डिंग मटेरियल मुजिम, कम्प्यूटर, आर्किटेक्चर
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग/बायोटेक	कम्प्यूटर लैब, एनाटोमी – फिजियोलॉजी लैब, बायो केमिस्ट्री लैब
केमिकल इंजीनियरिंग	वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट, मास ट्रांसफर, हीट ट्रांसफर, फ्लुइड मैकेनिक्स, रिएक्शन इंजीनियरिंग, केमिकल टेक्नोलॉजी, फ्यूल टेक्नोलॉजी लेबोरेटरी, कम्प्यूटर सेंटर, प्लांटडिजाईन लैब, इंस्ट्रूमेंटेशन एण्ड प्रोसेस कन्ट्रोल, सिमुलेशन एण्ड मॉडलिंग
रसायन विज्ञान विभाग	यूजी लैब, पीजी लैब, रिसर्च लैब
सिविल इंजीनियरिंग	कंप्यूटर सेंटर, कंक्रीट टेक्नोलॉजी, एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग, जियोटेक इंजीनियरिंग, हाइड्रोलिक्स, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, सर्वे लेबोरेटरी, ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग, वाटर रिसोर्सेज इंजीनियरिंग
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	एडवांस्ड सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग लैब, कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग लैब, एडवांस्ड कंप्यूटर नेटवर्क, सिनक्स सुविक्स लैब
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	हाई वोल्टेज, रिसर्च लैब, वर्कशॉप, इंस्ट्रूमेंटेशन, इलेक्ट्रॉनिक्स लैब, एम.टेक लैब
इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस एंड इलेक्ट्रॉनिक वर्कशॉप, इंस्ट्रूमेंटेशन, माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल कम्युनिकेशन, कंप्यूटर प्रोग्रामिंग, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, माइक्रोप्रोसेसर, इलेक्ट्रॉनिक एंड टेली कम्युनिकेशन, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स
सूचना प्रौद्योगिकी	कम्प्यूटर नेटवर्किंग, डाटा बेस मैनेजमेंट, इलेक्ट्रॉनिक एंड टेली कम्युनिकेशन, ऑपरेटिंग सिस्टम (सुविक्स/सिनक्स), ग्राफिक्स, इमेज एंड मल्टीमीडिया
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्ट्रेंथ ऑफ मटेरियल, ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग, हीट एंड मास ट्रांसफर, एनर्जी कन्वर्शन, थर्मोडायनामिक्स, रेफ्रिजरेशन, डायनामिक्स, सी ए डी एंड सी ए एम, मैटलर्जी एंड इंस्ट्रूमेंटेशन, टर्बो–मशीनरी, आई सी इंजिन्स, इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग मैकेनिक्स, वर्कशॉप, पीजी कम्प्यूटर लैब
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	फाउंड्री लेबोरेटरी, हीट ट्रांसफर एंड फर्नेस लैब, प्रोजेक्ट लैब, मैटेरियल्स साइंस लैब, इंस्ट्रूमेंटेशन लैब, एक्स–रे डिफ्रैक्शन लैब, इलेक्ट्रो मेटलरिजय लैब, फिजिकल मेट एण्ड मेटालोग्राफी, फ्यूल टेक्नोलॉजी लैब

खनन अभियांत्रिकी	माइन एनवायरनमेंट लैब, रॉक मैच. लैब, जनरल माइनिंग लैब, कम्प्यूटर लैब, माइन सर्वे लैब, मिनरल ड्रेसिंग लैब
भौतिकी विभाग	जनरल लैब, लेजर और फाइबर ऑप्टिक्स लैब, रिसर्च लैब

6.2 विभाग का नाम : केंद्रीय पुस्तकालय

1. केंद्रीय पुस्तकालय में जोड़े गए संसाधन:
सत्र 2021–22। में केन्द्रीय पुस्तकालय संग्रह में 4806 ई– किताबें जिनका लगभग मुल्य 1.6 करोड़ रुपये हैं एवं वार्षिक सदस्यता के आधार पर 1.6 लाख + ई– किताबों कि खरिदी से केन्द्रीय पुस्तकालय समृद्ध हुआ हैं। केन्द्रीय पुस्तकालय के अलावा 14 फूल टेक्स्ट ऑनलाइन डेटाबेस,/ई–जर्नल्स, ए। ग्रंथसूचि डेटाबेस (SCOPUS & MathScinet and Nature Nano)। इसके अतिरिक्त केन्द्रीय पुस्तकालय ने EBSCO Discovery सेवा, शिबबर प्रोटोकॉल, टॉपटिन फीडबैक स्टूडियो – एन्टी प्लेजरिज्म सॉफ्टवेयर और रिसोर्स–एक्सेस कि सदस्यता सत्र 2021–22 के दौरान ली हैं। इस अवधि के दौरान 27 मुद्रित जर्नल्स, 16 समाचार पत्रों की सदस्यता भी ली गयी थी।

2. पंचालन सदस्यों का विवरण:

स. क्र.	संकाय सदस्यों का नाम	पद नाम	योग्यता
01	डॉ. सुनील कुमार सतपथी	पद–ग्रंथपाल, ग्रंथालय प्रमुख	एम. लिब. आइ. एस. सी.,पीएच.डी.,(एल.आइ.एस.), पी.जी.डी.एल.।।.एन.
02	श्री. अजय कुमार शर्मा	सहा.–ग्रंथपाल	एम.।।., एम. लिब. आइ. एस. सी.
03	डॉ. नीलम सोनी	सहा.–ग्रंथपाल	एम. लिब. आइ. एस. सी., एम.।।., एम. एस.ऑफिस, पीएच.डी.,(एल.आई.एस.),

3. प्रशिक्षण कार्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन/अल्पकालिक पाठ्यक्रम केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा आयोजित

स. क्र.	आयोजन	तिथि	राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय
01	अनलॉक द पावर ऑफ योर लाइब्रेरीज कलेक्शन थ्रु ई एस बी सी ओ डिस्कवरी सर्विस एंड ई–बूक्स पर लाइव वेबिनार	23 जून 2021	संस्थागत
02	कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस के सहयोग से "रीड एंड पब्लिश एंड अदर पब्लिशिंग जर्नी" पर ऑनलाइन कार्यशाला	15 जुलाई 2021	संस्थागत
03	'अकादमिक इंटीग्रिटी एंड और टॉपटिन फीडबैक स्टूडियो" पर ऑनलाइन उपयोगकर्ता प्रशिक्षण कार्यक्रम	13 दिसबंर 2021	संस्थागत

6.3 औषधालय (डिस्पेंसरी)

संस्थान में एक औषधालय (डिस्पेंसरी) स्थापित है, जिसमें निम्नलिखित चिकित्सक कार्यरत् हैं:

1. डॉ. संजीव पाण्डेय, वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी, एच.बी.बी.एस
2. डॉ. शुभा कोशले, महिला चिकित्सा अधिकारी, एच.बी.बी.एस और बी.ओ.एम.एस.
3. डॉ. समीर सोनकर, चिकित्सा अधिकारी, एच.बी.बी.एस
4. डॉ. नलिनी राजिमवाले, होम्योपैथी डॉक्टर, बी.एच.बी. (सविदा)

संस्थान के सभी स्टाफ और विद्यार्थिगण डिस्पेंसरी से चिकित्सा सुविधाएँ प्राप्त करते हैं। आपातकालीन ईलाज के लिए मरीजों को जाने हेतु डिस्पेंसरी में एक एम्बुलेंस भी उपलब्ध है।

1. डिस्पेंसरी में ईलाज कराए मरीजों की कुल संख्या निम्नानुसार है: – एलोपैथी – 6724, होम्योपैथी – 1195
2. एन. आई. टी. की डिस्पेंसरी में खून की जाँच किए जाने की कुल संख्या – 542
3. रिकर किए गए प्रकरणों की कुल संख्या – 546
4. पी.पी.आई (Pulso Polio Immunisation) कार्यक्रम 2021–22 के लिए केन्द्र :–

(कैम्पस में 100 प्रतिशत लक्ष्य की प्राप्ति)

6.4 खेल और खेल

डॉ. आलोक कुमार दुबे_ एसएएस अधिकारी पीएचडी

23 मार्च 2020 से कोविड–19 के प्रभाव से एनआईटी उत्तराखंड और एनआईटी कालीकट में दो इवेंट इंटर एनआईटी प्रतियोगिता स्थगित कर दी गई। 23 मार्च, 2020 के बाद संस्थान से छात्रों की अनुपस्थिति के कारण कोई खेल आयोजित नहीं किया गया। संस्थान संकायों और कर्मचारियों के लिए 1 अगस्त 2021 को खुला है। इस अवधि के दौरान, कोई खेल कार्यक्रम आयोजित नहीं किया जाता है।

उसके बाद निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित/ भाग लिए गए:

- राष्ट्रीय योग दिवस (21 जून 2021) पर, टीम शौर्य ने कई ऑनलाइन खेल प्रतियोगिताओं का आयोजन किया। छात्रों ने योग की प्रस्तुतियां और वीडियो भी दिखाए। सुश्री धनेश्वरी, श्री कुलदीप वर्मा और श्री कृष्णकांत चौधरी ने क्रमशः पहला, दूसरा और तीसरा पुरस्कार जीता।

- आजादी का अमृत महोत्सव के तहत फिट इंडिया प्रोग्राम 2.0 कार्यक्रम को बढ़ावा देने के लिए 10 अगस्त 2021 को एक ऑनलाइन प्री–इवेंट प्रमोशनल इवेंट आयोजित किया गया था।



फिट इंडिया फ्रीडम 2.0 के लिए प्रमोशनल इवेंट 13 अगस्त से

रायपुर, 12 अगस्त। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर के द्वारा फिट इंडिया मिशन के तहत युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय के द्वारा कराये जा रहे -आजादी का अमृत महोत्सव -फ्रीडम रन 2.0 इवेंट के लिए एक प्री इवेंट प्रमोशन का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ राजेश दोरिया, नोडल अधिकारी (फिट इंडिया मूवमेंट, एनआईटी रायपुर) और संकाय प्रभारी (खेल, एनआईटी रायपुर) ने की। कार्यक्रम का संचालन टीम शौर्य (खेल समिति, एनआईटी रायपुर) के श्री प्रभव, सुश्री अंजलि और सुश्री मेघना द्वारा किया गया। आजादी के 75 साल पूरे होने के उपलक्ष्य में देश भर में 'आजादी का अमृत महोत्सव' शुरू हो गया है। इस अवसर पर, फिट इंडिया फ्रीडम रन 2.0 का आयोजन 13 अगस्त से 2 अक्टूबर 2021 तक शिक्षा मंत्रालय की मदद से युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय द्वारा देश भर में किया जाएगा। प्रमोशनल इवेंट में बताया गया की फिट इंडिया मूवमेंट के तहत इस वर्ष फिट इंडिया फ्रीडम 2.0 का शुभारंभ लाल माननीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी, युवा कार्यक्रम और खेल मंत्री अनुराग ठाकुर एवं श्री निशीथ प्रामाणिक के द्वारा 13 अगस्त को किया जाएगा। यह अभियान 13 अगस्त को शुरु होकर 2 अक्टूबर को समाप्त होगा।संस्थान के द्वारा फिट इंडिया अभियान के तहत कुछ गतिविधियों का चयन किया गया है जिसके अनुसार 10 अगस्त को प्री इवेंट प्रमोशन ,13 अगस्त को साइकलथोन ,29 अगस्त को छात्रों के लिए चयनित फ्रीडम रन और 2 अक्टूबर को फैकल्टी और स्टाफ मेंबर्स के लिए फ्रीडम रन का आयोजन किया जायेगा। प्री-इवेंट प्रमोशन में एनआईटी रायपुर के स्कॉलर्स , फैकल्टी मेंबर्स और स्टाफ को सक्रिय भागीदारी देखी गई। कार्यक्रम का आयोजन डॉ. प्रभात पैकरा, डीन (स्टूडेंट्स वेलफेयर , एनआईटी रायपुर) की देखरेख में किया गया था।

'आजादी का अमृत महोत्सव के तहत फिट इंडिया कार्यक्रम 2.0 को बढ़ावा देने के लिए, 13 अगस्त 2021 को संकायों और कर्मचारियों के लिए एक साइक्लोथॉन कार्यक्रम का आयोजन किया गया था। इस कार्यक्रम में श्री सुरेश दुआ (धातु विज्ञान विभाग) और सुश्री निशा नेताम ने पुरुष और महिला वर्ग में क्रमशः पहला स्थान प्राप्त किया।



Saturday ■ August 14 ■ 2021 TheHitavada

Over 75 participate in NIT's Cyclothon event

Faculty and staff members of NIT, Raipur during Cyclothon event.

■ Staff Reporter
RAIPUR, Aug 13

NIT Raipur organised a 'Cyclothon' event under the 'Azadi ka Amrit Mahotsav' - Fit India Freedom Run 2.0 campaign on Friday. This mahotsav is being celebrated all over India during August 13 to October 2.

More than 75 participants including faculty and staff of NIT participated in the 'Cyclothon' event. The event was organised under the supervision of Dean, Students Welfare Dr Prabhat Diwan and it was headed by Dr Rajesh Dorlya, Nodal Officer of Fit India Movement, NIT Raipur and Faculty In-charge of Sports, NIT Raipur.

Professor Shrish Verma, Professor G D Ramtekkar, Dr Sadhna Agrawal, Dr Manoj Pradhan, Dr V K Singh, Dr A K Peeonia, Dr Bidyut Majumder and Dr Manoj Chopkar were present on the occasion.

Under this campaign, a virtual 'Freedom Run' event has also been planned for students of NIT Raipur on August 29.

आजादी के अमृत महोत्सव पर साइक्लोथॉन का आयोजन

रायपुर 13 अगस्त। एनआईटी रायपुर ने आजादी का अमृत महोत्सव फिट इंडिया फ्रीडम रन 2.0 अभियान के तहत एक साइक्लोथॉन कार्यक्रम का आयोजन किया, जो 13 अगस्त - 2 अक्टूबर 2021 के दौरान पूरे भारत में मनाया जा रहा है।

संकाय और कर्मचारियों सहित 75 से अधिक प्रतिभागियों ने साइक्लोथॉन कार्यक्रम में भाग लिया। यह कार्यक्रम डॉ. प्रभात दीवान (डीन, छात्र कल्याण) की देखरेख में आयोजित किया गया था और इसकी अध्यक्षता डॉ. राजेश डोरिया, नोडल अधिकारी ने किया। इस अवसर पर प्रो. श्रीश वर्मा, प्रो. जी.डी. रामटेकर, डॉ. साधना अग्रवाल, डॉ. मनोज प्रधान, डॉ. वीके सिंह, डॉ. एके पुनिया, डॉ. विद्युत मजूमदार, डॉ. मनोज चोपकर उपस्थित थे। 29 अगस्त 2021 को एनआईटी रायपुर के छात्रों के लिए वर्चुअल फ्रीडम रन कार्यक्रम की भी योजना बनाई गई है।

- 29 अगस्त 2021 को राष्ट्रीय खेल दिवस के अवसर पर, टीम शौर्य ने ऑनलाइन ट्रेजर हंट कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसके बाद ऑनलाइन क्विज प्रतियोगिताएं हुईं। इन आयोजनों में निम्नलिखित छात्रों को विजेता घोषित किया गया:

पुरुष वर्ग				
क्र.सं.	स्थिति	नाम	शाखा	पाठ्यक्रम एवं सेमेस्टर
1	प्रथम	राजेश कुमार	सूचना प्रौद्योगिकी	एम.टेक तृतीय सेमेस्टर
2	द्वितीय	हर्षित सिंह	मैटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	बी.टेक तृतीय सेमेस्टर
3	तृतीय	प्रणय बर्वे	जैव प्रौद्योगिकी	बी.टेक 7 वां सेम

महिला वर्ग				
क्र.सं.	स्थिति	नाम	शाखा	पाठ्यक्रम एवं सेमेस्टर
1	प्रथम	पूनम चौधरी	माइनिंग इंजीनियरिंग	बी.टेक तृतीय सेमेस्टर
2	द्वितीय	रशिका साहू	माइनिंग इंजीनियरिंग	बी.टेक तृतीय सेम
3	तृतीय	चेल्सी गंगवार	जैव प्रौद्योगिकी	बी.टेक 5वां सेमेस्टर

- श्री शंकराचार्य इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी में 28 फरवरी 2022 को आयोजित रेडल क्रिकेट प्रतियोगिता में एनआईटी रायपुर की छात्र क्रिकेट टीम उपविजेता रही।

6.5 कार्यशाला

कार्यशाला प्रभारी –

शैलेष वैद्य (पीएच.डी. अध्ययनरत्), एम.ई. (आई ई एण्ड एम), डी आई एम

कार्यशाला के आयोजन का लाभ निम्नलिखित द्वारा लिया गया :–

- प्रथम और द्वितिय सेमेस्टर के विद्यार्थीगण (सभी ब्रांच)
- चतुर्थ सेमेस्टर, मैकेनिकल ब्रांच
- एम.टेक, मैकेनिकल
- विभिन्न विभागों के पीएच. डी. शोधार्थी (छात्र)

उपर उल्लिखित शैक्षणिक कर्त्तव्यों के अलावा, कार्यशाला द्वारा विद्यार्थियों और फैकल्टियों को शोध और संरचना संबंधी सहयोग भी प्रदान किया गया । पिछले कुछ वर्षों से कार्यशाला में सक्रिय भागीदारी से स्टाफ और कार्यशाला प्रभारी से विद्यार्थियों को SAE BAJA जैसे कार्यो के लिये साधनों के सृजन में सुविधा प्रदान की है तथा विद्यार्थियों को प्रोत्याहित किया हैं।

स्टाफ :–

1. श्री. एस.डी.गोयल, टी.ए. (एस.जी.–2)
2. श्री. जे.आर. मण्डावी, टी.ए. (एस.जी.–2)
3. श्री. मनोज कुमार पटेल, एल.ए
4. श्री. उमाकांत वर्मा, एल.ए
5. श्री. रिपुसुदन लाल साहू, टी.ए. (संविदा)
6. श्री संतोष देवांगन, एल.ए (संविदा)
7. श्री शेखर कुमार साहू ए.जी. चतुर्थ (संविदा)
8. श्री मेघराज देवांगन, ए.जी. चतुर्थ (संविदा)
9. श्री शत्रुघन लाल देवदास, ए.जी. चतुर्थ (संविदा)
10. श्री धर्मेंद्र पाण्डेय, टी.ए

लैबः–

(क) सी.एन.सी. लैबः–

1. ट्रैनर लैथ – सी.एल.टी. 10 – हाईटेक
2. लैथ – एम.टी.ए.बी. – मैक्सटर्न प्लस
3. मिलिंग – एम. टी. ए. गी. फ्लेक्समिल
4. ऑटोमेंटिक सी.एन.सी. ट्रेनर मिलींग मशीन मिल

(ख) वेल्डिंग लैब :–

आधुनिक वेल्डिंग आर्क और धुआँ निकासी प्रणाली सहित गैस बूथ

1. जूपर इन्वर्टर मैक्सिम वेल्डिंग मशीन
2. जूपर एम.आई.जी. 500 आई
3. टी आई जी वेल्डिंग जी एन एम टी 1224
4. सबमर्जड् आर्क वेल्डिंग एन ई सी ए आर सी 1420

(ग) टर्निंग लैब–

1. परम्परागत लैथ मशीन
2. कैप्स्टन लैथ
3. बेंच ग्राईंडर
4. सेंटर लैथ मीहीर ब्राण्ड

(घ) मशीन लैबः–

1. शेपर मशीन
2. मिलिंगमशीन
3. पॉवर सॉ (आरी)/(आरा)
4. शार्प मॉडल टी एस एम 450

(ड.) बढ़ईगिरी लैब-

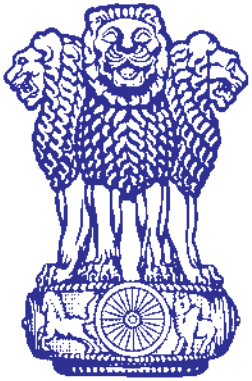
1. वृत्ताकार आरी/आरा
2. पॉवर औजार – प्रकल्पक (प्लानर), छोटा आरा

(च) फिटिंग लैब–

1. सामान्य बेंच कार्य व्यहार

(छ) सांचा लैब–

1. हरित रेत की सहायता से दो सांचों को तैयार करना।



सत्यमेव जयते

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

वार्षिक प्रतिवेदन वर्ष 2021-22

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
रायपुर (छ.ग.)



वित्तीय वर्ष 2021-22 हेतु वित्तीय विवरण

कार्यालय महानिदेशक, लेखापरीक्षा (केन्द्रीय प्राप्ति) नई दिल्ली
शाखा-ग्वालियर, चतुर्थ तल, ऑडिट भवन, झाँसी रोड़, ग्वालियर
मध्यप्रदेश - 474002
दूरभाष : 0751–2321459, फैक्स: 0751–263665ए ई–मेल, bradgargwalior@cag.gov.in

सं.: ए.एम.जी.–2/एस ए आर–08/एन आई टी, आर/2021–22/डी–236 दिनांक : 09/11/2022

सेवा में,

निदेशक,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
जी.ई.रोड़,
रायपुर – 492010 (छत्तीसगढ़)

विषयः– राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (एन.आई.टी.) रायपुर के वर्ष 2021–22 के वार्षिक लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

कृपया एतद्द्वारा संलग्न राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एन.आई.टी.), रायपुर के वर्ष 2021–22 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन का अवलोकन करें। आपसे यह सुनिश्चित करने का अनुरोध किया जाता है कि पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन और लेखा परीक्षित लेखाओं को संसद के पटल के समक्ष प्रस्तुत किए जाने से पूर्व बोर्ड ऑफ गवर्नर्स द्वारा स्वीकृत कर लिया गया है।

2. संसद के दोनों सदनों के पटल पर उक्त रिपोर्ट को प्रस्तुतिकरण की तिथियों से कृपया अवगत कराएँ और मुद्रित सामग्री की दो प्रतियाँ कृपया इस कार्यालय को सूचनार्थ प्रदान करें। यह सुनिश्चित किया जाऐं कि पूर्ववर्ती पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट को या तो पहले या वर्तमान पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत किया गया है। तत्संबंध शपथपत्रं कृपया भेजें।

3. कृपया यह नोट करें कि प्रबंधन पत्र को संसद के समक्ष प्रस्तुत न किया जाए।

4. कृपया पावती दें।

संलग्नक : 1. पृथक लेखा – परीक्षा प्रतिवेदन एवं अनुपालन।
2. प्रबंधन पत्र।

भवदीय,
हस्ता/–
07.11.2022
कृते – उप–निदेशक (केन्द्रीय)

दिनांक 31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि की राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर के लेखाओं पर नियंत्रक एवं भारत के महालेखा परीक्षक की पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट :

1. दिनांक 31 मार्च 2022 को समाप्त अवधि की राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एन.आई.टी.), रायपुर की लेखाओं की संलग्न बैलेंस शीट, उक्त तिथि को समाप्त वर्ष की आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्तियाँ और भुगतान लेखा का हमारे द्वारा नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्त्तव्यों, शक्तियों और सेवा शर्तों) की अधिनियम, 1971 की धारा 19 (2), के तहत्, लेखापरीक्षण किया गया। ये वित्तीय विवरण एन.आई.टी. प्रबंधन के दायित्व है। हमारा दायित्व हमारे द्वारा किए गए लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तिय विवरणों पर अपना विचार प्रकट करना है।
2. इस पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में वर्गीकरण, उत्तम लेखाविधि प्रक्रियाओं की संपुष्टि, लेखा विधि मानकों और प्रकटीकरण प्रतिमानकों आदि के संबंध में केवल लेखा विवेचन पर नियंत्रण एवं भारत के महालेखापरीक्षक की टिप्पणियाँ निहित हैं। विधि, नियमों और विनियमों (औचित्य और विनियमितता) तथा दक्षता – सह – निष्पादन पहलू, आदि, यदि कोई है, के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेन–देन पर ऑडिट पर्यवेक्षणों को पृथक से निरीक्षण रिपोर्ट/नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के ऑडिट रिपोर्ट के माध्यम से प्रस्तुत किया गया है।
3. हमने अपने ऑडिट कार्य को भारत में सामान्यतः स्वीकार्य ऑडिटिंग मानकों के अनुसार निष्पादित किया है। इन मानकों की मांग है कि क्या वित्तीय विवरणें निर्विवाद रूप से गलत जानकारियों से मुक्त हैं, इसके बारे में तर्कसंगत सुनिश्चितता प्राप्त करने के लिये हम ऑडिट की संयोजना बनाते हैं और ऑडिट को निष्पादित करते हैं। ऑडिट में जाँच के आधार पर राषियों के समर्थन में साक्ष्यों और वित्तीय विवरणों में दिए गए प्रकटनों का परीक्षण शामिल है। ऑडिट में प्रबंधन द्वारा प्रयुक्त लेखा संबंधी सिद्धंतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्तवपूर्ण प्राक्कलनों (अनुमानों) का मूल्यांकन तथा साथ ही वित्तीय विवरणों के संपूर्ण प्रस्तुतिकरण का मूल्यांकन करना निहित होता है। हमें विश्वास है कि हमारा ऑडिट हमारे विचार का एक तर्कसंगत आधार प्रदान करता है।
4. हमारे ऑडिट के आधार पर, हमारा कथन है कि–
   I. हमारे ऑडिट के निष्पादन हेतु हमारे ज्ञान और विश्वास के तहत् आवश्यक सभी सूचनाएँ और व्याख्याएँ हमने प्राप्त कर लिए है।
   II. इस रिपोर्ट से संबंधित बैलेंस शीट, आय एवं व्यय लेखा और प्राप्तियाँ तथा भुगतानों के लेखा को भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय (पूर्व नाम मानव संसाधन विकास मंत्रालय) द्वारा यथा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किया गया है।
   III. हमारे विचार से, एन.आई.टी.,रायपुर द्वारा खाता बहियों और अन्य संबंधित दस्तावेजों का अनुरक्षण उचित रूप से किया जा रहा है, जैसे कि इन बहियों के हमारे द्वारा किए गए परीक्षणों से ऐसा प्रतीत होता है।
   IV. हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

क. बैलेंस शीटः

1. फण्ड (निधियों) का अनुप्रयोग

1.1 अचल परिसंपत्तियाँ (अनुसूची – 4)

इसमें आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग योजना के तहत् अनुमादित विभिन्न परियोनाओं के निष्पादन हेतु केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग का भुगतान की गई रू. 7.75 करोड़ की अग्रिम राशि शामिल

है तथा इसमें से केवल 5 प्रतिशत कार्य पूरा हुआ है। इसके परिणामस्वरूप रू. 7.36 करोड़ की राशि से 5 प्रतिशत कम अर्थात रू. 0.39 करोड़ की राशि की अचल परिसंपत्तियों (पूंजीगत चालू कार्य) का अतिकथन हुआ है तथा इतनी ही राशि के ऋण, अग्रिम और जमा (पूंजीगत लेखा पर अग्रिम) का अतिकथन हुआ है।

1.2 चालू परिसंपत्तियाँ(अनुसूची – 7) – रू. 214.81 करोड़

रू.11.36 लाख की राशि की डी डी /चेक 11/2014 से 11/2021 तक की अवधि के दौरान बैंको में जमा किया गया, परन्तु केवल रू. 4.53 लाख का समाशोधन संबंधित बैंक आज दिनांक तक किया गया और शेश 6.83 लाख की राशि का समाशोधन होना अभी भी बाकी है। तथापि, इन्हें खाता – बहियों में दर्ज कर लिया गया है। इनके लेखासमाधान किए जाने की आवश्यक्ता है। यह मुद्दा पिछले वर्ष के पृथक लेखा–परीक्षा रिपोर्ट में भी उठाया गया था।

(ख) सामान्य :

छत्तीसगढ़ शासन द्वारा संस्थान को कुल 81.09 हेक्टेअर भूमि (70.61 हेक्टेअर भूमि ग्राम – भरेंगा और 10.48 हेक्टेअर भूमि ग्राम राखी, तहसील–अभनपुर, जिला–रायपुर छ.ग. में) आबंटित किया गया था। संस्थान के वित्तिय विवरणों में भूमि का अंतरण/आंबटन का विवरण नहीं दर्शाया गया है।

(ग) प्रबंधकीय पत्र :

कमियों को, जिन्हें ऑडिट रिपोर्ट में सम्मिलित नहीं किया है, निदेशक, एन आई.टी., रायपुर की जानकारी में सुधारात्मक कार्रवाई हेतु पृथक से जारी प्रबंधन पत्र के मार्फत लाया गया है।

(घ) सहायता अनुदान:–

एन.आई.टी., रायपुर ने रू 121.56 करोड़ की राशि का सहायता अनुदान, रू. 0.50 करोड़ की हेफा ऋण ब्याज और रू. 0.068 करोड़ की ब्याज राशि प्राप्त की है। इसके अलावा, रू. 30.70 करोड़ की राशि अव्ययित रही। इस प्रकार, रू. 152.83 करोड़ के की कुल उपलब्ध राशि में से रू. 109.62 करोड़ की राशि का उपयोग किया गया (सरकार को वापस जमा की गई रू 0.44 करोड़ की ब्याज राशि सहित) तथा रू. 31.97 करोड़ की अनुदाप राशि व्यपगत रही, जिसके परिणामस्वरूप रू. 11.24 करोड़ की शेश राशि अनुप्रयुक्त रही।

(5) पूर्व पैराग्राफों में हमारे पर्यावेक्षण के अनुसार, हम रिपोर्ट कर रहे है कि इस रिपोर्ट के अनुसार बैलेंस शीट, आय–व्यय लेखा और प्राप्तियाँ तथा भुगतान लेखा लेखा–बहियों के अनुरूप हैं।

(6) हमारे विचार से और हमारी जानकारी के अनुसार तथा हमें प्रदत्त स्पष्टीकरणों के अनुसार लेखा टिप्पणियों और लेखा नीतियों के साथ पठनीय उक्त वित्तिय विवरणें और उक्त दर्शित विशिष्ट मामलों के अधीन तथा इस ऑडिट रिपोर्ट के परिशिष्ट में यथा उल्लिखित अन्य विषय भारत में सामान्यतः स्वीकार्य लेखा सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और उचित विचार प्रकट करते हैं।

(क) जहाँ तक इसका संबंध दिनांक 31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि की राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर की बैलेंस शीट से है।

(ख) जहाँ तक इसका संबंध उक्त तिथि में समाप्त वर्ष हेतु अधिशेष के आय–व्यय लेखा से है।

नियंत्रक एवं भारत के महालेखाकार के लिए और की ओर से

स्थान : हस्ता.

दिनांक : महानिदेशक लेखा–परीक्षा

(केन्द्रीय प्राप्तियाँ)

परिशिष्ट

1. आंतरिक लेखा–परीक्षा पद्धति की पर्याप्तता :

   चार्टर्ड एकाउंटेंट फर्म द्वारा वर्ष के दौरान आंतरिक लेखा–परीक्षा निष्पादित किया गया।

2. आंतरिक नियंत्रण पद्धति की पर्याप्तता:

   निम्नलिखित के कारण आंतरिक नियंत्रण पद्धति को अपर्याप्त पाई गई:–

   I. 04/2007 से 11/2021 तक की अवधि के अनुपालन लेखा–परीक्षा के 44 पैराएँ अभी भी लंबित हैं।

   II. आंतरिक ऑडिट पर्यवेक्षण लंबित थे। पर्यवेक्षण पैरा फार्म में नहीं हैं।

   III. उपभोज्य स्टॉक के मदवार उच्चतम और न्यूनतम स्तरों को न तो निर्धारित किया गया है और न ही अनुरक्षित किया गया है।

   IV. जड़–स्टॉक रजिस्टर का अनुरक्षण नहीं किया गया है।

   V. अनेक मामलों में परियोनावार मंजूरी ओदशों और उपयोग प्रमाणपत्रों का अनुरक्षण नहीं किया गया है। आँकड़ों का संकलन अभी भी संबंधित विभाग/प्रमुख अन्वेषक से सूचना संग्रहित कर किया जा रहा है।

   VI. एन.आई.टी. रायपुर के सृलन तिथि (01/12/2005) से 17 वर्षों के बीतने के बावजूद संस्थान में भविष्य निधि बैलेंसों की निवेश नीति का निरूपण प्रक्रिया के अधीन है।

   VII. ऑडिट के दौरान और ऑडिट टीम को अग्रिमों की गैर–निपटान का कारण (दिनांक 31 मार्च, 2022 को कर्मचारियों को रू. 1,21,160/– का लंबित अग्रिम और रू 3,30,805 की राशि का अन्य को अग्रिम) प्रस्तुत नहीं किया गया है।

3. अचल परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन :

   अचल परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन वर्ष 2021–22 के दौरान किया गया।

4. वस्तुसूचियों का भौतिक सत्यापन :–

   वर्ष 2021–22 के दौरान वस्तुसूचियों का भौतिक सत्यापन किया गया।

5. वैधानिक देयताओं के भुगतान में नियमितता:

   वैधानिक देयताओं के भुगतान में एन.आई.टी., रायपुर नियमित रहा है।

हस्ता./–
07/11/22
कृते – वरिष्ठ लेखा–परीक्षा अधिकारी/ ए एम जी–2

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
रायपुर (छ.ग.)

दिनांक 31.03.2022 को यथास्थित वित्तीय विवरण

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

दिनांक 31-03-2022 को यथास्थित बैलेंस शीट

(राशि ₹ में)

निधियों (फण्ड) का स्रोत	अनुसूची	दिनांक 31–03–2022 को यथास्थित	दिनांक 31–03–2021 को यथास्थित
कायिक / पूंजीगत (निधि)			
कायिक / पूंजीगत (निधि)	1	3,53,90,19,865.27	3,38,52,84,066.85
नामोदिदष्ट / उदिदष्ट / अक्षय निधि	2	13,11,34,543.00	22,93,36,640.00
चालू देयताएँ और प्रावधान	3	93,40,90,619.16	70,57,25,355.33
कुल		**4,60,42,45,027.43**	**4,32,03,46,062.18**
निधियों का अनुप्रयोग	अनुसूची	दिनांक 31–03–2022 को यथास्थित	दिनांक 31–03–2021 को यथास्थित
अचल परिसंपत्तियाँः	4		
मूर्त परिसंपत्तियाँ		47,59,61,480.71	35,14,08,634.80
अमूर्त परिसंपत्तियाँ		97,79,152.40	2,35,97,824.73
पूंजीगत चालू कार्य		1,79,34,70,907.00	1,81,76,68,649.01
उदिदष्ट / अक्षय निधियों से निवेश	5	12,87,13,775.00	22,19,54,736.00
निवेश –अन्य	6	0.00	0.00
चालू परिसंपत्तियाँ	7	2,14,80,56,210.67	1,87,05,18,830.15
ऋण, अग्रिम एवं जमा	8	4,82,63,501.65	3,51,97,387.49
कुल		**4,60,42,45,027.43**	**4,32,03,46,062.18**
विशिष्ट लेखा नीतियाँ, 23 आकस्मिक देयताएँ और लेखा टिप्पणियाँ 24			

हस्ता./- उप-कुलसचिव (वि. एवं ले.), एन.आई.टी, रायपुर	हस्ता./- कुलसचिव एन.आई.टी, रायपुरं	हस्ता./- निदेशक एन.आई.टी, रायपुरं

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
रायपुर (छ.ग.)



आय एवं व्यय लेखा वित्तीय वर्ष - 2021-22

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

दिनांक 31-03-2022 को यथास्थित आय तथा व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	अनुसूची	दिनांक 31 मार्च, 2022 को समाप्त अवधि हेतु	दिनांक 31 मार्च, 2021 को समाप्त अवधि हेतु
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	26,92,78,746,.00	26,85,01,791.50
अनुदान/सहायकियाँ	10	76,96,97,944.00	90,75,41,000.00
निवेशों से आय	11	7,64,02,747.75	6,69,07,513.07
अर्जित ब्याज	12	3,73,253.00	1,87,601.31
अन्य आय	13	19,06,32,330.31	10,49,18,683.58
पूर्वावधि की आय	14	0.00	0.00
कुल (क)		**1,30,63,85,021.06**	**1,34,80,56,589.46**
व्यय			
स्टाफ को भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	63,47,11,933.00	59,67,49,752.00
शैक्षणिक व्यय	16	16,57,70,062.36	17,24,47,701.57
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	34,02,38,384.70	29,42,92,978.00
परिवहन व्यय	18	6,02,515.00	4,48,925.46
मरम्मत और अनुरक्षण	19	2,79,76,634.16	2,21,36,005.08
वित्तीय लागतें	20	20,515.56	28,396.15
अवमूल्यन	4	16,63,94,497.43	8,40,63,224.08
अन्य व्यय	21	0.00	0.00
पूर्वावधि व्यय	22	0.00	0.00
कुल (ख)		**1,33,57,14,542.21**	**1,17,01,66,982.34**
व्यय पर आय की अधिकता की शेष बैलेंस (क–ख)		-2,93,29,521.15	17,78,89,607.12
नामोद्दिष्ट फण्ड को /से अंतरण		0.00	0.00
भवन फण्ड		0.00	0.00
अन्य		0.00	0.00
पूंजीगत फण्ड में ले जाया गया अधिशेष/कमी का बैलेंस		-2,93,29,521.15	17,78,89,607.12
विशिष्ट लेखा नीतियाँ, 23 आकस्मिक देयताएँ और लेखा टिप्पणियाँ 24			

हस्ता./-
उप-कुलसचिव (वि. एवं ले.),
एन.आई.टी, रायपुर

हस्ता./-
कुलसचिव
एन.आई.टी, रायपुरं

हस्ता./-
निदेशक
एन.आई.टी, रायपुरं

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 1

कायिक/पूँजीगत फण्ड

(राशि ₹ में)

विवरण	दिनांक 31–03–2022 को यथास्थित		दिनांक 31–03–2021 को यथास्थित	
	वर्तमान (चालू) वर्ष		पिछला वर्ष	
कायिक फण्ड: वर्ष के आरंभ में शेष राशि (बैलेंस)	2,87,75,20,870.91		2,65,28,61,517.58	
जमा : कायिक/पूंजीगत फण्ड के प्रति अंशदान	18,91,73,379.00		18,05,06,522.00	
जमा : पूंजीगत व्यय के प्रति प्रयुक्त सीमा तक विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार, राज्य शासन से प्राप्त अनुदान	16,50,30,234.00		13,45,60,867.41	
जमा : उद्दिष्ट फण्ड से क्रय की गई परिसंपत्तियाँ	0		0	
जमाः प्रायोजित परियोजनाओं से क्रय की गई परिसंपत्तियाँ, जहाँ स्वामित्व संस्थान के अधीन है	0		0	
जमाः उपहारों के रूप में दान की गई /प्राप्त परिसंपत्तियाँ	0		0	
जमा : अन्य जमा राशि	0		0	
नामे : आस्थगित आय के प्रति अंतरण	-16,63,94,497.43		-8,40,63,224.08	
नामे : उपयोग के प्रति अंतरण	-72,32,681.00	3,05,80,97,305.48	-63,44,812.00	2,87,75,20,870.91
पुरानी परिसंपत्तियों के पूंजीकरण से सृजित कायिक फण्ड:				
आदिशेष	72.00		72.00	
जमा : जोड़	0.00		0.00	
नामे : कटौती	0.00		0.00	
अंत शेष	72.00	72.00	72.00	72.00
सामान्य आरक्षित (रिज़र्व):				
आदि शेष	50,77,63,123.94		32,98,73,516.82	
जमा : अन्य जोड़	24,88,885.00		0	
नामे : छ.ग. राज्य विद्युत आपूर्ति लिमिटेड के प्रति प्रतिभूति जमा में अंतरण			0	
नामे : परियोजना फण्ड टी ई क्यू आई पी के प्रति अंतरण				
आय एवं व्यय खाते से अंतरित शुद्ध आय का जमा/नामे बैलेंस	-2,93,29,521.15	48,09,22,487.79	17,78,89,607.12	50,77,63,123.94
अंतशेष		3,53,90,19,865.27		3,38,52,84,066.85

कायिक/पूँजीगत फण्ड का विवरण				
कायिक फण्ड – संस्थान				
आदि शेष	72,86,48,831.00		55,85,65,645.00	
जमाः जोड़	17,82,26,183.00		17,00,83,186.00	
नामे : कटौती	0.00		0.00	
अंत शेष	90,68,75,014.00	**90,68,75,014.00**	72,86,48,831.00	**72,86,48,831.00**
कायिक फण्ड/फोर फण्ड/टी ई क्यू आई पी				
आदि शेष	54,65,908.00		50,07,393.00	
जमा :. जोड	71,29,047.00		68,03,327.00	
नामे : कटौती	72,04,604.00		63,44,812.00	
अंत शेष	53,90,351.00	**53,90,351.00**	54,65,908.00	**54,65,908.00**
परियोजना ऊपरी फण्डः				
आदि शेष	1,97,29,702.00			
जमा : जोड़	38,18,149.00			
नामे : कटौती	28077.00			
अंतशेष	2,35,19,774.00	**2,35,19,774.00**		
आस्थगित सरकारी/शासकीय अनुदानः				
आदि शेष	2,12,36,76,429.91		1,61,09,693.00	
जमा : अनुदान का उपयोजन	16,50,30,234.00		36,20,009.00	
नामे : आस्थगित आय में अंतरण	16,63,94,497.43		0.00	
अंतशेष	2,12,23,12,166.48	**2,12,23,12,166.48**	1,97,29,702.00	**1,97,29,702.00**
कुल		**3,05,80,97,305.48**		**2,87,75,20,870.91**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3
चालू (वर्तमान) देयताएँ और प्रावधान

(राशि ₹ में)

(क) चालू देयताएँ विवरण	दिनांक 31–03–2022 को यथास्थित वर्तमान (चालू) वर्ष		दिनांक 31–03–2021 को यथास्थित पिछला वर्ष	
स्टाफ से जमा				
प्रतिभूति जमा (कर्मचारी)	55,54,769.00	55,54,769.00	58,52,592.00	58,52,592.00
विद्यार्थियों से जमा	-	-	-	-
शुद्ध अवधान–जमानत राशि	1,11,49,500.00		1,24,50,500.00	
पुस्तकालय जमानत राशि	6,12,000.00		6,12,000.00	
वापसी योग्य प्रवेश शुल्क	2,98,60,698.00	4,16,22,198.00	2,84,82,271.00	4,15,44,771.00
विविध ऋणदातागण	-	-	-	-
विविध ऋणदातागण	2,88,16,052.83		3,73,29,696.13	
विविध ऋणदातागण (एफ.डी.आर)	61,45,873.00		63,41,863.00	
विविध ऋणदातागण (टी.डी.एस)	69,341.00		69,341.00	
विविध ऋणदातागण (पूँजीगत माल)	82,90,032.60	4,33,21,299.43	2,06,61,528.73	6,44,02,428.86
जमा – अन्य	-	-	-	-
एन.आई.टी. के पास बयाना राशि	13,83,018.76		13,83,018.76	
तृतीय पक्षकारों की प्रतिभूति जमा	11,08,444.98		7,95,395.00	
निष्पादन बैंक गारंटी	20,88,360.00	45,79,823.74	21,99,509.00	43,77,922.76
वैधानिक देयताएँ				
अतिदेय:	-	0.00	-	0.00
अन्य :				
देय कर्मचारी अंशदान ई.पी.एफ	5,68,713.00		5,84,001.00	
देय अंशदान एन.आई.टी.,रायपुर ई.पी.एफ	13,49,492.00		13,62,852.00	
देय कर्मचारियों अंशदान ई.एस.आई.सी	19,316.00		20,975.00	
देय एन.आई.टी., रायपुर अंशदान ई.एस.आई.सी	1,89,425.00		1,70,356.00	

देय भविष्य निधि	13,81,91,271.00			
देय सी जी एस टी	2,92,831.96		2,83,444.00	
देय आई जी एस टी	2,04,750.00		1,436.00	
देय एस जी एस टी	2,92,831.96		2,83,444.00	
देय जी आई एस/एफ बी एफ अंशदान	11,430.00		11,730.00	
देय जी एस एल आई एस	46,800.00		47,500.00	
ओ आई डी ए आर पर जीएसटी	1624101		1351560	
देय कर्मचारियों का एन पी एस अंशदान	2777248		1980014	
देय एन.आई.टी, रायपुर का एन. पी.एस अंशदान	3871934		2755786	
देय जीएसटी पर टी.डी.एस	418338.31		745200	
देय टी डी एस	6766465.31	15,66,24,947.54	5668509	1,52,66,807.00
अन्य चालू (करेंट) देयताएँ	-	-	-	-
अनप्रयुक्त अनुदान (अनुसूची – 3 ग)	4,54,25,535.69		8,42,76,214.69	
(अन्य राज्य के) विद्यार्थियों को छात्रवृत्ति (अनुसूची – 3 ख)	94,55,975.00		90,14,422.00	
सेतुक (ब्रिज) ऋण	14,400.00		14,400.00	
पूर्वकालिक शासकीय कॉलेज से फण्ड	53,41,016.89		53,41,016.89	
समामेलित फण्ड	36,750.00		36,750.00	
पूर्वछात्र (एलुमिनी)फण्ड	28,75,500.00		28,70,375.00	
परियोजना फण्ड (अनप्रयुक्त) अनुसूची – 3 क	3,69,00,703.00		3,56,27,913.00	
प्रेरणा अध्येतावृत्ति – आरती गोयल	2,33,828.00		0.00	
डी एन. दिवाकर	1,02,524.00		1,02,524.00	
बालकों के छात्रावास का देय ई पी एफ एवं ई.एस.आई.सी	8,305.00		8,304.00	
बालिकाओं के छात्रावास का देय ई पी एफ एवं ई.एस.आई.सी	377.00			
डी एस टी/प्रेरणा अध्येतावृति (फेलोशिप) – मौमिता मुखर्जी	1,79,850.00		1,81,088.00	
सरकारी/शासकीय अनुदान पर ब्याज	6,83,407.40		43,58,574.25	
हेफा ऋण – मूल ऋण	14,88,77,922.00		6,07,23,222.00	
हेफा ऋण – ब्याज ऋण	20,62,955.00		4,88,368.00	

खाता सं. 8504 में प्राप्त ब्याज	13,641.00			
परियोजना पर प्राप्त ब्याज	2,35,446.00			
देय, डी.बी.टी. फेलोशिप	6,98,376.00			
परियोजना फण्ड ए आई सी टी ई ई	5,60,000.00		5,60,000.00	
पार्टी को देय व्ही ए टी	220.00		220.00	
अन्य फण्ड	13,59,161.00		14,14,917.00	
विश्वजीत हलदार	0.00		1,11,227.00	
वापसीयोग्य छात्र ऋण	0.00		4,150.00	
संस्थान को देय	4,05,209.00		4,05,209.00	
एस टी टी पी पंजीयन	18,83,854.58		-5,91,382.57	
अन्य देय	7,71,733.00		1,76,950.00	
विद्यार्थी सहायता फण्ड	18,23,150.00		17,73,325.00	
एन टी ए से प्राप्त	4,201.00		2,100.00	
देय टी.डी.एस 26 ए एस	1,94,823.00		1,43,493.00	
यू बी ए कार्यक्रम	9,27,312.00		8,06,306.00	
देय, सी एम ए बी पारिश्रमिक	1,43,752.00		58,752.00	
प्रधामंत्री केयर फण्ड में अंशदान	0.00	26,12,25,569.56	0.00	20,79,08,815.26
कुल (क)		**51,29,28,607.27**		**33,93,53,336.88**
ख. प्रावधानः				
उपदान				
उपदान हेतु प्रावधान	13,29,39,192.00	13,29,39,192.00	12,66,07,620.00	12,66,07,620.00
संचयित अवकाश नकदीकरण	-	-		
अवकाश नकदीकरण हेतु प्रावधान	17,45,70,508.00	17,45,70,508.00	16,78,04,990.00	16,78,04,990.00
अन्य				
देय, एम.आई.एस. का ए.एस.सी	10,02,387.00		7,49,479.00	
देय, एयरकंडीशनिंग मरम्मत	0.00		5,133.00	
देय विज्ञापन व्यय	97,324.00		3,15,457.00	
देय वार्षिक समारोह व्यय	0.00		63,247.00	

देय स्वच्छता व्यय	33,65,375.00		13,49,716.00	
देय कंम्प्यूटर उपभोग व्यय	3,70,446.00		2,69,264.00	
देय परामर्श एवं विधिक प्रभार	1,59,300.00		1,53,400.00	
देय दीक्षांत समारोह व्यय	95,124.00		21,417.00	
देय, सी.पी.डी.ए. व्यय	3,98,294.00		6,79,373.00	
देय विभागीय लैब उपभोग व्यय	0.00		74,450.00	
देय विद्युत व्यय	17,74,550.00		15,91,670.00	
देय अर्जित अवकाश नकदीकरण	0.00		22,57,536.00	
देय, परीक्षा व्यय और पारिश्रमिक	28,500.00		2,87,071.00	
देय ई–बुक्स (पुस्तकें)	1,54,69,654.00		0.00	
देय ई–पत्रिकाएँ (जर्नल्स)	8,28,930.00			
देय ई–संसाधनें	2,04,96,035.00			
देय, संकाय संगठन	6,400.00		6,400.00	
देय इंधन प्रभारें	3,138.00		5,363.00	
देय अतिथि गृह अनुरक्षण	1,00,818.00		99,848.00	
देय, इंटरनेट और वेबसाईट अनुरक्षण	3,86,450.00		3,86,450.00	
देय, पुस्तकालय प्रशिक्षणार्थी छात्रवृत्ति व्यय	0.00		14,080.00	
देय अवकाश यात्रा रियायत (एल टी सी) व्यय	0.00		40,50,344.00	
देय, चिकित्सा अनुदान और व्यय	11,268.00		2,51,817.00	
देय विविध व्यय	0.00		-1,08,283.00	
देय कार्यालयीन व्यय	1,91,010.00		68,935.00	
देय सेमीनार/सम्मेलन हेतु अन्य व्यय	0.00		92,932.50	
देय, विभागीय विविध व्यय	5,971.00			
देय, अन्य समारोह और गतिविधियाँ	2,28,749.00		2,82,607.76	
देय मुद्रण एवं लेखा–सामग्री	1,13,125.00		1,48,321.00	
देय, विद्युतीय एवं लाईट फिटिंग व्यय	61,600.00		49,290.00	
देय परियोजना व्यय	26,418.00		43,259.00	
देय परियोजना फण्ड फेलोशिप	5,27,530.00		4,48,794.00	

देय समाचार–पत्र व्यय	0.00		1,614.00	
देय, एन. आई. टी. ट्रिंजिट हाऊऊ	3,50,000.00		0.00	
देय, डब्लू आई पी (उपकरण एवं यंत्र)	5,57,790.00		0.00	
सीसीसी का मरम्मत एवं अनुरक्षण	2,52,788.00		0.00	
देय, उपकरण की मरम्मत एवं अनुरक्षण	14,750.00		0.00	
देय, कॉलेज भवन का मरम्मत एंव अनुरक्षण	43,834.00		3,80,234.00	
देय, छात्रावास भवन का मरम्मत एंव अनुरक्षण	5,55,062.00		2,33,278.00	
देय, स्टाफ क्वार्टर का मरम्मत एवं अनुरक्षण	93,130.00			
देय, गेस्ट हाऊऊ का मरम्मत एवं अनुरक्षण	26,815.00		0.00	
देय, दैनिक वेतनभोगियों का वेतन	21,65,926.00		21,77,230.00	
देय, संविदा स्टाफ को वेतन	45,65,733.00		53,89,952.00	
देय, नियमित स्टाफ को वेतन	3,36,96,525.00		2,52,05,653.00	
देय, एम.टेक/पी.एच. डी. को छात्रवृत्ति	1,14,20,006.00		1,31,16,163.00	
देय विद्यार्थियों को छात्रवृत्ति	0.00		56,317.00	
देय, सुरक्षा व्यय	45,69,381.00		43,32,019.00	
देय, भरती व्यय	0.00		88,215.00	
देय, वैधानिक व्यय	8,622.00		7,694.00	
देय एस टी टी पी व्यय	3,26,245.00		20,975.00	
देय, टेलिफोन प्रभार	4,038.00		4,362.00	
देय, परीक्षण पारिश्रमिक कार्यालय	5,926.00		87,202.00	
देय, प्रशिक्षण और तैनाती	5,737.00		0.00	
परीक्षण और परामर्श सेवा प्रतिपूर्ति	29,758.00		29,758.00	
देय, परीक्षण एवं परामर्श पारिश्रमिक	73,98,257.89		54,36,630.19	
देय, प्रशिक्षणर्थी अभियंता वृत्तिका	99,586.00		86,238.00	
वर्ष 2012 – 13 तक देय परीक्षण/परामर्श पारिश्रमिक	16,48,503.00		16,48,503.00	
देय, यात्रा भत्ता एवं हॉटल व्यय	65,503.00	11,36,52,311.89	0.00	7,19,59,408.45
कुल (ख)		**42,11,62,011.89**		**36,63,72,018.45**
कुल (क + ख)		**93,40,90,619.16**		**70,57,25,355.33**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3 क

प्रायोजित परियोजनाएँ

(राशि ₹ में)

क्र.सं.	परियोजना का नाम	दिनांक 01/04/2021 को यथास्थित आदि शेष		वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	कुल	व्यय	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंतशेष	
		नामे	जमा				नामे	जमा
1.	परियोजना फण्ड रॉयल एकेडेमिक संजिव दास	0.00	9,50,990.00	21,238.00	9,72,228.00	4,40,232.00	0.00	5,31,996.00
2.	परियोजना ए एस ई ए एन – ए आई आर टी ई अरिन्दम बिट	0.00	8,187.00	221.00	8,408.00	0.00	0.00	8,408.00
3.	परियोजना ए आई एस आई ड्रॉसस् बाल्को, संजीव दास	0.00	86,217.00	2,328.00	88,545.00	0.00	0.00	88,545.00
4.	परियोजना सी.ई.ई.आर आई. पिलानी (विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम)	0.00	11,17,465.00	10,41,264.00	21,58,729.00	21,58,729.00	0.00	
5.	परियोजना फण्ड बी एस डी एम ए/2685– (गोवर्धन भट्ट)	0.00		1,28,189.00	1,28,189.00	0.00	0.00	1,28,189.00
6.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (अवनीश कुमार)	0.00	14,997.00		14,997.00	0.00	0.00	14,997.00
7.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	22,402.00	2,971.00	25,373.00	22,402.00	0.00	2,971.00
8.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (बी.के.साहू)	0.00	1,10,028.00	321.00	1,10,349.00	0.00	0.00	1,10,349.00
9.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (डी.सी. झारिया)	0.00	14,269.00	1,33,984.00	1,48,253.00	0.00	0.00	1,48,253.00
10.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (घर्मपाल)	0.00	80,721.00		80,721.00	80,721.00	0.00	
11.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (डॉ. अरविंद कुमार सिन्हा)	0.00		1,01,248.00	1,01,248.00	98,212.00	0.00	3,036.00
12.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (डॉ, गोवर्धन)	0.00	2,377.00		2,377.00	0.00	0.00	2,377.00

13.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (डॉ. राकेश त्रिवाठी)	0.00	20,160.00	1,20,897.00	1,41,057.00	94,029.00	0.00	47,028.00
14.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (डॉ. आर. के.त्रिपाठी)	0.00	7,880.00	213.00	8,093.00	0.00	0.00	8,093.00
15.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (डॉ. एमा कोले)	0.00	54,832.00		54,832.00	54,832.00	0.00	
16.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (फहमिदा खान)	0.00	14,573.00	393.00	14,966.00	0.00	0.00	14,966.00
17.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (जी.एस.रामटेककर)	0.00	37,970.00	1,025.00	38,995.00	0.00	0.00	38,995.00
18.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (जे.आनंद कुमार)	0.00	46,115.00		46,115.00	46,115.00	0.00	
19.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (जे.सत्याईश्वरी)	0.00	49,198.00	1,328.00	50,526.00	0.00	0.00	50,526.00
20.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (कविता थापड़िया)	0.00	60,662.00	1,638.00	62,300.00	0.00	0.00	62,300.00
21.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (केसरी वर्मा)	0.00	38,446.00	1,038.00	39,484.00	0.00	0.00	39,484.00
22.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (एम.के.वर्मा यात्रा अनुदान)	0.00	54,378.00	1,468.00	55,846.00	0.00	0.00	55,846.00
23.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (एन.डी लोंघे)	0.00		88,005.00	88,005.00	0.00	0.00	88,005.00
24.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (प्रदीप सिंह)	0.00	15.00		15.00	0.00	0.00	15.00
25.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (प्रतिमा गुप्ता)	0.00	41,178.00	1,112.00	42,290.00	0.00	0.00	42,290.00
26.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (आर. मणिवन्नन)	0.00	66,980.00	1,808.00	68,788.00	0.00	0.00	68,788.00
27.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (एस.एम. सैनी)	0.00	1,07,671.00	2,907.00	1,10,578.00	0.00	0.00	1,10,578.00
28.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी – (सुधोकर पाण्डेय)	0.00	45,282.00		45,282.00	45,282.00	0.00	
29.	परियोजना फण्ड सी–डी.ए.सी– (बी. आचार्या)	0.00	3,03,454.00	8,193.00	3,11,647.00	0.00	0.00	3,11,647.00

30.	परियोजना फण्ड छ.ग. जल एवं स्वच्छता– (के. तापड़िया)	0.00	90,403.00	2,441.00	92,844.00	0.00	0.00	92,844.00
31.	परियोजना निधि–क्लाउड– एना–एसएमएस (मंजू पांडे)	0.00	30,000.00	808.00	30,808.00	29,779.00	0.00	1,029.00
32.	परियोजना निधि–क्लाउड– एना.– इरीगेशन (मंजू पांडे)	0.00	30,117.00	811.00	30,928.00	29,913.00	0.00	1,015.00
33.	परियोजना निधि–क्लाउड– एना – वैदर (मंजू पांडे)	0.00	30,000.00	808.00	30,808.00	29,736.00	0.00	1,072.00
34.	परियोजना फण्ड कोल्ड फोर्ज– (संजीव दास)	0.00	31,207.00	843.00	32,050.00	0.00	0.00	32,050.00
35.	परियोजना फण्ड सी. एस. आई. आर – (कफील अहमद सिद्दीकी)	0.00	20,506.00	6,62,174.00	6,82,680.00	5,56,372.00	0.00	1,26,308.00
36.	परियोजना फण्ड सी. एस. आई. आर – (सुजीत कुमार सामंता)	0.00	1,52,790.00		1,52,790.00	1,52,790.00	0.00	
37.	परियोजना फण्ड सी.एस.आर आई – (डॉ. एन डी लोन्धे)	0.00	1,13,055.00		1,13,055.00	1,02,548.00	0.00	10,507.00
38.	परियोजना फण्ड डी.बी.टी – (प्रतिमा गुप्ता)	0.00	4,62,425.00	59,659.00	5,22,084.00	0.00	0.00	5,22,084.00
39.	परियोजना फण्ड – (दीपमाला शर्मा)	0.00		1,21,030.00	1,21,030.00	0.00	0.00	1,21,030.00
40.	परियोजना फण्ड सी पी आर आई – (डॉ. अनामिका यादव)	0.00	6,200.00		6,200.00	0.00	0.00	6,200.00
41.	परियोजना फण्ड (डॉ. एन डी लोन्धे)	0.00	95,67,047.00	2,58,310.00	98,25,357.00	0.00	0.00	98,25,357.00
42.	परियोजना फण्ड डी एस टी, आई बी सी डी– (डॉ. अरिन्दम बिट)	0.00	17,66,569.00	47,677.00	18,14,246.00	2,79,290.00	0.00	15,34,956.00
43.	परियोजना फण्ड डी.एस.टी., सी एस आर आई – (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	2,96,923.00	6,58,132.00	9,55,055.00	6,21,114.00	0.00	3,33,941.00
44.	परियोजना फण्ड डी एस टी, आई बी सी डी (ए. बिट)	0.00	91,716.00	2,476.00	94,192.00	0.00	0.00	94,192.00
45.	परियोजना फण्ड डी एस टी, (आई सी पी एस) (सुभोजीत घोष)	0.00	6,17,978.00	15,960.00	6,33,938.00	4,67,595.00	0.00	1,66,343.00
46.	परियोजना फण्ड डी एस टी – आर. सी.एन (अजय सिंह रघुवंशी)	0.00	2,18,216.00	2,395.00	2,20,611.00	2,04,393.00	0.00	16,218.00
47.	परियोजना फण्ड डी एस टी, (डब्लू ओ एस) (बी.के. साहू) 2	0.00	30,257.00	5,24,135.00	5,54,392.00	5,05,938.00	0.00	48,454.00

48.	परियोजना फण्ड बाढ़ क्षति न्यूनीकरण – (एम.के. वर्मा)	0.00	3,35,855.00	9,068.00	3,44,923.00	0.00	0.00	3,44,923.00
49.	परियोजना फण्ड जी.आई.ए.एन– (डी.सान्याल) 2	0.00	4,335.00	117.00	4,452.00	0.00	0.00	4,452.00
50.	परियोजना फण्ड जी.आई.ए.एन – (हिमांशु गोविल)	0.00	59.00	2.00	61.00	0.00	0.00	61.00
51.	परियोजना फण्ड जी.आई.ए.एन – (मनोज चोपकर)	0.00	4,113.00	111.00	4,224.00	0.00	0.00	4,224.00
52.	परियोजना फण्ड जी.आई.ए.एन – (सौरभ गुप्ता)	0.00	45,282.00	1,223.00	46,505.00	0.00	0.00	46,505.00
53.	परियोजना फण्ड जी.आई.टी.ए.–सी आई आई – (अरिन्दम बिट)	0.00	6,98,245.00	14,912.00	7,13,157.00	2,97,265.00	0.00	4,15,892.00
54.	परियोजना फण्ड हेफा – (वर्षा सिंह)	0.00		21,50,116.00	21,50,116.00	4,68,820.00	0.00	16,81,296.00
55.	परियोजना फण्ड हडको– (एम.के. वर्मा ग्रीन सिटि इंडेस्क) (एम.के. वर्मा)	0.00	35,143.00	949.00	36,092.00	0.00	0.00	36,092.00
56.	परियोजना फण्ड आई सी एम आर – (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	2,30,974.00	4,558.00	2,35,532.00	1,06,359.00	0.00	1,29,173.00
57.	परियोजना फण्ड आई सी एम आर – डी एच आर – (बीकेश कुमार सिंह)	0.00		12,75,683.00	12,75,683.00	28,110.00	0.00	12,47,573.00
58.	परियोजना फण्ड आई डी पी – (आर पेरियासामी)	0.00	30,129.00	813.00	30,942.00	0.00	0.00	30,942.00
59.	परियोजना फण्ड आई.ई.आई., आर. एण्ड डी. सेल– (डॉ. गोवर्धन भट्ट)	0.00	924.00	30,000.00	30,924.00	30,924.00	0.00	
60.	परियोजना फण्ड एम.ई.आई.टी. वाय. – (पवन कुमार मिश्रा)	0.00	6,79,825.00	13,419.00	6,93,244.00	5,03,808.00	0.00	1,89,436.00
61.	परियोजना फण्ड एन बी एच एम – एस के सामंता	0.00	87,200.00	4,54,892.00	5,42,092.00	4,37,219.00	0.00	1,04,873.00
62.	परियोजना फण्ड एन बी एच एम – (पी. वाय.ढेकणे)	0.00	12,84,023.00	34,669.00	13,18,692.00	0.00	0.00	13,18,692.00
63.	परियोजना फण्ड एन.आर.आर.डी.ए. – (आर. के. त्रिपाठी)	0.00	8,03,611.00		8,03,611.00	7,88,832.00	0.00	14,779.00
64.	परियोजना फण्ड पंचायती राज – (देबाशीश सान्याल)	0.00	77,937.00		77,937.00	0.00	0.00	77,937.00

65.	परियोजना फण्ड पार्टनरशिप 20 एन सी एस यू, यू एस ए – (डॉ सचिन जैन)	0.00	8,82,144.00	11,78,599.00	20,60,743.00	8,99,291.00	0.00	11,61,452.00
66.	परियोजना फण्ड प्र. मं. ग्रा. स. यो.	0.00	6,74,014.00	18,132.00	6,92,146.00	5,910.00	0.00	6,86,236.00
67.	परियोजना फण्ड एस ए सी – आई एस आर ओ – (हिमांशु गोविल)	0.00	1,39,218.00		1,39,218.00	1,30,366.00	0.00	8,852.00
68.	परियोजना फण्ड एस ए सी आई एस आर ओ एल एण्ड एस– (हिमांशु गोविल)	0.00	1,12,294.00		1,12,294.00	1,06,039.00	0.00	6,255.00
69.	परियोजना फण्ड (एस भौमिक)	0.00	1,17,604.00	3,175.00	1,20,779.00	0.00	0.00	1,20,779.00
70.	परियोजना फण्ड एस.सी.ई आर.टी. – (जया द्विवेदी)	0.00	677.00		677.00	0.00	0.00	677.00
71.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. –1 (डी.सी.झारिया)	0.00		28,92,352.00	28,92,352.00	0.00	0.00	28,92,352.00
72.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. –2 (देवाशीष मिश्रा)	0.00	2,04,363.00		2,04,363.00	2,04,363.00	0.00	
73.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एकलव्य बिसोई)	0.00	24,698.00		24,698.00	0.00	0.00	24,698.00
74.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (अरिन्दम बिट)	0.00	2,09,511.00	5,657.00	2,15,168.00	0.00	0.00	2,15,168.00
75.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (आयुष खरे)	0.00	1,48,440.00	4,008.00	1,52,448.00	0.00	0.00	1,52,448.00
76.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (बीकेश कुमार सिंह)	0.00		5,68,130.00	5,68,130.00	2,42,560.00	0.00	3,25,570.00
77.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (बी.के.साहू)	0.00	2,98,046.00	1,13,125.00	4,11,171.00	2,70,921.00	0.00	1,40,250.00
78.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (देवाशीष मिश्रा–3)	0.00	28,678.00	2,76,865.00	3,05,543.00	2,83,165.00	0.00	22,378.00
79.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (देवाशीष मिश्रा)	0.00	47,002.00	9,545.00	56,547.00	8,276.00	0.00	48,271.00
80.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (डॉ. गोविंद पी. गुप्ता)	0.00	12,360.00	4,78,832.00	4,91,192.00	4,91,192.00	0.00	

81.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (डॉ.ललित कुमार)	0.00	65,591.00	1,53,689.00	2,19,280.00	49,000.00	0.00	1,70,280.00
82.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी.–2 (आयुष खरे)	0.00	7,25,685.00		7,25,685.00	7,25,685.00	0.00	
83.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. –2 (एम.के. चोपकर)	0.00	84,837.00	2,291.00	87,128.00	0.00	0.00	87,128.00
84.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. –2 (आर.के. साहू)	0.00	3,86,489.00	3,11,593.00	6,98,082.00	2,87,810.00	0.00	4,10,272.00
85.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (जे. आनंद कुमार)	0.00	2,67,401.00		2,67,401.00	2,63,136.00	0.00	4,265.00
86.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (मिथलेश अतुलकर)	0.00	1,73,406.00		1,73,406.00	1,73,406.00	0.00	
87.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एम.के. चोपकर)	0.00	1,196.00		1,196.00	0.00	0.00	1,196.00
88.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (मृदुल सिंह राजपूत)	0.00	12,64,331.00		12,64,331.00	12,64,331.00	0.00	
89.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एन.डी. लोन्चे)	0.00		19,69,984.00	19,69,984.00	1,05,950.00	0.00	18,64,034.00
90.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एन.डी. लोन्चे)	0.00	2,55,176.00		2,55,176.00	2,55,176.00	0.00	
91.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (नीलेश कुमार ठाकुर)	0.00	75,246.00	6,870.00	82,116.00	4,838.00	0.00	77,278.00
92.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (पवन कुमार मिश्रा)	0.00	3,42,750.00	68,687.00	4,11,437.00	1,93,475.00	0.00	2,17,962.00
93.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (पी.के.चौधरी)	0.00	1,41,613.00	24,537.00	1,66,150.00	1,66,150.00	0.00	
94.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (प्रबीर घोष)	0.00	7,286.00		7,286.00	0.00	0.00	7,286.00
95.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (प्रतिमा गुप्ता)	0.00	9,00,000.00	10,47,837.00	19,47,837.00	16,10,567.00	0.00	3,37,270.00
96.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (प्रतिमा गुप्ता) (केशव राम आदिल)	0.00	3,745.00		3,745.00	0.00	0.00	3,745.00
97.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (आर.एन पटेल)	0.00	5,77,409.00	4,15,749.00	9,93,158.00	5,33,000.00	0.00	4,60,158.00

98.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (संजीव दास)	0.00		10,25,694.00	10,25,694.00	95,011.00	0.00	9,30,683.00
99.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (संतोष पेंटा)	0.00	3,91,115.00	4,13,778.00	8,04,893.00	6,80,302.00	0.00	1,24,591.00
100.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (सत्याईश्वरी जे.)	0.00	6,00,419.00		6,00,419.00	6,00,419.00	0.00	
101.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (सौरभ गुप्ता)	0.00	1,08,736.00		1,08,736.00	0.00	0.00	1,08,736.00
102.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (शुभ्रता गुप्ता)	0.00	5,58,117.00		5,58,117.00	5,58,117.00	0.00	
103.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एस.के. मुक्ति)	0.00		7,06,835.00	7,06,835.00	64,173.00	0.00	6,42,662.00
104.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एस.एन.राव)	0.00	82,599.00		82,599.00	82,599.00	0.00	
105.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एस.एन.राव)2	0.00		2,20,633.00	2,20,633.00	20,000.00	0.00	2,00,633.00
106.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (सुभाष गांगुली)	0.00		15,53,481.00	15,53,481.00	1,40,910.00	0.00	14,12,571.00
107.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (सुभोजित घोष)	0.00	1,969.00		1,969.00	0.00	0.00	1,969.00
108.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (सुदीप कुमार सिन्हा)	0.00	12,57,410.00	28,362.00	12,85,772.00	8,16,069.00	0.00	4,69,703.00
109.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (सुमन कुमार साहा)	0.00	4,19,659.00		4,19,659.00	81,200.00	0.00	3,38,459.00
110.	परियोजना फण्ड शांता टेक (अमृत राज सिंह)	0.00	49,068.00		49,068.00	0.00	0.00	49,068.00
111.	परियोजना फण्ड एस पी ए आर सी – (अरिन्दम बिट)		6,38,098.00	17,229.00	6,55,327.00	0.00	0.00	6,55,327.00
112.	परियोजना फण्ड – सब डी आई सी		18,12,174.00	48,929.00	18,61,103.00	0.00	0.00	18,61,103.00
113.	परियोजना फण्ड यू बी ए – (डॉ जगदीश)		1,51,166.00		1,51,166.00	1,51,166.00	0.00	
114.	परियोजना फण्ड यूनिसेफ (एस. भौमिक)		167.00		167.00	0.00	0.00	167.00
115.	परियोजना आई ई आई आर डी एण्ड डी (सुभाष गांगुली)		36,809.00		36,809.00	36,809.00	0.00	

116.	परियोजना एम.एन.आर.ई.एस – (प्रतिमा गुप्ता)		97,209.00	2,625.00	99,834.00	0.00	0.00	99,834.00
117.	प्रायोजन "आर ए एम एस ओ एस 2020" (संतोष पेटा)		805.00	0.00	805.00	0.00	0.00	805.00
	कुल योग	**0.00**	**3,56,06,241.00**	**2,15,77,203.00**	**5,71,83,444.00**	**2,02,82,741.00**	**0.00**	**3,69,00,703.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3 ख

प्रायोजित फेलोशिप (अध्येतावृति) एवं छात्रवृत्तिः

(राशि ₹ में)

क्र.सं.	परियोजना का नाम	दिनांक 01/04/2021 को यथास्थित आदि शेष		वर्ष के दौरान लेन–देन		दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंत शेष	
		जमा	नामें	जमा	नामें	जमा	नामें
1	विद्यार्थियों (अन्य राज्य) को छात्रवृत्तियाँ	9014422.00	0.00	2737657.00	2296104.00	9455975.00	0.00
	कुल योग	**9014422.00**	**0.00**	**2737657.00**	**2296104.00**	**9455975.00**	**0.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3 ग

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार, राज्य शासन से प्राप्त अनप्रयुक्त अनुदान

(राशि ₹ में)

विवरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित
	वर्तमान वर्ष	पिछले वर्ष
क. योजना अनुदान : मानव संसाधन एवं विकास मंत्रालय, भारत सरकार		
i. आदि शेष	8,42,76,214.69	8,38,37,082.10
जोड़ – वर्ष के दौरान प्राप्ति	36,19,00,000.00	13,50,00,000.00
अन्य जोड़ – आस्थगित सरकारी अनुदान से अंतरण	0.00	0.00
कुल (क)	**44,61,76,214.69**	**21,88,37,082.10**
कम : फण्डों के उद्देश्य के प्रति उपयोगिता/व्यय	-	-
पूँजीगत व्यय	16,50,30,234.00	13,45,60,867.41
राजस्व व्यय	0.00	
वर्ष कर समाप्ति पर व्यपगत अनुदान	23,57,20,445.00	
कुल (ख)	**40,07,50,679.00**	**13,45,60,867.41**
वर्ष की समाप्ति पर अंत शेष (क–ख)	**4,54,25,535.69**	**8,42,76,214.69**
सहायता योजना में अनुदान (ईडब्ल्यूएस)	4,16,57,221.00	4,50,00,000.00
सहायता योजना में अनुदान	37,68,314.69	3,92,76,214.69
ख. गैर – योजना अनुदान : मानव संसाधन एवं विकास मंत्रालय, भारत सरकार		
i. आदि शेष	22,27,38,399.35	17,28,36,173.36
जोड़ : वर्ष के दौरान प्राप्ति	85,37,25,000.00	90,75,41,000.00
जोड़ : सरकारी अनुदान पर ब्याज	6,83,407.40	43,58,574.25
जोड़ : हेफा ऋण ब्याज	50,07,909.00	26,29,753.00
कुल (क)	**1,08,21,54,715.75**	**1,08,73,65,500.61**
कम : फण्डों के उद्देश्यों के प्रति उपयोगिता/व्यय	-	-

पूँजीगत व्यय	0.00	0.00
राजस्व व्यय	92,67,62,531.78	86,46,27,101.26
व्यय मंत्रालय को वापसी (सरकारी अनुदान पर ब्याज)	43,58,574.25	0.00
वर्ष की समाप्ति पर व्ययगत अनुदान	8,40,27,056.00	0.00
कुल (ख)	**1,01,51,48,162.03**	**86,46,27,101.26**
वर्ष की समाप्ति पर अंतशेष (क–ख)	**6,70,06,553.72**	**22,27,38,399.35**
कुल योग (क + ख)	**11,24,32,089.41**	**30,70,14,614.04**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 4

(क) अचल परिसंपत्तियाँ

(राशि ₹ में)

क्र. सं	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	सकल ब्लॉक				संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2021 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	जोड़ वर्ष 2021–22 के दौरान	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंतशेष	दिनांक 31/03/21 तक अवमूल्यन	वर्ष 2021–22 के लिये अवमूल्यन	कटौतियाँ/समायोजन	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित
1	भूमि	0.00%	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
2	स्थल विकास	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	भवन	2.00%	6,13,58,537.75	1,77,95,036.00	0.00	7,91,53,573.75	50,37,148.00	15,69,170.64	0.00	66,06,318.64	5,63,21,389.75	7,25,47,255.11
4	सड़कें और पुल	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	2.00%	10,47,769.00	1,19,773.00	0.00	11,67,542.00	66,773.00	23,350.84	0.00	90,123.84	9,80,996.00	10,77,418.16
6	मल और जल निकासी	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	विद्युतिय स्थापना और उपकरण	5.00%	1,07,81,990.00	16,95,951.00	0.00	1,24,77,941.00	51,91,240.00	6,23,896.95	0.00	58,15,136.95	55,90,750.00	66,62,804.05
8	संयंत्र एवं मशीन	5.00%	2,41,67,171.00	11,23,762.00	0.00	2,52,90,933.00	1,09,03,131.00	12,59,831.75	0.00	1,21,62,962.75	1,32,64,040.00	1,31,27,970.25
9	वैज्ञानिकी एवं लैब उपकरण	8.00%	31,77,09,278.70	3,94,18,987.01	0.00	35,71,28,265.71	16,14,17,309.00	2,85,32,325.02	0.00	18,99,49,634.02	15,62,91,969.70	16,71,78,631.69
10	कार्यालयीन उपकरण	7.50%	58,60,493.00	1,43,960.00	0.00	60,04,453.00	46,87,397.50	4,43,720.69	4,549.88	51,35,668.07	11,73,095.50	8,68,784.93
11	ऑडियो विजुयल उपकरण	7.50%	1,19,15,152.00	0.00	0.00	1,19,15,152.00	77,89,259.50	8,93,636.19	0.00	86,82,895.69	41,25,892.50	32,32,256.31
12	कम्प्यूटर और परिधि	20.00%	25,13,47,349.26	19,46,58,652.00	0.00	44,60,06,001.26	21,25,19,206.14	8,83,59,844.89	0.00	30,08,79,051.03	3,88,28,143.12	14,51,26,950.23
13	फर्नीचर वस्तु एवं फिटिंग्स	7.50%	8,12,32,747.30	58,28,300.00	0.00	8,70,61,047.30	3,58,21,501.00	65,29,578.41	0.00	4,23,51,079.41	4,54,11,246.30	4,47,09,967.89
14	वाहन	10.00%	67,72,470.13	0.00	0.00	67,72,470.13	52,55,869.00	6,77,246.91	0.00	59,33,115.91	15,16,601.13	8,39,354.22

15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ (जर्नल्स)	10.00%	7,19,28,843.80	21,240.00	0.00	7,19,50,083.80	4,61,96,886.00	71,95,008.08	0.00	5,33,91,894.08	2,57,31,957.80	1,85,58,189.72
16	खेलकूद के उपकरण	5.00%	32,77,192.00	24,426.00	0.00	33,01,618.00	11,04,640.00	1,65,080.85	0.00	12,69,720.85	21,72,552.00	20,31,897.15
	कुल (क)		84,73,98,994.94	26,08,30,087.01	0.00	1,10,82,29,081.95	49,59,90,360.14	13,62,72,691.22	4,549.88	63,22,67,601.24	35,14,08,634.80	47,59,61,480.71
(ख) पूंजीगत चालू कार्य			1,81,76,68,649.01	16,64,74,878.00	19,06,72,620.01	1,79,34,70,907.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,81,76,68,649.01	1,79,34,70,907.00
कुल (क + ख)			2,66,50,67,643.95	42,73,04,965.01	19,06,72,620.01	2,90,16,99,988.95	49,59,90,360.14	13,62,72,691.22	4,549.88	63,22,67,601.24	2,16,90,77,283.81	2,26,94,32,387.71

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

(ग) अगोचर परिसंपत्तियाँ:

(राशि ₹ में)

1		40.00%	3,68,48,692.81	0.00	0.00	3,68,48,692.81	3,67,54,127.81	94,563.00	0.00	3,68,48,690.81	94,565.00	2.00
2		40.00%	15,30,49,829.70	1,62,98,584.00	0.00	16,93,48,413.70	12,95,46,569.97	3,00,22,693.33	0.00	15,95,69,263.30	2,35,03,259.73	97,79,150.40
3		11.11%	0.00	-	-	-	-	-		-	-	-
			189898522.51	16298584.00	0.00	206197106.51	166300697.78	30117256.33	0.00	196417954.11	23597824.73	9779152.40
			2,85,49,66,166.46	44,36,03,549.01	19,06,72,620.01	3,10,78,97,095.46	66,22,91,057.92	16,63,89,947.55	4,549.88	82,86,85,555.35	2,19,26,75,108.54	2,27,92,11,540.11

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 4 क: योजना

(क) अचल परिसंपत्तियाँ:

(राशि ₹ में)

क्र. सं	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	सकल ब्लॉक				संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2021 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	जोड़ वर्ष 2021–22 के दौरान	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंतशेष	दिनांक 31/03/21 तक अवमूल्यन	वर्ष 2021–22 के लिये अवमूल्यन	कटौतियाँ/समायोजन	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित
1	भूमि	0.00%	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
2	स्थल विकास	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	भवन	2.00%	6,13,58,537.75	1,77,95,036.00	0.00	7,91,53,573.75	50,37,148.00	15,69,170.64	0.00	66,06,318.64	5,63,21,389.75	7,25,47,255.11
4	सड़कें और पुल	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	2.00%	10,47,769.00	1,19,773.00	0.00	11,67,542.00	66,773.00	23,350.84	0.00	90,123.84	9,80,996.00	10,77,418.16
6	मल और जल निकासी	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	विद्युतिय स्थापना और उपकरण	5.00%	1,07,81,990.00	16,95,951.00	0.00	1,24,77,941.00	51,91,240.00	6,23,896.95	0.00	58,15,136.95	55,90,750.00	66,62,804.05
8	संयंत्र एवं मशीन	5.00%	2,41,67,171.00	11,23,762.00	0.00	2,52,90,933.00	1,09,03,131.00	12,59,831.75	0.00	1,21,62,962.75	1,32,64,040.00	1,31,27,970.25
9	वैज्ञानिकी एवं लैब उपकरण	8.00%	31,77,09,278.70	3,94,18,987.01	0.00	35,71,28,265.71	16,14,17,309.00	2,85,32,325.02	0.00	18,99,49,634.02	15,62,91,969.70	16,71,78,631.69
10	कार्यालयीन उपकरण	7.50%	58,60,493.00	1,43,960.00	0.00	60,04,453.00	46,87,397.50	4,43,720.69	4,549.88	51,35,668.07	11,73,095.50	8,68,784.93
11	ऑडियो विजुयल उपकरण	7.50%	1,19,15,152.00	0.00	0.00	1,19,15,152.00	77,89,259.50	8,93,636.19	0.00	86,82,895.69	41,25,892.50	32,32,256.31
12	कम्प्यूटर और परिधि	20.00%	25,13,47,349.26	19,46,58,652.00	0.00	44,60,06,001.26	21,25,19,206.14	8,83,59,844.89	0.00	30,08,79,051.03	3,88,28,143.12	14,51,26,950.23
13	फर्नीचर वस्तु एवं फिटिंग्स	7.50%	8,12,32,747.30	58,28,300.00	0.00	8,70,61,047.30	3,58,21,501.00	65,29,578.41	0.00	4,23,51,079.41	4,54,11,246.30	4,47,09,967.89
14	वाहन	10.00%	67,72,470.13	0.00	0.00	67,72,470.13	52,55,869.00	6,77,246.91	0.00	59,33,115.91	15,16,601.13	8,39,354.22
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ (जर्नल्स)	10.00%	7,19,28,843.80	21,240.00	0.00	7,19,50,083.80	4,61,96,886.00	71,95,008.08	0.00	5,33,91,894.08	2,57,31,957.80	1,85,58,189.72
16	खेलकूद के उपकरण	5.00%	32,77,192.00	24,426.00	0.00	33,01,618.00	11,04,640.00	1,65,080.85	0.00	12,69,720.85	21,72,552.00	20,31,897.15
	कुल (क)		84,73,98,994.94	26,08,30,087.01	0.00	1,10,82,29,081.95	49,59,90,360.14	13,62,72,691.22	4,549.88	63,22,67,601.24	35,14,08,634.80	47,59,61,480.71
(ख)	पूंजीगत चालू कार्य		1,75,69,45,427.01	16,64,74,878.00	19,06,72,620.01	1,73,27,47,685.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,75,69,45,427.01	1,73,27,47,685.00
कुल (क + ख)			2,60,43,44,421.95	42,73,04,965.01	19,06,72,620.01	2,84,09,76,766.95	49,59,90,360.14	13,62,72,691.22	4,549.88	63,22,67,601.24	2,10,83,54,061.81	2,20,87,09,165.71

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

(ग) अगोचर परिसंपत्तियाँ:

(राशि ₹ में)

क्र.सं	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	सकल ब्लॉक				संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2021 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	जोड़ वर्ष 2021–22 के दौरान	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंतशेष	दिनांक 31/03/21 तक अवमूल्यन	वर्ष 2021–22 के लिये अवमूल्यन	कटौतियाँ/समायोजन	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित
1	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	40.00%	36848692.81	0.00	0.00	36848692.81	36754127.81	94563.00	0.00	36848690.81	94565.00	2.00
2	ई–जर्नल्स (पत्रिकाऐं)	40.00%	153049829.70	16298584.00	0.00	169348413.70	129546569.97	30022693.33	0.00	159569263.30	23503259.73	9779150.40
3	पैटेन्ट्स	11.11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (ग)		18,98,98,522.51	1,62,98,584.00	0.00	20,61,97,106.51	16,63,00,697.78	3,01,17,256.33	0.00	19,64,17,954.11	2,35,97,824.73	97,79,152.40
सकल योग (क+ख +ग)			2,79,42,42,944.46	44,36,03,549.01	19,06,72,620.01	3,04,71,73,873.46	66,22,91,057.92	16,63,89,947.55	4,549.88	82,86,85,555.35	2,13,19,51,886.54	2,21,84,88,318.11

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 4 ख : गैर-योजना

(क) अचल परिसंपत्तियाँ

(राशि ₹ में)

क्र.सं	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	सकल ब्लॉक				संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2021 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	जोड़ वर्ष 2021–22 के दौरान	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंतशेष	दिनांक 31/03/21 तक अवमूल्यन	वर्ष 2021–22 के लिये अवमूल्यन	कटौतियों/समायोजन	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित
1	भूमि	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	स्थल विकास	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	भवन	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	सड़कें और पुल	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	मल और जल निकासी	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	विद्युतिय स्थापना और उपकरण	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	संयंत्र एवं मशीन	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	वैज्ञानिकी एवं लैब उपकरण	8.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	कार्यालयीन उपकरण	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ऑडियो विजुयल उपकरण	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	कम्प्यूटर और परिधि	20.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	फर्नीचर वस्तु एवं फिटिंग्स	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	वाहन	10.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ (जर्नल्स)	10.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	खेलकूद के उपकरण	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (क)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(ख) पूंजीगत चालू कार्य			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल (क + ख)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

(ग) अगोचर परिसंपत्तियाँ:

(राशि ₹ में)

क्र. सं	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	सकल ब्लॉक				संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक	
			दिनांक 01.04. 2021 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	जोड़ वर्ष 2021–22 के दौरान	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंतशेष	दिनांक 31/03/21 तक अवमूल्यन	वर्ष 2021–22 के लिये अवमूल्यन	कटौतियाँ /समायोजन	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित
1	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	40.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	ई–जर्नल्स (पत्रिकाएँ)	40.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	पैटेन्ट्स	11.11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (ग)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
सकल योग (क+ख +ग)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 4 ग : अगोचर परिसंपत्तियाँ

(राशि ₹ में)

क्र.सं	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	दिनांक 01.04.2021 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	जोड़ वर्ष 2021–22 के दौरान	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंतशेष	दिनांक 31/03/21 तक अवमूल्यन	वर्ष 2021–22 के लिये अवमूल्यन	कटौतियाँ /समायोजन	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित
1	कम्प्यूटर सॉफटवेयर	40.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	ई–जर्नल्स	40.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	पेटेन्ट्स	11.11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 4 ग (i): पेटेण्ट्स एवं कॉपीराइट्स :

(राशि ₹ में)

क्र.सं.	विवरण	आदि शेष	जोड़ (परिवर्धन)	सकल		परिशोधन	दिनांक 31/03/2019 को यथास्थित शुद्ध ब्लाक	दिनांक 31/03/2020 को यथास्थित शुद्ध ब्लाक
क	स्वीकृत पेटेण्ट्स							
1	पेटेण्टों की आदिशेष	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	वर्ष के दौरान स्वीकृत पेटेण्ट्स	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (क)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ख	आवेदित पेटेण्टों के संबंध में लंबित पेटेण्ट्स							
1	पिछले वित्तीय वर्ष के दौरान व्ययित व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	चालू वित्तीय वर्ष के दौरान व्ययित व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (ख)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल योग (क + ख)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

अनुसूची - 4 घ : अन्य
(क) अचल परिसंपत्तियाँ

(राशि ₹ में)

क्र.सं	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	सकल ब्लॉक				संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2021 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	जोड़ वर्ष 2021–22 के दौरान	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अंतशेष	दिनांक 31/03/21 तक अवमूल्यन	वर्ष 2021–22 के लिये अवमूल्यन	कटौतियों/समायोजन	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित
1	भूमि	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	स्थल विकास	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	भवन	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	सड़कें और पुल	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	मल और जल निकासी	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	विद्युतिय स्थापना और उपकरण	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	संयंत्र एवं मशीन	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	वैज्ञानिकी एवं लैब उपकरण	8.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	कार्यालयीन उपकरण	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ऑडियो विजुयल उपकरण	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	कम्प्यूटर और परिधि	20.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	फर्नीचर वस्तु एवं फिटिंग्स	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	वाहन	10.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ (जर्नल्स)	10.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	खेलकूद के उपकरण	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (क)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(ख) पूंजीगत चालू कार्य		6,07,23,222.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00					6,07,23,222.00	6,07,23,222.00
	कुल (क + ख)		6,07,23,222.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00	6,07,23,222.00
	सकल योग (क+ख)		6,07,23,222.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00	6,07,23,222.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 5

निवेश (उद्दिष्ट/विन्यास फण्ड से):

(राशि ₹में)

विवरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	
	चालू (वर्तमान) वर्ष		पिछला वर्ष	
एफ.डी.आर./फ्लेक्सी (सा.भ.नि.)	0.00		12,21,49,705.00	
भारतीय स्टेट बैंक में एफ.डी.आर (निर्धन छात्र फण्ड)	16,44,674.00		15,51,799.00	
भारतीय स्टेट बैंक में एफ.डी.आर. (के.के.सुगंधी)	2,92,436.00		2,78,267.00	
एच डी एफ सी में एफ डी आर (जी.डी.तामस्कर)	1,02,403.00		1,01,655.00	
छात्र कल्याण एफ डी आर	89,47,986.00		74,07,137.00	
एच डी एफ सी में एफ डी आर (प्रो. अतुलकर)	1,02,186.00		1,02,183.00	
एच डी एफ सी में एफ डी आर (आशालता पाण्डे)	1,00,892.00		0.00	
फोर फण्ड हेतु एफ डी आर	11,75,23,198.00	12,87,13,775.00	9,03,63,990.00	22,19,54,736.00
कुल		12,87,13,775.00		22,19,54,736.00

अनुसूची - 6

निवेष (अन्य)

(राशि ₹में)

विवरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	
	चालू (वर्तमान) वर्ष		पिछला वर्ष	
एफ.डी.आर./फ्लेक्सी अन्य				
कुल				

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 7

चालू (वर्तमान) परिसम्पत्तियाँ

(राशि ₹में)

विवरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	
	चालू (वर्तमान) वर्ष		पिछला वर्ष	
नगद शेष (कैश बैलेंस)	2,21,190.00	2,21,190.00	2,63,046.00	2,63,046.00
बैंक बैलेंस				
कैनरा बैंक खाता सं. 20996	12,382.02		40,098.02	
गैर–योजना (बचत) सं 30054181310	12,57,17,175.39		-1,08,97,881.36	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 30042955244	23,29,480.23		23,30,129.23	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 31794300805	10,11,34,045.87		5,31,63,003.61	
सा. भ. नि. खाता सं. 31255750394	1,09,730.00		51.00	
एच डी एफ सी बैंक खाता सं **50100084159229**	1,24,320.05		2,92,890.00	
एच डी एफ सी बैंक खाता सं **501000254910087**	6,32,322.00		4,04,332.00	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 349313140894	84,299.00		50,666.00	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 38315253625	-2,12,987.50		-37,359.50	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 38027633250	-22,04,792.32		-6,21,867.41	
हेफा ब्याज एसबी **038110103042**9	2,819.00		1,408.00	
हेफा (मूलधन) प्रिंसिपल **038110103043**0	51,388.00		38,593.00	
एसबीआई बैंक खाता **39339359194** एनआईटीआरआर इनोवेटिव	1,11,482.40		1,08,521.40	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. निमसेट **38979965942**	1,67,08,264.43		2,49,45,536.73	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 34930938504	1,812.50		294.50	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 30007211525	-7,70,644.00	24,38,31,097.07	-8,38,518.00	6,89,79,897.22
एफ.डी.आर./फ्लेक्सी (उद्दिष्ट/अक्षय निधि के अलावा)				
एफ.डी.आर./फ्लेक्सी अन्य	1,90,30,36,178.60	1,90,30,36,178.60	1,80,12,75,886.93	
विविध ऋणी (देनदार)	9,67,745.00	9,67,745.00	0.00	0.00
कुल		2,14,80,56,210.67		1,87,05,18,830.15

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 8
ऋण, अग्रिम और जमा

(राशि ₹में)

विवरण	दिनांक 31/03/2022 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2021 को यथास्थित	
	चालू (वर्तमान) वर्ष		पिछला वर्ष	
कर्मचारियों को अग्रिम				
त्यौहार अग्रिम	43,120.00		43,120.00	
स्टाफ को अग्रिम	15,27,249.00		5,31,421.00	
यात्रा भत्ता अग्रिम	25,000.00		25,000.00	
अवकाश यात्रा छूट अग्रिम	1,56,200.00		43,93,572.00	
सामान्य भविष्य निधि (सा.भ.नि.) अग्रिम	2,00,000.00	19,51,569.00	3,26,000.00	53,19,113.00
पूर्वभुगतानकृत/पूर्वसंदत्त व्यय	-	-	-	
आस्थगित पुस्तकालय व्यय	1,63,82,726.00		0.00	
अजीवन सदस्यता शुल्क	1,77,000.00		1,77,000.00	
पूर्वसंदत्त बीमा	1,00,331.54	1,66,60,057.54	1,00,331.54	2,77,331.54
जमा	-	-	-	
एन.आई.टी.द्वारा प्रतिभूति जमा	2,21,680.00		2,21,680.00	
छ.ग. विद्युत विभाग के पास प्रतिभूति जमा	38,08,617.26		84,79,167.26	
गैस कनेक्शन हेतु प्रतिभूति जमा	1,05,400.00		1,05,400.00	
टेलिफोन हेतु प्रतिभूति जमा	6,380.00		6,380.00	
अग्रिम अन्य	3,30,805.00	44,72,882.26	3,19,805.00	91,32,432.26
प्रोद्भूत आय	-	-	-	
प्रोद्भूत आय	1,01,451.25		1,01,451.25	
प्राप्य किराया	3,03,412.00		3,01,845.00	
प्राप्य विद्युत एवं जल प्रभार	34,368.00		34,368.00	
प्राप्य जाँच शुल्क	37,650.00		37,650.00	

विविध वर्तमान परिसंपत्तियां	3,000.00		3,000.00	
छ.ग. राज्य विद्युत मण्डल से ब्याज	0.00		4,44,624.00	
प्राप्य प्रवेश शुल्क	2,19,800.00	6,99,681.25	3,46,700.00	12,69,638.25
अन्य चालू परिसंपत्तियाँ	-	-	-	-
प्राप्य हेफा ऋण ब्याज	2062955.00	-	488368.00	-
सेक्शन 8 कंपनी से प्राप्य	23200.00	-		-
ई–सेल	20,46,318.00	41,32,473.00	20,49,318.00	25,37,686.00
प्राप्य दावे				
प्राप्य टी.डी.एस.	91,87,095.04		49,02,883.43	
प्राप्य टी जी एस, जी.एस.टी.	4,38,786.64		4,29,150.84	
प्राप्य सी जी एस टी क्रेडिट	16,31,160.57		13,56,510.96	
प्राप्य एस जी एस टी क्रेडिट	92,213.78		1,01,644.00	
प्राप्य आई जी एस टी क्रेडिट	16,31,160.57		13,56,510.96	
इलेक्ट्रोनिक क्रेडिट लेजर	0.00		2,95,435.00	
विविध ऋणदातागण	0.00		6,43,639.25	
पार्टी से प्राप्त एफ.डी.आर.	73,66,422.00	2,03,46,838.60	75,75,412.00	1,66,61,186.44
कुल		**4,82,63,501.65**		**3,51,97,387.49**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 9
अकादमिक (शिक्षा) प्राप्तियाँ

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22		2020–21	
	वर्तमान वर्ष		पिछला वर्ष	
शैक्षणिक				
शिक्षण शुल्क	23,22,61,237.00		23,59,59,381.00	
पत्रिका शुल्क	0.00		0.00	
पुस्तकालय शुल्क	20,49,250.00		23,10,750.00	
पंजीकरण शुल्क	2,49,125.00	23,45,59,612.00	4,59,625.00	23,87,29,756.00
परीक्षाएँ				
मुख्य परीक्षा शुल्क	1,03,18,550.00	1,03,18,550.00	92,84,500.00	92,84,500.00
अन्य शुल्क				
विविध एवं अन्य, विलम्ब शुल्क	2,11,848.00		4,73,095.00	
छात्रावास (हॉस्टल) शुल्क	20,09,000.00		2,000.00	
छात्र चिकित्सा शुल्क	3,41,500.00		3,76,750.00	
प्रतिलेखन शुल्क	3,05,000.00			
पुस्तकालय दाण्डिक शुल्क	20,943.00	28,88,291.00	18,765.50	8,70,610.50
अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ				
क्रीड़ा (खेलकूद) शुल्क	125.00		5,625.00	
इंटरनेट शुल्क	13,66,150.00		15,39,750.00	
बीमा शुल्क	23,15,925.00		22,01,175.00	
आवेदन एवं पंजीयन शुल्क	4,88,200.00		4,29,750.00	
छात्र गतिविधि शुल्क	30,10,168.00		35,25,900.00	
संस्थान विकास शुल्क	54,64,000.00		61,32,000.00	
विविध शुल्क	20,17,500.00		14,48,500.00	

पी.एच.डी. शोधग्रंथ (थिसिस) शुल्क	3,60,000.00		10,000.00	
एम. टेक शोधग्रंथ (थिसिस) शुल्क	3,93,000.00		3,63,000.00	
स्मारिका शुल्क	1,42,000.00		1,86,000.00	
दीक्षांत समारोह शुल्क	15,72,500.00		2,37,000.00	
प्रशिक्षण एवं स्थानन (तैनाती) शुल्क	43,82,725.00	2,15,12,293.00	35,38,225.00	1,96,16,925.00
कुल		**26,92,78,746.00**		**26,85,01,791.50**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 10

अनुदान/सहायिकी (सब्सिडी)(प्राप्त अवसूलीय अनुदान)

(राशि ₹ में)

विवरण	योजना			कुल योजना	गैर–योजना मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार	2021–22	2020–21
	भारत सरकार	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग					
		योजना	विशिष्ट योजनाएँ			कुल वर्तमान वर्ष	कुल पिछला वर्ष
बैलेंस (शेष) अग्रेनीत	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
जोड़ : वर्ष के दौरान प्राप्ति	0.00	0.00	0.00	0.00	76,96,97,944.00	76,96,97,944.00	90,75,41,000.00
कुल	0.00	0.00	0.00	0.00	76,96,97,944.00	76,96,97,944.00	90,75,41,000.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 11
निवेषों से आय

(राशि ₹ में)

विवरण	नामोदिदष्ट/उदिदष्ट फण्ड		अनय निवेश	
	2021–22	2020–21	2021–22	2020–21
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
ब्याज				
सरकारी प्रतिभूतियों पर	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य बंधपत्र (बॉण्ड्) / डिबेंचर	0.00	0.00	0.00	0.00
सावधि जमा पर ब्याज				
एफ डी आर पर ब्याज	0.00	0.00	52843214.15	46704434.73
फ्लेक्सी जमा पर ब्याज	0.00	0.00	23559533.60	20203078.34
प्रोद्भूत ब्याज परन्तु कर्मचारियों को दिए गए अग्रिम पर ब्याज / सावधि जमा पर देय नहीं	0.00	0.00	0.00	0.00
बचत बैंक खाता पर ब्याज				
बचत पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य आय				
प्रतिभूति जमा पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00
बैंक से प्राप्त अन्य	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	**0.00**	**0.00**	**7,64,02,747.75**	**6,69,07,513.07**
नामोदिदष्ट/उद्दिष्ट फण्ड को अंतरित	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
बैलेंस (शेष)	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 12
आर्जित ब्जाज

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22 चालू वर्ष		2020–21 पिछला वर्ष	
ऋणों पर अनुसूचित बैंक में बचत खातों पर ब्याज	3,73,253.00	3,73,253.00	1,87,601.31	1,87,601.31
कर्मचारी / स्टाफ	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य	0.00	0.00	0.00	0.00
प्राप्य देनदारों और अन्य पर	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल		**3,73,253.00**		**1,87,601.31**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)
आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 13
अन्य आय

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22		2020–21	
	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
भूमि और भवन से आय				
प्राप्त विद्युत एवं जल प्रभार	23,78,377.00		23,26,419.00	
मकान और अन्य किराया	4,74,092.00		4,86,829.00	
गेस्ट हाऊस प्रभार	33,000.00		0.00	
किराया से आय	11,13,140.00	39,98,609.00	24,88,169.00	53,01,417.00
अन्य	-	-	-	-
निविदा प्रपत्र विक्रय	2,27,239.00		1,65,500.00	
परामर्श शुल्क	1,02,11,408.50		78,78,272.00	
अवकाश वेतन एवं पेंशन अंशदान	2,97,603.00		4,87,111.00	
जाँच / परीक्षण शुल्क	19,18,002.20		11,50,803.50	
प्रतिभूति जमा पर ब्याज	3,36,684.00		4,44,624.00	
कार्यशाला और कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	0.00		51,130.00	
सूचना का अधिकार शुल्क	796.00		104.00	
संस्थान उपरि (ओवरहेड) (आईआरजी)	2,51,650.00		9,68,708.00	
पुस्तकालय फोटोकॉपर प्रभार	81.00		0.00	
निविदा धरोहर राशि जब्ती	0.00		42,000.00	
प्राप्त विविध	68.80		22,631.00	
स्टाफ / छात्र से प्राप्त विविध	6,84,642.00		1,88,426.00	
भरती शुल्क	6,12,559.38		1,906.00	
आयकर वापसी पर ब्याज	0.00		99,350.00	
हेफा ऋण ब्याज (अनुदान)	50,22,115.00		26,29,753.00	

प्राप्त दान	3,03,432.00		33,501.00	
कार्यक्रमों के लिए दान / प्रायोजकता	95,422.00		1,37,288.00	
आर सी एम के तहत् दान / प्रायोजकता	0.00		1,50,000.00	
कबाड बिक्री	1,07,662.00		7,10,111.00	
परियोजना खाता – सी ई सी	0.00		0.00	
दाण्डिक प्रभार	1,69,859.00		2,12,824.00	
दाण्डिक प्रभार – छुट प्राप्त	0.00		0.00	
आम सुविधा (आय)	0.00		1,80,000.00	
अवमूल्यन के मद पर भारित आस्थगित आय	16,63,94,497.43	18,66,33,721.31	8,40,63,224.08	9,96,17,266.58
कुल		**19,06,32,330.31**		**10,49,18,683.58**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 14
अन्य आय

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22		2020–21	
	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	0.00		0.00	
निवेशों से आय	0.00		0.00	
अर्जित ब्याज	0.00		0.00	
अन्य आय	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल		**0.00**		**0.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 15

स्टाफ को भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22			2020–21		
	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल
संविदा वेतन और दैनिक परिश्रमिक (मजदूरी)	0.00	5,49,82,344.00	5,49,82,344.00	0.00	8,72,46,868.00	8,72,46,868.00
वेतन – नियमित स्टाफ	0.00	42,39,88,815.00	42,39,88,815.00	0.00	35,42,04,662.00	35,42,04,662.00
महँगाई भत्ता बकाया	0.00	53,75,820.00	53,75,820.00	0.00	0.00	0.00
वेतन बकाया	0.00	21,16,833.00	21,16,833.00	0.00	18,46,726.00	18,46,726.00
बाल शिक्षा प्रतिपूर्ति	0.00	35,37,000.00	35,37,000.00	0.00	38,20,500.00	38,20,500.00
भविष्य निधि	0.00	1,10,03,720.00	1,10,03,720.00	0.00	1,02,60,880.00	1,02,60,880.00
अवकाश यात्रा छूट व्यय	0.00	24,40,807.00	24,40,807.00	0.00	1,14,52,906.00	1,14,52,906.00
सामान्य भविष्य निधि पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00	6,67,824.00	6,67,824.00
संकाय एसोसिएशन रायुपर	0.00	76,800.00	76,800.00	0.00	77,800.00	77,800.00
चिकित्सा प्रतिभूर्ति / व्यय / डिस्पेंसरी	0.00	80,28,103.00	80,28,103.00	0.00	53,58,424.00	53,58,424.00
एफ बी एफ एवं सामान्य बीमा योजना	0.00	1,37,160.00	1,37,160.00	0.00	1,41,330.00	1,41,330.00
पेंशन	0.00	1,78,02,347.00	1,78,02,347.00	0.00	1,56,07,461.00	1,56,07,461.00
क.भ.नि.एवं क.रा.बी.नि. कर्मचारी अंशदान	0.00	23,17,850.00	23,17,850.00	0.00	53,47,340.00	53,47,340.00
कर्मचारी का एन.पी.एस अंशदान	0.00	2,92,11,533.00	2,92,11,533.00	0.00	2,29,96,662.00	2,29,96,662.00
पुस्तकालय प्रशिक्षार्थी को वृत्तिका	0.00	70,400.00	70,400.00	0.00	2,39,360.00	2,39,360.00
प्रशिक्षणार्थी इंजीनियरों को वृत्तिका	0.00	12,35,064.00	12,35,064.00	0.00	12,96,062.00	12,96,062.00

समायोपरि भत्ता / वेतन	0.00	0.00	0.00	0.00	5,568.00	5,568.00
अवकाश नकदीकरण–अर्जित अवकाश	0.00	11,23,155.00	11,23,155.00	0.00	65,26,580.00	65,26,580.00
सी.पी.डी.ए. व्यय	0.00	61,09,028.00	61,09,028.00	0.00	53,11,124.00	53,11,124.00
छँटनी का मुआवजा	0.00	0.00	0.00	0.00	2,49,099.00	2,49,099.00
जी एल आई एस	0.00	5,64,600.00	5,64,600.00	0.00	5,69,400.00	5,69,400.00
सेवानिवृति एवं समापक (सेवांत) हित लाभ (अनुसूची – 15 क)	0.00	6,45,90,554.00	6,45,90,554.00	0.00	6,35,23,176.00	6,35,23,176.00
कुल	**0.00**	**63,47,11,933.00**	**63,47,11,933.00**	**0.00**	**59,67,49,752.00**	**59,67,49,752.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 15 क

कर्मचारियों की सेवानिवृति और सावधिक (टर्मिनल) लाभः

(राशि ₹ में)

विवरण	उपदान	अवकाश नकदीकरण	कुल
दिनांक 01/04/2021 को यथास्थित आदि शेष (क)	12,66,07,620.00	16,78,04,990.00	29,44,12,610.00
जमा : अन्य संगठनों से प्राप्त योगदानों का पूंजीगत मान			0.00
कुल (क)	12,66,07,620.00	16,78,04,990.00	29,44,12,610.00
(ख) कमः वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)	34,04,583.00	23,13,469.00	57,18,052.00
(ग) दिनांक 31/03/2022 को उपलब्ध शेष (बैलेंस) (ग = क - ख)	12,32,03,037.00	16,54,91,521.00	28,86,94,558.00
दिनांक 31/03/2022 को वंछित प्रावधान (घ)	13,29,39,192.00	17,45,70,508.00	30,75,09,700.00
1. चालू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान (घ - ग)	97,36,155.00	90,78,987.00	1,88,15,142.00
2. एन. पी. एस. में अंशदान (एन.आई.टी.आर.आर.)			4,12,42,293.00
3. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति			0.00
4. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर यात्रा			0.00
5. जमा सम्बद्ध बीमा भुगतान			0.00
6. क.भ.नि. एवं क.रा.बी.नि. अंशदान (एन.आई.टी.आर.आर.)			29,08,740.00
7. संराशिकृत पेंशन			16,24,379.00
कुल (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 +7)			**6,45,90,554.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 16
शैक्षणिक व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22			2020–21		
	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल
एमआईएस की एएमसी	0.00	37,99,432.00	37,99,432.00	0.00	21,93,139.00	21,93,139.00
प्रत्यायन	0.00	1,18,000.00	1,18,000.00	0.00	0.00	0.00
परीक्षा विभाग व्यय	0.00	21,02,019.00	21,02,019.00	0.00	37,79,986.00	37,79,986.00
छात्रवृत्ति व्यय	0.00	13,96,86,730.00	13,96,86,730.00	0.00	12,98,23,155.00	12,98,23,155.00
आकस्मिकता व्यय (पीएच.डी विद्यार्थी) व्यय	0.00	47,39,483.00	47,39,483.00	0.00	53,44,984.00	53,44,984.00
सीडीसी / इनोवेशन सेल	0.00	1,41,745.00	1,41,745.00	0.00	49,581.00	49,581.00
दीक्षांत समारोह व्यय	0.00	8,09,155.00	8,09,155.00	0.00	4,88,928.00	4,88,928.00
समारोह एवं गतिविधियाँ व्यय	0.00	8,51,483.00	8,51,483.00	0.00	7,83,526.00	7,83,526.00
पुस्तकालय अनुभाग सामान्य व्यय	0.00	4,46,191.00	4,46,191.00	0.00	1,30,833.00	1,30,833.00
समाचार पत्र और पत्रिकाएँ	0.00	18,303.00	18,303.00	0.00	20,566.00	20,566.00
छात्रों को वापसी योग्य विविध और अन्य शुल्क	0.00	0.00	0.00	0.00	3,800.00	3,800.00
कंम्प्यूटर उपभेज्य व्यय	0.00	12,71,766.00	12,71,766.00	0.00	19,22,688.22	19,22,688.22
विभागीय / लैब उपभोज्य व्यय	0.00	19,12,505.00	19,12,505.00	0.00	19,43,852.00	19,43,852.00
खेलकूद, योगा और अन्य गतिविधि व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	7,07,556.00	7,07,556.00
छात्र सुरक्षा व्यय	0.00	15,97,360.00	15,97,360.00	0.00	21,50,100.00	21,50,100.00
प्रशिक्षण एवं स्थानन व्यय	0.00	31,759.00	31,759.00	0.00	43,455.00	43,455.00
छात्र शोध व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
टेडेक्स कार्यक्रम	0.00	0.00	0.00	0.00	51,301.00	51,301.00
सेमीनार / सम्मेलन / कार्यशाला हेतु अन्य व्यय	0.00	9,22,699.50	9,22,699.50	0.00	17,89,348.76	17,89,348.76
विभागीय शैक्षणिक लेखा परीक्षा व्यय	0.00	48,000.00	48,000.00	0.00	64,514.00	64,514.00

सी.ई.सी.व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	2,67,220.00	2,67,220.00
पत्रिका	0.00	1,91,770.00	1,91,770.00	0.00	2,36,170.00	2,36,170.00
ई–संसाधन	0.00	54,37,453.00	54,37,453.00	0.00	1,92,15,048.81	1,92,15,048.81
विभागीय विविध व्यय	0.00	1,15,884.00	1,15,884.00	0.00	0.00	0.00
शोध अनुदान सीड व्यय	0.00	2,12,427.00	2,12,427.00	0.00	4,58,148.00	4,58,148.00
कार्यशाला व्यय	0.00	1,04,793.00	1,04,793.00	0.00	4,910.00	4,910.00
प्रवेश प्रशिक्षण कार्यक्रम पर एफ डी पी	0.00	2,68,660.00	2,68,660.00			
कोड उत्सव	0.00	91,000.00	91,000.00			
आवर्तन	0.00	3,951.00	3,951.00			
मुद्रण एवं लेखन सामग्री (स्टेशनरी) व्यय	0.00	8,47,493.86	8,47,493.86	0.00	9,74,891.78	9,74,891.78
कुल	**0.00**	**16,57,70,062.36**	**16,57,70,062.36**	**0.00**	**17,24,47,701.57**	**17,24,47,701.57**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 17

प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22			2020–21		
	योजना(प्लान)	गैर–योजना	कुल	योजना(प्लान)	गैर–योजना	कुल
अधोसंरचना						
जल, विद्युत एवं टेलिफोन प्रभार	0.00	1,83,00,241.00	1,83,00,241.00	0.00	1,65,28,310.00	1,65,28,310.00
संचार						
डाक एवं स्टैम्प व्यय	0.00	2,15,951.00	2,15,951.00	0.00	1,48,331.00	1,48,331.00
इंटरनेट प्रभार एवं वेब अनुरक्षण	0.00	16,20,256.00	16,20,256.00	0.00	15,77,682.00	15,77,682.00
टेलिफोन प्रभार	0.00	1,62,620.00	1,62,620.00	0.00	1,43,784.00	1,43,784.00
अन्य व्यय						
विज्ञापन	0.00	7,33,804.00	7,33,804.00	0.00	15,15,049.00	15,15,049.00
ऑडिट (लेखा–परीक्षा) व्यय	0.00	12,80,720.96	12,80,720.96	0.00	8,84,999.00	8,84,999.00
बोर्ड ऑफ गवर्नर्स / वित्त / विभाग प्रमुख / डीन आदि की बैठक व्यय	0.00	1,55,000.00	1,55,000.00	0.00	1,45,275.00	1,45,275.00
कंम्प्यूटर उपभोज्य व्यय	0.00	2,87,387.14	2,87,387.14	0.00	24,084.00	24,084.00
परामर्श एवं विधिक व्यय	0.00	7,73,750.00	7,73,750.00	0.00	8,64,646.00	8,64,646.00
अग्निशमन और सुरक्षा प्रणाली	0.00	19,265.00	19,265.00	0.00	48,557.00	48,557.00
मानदेय व्यय	0.00	1,21,000.00	1,21,000.00	0.00	46,000.00	46,000.00
वापस लौटाया गया दण्डिक प्रभार	0.00	0.00	0.00	0.00	22,872.00	22,872.00
हेफा ऋण ब्याज	0.00	50,07,909.00	50,07,909.00	0.00	23,90,123.00	23,90,123.00
स्थानीय यात्रा व्यय	0.00	2,960.00	2,960.00	0.00	0.00	0.00
ओ आई डी ए आर पर जी एस टी	0.00	16,24,101.00	16,24,101.00	0.00	13,51,560.00	13,51,560.00
जी एस टी – टी डी एस पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
जी एस टी पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00	1,557.00	1,557.00

टी डी एस पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00	17,620.00	17,620.00
दरें और कर	0.00	1,04,307.92	1,04,307.92			
जांच /परीक्षण एवं परामर्श व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	1,30,691.00	1,30,691.00
विविध व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
एन आई.टी. ट्रांजिट हाउस अंशदान	0.00	3,50,000.00	3,50,000.00	0.00	3,50,000.00	3,50,000.00
कार्यालय व्यय	0.00	4,99,457.00	4,99,457.00	0.00	8,95,555.00	8,95,555.00
मुद्रण एवं स्टेशनरी (लेखन सामग्री) प्रभार	0.00	0.00	0.00	0.00	49,055.00	49,055.00
भरती व्यय	0.00	8,73,125.00	8,73,125.00	0.00	1,98,168.00	1,98,168.00
मूल्यह्रास मदपर भारित आस्थगित आय	0.00	0.00	0.00	0.00	12,29,093.00	12,29,093.00
स्वल्पाहार, भोजन एवं चाय पर व्यय	0.00	1,63,100.00	1,63,100.00	0.00	37,625.00	37,625.00
अन्य व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	12,570.00	12,570.00
सुरक्षा प्रभार	0.00	5,18,07,413.56	5,18,07,413.56	0.00	4,93,97,351.00	4,93,97,351.00
यात्रा एवं हॉटल व्यय	0.00	2,98,868.00	2,98,868.00	0.00	4,76,700.00	4,76,700.00
वैधानिक व्यय	0.00	1,40,366.12	1,40,366.12	0.00	11,36,085.00	11,36,085.00
सीईसीबी व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	3,73,142.00	3,73,142.00
दैनिक मजदूरी वेतन	0.00	2,58,63,173.00	2,58,63,173.00	0.00	0.00	0.00
ई पी एफ और ई एस आई सी के प्रति कर्मचारी का अंशदान (दैनिक मजदूरी)	0.00	27,80,466.00	27,80,466.00	0.00	0.00	0.00
ई पी एफ और ई एस आई सी एन.आई.टी का अंशदान (दैनिक मजदूरी)	0.00	33,10,772.00	33,10,772.00	0.00	0.00	0.00
सामान्य और कायिक प्रावधान						
कायिक फण्ड आई आर जी	0.00	17,82,26,183.00	17,82,26,183.00	0.00	17,00,83,186.00	17,00,83,186.00
मूल हेफा ऋण हेतु प्रावधान	0.00	1,70,00,000.00	1,70,00,000.00	0.00	1,70,00,000.00	1,70,00,000.00
फॉर फण्ड हेतु प्रावधान	0.00	2,85,16,188.00	2,85,16,188.00	0.00	2,72,13,308.00	2,72,13,308.00
कुल		**34,02,38,384.70**	**34,02,38,384.70**		**29,42,92,978.00**	**29,42,92,978.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 18
परिवहन व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22			2020–21		
	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल
संस्थाओं के स्वामित्व का वाहनें						
वाहन मरम्मत और रखरखाव (अनुरक्षण)	0.00	2,41,918.00	2,41,918.00	0.00	1,49,507.00	1,49,507.00
बीमा प्रभार	0.00	1,57,913.00	1,57,913.00	0.00	2,20,725.46	2,20,725.46
इंधन प्रभार	0.00	2,02,684.00	2,02,684.00	0.00	78,693.00	78,693.00
किराया / लीज़ पर लिया गया वाहन						
किराया / लीज़ व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
वाहन (टैक्सी) किराया व्यय						
कुल	**0.00**	**6,02,515.00**	**6,02,515.00**	**0.00**	**4,48,925.46**	**4,48,925.46**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 19
मरम्मत और अनुरक्षण

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22			2020–21		
	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल
अतिथि गृह व्यय	0.00	7,58,212.00	7,58,212.00	0.00	12,78,431.00	12,78,431.00
उद्यानिकी एवं बागवानी	0.00	40,850.00	40,850.00	0.00	36,300.00	36,300.00
विद्युतीय रखरखाव (अनुरक्षण)	0.00	7,43,211.00	7,43,211.00	0.00	2,77,223.00	2,77,223.00
सीसीसी का मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	26,10,113.82	26,10,113.82	0.00	13,45,370.00	13,45,370.00
कॉलेज भवन की मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	18,69,048.02	18,69,048.02	0.00	16,04,357.00	16,04,357.00
फर्नीचरों का मरम्मत और रखरखाव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
यंत्र/उपकरणों की मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	3,79,124.00	3,79,124.00	0.00	4,93,181.00	4,93,181.00
हॉस्टल भवन का मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	16,05,627.00	16,05,627.00	0.00	15,21,531.00	15,21,531.00
स्टाफ क्वार्टरों का मरम्मत एवं अनुरक्षण	0.00	8,45,158.00	8,45,158.00	0.00	8,10,375.00	8,10,375.00
स्वच्छता/साफ–सफाई व्यय	0.00	1,91,25,290.32	1,91,25,290.32	0.00	1,47,69,237.08	1,47,69,237.08
कुल	**0.00**	**2,79,76,634.16**	**2,79,76,634.16**	**0.00**	**2,21,36,005.08**	**2,21,36,005.08**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 20
वित्तीय लागत

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22			2020–21		
	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल
बैंक प्रभार	0.00	20,515.56	20,515.56	0.00	28,396.15	28,396.15
अन्य	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	**0.00**	**20,515.56**	**20,515.56**	**0.00**	**28,396.15**	**28,396.15**

अनुसूची - 21
अन्य व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22			2020–21		
	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल
खराब और संदेहास्पद ऋणों / आग्रिमों के लिए प्रावधान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
अप्रतिसंहरणीय बैलेंस को बट्टे–खाते में डालना	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य संस्थानों को अनुदान / सहायिकी (सब्सिडी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

आय एवं व्यय लेखाओं के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 22
पूर्वावधि व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	2021–22			2020–21		
	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर–योजना	कुल
स्थापना व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
शैक्षणिक व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
प्रशासनिक व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
परिवहन व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
मरम्मत और रखरखाव (अनुरक्षण)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

अनुसूची – 23 :
विशिष्ट लेखा नीतियाँः

क. संस्थान की रूपरेखा :

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर की स्थापना इंजिनियरिंग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी शाखाओं में शिक्षण और शोध के प्रदाय हेतु एक विश्वविद्यालय के समकक्ष के रूप में स्थित एक राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में "राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007" नामक, जिसे अब राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी, विज्ञान, शिक्षा एवं शोध अधिनियम 2007" के नाम से जाना जाता है, संसद के अधिनियम द्वारा की गई थी और यह पूर्णतः भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा पोषित है। यह संस्थान भारत सरकार द्वारा प्रदत्त आम प्रारूप के अनुसार अपनी वार्षिक लेखा तैयारी करती है।

ख. विशिष्ट लेखा नीतियाँ :

1. लेखाओं के आधार :

यह संस्थान "राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी, विज्ञान शिक्षा एवं शोध अधिनियम 2007 संस्थान" द्वारा शासित है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के पत्र संख्या 29–4/2012–आई.एफ.डी., दिनांक 17.04.2015 के अनुसार संस्थान की लेखाओं को केन्द्रीय शैक्षणिक संस्थाओं की लेखाओं की संशोधित प्रारूपों में तैयार किया जाता है।

संस्थान की लेखाओं को ऐतिहासिक लागत संपरिवर्तन के तहत् और लागू लेखा मानकों के अनुसार, जहाँ अन्यथा दर्शित को छोड़कर, तैयार किया जाता है।

2. राजस्व की मान्यता :

जब तक अन्यथा विशेषता उल्लिखित न हो, लेखा की वाणिज्यिक विधि का प्रयोग किया गया है। तथापि, जहाँ राशि सारहीन/नगण्य है और / अथवा राशि की प्रोद्भूवन स्थापना/निर्धारण संभव न हो, प्रोद्भूवन हेतु कोई प्रविष्टि नहीं की गई है।

प्रमुख मान्यताएँ निम्नानुसार हैं –

(क) विविध प्राप्त शुल्क, प्राप्त किराया, बिजली तथा जल के मद में बकाया, अग्रिम का व्यवस्थापन आदि का लेखांकन दैनिक आधार दैनिक शुल्क रजिस्टर में किया जाएगा।

(ख) जमाओं पर ब्याज का लेखांकन प्रोद्भत आधार पर किया जाएगा।

(ग) पूंजी और राजस्व प्रयोजनों के लिए प्राप्त अनुदानों को लेखा के प्रोद्भत आधार पर माना जाएगा।

(घ) विद्यार्थी प्रवेश शुल्क और छात्रावास (हॉस्टल) शुल्क को शैक्षणिक सत्र् के आधार अर्थात् जुलाई से जून के लिए लेखाकित किया जाएगा।

(ड.) अन्य सभी राजस्वों को लेखा के प्रोद्भत पद्धति के आधार पर माना जाएगा।

3. अचल परिसम्पत्तियाँ एवं अवमूल्यन :

(i) अचल परिसम्पत्तियों को अर्जन संबंध शुल्क, कर, आकस्मिक और प्रत्यक्ष व्ययों, आवक माल सहित अर्जन लागत पर दर्शाया गया है। पूँजीगत कार्यों के संबंध में बाहरी व्यक्ति को उनके द्वारा निष्पदित कार्य हेतु देय सभी सामग्री संबंधी लागत, परिश्रमिक या कांट्रेक्टर प्रभारो को संबंधित पूंजीगत परिसंपत्तियों की लागत में शामिल किय गया है।

(ii) निर्माण निहित परियोजनाओं के संबंध में, संबंधित प्रचालन–पूर्व व्यय पूंजीगत परिसंपत्तियों के लागत का भाग सृजित करेगा।

(iii) गैर–मौद्रिक अनुदानों के रूप में प्राप्त अचल परिसंपत्तियाँ (कायिक फण्ड के अलावा प्राप्त) पूंजीगत आरक्षिती के संबंधित क्रेडिट द्वारा दर्शित मानों पर पूंजीकरण किये जाते है।

(iv) सभी पूंजीगत व्यय को मूल चालू खाते के मार्फत मापा जाता है। परिसंपत्तियों की स्थापना पर व्यय को यथोचित अचल परिसंपत्ति लेखाओं में अंतरित किया जाता है।

(v) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निदेशित किया गया है कि, वार्षिक लेखाओं को केन्द्रीय शैक्षणिक संस्थानों के लिये लागू संशोधित प्रारूप में प्रस्तुत किया जाएगा। इस प्रारूप के अनुसार अवमूल्यन को उक्त प्रारूप (पत्र सं.

29–4/2012–आई.एफ.डी., दिनांक 17.04.2015) में यथा वर्णित सीधी रेखा विधि (एस.एम.विधि) पर अचल परिसंपत्तियों पर भारित किया जाएगा। अवमूल्यन का निर्धारित दर निम्नानुसार है:–

क्र.सं.	विवरण	अवमूल्यन दर
1	भूमि	0.00%
2	स्थल विकास	0.00%
3	भवन	2.00%
4	सड़कें और पुलें	2.00%
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	2.00%
6	मल और जल निकासी	2.00%
7	विद्युतीय स्थापना और उपकरणें	5.00%
8	संयंत्र और मशीनरी	5.00%
9	वैज्ञानिकी और लैब उपकरण	8.00%
10	कार्यालयीन उपकरण	7.50%
11	आडियों विजुअल उपकरण	7.50%
12	कंम्प्यूटर और संबंधित उपकरण	20.00%
13	फर्नीचर सामग्रियाँ और फिटिंग्स	7.50%
14	वाहन	10.00%
15	पुस्तकालयीन पुस्तकें और पत्रिकाएँ (जर्नल्स)	10.00%
16	खेलकूद उपकरण	5.00%
17	कंम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	40.00%
18	ई–जर्नल्स (पत्रिकाएँ)	40.00%
19	पेटेण्ट्स	9 वर्ष

(vi) सभी छोटे और कम मूल्य की परिसंपत्तियों की पूर्ण लागत जिनकी कीमत अचल परिसंपत्तियों के तहत् रू. 5000/– या कम है, को परिसंपत्तियों के रूप में माना जाएगा और उस वर्ष में पूर्णतः अवमूल्यनित होगा, जब इन परिसम्पत्तियों को प्रयोग में लाया जाएया।

4. अमूर्त परिसंपत्तियाँ :

ई–जर्नलों और कंम्प्यूटर सॉफ्टवेयरों को अमुर्त परिसंपत्तियों की श्रेणी में रखा गया है।

(i) इलेक्ट्रॉनिक (ई) – जर्नलों को सीमित लाभ की दृष्टिकोण से लाइब्रेरी की पुस्तकों से अलग रखा गया है, जिन्हें ऑन–लाईन के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है। बशर्ते कि ई–जर्नल्स गोचर रूप में न हों, तथापि व्यय के परिणाम की दृष्टि से इन्हें अगोचर परिसंपत्तियों के रूप में वर्गीकृत किया जा रहा है और शैक्षणिक एवं शोध स्टाफ द्वारा अर्जित शाश्वत् ज्ञान के रूप में प्राप्त लाभ है।

(ii) सॉफ्टवेयर के अर्जन पर हुए व्यय को अगोचर परिसंपत्तियों के रूप में होने के कारण इसे कंम्प्यूटरों और अवयवों से अगल रखा गया है।

5. वस्तुसूची :

उपभोज्यों की लागत को उनकी खरीदी के समय आय एवं व्यय खाते में भारित किया जाता है, क्योंकि उपभोज्यों पर कुल व्यय की हिस्सेदारी बहुत ही कम होती है।

वस्तुसूची के मदों को उनके लागत पर मापा जाता है। लागत के तहत् सभी क्रय लागत, परिवर्तन लागत और उनके वर्तमान स्थान और स्थिति में सूचियों में लाने में हुए अन्य लागत शामिल हैं।

6. कर्मचारी सेवानिवृत्ति हितलाभ :

(i) कर्मचारी की मृत्यु/सेवानिवृत्ति पर देय उपदान (ग्रेचुएटी) की देयताओं को मूल्यांकन के आधार पर प्रोद्भूत किया गया है। मूल्यांकन उन व्यक्तियों के लिए किया गया है जो इसके लिए हकदार हैं।

(ii) कर्मचारियों के संचयी अवकाश नकदीकरण सुविधा के प्रावधान को यह मानकर प्रोद्भूत एवं आंकलित/गणना की गई है कि कर्मचारीगण प्रत्येक वर्षांत में इस लाभ सुविधा को प्राप्त करने हेतु हकदार हैं।

(iii) अल्पावधि और अन्य दीर्घावधि कर्मचारी लाभों को उस वर्ष के लाभ एवं हानि खाते में बट्टा राशि में व्यय के रूप में माना गया है जिस वर्ष संबंधित सेवा निष्पादित किया गया है।

7. निवेश :

(i) दीर्घावधि निवेशों को प्रत्यक्ष आरोपणीय लागत सहित लागत पर दर्शाया गया है। दीर्घावधि निवेशों के मूल्य में अवमूल्यन (मूल्यह्रास) हेतु प्रावधान केवल तभी बनाए गए हैं यदि ये प्रबंधन दी दृष्टि से अस्थाई से भिन्न हैं।

(ii) संस्थान की अधिशेष (सरप्लस) राशि को संस्थान की वित्त समिति के दिशा–निर्देशों तथा इस विषय पर भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा प्रदत्त दिशा–निर्देशों को ध्यान में रखते हुए राष्ट्रीयकृत बैंक में फिक्स्ड डिपाज़िट में निवेश किया जाता है।

(iii) चालू निवेशों को कम लागत और उचित मूल्य पर दर्शाया गया है।

8. सरकारी (शासकीय) अनुदान/सहायकी (सब्सिडी) :

(i) परियोजनाओं के क्रियान्वयन की पूंजीगत लागत हेतु अंशदान के लिए सरकारी अनुदानों को पूंजीगत रिजर्व के रूप में माना जाता है।

(ii) अर्जित महत्तवपूर्ण अचल परिसंपत्तियों के संबंध में अनुदानों को संबंधित परिसंपत्तियों की लागत से कटौती के रूप में दर्शाया गया है।

(iii) अवमूल्यनीय अचल परिसंपत्तियों संबंधी अनुदानों को आस्थगित सरकारी आय के रूप में माना गया है और इस प्रकार की परिसंपत्तियों के उपयोगी जीवनकाल हेतु आय एवं व्यय लेखा में अभिस्वीकृत किया गया है अर्थात इस अवधि में आय में तथा भारित मूल्यह्रास (अवमूल्यन) के अनुपात में इस प्रकार के अनुदानों को आबंटित किया गया है। पूंजीगत परिसंपत्ति की लागत हेतु लेखा कार्य को परिसंपत्ति की लागत के प्रति किसी भी अंशदान, सब्सिडी अथवा अनुदान पर विचार किए बिना सामान्य रूप में किया जाता है। परिसम्पत्ति की संपूर्ण लागत पर मूल्यह्रास को भारित किया गया है।

(iv) गैर– मूल्यह्रास परिसंपत्तियाँ संबंधी अनुदानों को पूंजीगत रिजर्व के रूप में माना गया है।

(v) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार से प्राप्त अनुदानों को वसूली आाधार पर लेखाबद्ध दिया जाता है। तथापि, वित्तीय वर्ष से संबंधित अनुदानों को जारी करने हेतु मंजूरी 31 मार्च से पहले प्राप्त हो जाती है परन्तु वास्तविक में अनुदान अगले वित्तीय वर्ष में प्राप्त होता है, तो अनुदान को प्रोद्भूत आधार पर लेखाबद्ध किया गया है, और समतुल्य राशि को मानव संसाधन विकास मंत्रालय से प्राप्य अनुदान के रूप में दिखाया गया है।

9. आय करः–

संस्थान की आय आयकर अधिनियम की धारा 10 (23 ग) के तहत् आयकर से छूट प्राप्त है। अतः लेखा बाहियों में कर हेतु कोई प्रावधान नहीं बनाया गया है।

10. प्रावधान :–

प्रावधान मान्य हैं, जहाँ संस्थान की कोई विधिक या संरचनात्मक बाध्यता है अथवा जहाँ बंधन राशि हेतु विश्वसनीय अनुमान/प्राक्कलन बनाई जा सकती है और पिछली बातों के परिणामस्वरूप, जिसके लिए यह संभव है कि आर्थिक सुविधाओं के निर्गम को बैलेंस शीट तिथि में बाध्यता को समायोजित करना आवश्यक होगा। प्रत्येक बैलेंस शीट तिथि में इनकी समीक्षा की जाती है तथा चालू उत्तम अनुमानों को दर्शाने हेतु इन्हें समायोजित किया जाता है।

11. विदेशी मुद्रा लेन–देन :

लेन–देन की तिथि में रिपोर्टिंग करेंसी और विदेशी करेंसी के मध्य विनिमय दर के तहत् विदेशी मुद्रा की राशि को परिवर्तित करते हुए रिपोर्टिंग करेंसी में विदेशी मुद्रा लेन–देन को दर्ज किया जाता है।

12. नकद और नकद समतुल्य :

बैलेंस शीट में कैश (नकद) और कैश समतुल्य बैंक में कैश (नकद) और कैश इन हैण्ड निहित होता है।

13. अनुमानों (प्रावकलनों) का उपयोगः–

वित्तीय विवरणों को तैयार करने में अनुमानों और प्राक्कलनों के सृजन की आवश्यकता पड़ती है, जो वित्तीय विवरणों की तिथि में परिसम्पत्तियों और देयताओं को रिपोर्ट की गई और रिपोर्टिंग अवधि के दौरान राजस्व एवं व्यय की रिपोर्ट की गई राशि को प्रभावित करती है। वास्तविक अवधि में स्वीकृत की जाती हैं जिसमें परिणामों को जाना जाता है अथवा कार्यान्वित किया जाता है।

अनुसूची – 24

आकस्मिक देयताएँ और टिप्पणियाँ

ग. आकस्मिक देयताएँ

निष्पादन सुरक्षा के रूप में रू 40,72,059.00 की बैंक गारंटी भौतिक स्वरूप में रखी गई है।

घ. लेखाओं पर टिप्पणियाँ :

1. शासकीय इंजीनियरिंग कॉलेज की शेष निधि (बैलेंस फण्ड) :

भारत सरकार की अधिसूचना सं. एफ 20–5/2004 –टी.एस. IIIए दिनांक 29–11–2005 के अनुसार दिनांक 30–11–2005 तक संस्थान की सभी देयताओं का वहन छत्तीसगढ़ शासन द्वारा किया जाएगा। तथापि, शासकीय इंजीनियरिंग कॉलेज की परिसंपत्तियों को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एन.आई.टी.) रायपुर को स्थानांतरित करने के संदर्भ में यह अधिसूचना लागू नहीं होगी।

बैंक बैलेंस, ऋण (लोन) और अग्रिमों (एडवांस) आदि के रूप में शासकीय इंजीनियरिंग कॉलेज की चालू (करेंट) परिसंपत्तियों को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर के लेखा–बही में "पूर्ववर्ती शासकीय इंजीनियरिंग कॉलेज की निधि शीर्ष मद के तहत अनुसूची–3– "चालू देयताएँ और प्रावधान" में दर्शाया गया है, जिसकी राशि रू. 53,41,016.89 उल्लिखित है।

2. वर्ष 2021-22 में अचल संत्तियों पर अवमूल्यन :

वर्ष 2021-22 में क्रय किए गए अचल परिसंपत्तियों पर अवमूल्यन की गणना/आंकलन कॉमन लेखा प्रारूप/प्रपत्र में यथा निर्धारित अनुसार की गई है तथा आय एवं व्यय खाते में रू. 16,63,94,497.43 भारित किया गया है। इसी राशि को अनुसूची – 13 के आय–व्यय खाते में "अन्य आय" शीर्ष के तहत् आस्थगित सरकारी अनुदान में तत्संबंधी नामे द्वारा प्रस्वीकृत/अभिज्ञात किया गया है।

3. सामान्य भविष्य निधि (कायिक) अनुसूची – ग :–

(i) संस्थान ने वर्ष 2021-22 के लिए सामान्य भविष्य निधि फण्ड बैलेंस पर ब्याज प्रदान किया है ।

(ii) सामान्य भविष्य निधि कायिक फण्ड को फिक्स्ड डिपाजिट में निवेश किया गया है जब तक कि वैधानिक औपचारिकताएँ पूरी नहीं हो जाती।

4. सेवानिवृत्ति हितलाभ :

लेखाकरण मानक (ए एस–15) (संशोधित 2005) "कर्मचारी के सुविधाएँ" के संबंधी विस्तृत विवरण निम्नानुसार हैं –

1. परिभाषित अंशदान योजनाएँः

(क) नई पेंशन योजना (एन पी एस) में कर्मचारियों का अंशदान लाभ और हानि खाते में निम्नलिखित राशि को स्वीकृत किया गया है–

विवरण	दिनांक 31–03–2022 को यथास्थित	दिनांक 31.03.2021 को यथास्थित
नई पेंशन योजना (एन पी एस) में कर्मचारियों का अंशदान	4,12,42,293.00	3,21,95,001.00

2. परिभाषित हितलाभ (सुविधा) योजनाः

(क) उपदान हेतु प्रावधान को वास्तविक मूल्यांकन के आधार पर तैयार किया जाता है।

(ख) अवकाश नकदीकरण हेतु प्रावधान को वास्तविक मूल्यांकन के आधार पर तैयार किया जाता है।

5. प्रपत्र 26 ए एस के अनुसार प्राप्य टीडीएस जो आज दिनांक तक अनिश्चित हैं, को चालू देयताओं के रूप में घोषित किया गया है।

6. पिछले वर्ष की तत्संबंधी आंकड़ों को पुनः वर्गीकृत/पुनः व्यवस्थित किया गया है।

7. प्रबंधन के विचार से सामग्री मान की बैलेंस शीट की तिथि के बाद ऐसी कोई घटना घटित नहीं हुई है, जिसके बाद में लेखाओं में दर्शाए जाने की आवश्यकता हो।

8. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के दिशा–निर्देश के आधार पर अनुसूची – 3 ग के तहत् गैर–योजना अनुदानों की राशि को वित्तिय वर्ष 2020–21 के अंतिम उपयोग प्रमाणपत्र के अनुसार दर्शाई गई है।

9. वित्तीय वर्ष 2020–21 के लिए प्रथक ऑडिट रिपोर्ट के पर्यवेक्षण के आधार पर मोबाईल तथा चाय/कॉफी व्यय को कार्यालयीन अपकरण के मद के तहत् वर्गीकृत किया गया है और मदनुसार 7.5 प्रतिशत की दर से अवमूल्यन भारित किया गया हैं।

10. अनुसूचियाँ 1 से 22 तक को दिनांक 31.03.2022 को यथास्थित बैलेंस शीट के एक अंतरंग भाग के रूप में सृजित कर संलग्न किया गया है और उक्त तिथि को समाप्त वित्तिय वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा के रूप में सृजित/संलग्न की गई है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
रायपुर (छ.ग.)

प्राप्तियाँ और भुगतान लेखा (खाता)
वित्तीय वर्ष - 2021-22

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

दिनांक 31/03/2022 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियाँ और भुगतान लेखा (खाता)

(राशि ₹ में)

प्राप्तियाँ	चालू (वर्तमान) वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू (वर्तमान) वर्ष	पिछला वर्ष
आदि शेष	-	-	व्यय	**87,30,61,176.57**	**84,28,62,413.57**
नगद बैलेंस	**2,63,046.00**	**2,00,068.00**	स्थापना व्यय	58,46,71,350.00	57,00,75,154.00
बैंक बैलेंस	**6,89,79,897.22**	**4,37,67,711.64**	शैक्षणिक व्यय	16,57,36,754.00	17,18,34,345.53
कैनरा बैंक खाता सं. **20996**	40,098.02	10,206.02	प्रशासनिक व्यय	10,35,56,591.82	7,82,56,861.50
गैर–योजना (बचत) खाता **30054181310**	-1,08,97,881.36	1,54,14,724.80	परिवहन व्यय	5,53,486.00	4,43,562.46
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **30042955244**	23,30,129.23	13,60,698.23	मरम्मत और अनुरक्षण व्यय	1,85,42,994.75	2,22,52,490.08
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **31794300805**	5,31,63,003.61	88,554.65	पूर्वावधि व्यय	0.00	0.00
सामान्य भविष्य निधि बैंक **31255750394**	51.00	77,309.00			
एच डी एफ सी बचत खाता सं **50100084159229**	2,92,890.00	39,260.00	नामोदिदष्ट / उदिदष्ट फण्ड के प्रति भुगतान	**60,668.00**	**59,92,217.00**
एच डी एफ सी खाता सं **501000254910087**	4,04,332.00	2,57,333.00			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **34313140894**	50,666.00	3,09,485.00			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **38315253625**	-37,359.50	1,60,38,585.50			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **38027633250**	-6,21,867.41	-12,06,246.15	प्रयोजित परियोजनाओं / योजनाओं के प्रति भुगतान	**1,35,50,902.00**	**3,44,97,168.00**
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. निमसेट **3897996542**	2,49,45,536.73	1,16,04,131.28			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **34930938504**	294.50	613.50	प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्तियों के विरुद्ध भुगतान	**22,96,104.00**	**13,20,934.00**
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **30007211525**	-8,38,518.00	-2,26,943.00			
हेफा ब्याज बचत खाता सं **0381101030429**	1,408.00	0.00			
हेफा मूलधन **0381101030430**	38,593.00	0.00			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **39339359194** एन आई टी, रायपुर नवप्रवर्तनकारी	1,08,521.40	0.00			
			किए गए निवेश और जमा	**1,01,95,23,008.13**	**1,73,35,38,527.93**

प्राप्त अनुदान	**1,21,56,25,000.00**	**1,04,25,41,000.00**			
मावन संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार से प्लान गैर–योजना	85,37,25,000.00	90,75,41,000.00	अधिसूचित बैंको में किए गए सावधि जमा	**24,31,83,914.39**	**61,34,36,213.00**
भारत सरकार, मावन संसाधन विकास मंत्रालय से योजना	36,19,00,000.00	13,50,00,000.00			
			अचल परिसंपत्तियों और पूंजीगत प्रगतिपरक कार्यों (डब्लू आई पी) पर व्यय	**13,57,26,168.00**	**16,09,84,089.41**
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	**29,97,46,069.00**	**26,85,01,791.50**	अचल परिसंपत्तियाँ	58184775.00	126881417.40
			पूंजीगत डब्लू आई पी	7,75,41,393.00	3,41,02,672.01
नामोदि्दष्ट/उदि्दष्ट फण्ड में प्राप्तियाँ	**35,328.00**	**3,89,25,703.00**			
			वैधानिक भुगतानों सहित अन्य भुगतान	**21,61,64,432.66**	**4,30,79,094.00**
प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं हेतु प्राप्तियाँ	**2,06,57,196.00**	**3,47,95,567.00**			
			अनुदानों की वापसी	**31,97,47,501.00**	**0.00**
प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्तियों के प्रति प्राप्तियाँ	**27,37,657.00**	**21,93,636.00**			
			जमा और अग्रिम	**63,56,656.00**	**3,94,58,330.33**
निवेशों से आय	**4,89,911.00**	**81,81,356.00**			
नामोदि्दष्ट/उदि्दष्ट फण्ड	4,89,911.00	81,81,356.00	अन्य भुगतान	**3,540.00**	**28,396.15**
अन्य निवेश	0.00	0.00			
			अंत शेष	-	-
प्राप्त ब्याज	**7,59,29,139.75**	**7,14,53,688.63**	कैश बैलेंस	**2,21,190.00**	**2,63,046.00**
बैंक जमा	7,55,55,886.75	7,09,13,734.03	बैंक बैलेंस	**24,38,31,097.07**	**6,89,79,897.22**
बचत बैंक खाता	3,73,253.00	5,39,954.60	कैनरा बैंक खाता सं. **20996**	12,382.02	40,098.02
			गैर–योजना (बचत) खाता **30054181310**	12,57,17,175.39	**-**1,08,97,881.36
निवेश नकदीकृत	**1,28,31,29,765.85**	**1,56,18,46,866.53**	भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **30042955244**	23,29,480.23	23,30,129.23
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. **31794300805**	10,11,34,045.87	5,31,63,003.61
अधिसूचित बैंकों में सावधि जमा, का नकदीकरण)	**76,97,467.00**	**34,30,75,037.00**	सामान्य भविष्य निधि बैंक **31255750394**	1,09,730.00	51.00
			एच डी एफ सी बचत खाता सं **50100084159229**	1,24,320.05	2,92,890.00

अन्य आय	2,75,88,795.58	2,08,55,459.50	एच डी एफ सी खाता सं 501000254910087	6,32,322.00	4,04,332.00
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 34313140894	84,299.00	50,666.00
जमा एवं अग्रिम	1,28,38,866.25	5,33,35,217.81	भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 38315253625	-2,12,987.50	-37,359.50
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 38027633250	-22,04,792.32	-6,21,867.41
वैधानिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियाँ	5,70,14,129.17	2,83,44,002.00	हेफा ब्याज बचत खाता 0381101030429	2,819.00	1,408.00
			हेफा मूल 0381101030430	51,388.00	38,593.00
अन्य प्राप्तियाँ	9,94,090.00	2,64,23,222.00	भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 39339359194 एन आई टी आर आर नवप्रवर्तन	1,11,482.40	1,08,521.40
हेफा ऋण	9,94,090.00	2,64,23,222.00	भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. निमसेट 3897996542	1,67,08,264.43	2,49,45,536.73
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 34930938504	1,812.50	294.50
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 30007211525	-7,70,644.00	-8,38,518.00
कुल	3,07,37,26,357.82	3,54,44,40,326.61	कुल	3,07,37,26,357.82	3,54,44,40,326.61

हस्ता./-
उप-कुलसचिव (वि. एवं ले.),
एन.आई.टी, रायपुर

हस्ता./-
कुलसचिव
एन.आई.टी, रायपुरं

हस्ता./-
निदेशक
एन.आई.टी, रायपुरं

ANNUAL REPORT

(Including Audited Accounts)
2021-2022
(April 01, 2021- March 31, 2022)



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

G.E. ROAD, RAIPUR -492 010
CHHATTISGARH, INDIA.

An Institute of National Importance Under
Ministry of Human Resource Development,
Government of India

PAPERS TO BE LAID ON THE TABLE OF LOK/RAJYA SABHA

ANNUAL REPORT & ANNUAL ACCOUNTS 2021-2022

(AUTHENTICATED)

NEW DELHI
DATED :

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR, (CHHATTISGARH)

Content

			PAGE NO.
1.	Introduction		
	1.1	Vision	1
	1.2	Mission	1
	1.3	Objective	1
	1.4	Historical Background	2
	1.5	Campus & Location	2
2.	BOG and Other Committees		4
	2.1	Board of Governors	4
	2.2	Finance Committee	5
	2.3	The Senate	6
	2.4	Building Works Committee	8
3.	Administration		9
	3.1	Administrative Officers & Deans	9
4.	Academic and Other Details		10
	4.1	Courses Offered	10
	4.2	Admission Procedure	11
	4.3	Admission Statistics	12
	4.4	Scholarship Details	13
	4.5	Examination and Evaluation	14
	4.6	Result Statistics	15
	4.7	Training & Placement Details	23
	4.8	Convocation	
5.	Details of Department & Other Activities		37
	5.1	Departments	39
6.	Central Facilities		155
	6.1	Laboratories	155
	6.2	Library	156
	6.3	Dispensary	157
	6.4	Games & Sports	157
	6.5	Hostels & Staff Quarters	160
7.	Financial Status		163
	7.1	Letter of Director (Central) O/o The Director	167
		General of Audit Central Receipt to Director NIT Raipur	
	7.2	Separate Audit Report form Comptroller & Auditor General of India	168
	7.3	Balance Sheet as on 31st March 2022	172

INTRODUCTION

1.1 VISION

"TO BE A LEADER IN TECHNICAL AND MANAGEMENT EDUCATION IN INDIA AND TO ESTABLISH A UNIQUE IDENTITY FOR THE DEVELOPMENT OF HIGH QUALITY HUMAN AND KNOWLEDGE RESOURCE IN DIVERSE AREA OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT"

1.2 MISSION

"TO RE-ENGINEER THE ENGINEERING EDUCATION AND TO MOULD YOUNG STUDENTS INTO RATIONAL THINKING ENGINEERS WHO ARE MOTIVATED BY A PASSION FOR PROFESSIONAL EXCELLENCE DRIVEN BY HUMAN VALUES AND PROACTIVELY ENGAGED IN BETTERMENT OF SOCIETY."

1.3 OBJECTIVES

- CREATING AN ENVIRONMENT TO MAKE TEACHING MORE LEARNING CENTRIC RATHER THAN CURRICULUM CENTRIC.
- TO ATTRACT AND RETAIN HIGHLY QUALIFIED, TALENTED, MOTIVATED STAFF.
- TO FOCUS NOT ONLY ON QUALITY EDUCATION BUT ON TOTAL QUALITY MANAGEMENT OF NIT RAIPUR.
- TO PROVIDE GOOD ACADEMIC SUPPORT FACILITIES (LAB, LIBRARY, INTERNET) ON CONTINUOUS BASIS.
- TO DEVELOP INDUSTRY INSTITUTE INTERFACE FOR COLLABORATIVE RESEARCH, INTERNSHIP AND FELLOWSHIP FOR PG PROGRAM.

1.4 Historical Background

National Institute of Technology, Raipur, (Formerly known as Govt. Engineering College, Raipur) situated in the capital of the newly incepted state of Chhattisgarh, has proven to be 'avant-garde' in the field of Science and Technology over past few decades in this region. With sweet memories of foundation laid by our first President Hon'ble Dr. Rajendra Prasad on 14th Sept. 1956 and subsequently inaugurated by our first Prime Minister Hon'ble Pt. Jawaharlal Nehru, the Institute started with two Departments; Metallurgical and Mining Engineering, housed in the heart of magnificent building that has towering head and strong long arms stretching East and West on the northern side of Howrah – Mumbai National Highway No. 6 called Great Eastern Road, leading to Bhilai.

The college was started in 1956 with two branches and since then it has never looked back. Stride after stride aloud medallion after medallion of success kept coming on. The students of this college have brought laurels to the Institute. They are very well placed and working in responsible position in Government organizations, Public Sectors, Private Sectors, Multinational companies, CSIR organizations, Universities, Colleges in India and abroad.

The Institute is now playing its important role of shaping not only the human resource of the newly born state but also in providing the technological support to the state in achieving higher and still higher goals

1.5 Campus & Location

The Institute is located at Raipur, the capital city of Chhattisgarh, a mineral rich region having enormous potential for development with seemingly inexhaustible natural resources. The Institute is spread over an area of 85 acres. The Institute is 5 KM from the main railway station and 14 KM from the Airport. The city of Raipur is situated on Mumbai Howrah route of Indian Railways at a distance of 831 KM

from Howrah and 311 KM from Nagpur.

The location of the Institute, in the mineral rich region, which has ample resources of coal, iron ore and other minerals, has given it a unique advantage of being in touch with the current industrial scenario. Many industries, such as those of cement, steel, alloy, mines, etc. are located in the vicinity of the Institute. This is the only Institute, not only in the present state but in the old state of Madhya Pradesh also, having the maximum number of branches. The Institute offers Undergraduate, Post Graduate and PhD academic programmes.

The campus is completely planned one, consisting of the main Institute building, six hostel blocks including two separate for girls', residential quarters for teaching and non-teaching staff, canteen, bank, and estate office for campus maintenance, a well equipped dispensary and a well maintained guest house. The campus also hosts a separate NCC office looking to the requirements of the students for NCC training. The campus has got an additional facility of a local railway station Sarswati Nagar, meant especially for the benefit of the students coming from the nearby areas. The campus is away from hubbubs of the city, yet easily accessible.

2. BOG AND OTHER COMMITTEES

2.1 Board of Governors

1	**Director, Acting Chairman** (As per Statue No. 17(15) read with Section 16 of NITSER Act, 2012) (yet to be nominated by the Visitor)	Chairman
2	**Dr A.M. Rawani** Director, NIT Raipur	Member (Ex-officio)
3	**Joint Secretary dealing with NIT or his/her Nominee** Department of Higher Education, Ministry of Education, Government of India	Member (Ex-officio)
4	**Financial Advisor or his/her Nominee** Department of Higher Education, Ministry of Education, Government of India	Member (Ex-officio)
5	**Dr. Pradeep Sinha** Vice Chancellor and Director Dr. S P Mukharjee International Institute of Information Technology, Naya Raipur (IIIT – NR) Chhattisgarh	Member
6	**Shri Pankaj Sarda** Director Sarda Energy & Minerals Ltd Raipur Chhattisgarh	Member
7	To be nominated by the Council	Member
8	To be nominated by the Council	Member
9	**Dr. (Mrs.) Sadhana Agrawal** Professor Department of Physics NIT Raipur Dr. R. K. Tripathi Professor Department of Civil Engineering National Institute of Technology Raipur (from i.e. 01.10.2021)	Member
10	**Prof. D. Sanyal** Associate Professor Department of Architecture NIT Raipur	Member

	Dr. Bikesh Kumar Singh Assistant Professor Department of Bio-Medical Engineering National Institute of Technology Raipur (from i.e. 01.10.2021 to 30.09.2023)	
11	**Dr Rajat Moona** Director Indian Institute of Technology, Raipur	Member
12	**Dr. Arif Khan** Registrar NIT Raipur	Secretary

2.2 Finance Committee

1	**Director, Acting Chairman** (As per Statue No. 17(15) read with Section 16 of NITSER Act 2012) (yet to be nominated by the Visitor)	Chairman
2	**Dr A.M. Rawani** Director, NIT Raipur	Member (Ex-officio)
3	**Joint Secretary dealing with NIT or his/her Nominee** Department of Higher Education Ministry of Education, Government of India	Member (Ex-officio)
4	**Financial Advisor or his/her Nominee** Department of Higher Education Ministry of Education, Government of India	Member (Ex-officio)
5	**Dr. (Mr) Sadhana Agrawal** Professor Department of Physics NIT Raipur Dr. R. K. Tripathi Professor Department of Civil Engineering National Institute of Technology Raipur (from i.e. 01.10.2021)	Member (Board Nominee)
6	**Dr. Pradeep K. Sinha** Vice Chancellor and Director Dr. S. P. Mukherjee International Institute of Information Technology Naya Raipur Atal Nagar, Chhattisgarh	Member (Board Nominee)

12	**Dr. Arif Khan** Registrar, NIT Raipur (from 24.02.2021)	Ex-Officio Member Secretary

2.3 The Senate

1	Dr. A.M. Rawani	Director, NIT Raipur	Chairman
2	Prof. Nupur Tandon	Professor, Department of HSS, MNIT Jaipur	Member
3	Prof. Gajendra Dixit	Professor, Deptt of Mechanical Engineering, MANIT Bhopal	Member
4	Prof. Prabhakar Singh	Professor, Department of Physics, IIT (BHU) Varanasi	Member
5	Dr. S. Sanyal Dr. (Mrs) A.B.Soni	Dean (Faculty Welfare) Dean (Faculty Welfare)	Member Member (from Aug. 2021)
6	Dr.P. Diwan Dr. P.Y. Dhekne	Dean (Students Welfare) Dean (Students Welfare)	Member Member (from Aug. 2021)
7	Dr. Shrish Verma	Dean (Academics)	Member
8	Dr. R.K. Tripathi	Dean (Planning & Development)	Member (from 29.08.2019)
9	Dr. (Mrs) S.Gupta Dr. P. Diwan	Dean (Research & Consultancy) Dean (Research & Consultancy)	Member Member (From Aug 2021)
10	Dr Prabhat Diwan Dr. Neeraj Viswakarma	Head, Deptt of Applied Geology Head, Deptt of Applied Geology	Member Member (from Aug. 2021)
11	Dr. Swasti Sthapak	Head, Deptt of Architecture	Member
12	Dr. Pratima Gupta Dr. L S B Upadhyay	Head, Deptt of Biotechnology	Member Member (from Aug. 2021)

13	Dr. L S B Upadhyay Dr. B.K. Singh	Head, Deptt. of Biomedical Engineering	Member Member (from Aug. 2021
14	Dr. G D Ramtekkar	Head, Deptt of Civil Engineering	Member
15	Dr. A. K. Poonia	Head, Deptt. of Chemical Engineering	Member
16	Dr. Kavita Tapadia Dr. S.P.Mahapatra	Head, Deptt of Chemistry	Member Member (from Aug. 2021
17	Dr.G.D. Ramtekkar	Head, Deptt of Civil Engineering	Member
18	Dr. Pradeep Singh Dr. Dilip Sisodia	Head, Deptt of Computer Science and Engineering	Member Member (from Aug. 2021
19	Dr. Guru Prasad Subas Chandra Dr. A.S. Raghuvanshi	Head, Deptt of Electronics and Communication Engg.	Member Member (from Aug. 2021
20	Dr. N.D. Londhe	Head, Deptt. Of Electrical Engg.	Member
21	Dr S.P. Sahu Dr. Rakesh Tripathi	Head, Deptt of Information Technology	Member Member (from Aug. 2021
22	Dr. Rahul Salhotra	Head, Deptt of Mechanical Engineering	Member
	Dr. S. Sanyal		Member (from Aug. 2021)
23	Dr. Manoranjan Kumar Manoj	Head, Deptt of Metallurgical Engineering	Member
24	Dr. R.K Jade	Head, Deptt of Mining Engineering	Member
	Dr. M.D. Patel		Member (from Aug 2021)
25	Dr. A.K. Sinha	Head, Deptt of Mathematics	Member
26	Dr.S.L Sinha	Head, Deptt of Computer Applications	Member
	Dr. M.Atulkar		Member (from Aug. 2021)
27	Dr. Ayush Khare	Head, Deptt. of Physics	Member

	Dr. S. Agrawal	Head, Deptt of Physics	Member (from Aug. 2021)
28	Dr. (Mrs.) F. Khan	Professor, Deptt. of Chemistry	Member
29	Dr. A K Tiwari	Professor, Deptt of Mechanical Engg.	Member
	Dr. S.P.S. Matharu	Professor, Deptt of Mechanical Engg.	Member
30	Dr. Manoj Pradhan	Chief Warden (Boys') Hostel	Member
31	Dr. (Mrs.) S. Agrawal	Chief Warden (Girls') Hostel	Member
	Dr. (Mrs) S.Gupta		Member (from Aug. 2021)
32	Dr. A.Bandyopadhyay	Professor I/c (Examinations)	Member
	Dr. Subhojit Ghosh		Member (from Nov. 2021)
33	Dr. Arif Khan	Registrar	Secretary

2.4 Building & Works Committee

1	Dr. A.M. Rawani, Director, National Institute of Technology, Raipur	Ex-officio Chairman
2	One member nominated by the Central Government not below the rank of Director or Deputy Secretary	Member
3	Er. V. S. Koram Superintending Engineer Public Works Department, Raipur	Member (from 16.09.2020)
4	Dr. Arif Khan Registrar, NIT Raipur	Ex-Officio, Member Secretary
5	Dr. R.K. Tripathi Dean (Planning & Development)	Member
6	Er. B. R. Agrawal Town Planner Nagar Nigam, Raipur	Member
	Er. B. K. Meshram Additional Chief Engineer Chhattisgarh State Electricity Board, Raipur	Member

3. ADMINISTRATION

3.1 Administrative Officers & Deans

1.	Dr. A.M. Rawani	Ph.D	Director
2.	Dr. Arif Khan	Ph.D	Registrar
3.	Dr. A.B.Soni	Ph.D	Dean (Faculty Welafare)
4.	Dr. Shrish Verma	Ph.D	Dean (Academics)
5.	Dr. R. K. Tripathi	Ph.D	Dean (P&D)
6.	Dr. Prabhat Diwan	Ph.D	Dean (Research & Consultancy)
7.	Dr.P.Y. Dhekne	Ph.D	Dean (Students Welfare)
8	Dr. Sanjeev Pandey	MBBS	Senior Medical Officer
9	Dr. Alok Dubey	PhD	Students Activity & Sports Officer
10	Shri Ajaii Sharma	M.Tech	Joint Registrar
11	Dr. Sunil Satpathy	PhD	Dy. Librarian
12	Shri Kshiroda Sahoo	MBA	Dy. Registrar
13	Shri Shailesh Vaidya	ME (IE&M)	Senior Technical Officer (Workshop)
14	Shri Sunil Pandey	MTech	Senior Technical Officer (IT)
15	Shri Ravindra Chouhan	MCA	Technical Officer
16	Shri Suraj Pratap Shrivastav	BE	Executive Engineer
17	Shri Balram Nayak	MA	Security Officer
18	Dr. Sameer Sonkar	MBBS	Medical Officer
19	Dr. (Mrs.) Shubha Baghel Koshley	MBBS/DOMS	Medical Officer
20	Dr. Chandrakant Thakur	MBA	Assistant Registrar (F&A)
21	Shri Vijay Singh	MBA	Assistant Registrar (S & P) & Public Information Officer
22	Shri Liju Mathew	MBA	Assistant Registrar (Establishment)
23	Shri Ravikant Verma	MBA	Assistant Registrar (Exam Cell
24	Shri Pawan Kataria	MBA	Assistant Registrar (Director Office)

4. Academic and Other Details

4.1 Courses Offered

Under Graduate courses are offered in following disciplines:

S.No.	Programme	Department
1.	B.Tech	Biomedical Engineering Biotechnology Chemical Engineering Civil Engineering Computer Science & Engineering Electrical Engineering Electronics & Communication Engineering Information Technology Mechanical Engineering Metallurgical and Materials Engineering Mining Engineering
2.	B.Arch	Architecture

Post Graduate courses are offered in following disciplines:

S.No.	Programme	Department	Specialization
1.	M.Tech	Applied Geology	Applied Geology
2.	M.Tech	Chemical Engineering	Chemical Engineering
3.	M.Tech	Civil Engineering	Structural Engineering Water Resource Develop. & Irrigtion Engineering
4.	M.Tech	Electrical Engineering	Power System & Control
5.	M.Tech	Information Technology	Information Technology
6.	M.Tech	Mechanical Engineering	Thermal Engineering Machine Design Industrial Engineering and Management
7.	M.Tech	Electronics & Communication Engineering	VLSI & Embedded Systems
8.	MCA	Master of Computer Applications	Master of Computer Applications

4.2 Admission Procedure

B.Tech./B.Arch :

The admission to 1st year of B.Tech./B.Arch Programme is made through the Joint Entrance Examination (Main) counselling conducted by JoSAA/CSAB and as per the guidelines framed by Ministry of Education, Govt. of India, Department of Higher Education.

M. Tech. :

The admission to 1st year of M.Tech (2 Yr)Programme is made by CCMT and M.Tech (Applied Geology) is 3 year Programme as per the guidelines framed by Ministry of Education, Govt. of India, Department of Higher Education.

The courses leading to M.Tech. are open to those who have obtained B.E./B.Tech./M.Sc. in relevant discipline or any degree recognized as equivalent thereto by the N.I.T. Raipur with 60% marks or 6.5 CGPA in aggregate in the qualifying examination. However, the eligibility criteria may vary from time to time as per decision of the Senate.

Relaxation up to 5% of marks or 0.5 CGPA can be allowed by Senate for sponsored Candidates with proven research or professional experience.

Regular Students:

Only GATE qualified candidates are admitted to M.Tech. Programmes. Seats are reserved for various categories i.e. ST/SC/OBC/EWS as per norms. When GATE qualified candidates are not available, admissions are given to those who are not qualified in GATE on the basis of merit as detailed in P.G. regulation.

Sponsored Students:

i) Few seats are also available for sponsored candidates. Sponsored candidates are not eligible to receive scholarship even if they are GATE qualified.

ii) The candidates must have a total of minimum two years full time work experience in the sponsored organization which should be a reputed one.

iii) There is no age restriction. However, preference is given to those who are below 45 years of age.

iv) Sponsorship certificate in proper proforma is required from the employer at the time of admission.

M.C.A. :

The admission to 1st year of MCA (3 Year) Programme is made through the NIT MCA Common Entrance Test ,counselling conducted by NIMCET and as per the guidelines framed by Ministry of Education, Government of India.

Ph.D. Courses:

The Institute Provides facilities for research including that for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Engineering, Science, Humanities and Social Sciences.

Students:

National Institute of Technology Raipur has always been the preferred destination of the bright students. Students of N.I.T. Raipur are also known for their excellence in socio-cultural activities and sports. This multilingual and multicultural environment is particularly conducive to its future development. The alumni of NIT Raipur have made a mark in industry and public life. They are taking significant interest in the affairs of the Institute and will continue to do so in future. Huge number of alumni dedicated to further development of the Institute.

4.3 Admission Statistics (2021-2022)

Under Graduate (B.Tech/B.Arch)

Departments	Sanctioned Intake	Admissions
Architecture	40	39
Bio. Medical Engineering	79	72
Bio. Technology	79	71
Chemical Engineering	79	72
Civil Engineering	97	97
Computer Science & Engineering	114	113+1DASA
Electrical Engineering	115	113
Electronics & Communication Engineering	114	113
Information Technology	114	114
Mechanical Engineering	115	111
Metallurgical Engineering	115	110
Mining Engineering	97	96
Total	**1158**	**1122**

Post Graduate (M.Tech/MCA)

Departments	Sanctioned Intake	Admissions
Applied Geology	19	18
Master of Computer Applications	110	100
Civil Engineering (Water Resource Develop.)	19	13
Civil Engineering (Structural)	16	14

Chemical Engineering	30	04
Mechanical Engineering (Thermal)	20	11
Mechanical Engineering (Machine Design)	16	09
Mechanical Engineering (Indst. Engg. & Mgmt)	15	10
Electrical Engineering	30	23
Information Technology	30	20
Electronics & Communication Engineering (VLSI & Embedded Systems)	24	22
Total	**329**	**244**

Ph.D.

The academic session 2021-22 was declared as zero year for the Ph.D. admissions due to the cumulative effect of delays in the process of previous year due to the Covid-19 pandemic.

Scholarship Details

Sr. No	Name of Scholarship	Sponsored by	UG / PG/Ph.D	No of Students	Amount Involved
1	Post Metric Scholarship for SC	Tribal Welfare Dept. of C.G.	UG/PG	85	6956040/-
2	Post Metric Scholarship for ST	Tribal Welfare Dept. of C.G.	UG/PG	36	3349600/-
3	Post Metric Scholarship for OBC	Tribal Welfare Dept. of C.G.	UG/PG	199	2088250/-
4	Other State Scholarship for SC/ST/OBC/Gen	Other State	UG/PG	17	4132933/-
5	National Scholarship Portal for National Fellowship and Scholarship for Higher Education of ST Student.	Ministry of Tribal Affairs	UG	88	4034650/-
6	National Scholarship Portal for Top Class Education Scheme for SC Students	Ministry of Social Justice & Empowerment	UG	52	2873550/-

7	Mukhyamantri Medhavi vidhyarthi Yojna, Bhopal, Madhya Pradesh	Mukhyamantri Medhavi vidhyarthi Yojna, Bhopal, Madhya Pradesh	UG	28	1403008/-
8	Dr. K K Sugandhi, Ex. Director (Parent's Memorial) Merit Scholarship	Dr. K K Sugandhi Merit Scholarship, NIT Raipur (C.G.)	UG	1	11100/-
9	M.Tech	NIT Raipur	PG	246	30028773/-
10	Ph.D	NIT Raipur	Ph.D	268	111082951/-
			Total	**1020**	**16,59,60,855/-**

4.5 Examination and Evaluation

Examinations are being conducted by the Institute under academic autonomy granted to it by MHRD through its Gazette notification no. 34 Dated 06.06.2007. The Institute has its own scheme of examination. The Institute has adopted the transparent system of evaluation. Students can see their answer books after valuation. Presently marks and absolute grading system have been adopted for results declaration.

ANNUAL REPORT YEAR 2021

(Spring, Summer 2021, Autumn 2021 & Winter 2022)

UNDER GRADUATE PROGRAMME

FIRST SEMESTER

S. NO.	COURSE	BRANCH	SEM	APPEARED	PASSED	FAIL	PASS%
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	I	39	38	1	97.44
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	I	51	49	2	96.08
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	I	60	58	2	96.67
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	I	79	79	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	I	98	98	0	100.00
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	I	120	116	4	96.67

7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	I	118	116	2	98.31
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	I	115	114	1	99.13
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	I	114	114	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	I	117	114	3	97.44
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	I	118	117	1	99.15
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	I	93	93	0	100.00
			TOTAL	**1122**	**1106**	**16**	**98.57**
SECOND SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	II	70	65	5	92.86
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	II	61	60	1	98.36
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	II	48	48	0	100.00
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	II	77	77	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	II	93	93	0	100.00
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	II	113	112	1	99.12
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	II	113	112	1	99.12
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	II	113	113	0	100.00
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	II	113	113	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	II	109	109	0	100.00
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	II	107	107	0	100.00
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	II	85	85	0	100.00
			TOTAL	**1102**	**1094**	**8**	**99.27**

THIRD SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	III	70	65	5	92.86
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	III	57	57	0	100.00
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	III	46	46	0	100.00
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	III	77	77	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	III	92	91	1	98.91
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	III	115	112	3	97.39
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	III	112	111	1	99.11
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	III	113	110	3	97.35
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	III	113	113	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	III	109	109	0	100.00
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	III	105	104	1	99.05
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	III	85	85	0	100.00
			TOTAL	**1094**	**1080**	**14**	**98.72**
FOURTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	IV	59	55	4	93.22
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	IV	56	55	1	100.00
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	IV	48	45	3	93.75
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	IV	70	70	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	IV	88	88	0	100.00
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	IV	104	104	0	100.00
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	IV	103	101	2	98.06

8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	IV	103	101	2	98.06
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	IV	103	103	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	IV	107	106	1	99.07
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	IV	105	105	0	100.00
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	IV	89	89	0	100.00
			TOTAL	**1035**	**1022**	**13**	**98.74**
FIFTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	V	59	55	4	93.22
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	V	58	58	0	100.00
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	V	51	50	1	98.04
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	V	77	77	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	V	88	88	0	100.00
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	V	105	105	0	100.00
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	V	106	105	1	99.06
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	V	112	112	0	100.00
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	V	104	104	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	V	107	106	1	99.07
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	V	109	105	4	96.33
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	V	90	90	0	100.00
			TOTAL	**1066**	**1055**	**11**	**98.97**
SIXTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	VI	56	50	6	89.29

2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	VI	48	48	0	100.00
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	VI	38	38	0	100.00
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	VI	58	57	1	98.28
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	VI	83	83	0	100.00
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	VI	89	89	0	100.00
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	VI	87	87	0	100.00
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	VI	86	85	1	98.84
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	VI	94	94	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	VI	100	100	0	100.00
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	VI	82	81	1	98.78
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	VI	83	83	0	100.00
			TOTAL	**904**	**895**	**9**	**99.00**
SEVENTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	VII	59	55	4	93.22
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	VII	47	44	3	93.62
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	VII	37	37	0	100.00
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	VII	57	57	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	VII	83	82	1	98.80
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	VII	89	89	0	100.00
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	VII	87	86	1	98.85
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	VII	86	86	0	100.00

9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	VII	94	94	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	VII	103	101	2	98.06
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	VII	82	81	1	98.78
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	VII	83	83	0	100.00
			TOTAL	**907**	**895**	**12**	**98.68**
EIGHT SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	VIII	52	47	5	90.38
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	VIII	36	36	0	100.00
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	VIII	32	30	2	93.75
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	VIII	58	58	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	VIII	79	79	0	100.00
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	VIII	95	95	0	100.00
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	VIII	91	91	0	100.00
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	VIII	83	83	0	100.00
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	VIII	89	89	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	VIII	86	86	0	100.00
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	VIII	62	62	0	100.00
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	VIII	68	68	0	100.00
			TOTAL	**831**	**824**	**7**	**99.16**
NINTH & TENTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	X	36	36	0	100.00
			GRAND TOTAL	**8097**	**8007**	**90**	**98.89**

POST GRADUATE PROGRAMME							
MASTER OF COMPUTER APPLICATION							
S. NO.	COURSE	BRANCH	SEM	APPEARED	PASSED	FAIL	PASS%
1	MCA	MCA	I	98	98	0	100.00
2	MCA	MCA	II	105	105	0	100.00
3	MCA	MCA	III	104	104	0	100.00
4	MCA	MCA	IV	93	93	0	100.00
5	MCA	MCA	V	93	93	0	100.00
6	MCA	MCA	VI	87	87	0	100.00
TOTAL				580	580	0	100.00
MASTER OF TECHNOLOGY IN APPLIED GEOLOGY							
1	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	I	16	16	0	100.00
2	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	II	16	16	0	100.00
3	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	III	16	16	0	100.00
4	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	IV	17	17	0	100.00
5	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	V	17	17	0	100.00
6	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	VI	14	14	0	100.00
TOTAL				96	96	0	100.00
MASTER OF TECHNOLOGY IN CHEMICAL ENGINEERING							
1	M. TECH	CHEMICAL PROCESS DESIGN	I	4	4	0	100.00
2	M. TECH	CHEMICAL PROCESS DESIGN	II	1	1	0	100.00
3	M. TECH	CHEMICAL PROCESS DESIGN	III	1	1	0	100.00
4	M. TECH	CHEMICAL PROCESS DESIGN	IV	3	3	0	100.00
TOTAL				9	9	0	100.00
MASTER OF TECHNOLOGY IN CIVIL ENGINEERING							
1	M. TECH	STRUCTURAL ENGG.	I	12	12	0	100.00
2	M. TECH	WATER RES. DEV. & IRR. ENGG.	I	12	12	0	100.00
3	M. TECH	WATER RES. DEV. & IRR. ENGG.	II	8	8	0	93.33
4	M. TECH	STRUCTURAL ENGG.	II	15	15	0	100.00

5	M. TECH	WATER RES. DEV. & IRR. ENGG.	III	9	7	2	77.78
6	M. TECH	STRUCTURAL ENGG.	III	15	14	1	93.33
7	M. TECH	STRUCTURAL ENGG.	IV	13	13	0	100.00
8	M. TECH	WATER RES. DEV. & IRR. ENGG.	IV	16	16	0	100.00
TOTAL				**100**	**97**	**3**	**97.00**
MASTER OF TECHNOLOGY IN ELECTRICAL ENGINEERING							
1	M. TECH	POWER SYSTEM & CONTROL	I	22	20	2	90.91
2	M. TECH	POWER SYSTEM & CONTROL	II	27	27	0	100.00
3	M. TECH	POWER SYSTEM & CONTROL	III	27	26	1	96.30
4	M. TECH	POWER SYSTEM & CONTROL	IV	21	21	0	100.00
TOTAL				**97**	**94**	**3**	**96.91**
MASTER OF TECHNOLOGY IN ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION ENGG.							
1	M. TECH	VLSI DESIGN & EMB. SYS.	I	22	22	0	100.00
2	M. TECH	VLSI DESIGN & EMB. SYS.	II	22	22	0	100.00
3	M. TECH	VLSI DESIGN & EMB. SYS.	III	22	22	0	100.00
4	M. TECH	VLSI DESIGN & EMB. SYS.	IV	19	19	0	100.00
TOTAL				**85**	**85**	**0**	**100.00**
MASTER OF TECHNOLOGY IN MECHANICAL ENGINEERING							
1	M. TECH	THERMAL ENGINEERING	I	8	8	0	100.00
2	M. TECH	INDUSTRIAL ENGG. & MGT.	I	10	10	0	100.00
3	M. TECH	MACHINE DESIGN	I	8	7	1	100.00
4	M. TECH	THERMAL ENGINEERING	II	13	13	0	100.00
6	M. TECH	INDUSTRIAL ENGG. & MGT.	II	11	11	0	100.00
5	M. TECH	MACHINE DESIGN	II	14	14	0	100.00
7	M. TECH	THERMAL ENGINEERING	III	13	13	0	100.00
8	M. TECH	INDUSTRIAL ENGG. & MGT.	III	11	11	0	100.00
9	M. TECH	MACHINE DESIGN	III	14	14	0	100.00
10	M. TECH	THERMAL ENGINEERING	IV	10	10	0	100.00
12	M. TECH	INDUSTRIAL ENGG. & MGT.	IV	9	9	0	100.00
11	M. TECH	MACHINE DESIGN	IV	12	12	0	100.00

TOTAL				**133**	**132**	**1**	**99.25**
MASTER OF TECHNOLOGY IN INFORMATION TECHNOLOGY							
1	M. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	I	20	18	2	90.00
2	M. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	II	23	23	0	100.00
3	M. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	III	23	22	1	95.65
4	M. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	IV	19	19	0	100.00
TOTAL				**85**	**82**	**3**	**96.47**
GRAND TOTAL				**1185**	**1175**	**10**	**99.16**

ANNUAL REPORT YEAR 2021

PH.D. PROGRAMME

SPRING 2021

S. NO.	COURSE	BRANCH	SEM	APPEARED
1	Ph.D.	Applied Geology	I	2
2	Ph.D.	Architecture	I	4
3	Ph.D.	Bio Medical Engineering	I	3
4	Ph.D.	Bio Technology	I	5
5	Ph.D.	Chemical Engineering	I	7
6	Ph.D.	Chemistry	I	4
7	Ph.D.	Civil Engineering	I	9
8	Ph.D.	Computer Application	I	4
9	Ph.D.	Computer Sc. & Engineering	I	8
10	Ph.D.	Electrical Engineering	I	7
11	Ph.D.	Electronics & Comm. Engineering	I	2
12	Ph.D.	Humanities & Social Sciences	I	6
13	Ph.D.	Information Technology	I	5
14	Ph.D.	Mathematics	I	11

15	Ph.D.	Mechanical Engineering	I	8
16	Ph.D.	Meta. & Material Engineering	I	3
17	Ph.D.	Mining Engineering	I	1
18	Ph.D.	Physics	I	5
19	Ph.D.	Applied Geology	II	2
20	Ph.D.	Architecture	II	3
21	Ph.D.	Bio Medical Engineering	II	1
22	Ph.D.	Bio Technology	II	3
23	Ph.D.	Chemistry	II	4
24	Ph.D.	Civil Engineering	II	9
25	Ph.D.	Computer Application	II	4
26	Ph.D.	Computer Sc. & Engineering	II	1
27	Ph.D.	Electrical Engineering	II	6
28	Ph.D.	Electronics & Comm. Engineering	II	1
29	Ph.D.	Humanities & Social Sciences	II	6
30	Ph.D.	Information Technology	II	5
31	Ph.D.	Mathematics	II	11
32	Ph.D.	Mechanical Engineering	II	6
33	Ph.D.	Meta. & Material Engineering	II	3
34	Ph.D.	Mining Engineering	II	2
35	Ph.D.	Physics	II	5
GRAND TOTAL				**166**

4.7 CAREER DEVELOPMENT CENTRE – ANNUAL REPORT 2021-22

1. The Career Development Centre (CDC) provides resources, advice and opportunities in line with the unique talents, interests, and ambitions of the students. The CDC comprises of four verticals –*Placement Cell, Training Cell, Innovation Cell and Entrepreneurship Cell*. CDC is headed by Dr. Samir Bajpai and each of these verticals is headed by erudite faculty members who perform their functions under the guidance of Head, CDC.
2. The CDC endeavors to inculcate and nurture a drive for innovation as well as entrepreneurship in students and provide the best of the career opportunities to the students. These efforts are consistently improving the career opportunities available to students in terms of number of companies visiting the institute for

campus recruitments, number of placement offers from renowned companies and emoluments to the students.

3. Innovation Cell is striving to create a culture of innovation driven design thinking for problem solving, and assisting students having feasible ideas to convert these into 'Startup' by providing funds, infrastructure, training, and mentorship. Consistent efforts are started from the very first year itself to make students industry ready and employable and also to nurture the students in the areas of innovation, entrepreneurship, and gainful career options resulting in quality placements.

4. Major activities and achievements of various verticals under the CDC:

4.1 Placement Cell

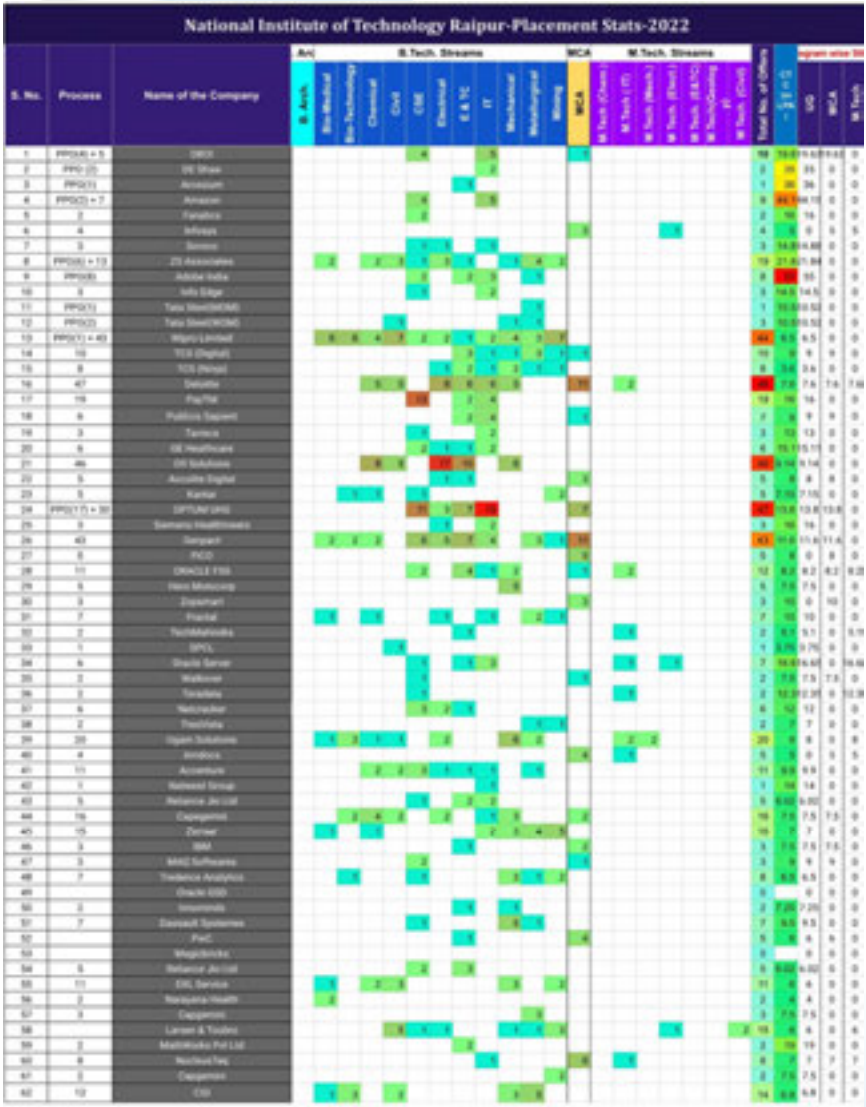
The Placement Cell endeavorts to provide relevant career opportunities to the students under the leadership of Dr. Manoj Chopkar, Faculty Incharge (Placement Cell). The cell keeps close contact with potential employers and organises the campus placements for the students. The Placement Cell also works closely with the Training Cell to arrange for internship seats for students with various industries.

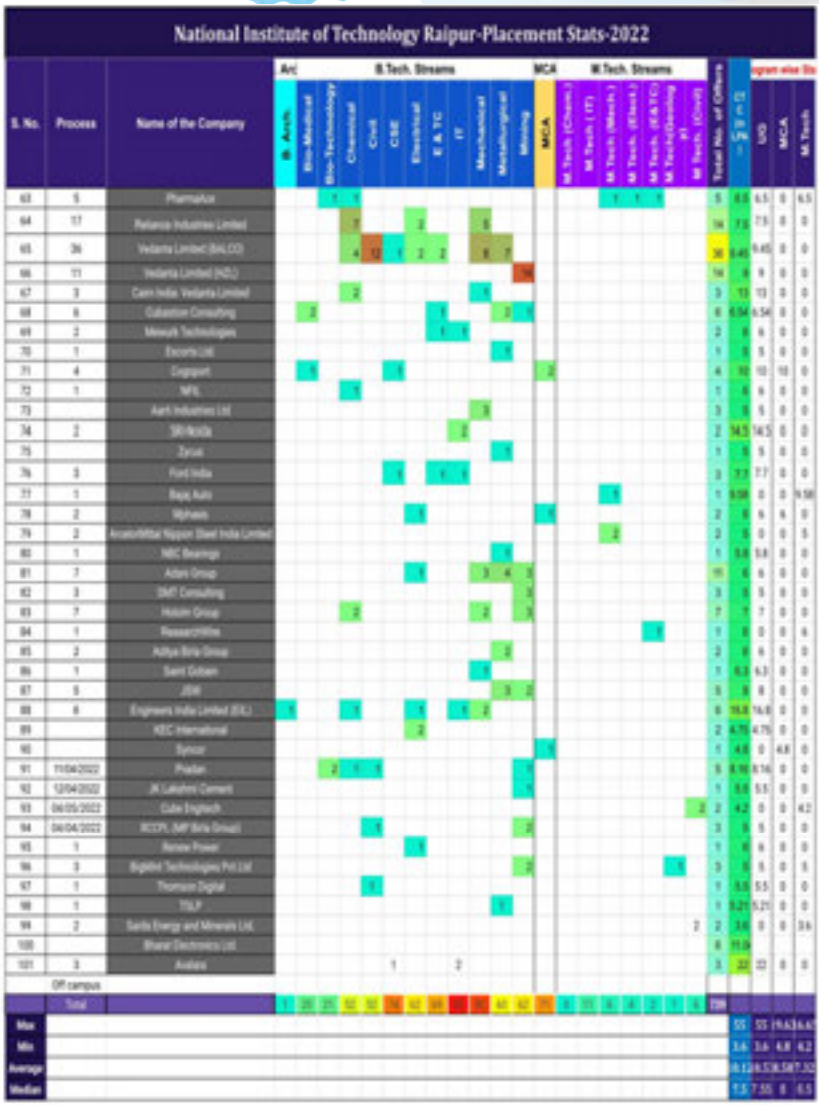
Placement Statistics.

Improvement **in Placement Profile**. The placement profile / statistics of the Institute is consistently improving. The same is evident in the table below.

S. No.	Item	Placement Sessions		
		2019-20	2020-21	2021-22
(a)	Total No. of placement offers received	603	655	809
(b)	Overall average CTC (in LPA)	8.94	8.36	10.1 2
(c)	Highest CTC (in LPA)	43.95	43.50	56
(d)	No. of companies conducting the process	102	103	101

Placement Offers: A total of 809 placement offers from over 101 companies have been received by the eligible and interested students of 2021-22 batch. These placement offers include: placement offers for **B.Tech.- 693, B.Arch.- 1, M.Tech.- 47 and MCA- 71**. The highest and average salary package (CTC) for the batch were **56.00** LPA and **10.1 LPA** respectively (**10.53 *LPA* for UG**, 8.58 ***LPA* for MCA, *7.32 LPA* for M.Tech.**). The detailed report of placement is tabulated below.

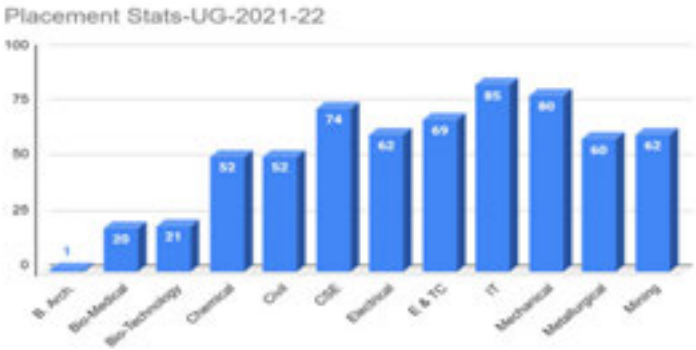

National Institute of Technology Raipur-Placement Stats-2022



National Institute of Technology Raipur-Placement Stats-2022

S. No.	Process	Name of the Company	Arc	B.Tech. Streams									MCA	M.Tech. Streams							Total No. of Offers	Program wise Stats			
			B. Arch.	Bio Medical	Bio-Technology	Chemical	Civil	CSE	Electrical	E & TC	IT	Mechanical	Metallurgical	Mining	MCA	M.Tech. (Chemi.)	M.Tech. (IT)	M.Tech.(Mech.)	M.Tech. (Elect.)	M.Tech. (R & EC)	M.Tech.(Geomig g.)	M.Tech. (Civil)		CTC (in Lakhs)	UG	MCA	M.Tech
63	5	Pharmeko			1	1												1	1	1			5	6.5	6.5	0	6.5
64	17	Reliance Industries Limited				7			2			8											14	7.5	7.5	0	0
65	36	Vedanta Limited (BALCO)				4	12	1	2	2		8	7										36	5.40	5.40	0	0
66	11	Vedanta Limited (HZL)												14									14	9	9	0	0
67	3	Cairn India- Vedanta Limited				2						1											3	13	13	0	0
68	6	Gaiaxtion Consulting		2					1			3	1										6	6.04	6.04	0	0
69	2	Mewurk Technologies							1	1													2	6	6	0	0
70	1	Escorts Ltd.										1											1	5	5	0	0
71	4	Cognizant		1			3								2								4	10	10	0	0
72	1	NFIL				1																	1	6	6	0	0
73		Aarti Industries Ltd										3											3	5	5	0	0
74	2	SRINIDA								2													2	14.5	14.5	0	0
75		Zycus										1											1	5	5	0	0
76	3	Ford India						3		1	1												3	7.7	7.7	0	0
77	1	Bajaj Auto																1					1	9.08	0	0	9.08
78	2	Mphasis							1						1								2	6	6	0	0
79	2	Arcelormittal Nippon Steel India Limited																2					2	5	0	0	5
80	1	NBC Bearings										1											1	5.8	5.8	0	0
81	7	Aztec Group							1			3	4	3									11	6	6	0	0
82	3	DMT Consulting												3									3	5	5	0	0
83	7	Holcim Group				2						2		3									7	7	7	0	0
84	1	Researchfrite																			1		1	8	0	0	8
85	2	Aditya Birla Group											2										2	6	6	0	0
86	1	Saint Gobain										1											1	6.3	6.3	0	0
87	5	JSW											3	2									5	8	8	0	0
88	6	Engineers India Limited (EIL)	1			1			1		1	2											6	16.8	16.8	0	0
89		KEC International							2														2	4.75	4.75	0	0
90		Syscor													1								1	4.8	0	4.8	0
91	11/04/2022	Pradan			2	1	1						1										5	8.16	8.16	0	0
92	12/04/2022	JK Lakshmi Cement											1										1	5.5	5.5	0	0
93	04/05/2022	Cube Engitech																				2	2	4.2	0	0	4.2
94	04/04/2022	ICCPL (MP Birla Group)					1						2										3	5	5	0	0
95	1	Reliance Power							1														1	6	6	0	0
96	3	Bigbitz Technologies Pvt Ltd											3								1		3	5	5	0	5
97	1	Thomson Digital					1																1	5.5	5.5	0	0
98	1	TGLP											1										1	5.21	5.21	0	0
99	2	Sarda Energy and Minerals Ltd.																				2	2	3.6	0	0	3.6
100		Bharat Electronics Ltd.																					6	11.9			
101	3	Avalara						1			2												3	22	22	0	0
	Off campus																										
	Total		1	20	21	62	50	74	43	10	8	61	42	29	4	0	11	6	4	2	1	6	334				
Max																								55	55	19.6	36.6
Min																								3.6	3.6	4.8	4.2
Average																								8.12	8.13	8.58	7.32
Median																								7.5	7.55	0	6.5

Branch wise Placement Offers: The branch wise placement offers received by the eligible and interested students of **B.Tech2021-22** passing out batch is depicted below:



4.3 *Entrepreneurship Cell*

The Entrepreneurship Cell, NIT Raipur is established to motivate and educate the youth about entrepreneurship and serve as a meeting ground for corporate and young budding entrepreneurs under the leadership of Dr. R. N. Patel, Faculty In charge (Entrepreneurship Cell). It helps in manifesting the essence of innovation and enterprise in the passionate youngsters having the zeal to pursue entrepreneurship and spread their irresistible enthusiasm to the generations to come. Keeping this ideology in mind we not only provide the foundation to the entrepreneurial capabilities of the promising young minds but also help in shaping and nurturing their skills by facilitating with resources such as ideas, funding, mentoring, mentorship programs, workshops to help them organize their strategy, and frequent, highly interactive speaker sessions and lecture series.

S.No.	MAJOR EVENTS/ PROGRAMMES	DATES	BUDGETARY PLAN (INR)
1	HackNITRR'22	5-03-22 to 6-03-22	30,000
2	Session on 'Strategies for Solving a Case Study'	16-03-22	NIL
	TOTAL EXPENDITURE		**30,000**

HackNITRR

Objective

Entrepreneurship cell organized its first edition of the annual hackathon HackNITRR'22 which aims to provide a platform to students to showcase their hidden calibre by providing the solution to real world problems.

HackNITRR'22 did away with the confinement of problem statements and it allowed the participating teams to choose from any of the real-world problems. It gave students a wonderful opportunity to showcase their creativity as well as their problem solving and entrepreneurial skills. The teams were evaluated on the basis of the real-life problem that they solved and how unique, and entrepreneurial their solution was.

Vision

The motive to conduct the hackathon is due to the reason that the budding entrepreneurs need to know the latest technology in the market and how to leverage them according to their business needs. By having a basic foundational understanding of cutting-edge technologies, they can filter out the most suitable tools they require in the process of building their venture.

Budget

S. No.	Heads	Description	Expenditure
1.	Prizes	for the top winners	21,000
2.	Honorarium	to the guest speaker	9000
		Total	**30,000**

Duration of the Event

It spread over the course of 32 hours, from 5th March, 2022 to 6th March, 2022.

Procedure of the Event

1. Over 41 teams participated in the hackathon, out of which only 18 were shortlisted for the second round.
2. Then for the final round, a total of 8 teams were selected. The participants were required to submit their models and projects on Devfolio.
3. The final round was live streamed on YouTube, via the E-cell YouTube channel. The teams presented their projects to a panel of judges and top three teams were chosen who have displayed exceptional qualities, both in tech and entrepreneurship.

Participants

Team name	College name	Team Members		
DizzyBoiz	NIT Raipur	Ritesh Bhartiya	C. Vaibhav	
Bits N Bytes	NIT Raipur	Animesh Agrawal	Shrikrushna Bhagwat	Anushka Pant
noobs	NIT Raipur	ashish tyagi	rupesh singh	
Team Alpha	NIT Raipur	Hemant Kumar Rathore	Ekant Chandrakar	Hitesh Kumar Gendre
billion stars	NIT Raipur	Aditya Ray	Pranit Kesarwani	Prathan Gandhi
Developers	NIT HAMIRPUR	Chitra Bhartiya	Abhinav Dwivedi	
ETERNALS	NIT Raipur	Sanjeeb Nath	Sakshi Bhandarkar	Shivam Manhar Sahu
pbtoFA	Mar Baselios College of Engineering and Technology, VIT Chennai	Ritin George	Rhon S George	Vitu B Kurup
Ctrl+Alt+Elite	SRM Institute of Science and Technology	Aaditya Prakash	Aryan Singh	Deepak Kumar
AI Hoggers	SRM Institute of Science and Technology, Chennai	Adrika Kakoty	Kanupriya Johari	Aaditya Bhaskar Baruah
Spartans	NIT RAIPUR	Bhumika Dewangan	Medha kumari	Ansh Shrivastava
Tovin	NIT Raipur	Prabhav Gautam	Ankit Jhariya	Prajjawal Sharma
Noob Coders	NIT Raipur	Chitra Sarkar	Adya Jha	Siddharth Mishra
Baksii Bangers	HMRITM, GGSIPU	Rohan Sharma	Elham Zehra	Ashutosh Negi
Homies	NIT Raipur	NandaKiran	Udisha Singh	Vikas Choudhary
coding dude	NIT RAIPUR	Neha sahu	Priyanshi srivastava	Satyam singh
TLE Eliminators	NIT Raipur	Kumar Utsav	Pranav Kumar Singh	Dhatrish Singh Dixit
Tech Pirates	NIT Raipur	Komaram Charantej	Moleti Chiruvishal	Kethavath Sai munishwar
Brainstorm	NIT Raipur	Aman Raj	Saurabh patel	
LazySingletons	SRM Institute of Science and Technology	Nishnata Debnath	Saksham Bansal	Soumik Choudhuri
Grootyy	NIT Raipur	Aditya Srivastava	Aryan Palkar	Aditi Srivastava
Alien_Heart	NIT Raipur	Shriyansh Gaur	Chahat Biswas	

Explorer's	NIT Raipur	Bhoj Pratap Rajwade	Kalyanam Sai Kumar	Madhuri Singh
Q2S	NIT Raipur	JUHI DWIVEDI	Priyanshu Pratik Sethi	Mukund Maheshwari
404 Not Found	NIT Raipur	Rohan Verma	Aman Verma	
HELLCODE	NIT Raipur	Piyush Bisen	Deepesh Geriani	Madhav Gupta
CODER360	NIT Raipur	Priyanshu Chandrakar	Vikash Kumar	Nikhil Dewangan
CRACK_ILLUSION	Birla Vishwakarma Mahavidyalaya & NIT Raipur	Swayam Jathar	Erum Noor	
Eternal Coders	NIT Raipur	Raunak Mahapatra	Sawale Devesh	Nihal Tiwari
ACHEIVERS	NIT Raipur	HIMABINDU ALAJANGI	Rajat Agarwal	Muskan Malekar
coders	NIT Raipur	Ayush Seist	Ashish jaiswal	
BLAZE	NIT Raipur	Ankit Kumar	Santosh Kumar Anand	
Tech_geeks	NIT Raipur	Arkathota Karthik	Kartik Dwivedi	Manoranjan Sinha
BajrangDal	NIT Raipur	Mayank Kumar Rathi	Shrajan Pandey	Harsh Verma
Kaviyil	Amal Jyothi College of Engineering	Robert K Samuel	Vimal Sajan	Jis Jose
IRONMAN	Chandigarh University	Rishabh Dhenkawat	Tushar Chauhan	
Koi na cpp	NIT Raipur	Raj Motwani	Somya Kabra	
FORTRAN	National Institute of Technology Raipur, Chhattisgarh	Prince Tripathi	Pranjal Naman	Ishan Adharsh
Phiser men	NIT Raipur	Anish patel	Kanishq mensha	
Traveller	NIT Raipur	Aryan Sarkar	Ayush Gangull	Arnav Tripathi
PEACE	Manipal University Jaipur	Suhaan Borra	Gautam Vhavle	

Teams qualified for Final Round

TEAM NAME	TEAM MEMBERS	COLLEGE
Team Alpha	Hemant Kumar Rathore, Ekant Chandrakar, Hitesh Kumar Gendre	NIT RAIPUR
Bits N Bytes	Anushka Pant, Shrikrushna Bhagwat, Animesh Agrawal	NIT RAIPUR
Billion Stars	Aditya Ray, Pramil Kesarwani, Pratham Gandhi	NIT RAIPUR
Eternals	Shivam Manihar Sahu, Sakshi Bhandarkar, Sanjeeb Nath	NIT RAIPUR
Toxin	Prabhav Gautam, Ankit Jhariya, Prajjawal Sharma	NIT RAIPUR
LazySingletons	Soumik Choudhuri, Saksham Bansal, Nishnata Debnath	SRM Institute of Science and Technology
Alien_Heart	Shriyansh Gaur, Chahat Biswas	NIT RAIPUR
404 Not Found	Aman Verma, Rohan Verma	NIT RAIPUR

Judges of the Event

Dr. Samir Bajpai, Head CDC of NIT Raipur.

Dr. R. N. Patel, Professor in-charge, Entrepreneurship Cell.

Mr. Saket Kumar, Head Innovation and IPR, Amity University

Mr. KD Pisda, Backend and Cloud engineer at Goldcast Inc.

Mr. Siddharth Shah, UI and Backend Engineer at Clumio.com

Winners of the Event

Position	Team Name	Team Members
Winner	Team Alien_Hearts	Chahat Biswas, Shriyansh Gaur.
1st Runner Up	404 Not Found.	Aman Verma, Rohan Verma
2nd Runner Up	LazySingletons.	Nishnata Debnath, Saksham Bansal, Soumik Choudhuri

The top three teams won cash prizes along with goodies by Devfolio and GDG Raipur.

Session on 'Strategies for Solving a Case Study'

The Entrepreneurship Cell of National Institute of Technology (NIT) Raipur organized a virtual session on 'Strategies for Solving a Case Study' on 16th March 2022. This event was organized under the guidance of Dr. R. N. Patel, Professor in-charge, Entrepreneurship Cell.

The panel of speakers consisted of ZS Case Study Challenge winner Shashwat Awasthi along with on-campus offer-holders Amber Agrawal, Kunwar Hardik, Arpita Shrivastava and Shahshwat Jha. The session tackled various questions about approaching a case study such as what sets apart the quantitative and qualitative questions in a case study, how to solve guesstimate problems, etc. The speakers also presented the actual approach taken to solve the ZS Case Study Challenge of 2021. There were around 110 attendees.

The speakers discussed how three scenarios are required to solve any case study problem- business consulting using data interpretation tools like pie charts or bar graphs, business operations which requires calculation of quarter earnings for each representation, and business techniques to manipulate the data and store it for analysis. The event concluded with a doubt session in which the attendees were given the chance to interact with the speakers.

4.4Innovation Cell



Innovation Cell, NIT Raipur was formed in May 2018 under the supervision of the Director and Head of the Carrier Development Center, NIT Raipur. Cell, NIT Raipur aims to inculcate the spirit of innovation and design thinking among the students under the leadership of Dr. Saurabh Gupta, Faculty Incharge (Innovation Cell). Efforts are made to encourage and support innovations through guidance, mentorship, and support. Students are encouraged to take up challenges from diverse areas and to think and develop solutions in the form of innovative projects with possibility of commercialization.

Objectives:

- To implant traditions of innovation-driven entrepreneurship
- To act as an institutional mechanism for giving various services including information on all aspects of venture building to budding S&T innovators and entrepreneurs.
- To motivate, support, and mentor students for problem identification and development of their innovative solutions.
- To catalyze and promote the expansion of knowledge-based and innovation-driven enterprises and promote employment opportunities amongst youth especially students. • To encourage practical implementation of Curriculum.
- Makerspace: A platform that brings together people of a similar approach to work as a team on innovative ideas, a place where you can freely work on your innovations and discuss trending technologies.
- To bring innovative Start-Ups over Conventional Ideas.

- A maximum support of 25,000 INR will be provided to 10 ideas which may be extended at the sole discretion of the Innovation Cell.

Activities:

A. I-Talk session on "INVENTION TO INNOVATION".
B. I-Talk series on "Innovation in AYURVEDA".
C. I-Talk series on "Career in DATA SCIENCE".
D. Lecture on "Challenges in Bio-Medical Equipment".
E. Guest Lecture on "Ideas to make India the world's largest economy by 2037".
F. Orientation program on "Entrepreneurship for Engineers Course".

I-Talk session/series Details

I-Talk provides a platform for geek students to grab some experience from Experts on the trending topics of the industrial domain through an interactive Session. It seeks to make students aware of the various Industrial Development and Innovative Sectors. Following are the sessions or series of sessions organized by Innovation Cell:



A. INVENTION TO INNOVATION

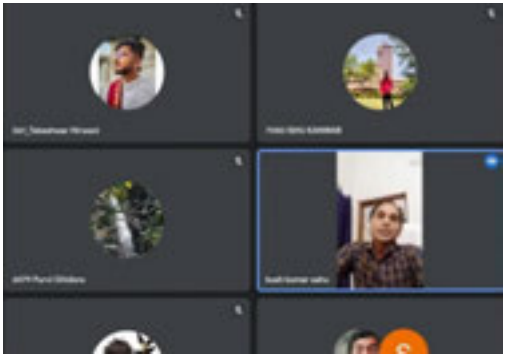
Innovation and Entrepreneurship Cell conducted an ITalk session on the topic- INVENTION TO INNOVATION. It was the very first OFFLINE session of I-Cell after the re-opening of the college. It was held on June 21st, 2022, Tuesday, at **CDC PPT Hall.**

In this session, students learned the journey from "Invention" to "Innovation" from the brilliant speaker- Dr. Rishikesh Pandey sir (Chief Scientist at CytoVeris, Affiliate Faculty at UConn, Postdoctoral Associate MIT).



B. Innovation in AYURVEDA

Innovation and Entrepreneurship Cell conducted an I-Talk session on the topic- Innovation in Ayurveda online mode streamed live. This was held on June 26th, 2022, Sunday, where students learned the new exciting innovations in Ayurveda by the highly esteemed speaker Dr. Khush Sahu, Ayurveda Medical Officer, Govt Ayurvedic Dispensary Ulnar, Jagdalpur (M.P).





C. Career in Data Science

An I-Talk session was held by Innovation and Entrepreneur cell streamed live on the topic Career in Data Science on July 11th, 2022, Monday. The speaker was Ankit Sirmorya ML Engineering Manager at Amazon, 40Under40 Data Scientist, Asia-Pacific Artificial Intelligence Association, Global A.I hub , A.I For Good.



D. Challenges in Bio-Medical Equipment

Innovation and Makerspace conducted an offline event about Biomedical equipment, career opportunities, and more. The speakers were Dr. Sapan Kumar, MD Respiratory Medicine, Christian Hospital, Mungeli, and Dr. Tukaram Khandade, Technical Officer, Jhpiego, Raipur. And was held on OCT 10th 2022 at E-Hall Nit Raipur. This session was under the SASID Network organized by USAID RISE for the students and faculty of NIT Raipur.



Ideas to make India the world's largest economy by 2037.

Innovation cell conducted a Guest Lecture on the very interesting and demanding topic- "Ideas to make India the World's largest economy before 2037". The speaker of the session was Sri Srinu Raju, an expert, Urban Land Reform, USA. The session was held on Dec 9th 2022, at EHall, Nit Raipur.



E. Orientation program on "Entrepreneurship for Engineers Course".

Innovation Cell along with Entrepreneurship Cell and Makerspace conducted an Orientation Program on the topic of Entrepreneurship for engineers course. It was held online on December 10th, 2022, Saturday, and the speaker was Mr. Amit Shah, Startup and Mentor Program Deployment Head- Central and North India, Wadhwani Entrepreneur.



5.0 DETAILS OF DEPARTMENTS & OTHER ACTIVITIES

DEPARTMENT OF APPLIED GEOLOGY

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. P. Diwan	Associate Professor	PhD	1	1	0
2.	Dr. N.Vishwakarma	Assistant Professor	PhD	1	3	0
3.	Dr. D.C. Jhariya	Assistant Professor	PhD	14	7	0
4.	Dr. Himanshu Govil	Assistant Professor	PhD	22	3	5
5.	Dr. Bhargava K. Iyengar	Temporary Faculty	PhD	0	1	0
6.	Gaurav Jangde	Temporary Faculty	M.Tech.	0	0	0
7.	Dr. Sagar Misra	Temporary Faculty	PhD, PDF	1	2	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. D.C. Jhariya	Mr. Kamlesh Chandra Mondal	Study of aquifer geometry to identify the potential aquifers for sustainable development and management of ground water in and around Raipur Chhattisgarh, India

Achievement of outgoing students (PG) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Akash Salam (18225001)	Mining Officer
2.	Devashish Satapathy (18225002)	Rare Earth Limited.

3.	Manisha Naidu (18225004)	Prism Cement
4.	Manisha Nath (18225005)	Prism Cement
5.	Saranya Gautam	Prism Cement
6.	Sarita Das	Prism Cement
7.	Subhalaxmi Sahoo	Prism Cement
8.	Tapas Ranjan Behra	Postal Department

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	Data Science and Hydrogeological studies	Dr. D.C. Jhariya		16th to 20th February 2022	Self Sponsored
2.	96th IIRS Outreach programme on Hyperspectral & Microwave Remote Sensing Techniques for Geological Studies	Dr. Himanshu Govil		7th March to 17th March 2022	IIRS & ISRO
3.	International conference on Application of Intelligent computing in Engineering & Science	Dr. D.C.Jhariya		12th & 13th February 2022	NIT Raipur
4.	2nd International Conference on Advances in earth & Environmental Studies	Dr.D.C. Jhariya		25th & 26th February 2022	NIT Raipur

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2020 to 31-03-2021)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Identification Mapping and Spectral Library Generation for Hydrothermally Altered Weathered And Clay Minerals	Dec. 2017 to Dec. 2020	Space Application Centre Ahmedabad (Gujrat)	19.50	Dr.Himanshu Govil
2.	Utilization of dual frequency Polarimetric SAR data for scattering based subsurface geological and linear feature Characterization.	Nov. 2017 to Nov. 2020	Space Application Centre Ahmedabad (Gujrat)	18.513	Dr. Himanshu Govil
3.	Evaluation of the Hyperspectral Sensor	January 15, 2021 to till now	IRDE, DRDO	9.97	Dr. Himanshu Govil
4.	Drone survey of mining site Naya Raipur	25 May 2022	Office of Principle Accountant general	4.72	Dr. Himanshu Govil
5.	Identification of Potential Ground Artificial Recharge Zones for Rain Water Harvesting in Raipur Municipal Corporation. Naya Raipur Area , Chhattisgarh	Jan. 2016 to Dec. 2019 **extended**	Chhattisgarh Council of Science And Technology , Raipur (Chhattisgarh)	5.0	Dr. D.C. Jhariya
6.	Assessment of seasonal hydrological interaction of Kharun River with ground water in Raipur city, Chhattisgarh: implication to the vulnerability of sustainable water supply.	15th March 2022 to 15th March 2025	Science & Engineering Research Board (SERB) New Delhi	45.87264	Dr. D.C. Jhariya

7.	Community behavior and its determinants in relation to malaria prevention and control	26th July 2021 to 26th July 2023	Indian Council of Medical Research, New Delhi (ICMR)	52.86120	Dr. D.C. Jhariya

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1.	Dr. D.C. Jhariya	Indian Meteorological Department, New Delhi	Research	Co-Supervisor
2.	Dr. D.C. Jhariya	AIIMS Raipur (C.G.)	Research	Research Project
3.	Dr. D.C. Jhariya	NIH, Roorkee	Research	Co-Supervisor
4.	Dr. D.C. Jhariya	Dept. of Science & Technology, New Delhi	Research	Co-Supervisor
5.	Dr. N. Vishwakarma	Wadia Institute of Himalayan Geology, Dehradun	Research	Co-Supervisor
6.	Dr. N. Vishwakarma	Atomic Mineral Directorate, Hyderabad	Research	Co-Supervisor
7.	Dr. Himanshu Govil	Indian Institute of Remote Sensing	Research	Co-Supervisor
8.	Dr. Himanshu Govil	NRSC Hyderadabad	Research	Co-Supervisor

DEPARTMENT OF ARCHITECTURE

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. Swasti Sthapak	Associate Professor & Head	B. Arch, A.I.T.P, PhD	0	0	0
2.	Dr. Debashis Sanyal	Associate Professor	B. Arch, M. Arch, P.G. Diploma (English Language) PhD	0	0	0
3.	Dr. Abir Bandyopadhyay	Professor	B. Arch, M. Plan (Urban Planning), PhD	1	0	0
4.	Himanshu Poptani	Assistant Professor	B. Arch., M. Arch, Professional Certificate in Environmental Planning & Management PhD (Pursuing)	0	0	0
5.	Dr. Vandana Agrawal	Assistant Professor	B. Arch; A.I.T.P.; PhD	0	0	0
6.	Mayank Tenguriya	Assistant Professor	B. Arch; M. Arch (Sustainable Architecture); PhD (Pursuing)	0	0	0
7.	Shailoneil Sahu	Assistant Professor	B. Arch; M. Plan (Environmental Planning)	0	0	0

			PhD (Pursuing)			
8.	Sachin Kumar Sahu	Assistant Professor	B. Arch; MCP PhD (Pursuing)	0	0	0
9.	Vivek Agnihotri	Assistant Professor	B. Arch; MCP; PhD (Pursuing)	1	0	0
10.	Sayon Pramanik	Assistant Professor	B. Arch; M. Arch (Urban Design) PhD (Pursuing)	0	0	0
11.	Kabita Biswas Sharma	Assistant Professor	B. Arch; M. Plan (Environmental Planning) PhD (Pursuing)	0	0	0
12.	Shruti Sharad Nagdeve	Assistant Professor	B.Arch, BME, PhD	1	0	0
13.	Devanshi Gaur	Assistant Professor	B.Arch, BME	0	0	0

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
Education		
1.	Isha Doongre	IIT Roorkee
2.	Jagriti Thiske	New Castle University
3.	Sayed Aman	University of Houston
4.	Chandu Kuccheti	JNFAU
5.	Atul Jaiswal	SPA Delhi
Job		
1.	Arpita Bisen (17122001)	L&T
2.	Yukta Sinha	L&T
3.	Bhwana Verma	L&T

4.	Awdesh Jaiswal	Tecture
5.	Nishant Sakore	Tecture
6.	Puja Sahu	Tecture
7.	Sachin Rajpal	Tecture
8.	Somnath Maurya	Tecture

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2021 to 31-03-2022)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Reliance Gas Pipelines Limited	17th January 2022 – till date	Reliance Industries	5.4lakhs	PI: Dr. Swasti Sthapak Co-PI: Shailoneil Sahu Sayon Pramanik Mayank Tenguriya
2.	Vetting of Working Drawings for Disabilities Sports Complex, Swej Farm Village, Khel Gaon, Gwalior, Madhya Pradesh.	7th July 2021 – 10th Dec 2021	HTCBPL	2.537 Lakhs	PI: Dr. Swasti Sthapak Co-PI: Vivek Agnihotri Mayank Tenguriya

DEPARTMENT OF BIOMEDICAL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2021to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. Bikesh Kumar Singh	Assistant Professor	PhD	5	7	2
2.	Dr. Saurabh Gupta	Assistant Professor	PhD	0	0	3
3.	Dr. Neelamshobha Nirala	Assistant Professor	PhD	0	0	0
4.	Dr. Arindham Bit	Assistant Professor	PhD	6	1	2
5.	Dr. Nishant Kumar Singh	Assistant Professor	Ph.D	1	1	0
6.	Dr. M Marieswaran	Assistant Professor	Ph.D	0	0	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Bikesh Kumar Singh (Jointly with Dr. Kesari Verma NIT Raipur)	Ms. Lipismita Panigrahi	An intelligent diagnostic system for ultrasound images

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Pushkin Rathore 18111043	ZS Associates
2.	Asim Anand 18111014	ZS Associates
3.	Jitendra Rathore 18111028	Wipro Limited
4.	Gaurav Kar 18111025	Wipro Limited

5.	Animesh Kumar Soni 18111011	Wipro Limited
6.	Sajal Harmukh 18111046	Wipro Limited
7.	Aditi Bhattacharya 18111003	Wipro Limited
8.	Mayank Mishra 18111034	Wipro Limited
9.	Sikta Sharma 18111051	Fractal
10.	Neelkant Newra 18111040	Ugam Solutions
11.	Surjeet Singh 18111053	Zensar
12.	Isha Jagat 18111027	Genpact
13.	Durgesh Kumar 18111023	Genpact
14.	Chandrika Rani 18111018	EXL Services
15.	Mamta Pradhan 18111033	Narayana Health
16.	Ritik Tiwari 18111045	Narayana Health
17.	Prachi Dewangan 18111041	Cogoport
18.	Meda Guna Verma 18111036	Cubastion Consu
19.	Madhusudan 18111029	Cubastion Consu
20.	Ayush Rai 18111015	GILP Nation with
21.	Sarita Kawar 18111047	CGI

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	One week short term training program on Machine learning in health care	Coordinator		27/10/2020 to 31/10/2020	

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram/chapter)	Publisher	Author/Co-author

1.	Dr. Bikesh Kumar Singh	Advances in Biomedical Engineering and Technology	Springer	Albert A. Rizvanov, Bikesh Kumar Singh, Padma Ganasala
2.	Arindam Bit	Flow Dynamics and Tissue Engineering of Blood Vessels	IOP	Co-author

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2020 to 31-03-2021)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Development of a risk stratification system for clinical management of sickle cell disease using predictive machine learning approaches	Aug 2018-Aug 2021	SERB, DST, Govt. of India	1.6	Bikesh Kumar Singh (PI) ongoing
2.	Development of a multi-modal artificial intelligent system for detection of endophenotypes in schizophrenia using automated speech and EEG signal analysis: An explorative study from Chhattisgarh State	March 2020-March 2023	DST, India	2.5	Bikesh Kumar Singh (PI) ongoing
3.	Development of breast cancer risk assessment system in women using advanced artificial intelligence techniques	Feb 2021-Feb 2024	ICMR, India	6.4	Bikesh Kumar Singh (PI) ongoing
4.	Development of patient specific triply periodic minimal surface based pre-constructed porous orthopaedic implant	April 2019 – March 2022	Research SEED grant	4.9	Nishant Kumar Singh (PI) Ongoing
5.	On chip development of three dimensional clinical graded tissue graft for the treatment of diseased	July 2017 to March 2021	SERB	33.18	Arindam Bit (PI)

	esophageal segment				
6.	Regenerative mechanisms of deep layer skin wounds in response to treatment with polyelectrolyte complex of silk fibroin	December 2019 to March 2021	DST	29.29	Arindam Bit (PI)
7.	Development of microfluidic platform for point-of care diagnosis of sickle cell anemia of chattisghar	August 2019 to July 2021	DST	29.19	Arindam Bit (PI)
8.	Development of patient specific vertebral disc joint implant with multi components designing approach	May 2020 to May 2023	GITA	29.32	Arindam Bit (PI)
9.	Development of complete functional blood vessel on microfluidic platform network on multilayered platform	April 2019 to September 2022	SPARC	49.17	Arindam Bit (PI)

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Bikesh Kumar Singh	Marfatia Award	2020
2.	Dr. Bikesh Kumar Singh	Keynote speaker at International Conference on Recent Advancements in Biomedical Engineering	17/3/21

DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications (Highest Qualification only)	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. Lata Sheo Bachan Upadhyay	Associate Professor	PhD	03	01	03
2.	Dr. Pratima Gupta	Associate Professor	PhD	04	0	01
3.	Dr. Awanish Kumar	Associate Professor	PhD	19	0	03
4.	Dr. Dijendra Nath Roy	Assistant Professor	PhD	03	0	0
5.	Dr. Sharda Bharti	Assistant Professor	PhD	0	0	01
6.	Dr. J. Satya Eswari	Assistant Professor	PhD	10	0	04
7.	Dr. D. Vasanth	Assistant Professor	PhD	04	0	0
8.	Dr. Chinmaya Mahapatra	Assistant Professor	PhD	04	01	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Lata Sheo Bachan Upadhyay	Dr Shraddha Chauhan	Development of Bio-sensing tool for arsenic detection
2.	Dr. Awanish Kumar/ Dr. PK Patra	Anjali Athanerey	Role of Adult Autologous Mesenchymal Stem Cells in Chronic Non-Healing Ulcer

3.	Dr. J. Satya Eswari	Swasti Dhagat	Experimental and optimization studies for simultaneous production of surface active agents and exopolysaccharides by thermophilic microorganism
4.	Dr. J. Satya Eswari	NishaSurywanshi	Optimization & characterization study of chitinase enzyme from *Thermomyces lanuginosus* and in silico application to find its anticancer properties
5.	Dr. D. Vasanth	Vikas Sharma	Production And Characterization of Thermostable Laccase from Thermophilic Bacterial Strain and its Application in the Synthesis of Bioactive Compound
6.	Dr. D. Vasanth	Ankush Kerketta	Synthesis of Biopolymer- Clay Nanocomposites for Biomedical Applications

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Abhishek Tiwari	Cloud developer @Genpact
2	Abhishek Baghel	Senior Analyst at Capgemini
3	Aiiyan	wipro (project engineer)
4	Bansuri Rajwade	working at merkle (data analyst)
5	Chetan Kumar	Business Analyst @ EXL Service
6	Deepali Singh	Bluestone (Software Developer)
7	Duleshwari Sahu	Graduate Engineer Trainee at NPCI
8	B Jawahar	Software Engineer at Cognizant
9	Nikhil Dubey	Software Engineer at CGI ISMC Private Limited
10	Nomesh Kumar Sinha	Software Engineer at CGI ISMC Private Limited
11	Pradeep Kumar Singh	Software Engineer at CGI ISMC Private Limited

12	Prakash Chand Dewangan	Software Engineer at CGI ISMC Private Limited
13	Pranay Gautam Barve	Software Engineer at CGI ISMC Private Limited
14	Prem Singh Anant	PhD (Indian Institute of Science (IISc), Bangalore)
15	Priti Chouhan	placed in pradan ngo (development apprentice)
16	Sarode Yashwanth	PharmaACE - Analyst
17	Shivani Parihar	Working at IQVIA
18	Shubham Kumar	working at Capgemini
19	Siddhartha Ojha	Assistant manager at Woodenstreet Furnitures Pvt Ltd
20	Tanya Deshmukh	placed in pradan ngo (development apprentice)
21	Taruna Sinha	working at merkle (data analyst)
22	Vashist Sharma	Working at Tredence Analytics

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	International Conference on Emerging Applications of Nanobiotechnology (ICEAN-2022)	03 (Dr. Sharda Bharti, Dr. Chinmay Mahapatra and Dr. Awanish Kumar	Dr. Geeta Ram, New York University, USA and Prof Suparna Mukherji, IIT Bombay	2 Days (26-27Sept 2022)	NIT Raipur

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Awanish Kumar	Visceral leishmaniasis: therapeutics and vaccines	Elsevier	-
2.	Awanish Kumar	Phytoconstituents and Antifungals	Elsevier	Prusty JS, Jha A
3.	Dr. J. Satya Eswari	Bio-Electrochemical Systems: Waste Valorization and Waste Biorefinery	CRC Press	Co-author

4.	Dr. J. Satya Eswari	Optimization of Sustainable Enzymes Production: Artificial Intelligence and Machine Learning Techniques	CRC Press	Author

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2020 to 31-03-2021)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Development of complete functional Blood vessels network on multi-layered Microfluidic platform	2021	SPARC	49.190	Co-PI
2.	In situ application of microbial peroxide producing cell for oxidative de polymerization of lignin and its subsequent valorization.	2021-2024	SERB	39.00	PI
3.	Development of redox nanomaterials based point-of-care nanofibrous device for infectious mucormycosis "Black Fungus" rapid detection and capturing"	Sept 2022-Sept 2024	Department Of Science & Technology, SERB-SRG	23,08,920 INR	PI

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Highest Qualification only Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
	Dr.(Mrs) A. B. Soni	Professor	Ph.D.	1	1	1
	Dr. A.K. Poonia	Associate Professor	Ph.D.	1	0	0
	Dr. B. Mazumdar	Associate Professor	Ph.D.	2	1	0
	Dr. P.K. Chaudhari	Associate Professor	Ph.D.	15	1	1
	Dr. V. K. Singh	Associate Professor	Ph.D.	1	4	0
	Dr. Amit Keshav	Associate Professor	Ph.D.	2	1	0
	Dr. Dharm Pal	Assistant Professor	Ph.D.	11	1	1
	Dr. Prabir Ghosh	Assistant Professor	Ph.D.	4	2	2
	Dr. J. Anand Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	2	4	4
	Dr. R. Manivannan	Assistant Professor	Ph.D.	5	0	0
	Dr (Mrs.) S. Noyel Victoria	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
	Dr. Chandrakant Thakur	Assistant Professor	Ph.D.	5	1	1

	Dr. Mahendra S. Gaikwad	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
	Dr. Vijyendra Kumar	Temporary Faculty	Ph.D.	1	0	0
	Dr. Prerana Sikarwar	Temporary Faculty	Ph.D.	0	0	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr.(Mrs.)S.N.Victoria	Akanksha Paraye	Synthesis of CZTS nanoparticles and films using sonochemical method and electrochemical deposition.
2.	Dr. Amit Keshav and Dr. A.K.Poonia	Nishant Joshi	Recovery of phenolic acids using reactive extraction
3.	Dr. B. Mazumdar and Dr. Amit Keshav	Alok Sharma	Fortification in beverages using extracted phytochemical
4.	Dr. Dharm Pal	Shyaml Mukesh Sen	Treatment of textile dyeing effluent using electrocoagulation followed by adsorption
5.	Dr. Dharm Pal	Nimmakayala Rajesh	

Achievement of outgoing students (PG) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Venkeshwer Yadu (19245003)	Ph.D in NIT Raipur
2.	Hemant Vaidhya (19245001)	Pursuing Ph.D. in IIT Jodhpur
3.	SAKSHI MANEKAR (19245002)	Project in IIT Delhi

Achievement of outgoing students (UG) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)	Name of the Student	(Roll No.)
1.	ZS Associates	Veethika Sharma	18113059

2.	ZS Associates	Shashwat Jha	18113049
3.	Deloitte	Raj Khare	18113044
4.	Deloitte	Vishvajeet Gajanan Solanke	18113060
5.	Deloitte	Abhineet Dubey	18113002
6.	Deloitte	Bachu Sai Venkata Neeraj	18113014
7.	Deloitte	Piyush Pastor	18113038
8.	o9 Solutions	Aman Yadav	18113006
9.	o9 Solutions	Bhavesh Agrawal	18113016
10.	o9 Solutions	Muskaan Kedia	18113031
11.	o9 Solutions	Leena Sharma	18113026
12.	o9 Solutions	Naivedya Jain	18113032
13.	o9 Solutions	Rahul Yadav	18113043
14.	o9 Solutions	Prajjwal Singh	18113039
15.	o9 Solutions	Atharva Shrivastava	18113012
16.	Kantar Analytics	Anitesh Kumar	18113007
17.	Wipro	Karan Dewangan	18113023
18.	Wipro	Priyanka Yadav	18113042
19.	Wipro	Singampalli Vamsi	18113053
20.	Wipro	Udiga Vijay	18113057
21.	Fractal	V N Soujanya Sastry	18113058
22.	Ugam Solutions	Pranay Rambhau NIkhare	18113040
23.	Accenture	Ankit Kumar Desai	18113008
24.	Accenture	Reddi Navya Sri	18113047
25.	Capgemini	Manvi Bisen	18113027
26.	Capgemini	Patnala Sai Vamsi Kiran	18113035
27.	Capgemini	Anand Joshi	18113901
28.	Capgemini	Krishnendu Karmakar	18113025
29.	Zensar	Chandrakant	18113019

30.	Genpact	Yasashvi Nayak	18113061
31.	Genpact	Jayant Dewangan	18113022
32.	EXL Service	Adarsh Mangal	18113004
33.	EXL Service	Nikhil Verma	18113034
34.	PharmaAce	Ankit Sharma	18113010
35.	Reliance Industries Limited	Aashutosh Singh Chauhan	18113001
36.	Reliance Industries Limited	Ankit Kumar Shukla	18113009
37.	Reliance Industries Limited	Chandra Kumar Nishad	18113018
38.	Reliance Industries Limited	Khileshwar Prasad	18113024
39.	Reliance Industries Limited	Nihal Kumar Pandey	18113033
40.	Reliance Industries Limited	Peddinti Manikanta	18113036
41.	Reliance Industries Limited	Sunny Yadav	18113904
42.	Vedanta Limited	Aman Swarnkar	18113005
43.	Vedanta Limited	Pitta Mani Charan	18113037
44.	Vedanta Limited	Chinmay senapati	18113020
45.	Vedanta Limited	Shweta Chauhan	18113052
46.	Cairn India - Vedanta Limited	Suraj Bhandari	18113054
47.	Cairn India - Vedanta Limited	Saurabh Barman	18113903
48.	Navin Fluorine International Ltd	Arvind Kumar	18113011
49.	Cognizant	Shubham Samrat	18113051
50.	Holcim Group	Sandeep Singh	18113048
51.	Holcim Group	Gaurav Bajaj	18113902

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. R. Manivannan	Sir Ganga Ram Memorial Prize from The Institution of Engineers (India)	Dec 26,2021

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr.(Mrs.) Fahmida Khan	Professor	Ph.D.	02	04	00
2.	Dr. Shyama Prasad Mahapatra	Associate Professor & Head	Ph.D.	03	00	01
3.	Dr. (Mrs.) Kavita Tapadia	Associate Professor	Ph. D.	06	00	01
4.	Dr.(Mrs.) Tungabidya Maharana	Assistant Professor	Ph.D.	04	00	00
5.	Dr. Santhosh Penta	Assistant Professor	Ph. D.	02	00	00
6.	Dr. Kafeel Ahmad Siddiqui	Associate Professor	Ph. D.	04	00	00
7.	Dr. (Mrs.) Sagarika Bhattacharya	Assistant Professor	Ph.D.	00	00	00
8.	Dr. (Mrs.) Sonalika Agrawal	Temporary faculty	Ph.D.	00	00	00
9.	Dr. Subrat Kumar Pattanayak	Temporary Faculty	Ph.D.	03	03	05
10.	Dr. (Mrs.) Nariman Khan	Temporary Faculty	Ph.D.	00	00	00

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Shyama Prasad Mahapatra	Neha Jha	Preparation and Characterization of Oil-Extended EPDM Elastomer Nanocomposites: Effects of MWCNT, and Nanographite Concentrations
2.	Dr. (Mrs.) Kavita Tapadia & Dr. (Mrs.) Tungabidya Maharana	Vikas Kumar Verma	Nanoparticles as an Affinity Probe for the Fluorometric Determination of Pharmaceuticals, Bio molecules and Environmental Samples
3.	Dr. Kafeel Ahmad Siddiqui	Archana Yadav	Supramolecular Synthon Approach to Design, Synthesis and Physico-Chemical Analysis of Metal-Organic/Orotate Architectures Sustained by Hydrogen Bond

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	Recent Advances in Material Science and Organic Synthesis (RAMSOS-2021)	Dr. Santhosh Penta, Dr. Shyama Prasad Mahapatra, Dr. (Mrs.) Kavita Tapadia	06	20-21, December 2021	Self Sponsored

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. (Mrs.) Kavita Tapadia	Application of nanoparticles as a chemical sensor for analysis of environmental samples	Elsevier	Ashima Sharma, Archana Ghosale

2.	Dr. Shyama Prasad Mahapatra	Effect of Modified and Unmodified ZnO Nanoparticle on the different Properties of Silicon Elastomer, Design Modelling and Fabrication of Advanced Robots 1(1), 43-47, 2022.	REST Publisher	Abhishek Sharma, Rakesh Kumar Yadav, Khusboo Bhatt

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (From 01-04-2021 to 31-03-2022)/Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	A Supramolecular Synthon Approach for Magneto-Structural Analysis of Hydrogen Bonded Metal-Organic Coordination Network	16/01/2019-15/01/2022	CSIR	Rs. 10 Lakhs	Dr. Kafeel Ahmad Siddiqui (PI)
2.	**Design and synthesis of biologically relevance fused heterocycles via C-H activation / Oxidative cyclization / Tandem processes**	2019-2022 (ongoing)	DST-SERB	Rs. 28.42 Lakhs	Dr. Santhosh Penta (PI)

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. G. D. Ramtekkar	Professor and Head	Ph.D.	3	2	1
2.	Dr. R. K. Tripathi	Professor	PhD	3	0	0
3.	Dr. Samir Bajpai	Professor	PhD	2	2	
4.	Dr. U. K. Dewangan	Professor	PhD	3	2	0
5.	Dr.Shirish V. Deo	Associate Professor	PhD	5	2	1
6.	Dr. L. K. Yadu	Associate Professor	PhD	3	2	1
7.	Dr. Ajay Vikram Ahirwar	Assistant Professor	PhD	0	3	0
8.	Dr. I .Ahmad	Assistant Professor	PhD	4	3	3
9.	Dr.ManikantVerma	Assistant Professor	PhD	0	0	0
10.	Dr.MohitJaiswal	Assistant Professor	PhD	0	1	0
11.	Dr.Meena Murmu	Assistant Professor	PhD	3	1	1
12.	Dr.Govardhan Bhatt	Assistant Professor	PhD	4	1	1
13.	Dr. Sunny Deol G	Assistant Professor	Ph.D.	1	0	2

14.	Dr.Ansu Thomas	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
15.	Dr. Sandeep K. Chouksey	Assistant Professor	Ph.D.	1	0	3
16.	Dr. A. D. Prasad	Assistant Professor	PhD	3	6	2
17.	Dr.AlfiaBano	Assistant Professor	PhD	0	1	1
18	Dr. Vikas Kumar Vidyarthi	Assistant Professor	PhD	2	0	2
19	Dr. Chandan Kumar Singh	Assistant Professor	PhD	1	1	1

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1	Dr. Mukesh K Verma, Dr. L.K.Yadu, Dr. Meena Murmu	Mrs. Shobha Maliwal	Flood control measures by integrated operation of multireserviour system: MRP
2	Dr. G.D. Ramtekkar	Ms. Richa Palod	A study on partial replacement of cement by steel slag together with blast furnace slag for sustainable concrete

Achievement of outgoing students (PG-Structural Engineering) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1	Pooja Bahekar (20243006)	Sub-Engineer (Civil) (WRSE22) Water Resource Department, Govt. of Chhattisgarh
2	Sangeet Shukla (20243010)	Post graduate Engineer Trainee, L&T Construction
3	Sameer Bothra (20243008)	Post graduate Engineering Leadership Trainee, KEC International Ltd.
4	Salman Sai (20243007)	Post graduate Engineering Leadership Trainee, KEC International Ltd.
5	Nikhil Bapure (20243005)	Management Trainee, JMC Projects (India) Ltd.

6	Shivam Verma (20243013)	Post graduate Engineer Trainee, L&T Construction
7	Sarthak Pipri (20243011)	Trainee Engineer, Cube Engitech Consultant Pvt. Ltd.
8	Vaishnavi Kale (20243014)	Trainee Engineer, Cube Engitech Consultant Pvt. Ltd.
9	Anand Prabhakar (20243001)	Management Trainee, JMC Projects (India) Ltd.

Achievement of outgoing students (PG- Water Resources Development & Irrigation Engineering) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1	Gopal Prasad Patel (20244002)	PhD Scholar, IIT Delhi
2	Hrishikesh Singh (20244003)	PhD Scholar, IIT Roorkee
3	Maheshwari Kurre (20244007)	Junior Engineer, CG Vypam
4	Vishal Gupta (20244011)	Assistant Engineer(Hydrologist), Chhattisgarh Hydroelectric Power Generation Corporation Raipur (under Sarda Energy and Minerals Raipur)

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

S. No.	Name of the Student	Roll No.	Name of the 1st Company	Job Designation / Profile
1	Sanchar Dixit	18114059	ZS Associates	DAA
2	Swikriti Tiwari	18114069	ZS Associates	DAA
3	Kunwar Hardik Pratap Singh	18114030	ZS Associates	DAA
4	Darapu Laxmi Prasuna	18114017	Deloitte	BTA
5	MANCHIKANTI PAVAN KUMAR	18114035	Deloitte	BTA
6	Nishu Raj	18114043	Deloitte	BTA
7	Sagar Kumar Bhagwani	18114056	Deloitte	BTA
8	Vishal Thakur	18114078	Deloitte	BTA
9	Chandrakant Sonkar	18114014	o9 Solutions	Consultant
10	Shivam Raj Singh	18114065	o9 Solutions	Consultant

11	T KHUSHI	18114070	o9 Solutions	Consultant
12	Nikhil Tiwari	18114042	o9 Solutions	Consultant
13	Shivam Mishra	18114064	o9 Solutions	Consultant
14	Aditya Verma	18114006	Wipro Limited	Project Engineer
15	Chinmay Tripathi	18114016	Wipro Limited	Project Engineer
16	Lakhan Prasad Sahu	18114031	Wipro Limited	Project Engineer
17	Malepati Jayanth	18114034	Wipro Limited	Project Engineer
18	niket kumar	18114041	Wipro Limited	Project Engineer
19	Vedant Ashtikar	18114077	Wipro Limited	Project Engineer
20	Vivek Nag	18114079	Wipro Limited	Project Engineer
21	Sunil Kumar Mahawar	18114068	SPCL	GET
22	Sanjeev Bhardwaj	18114061	Ugam Solutions	
23	Roshan Singh	18114055	Accenture	Advanced Application engineer analyst
24	Yogesh Bopche	18114083	Accenture	Advanced Application engineer analyst
25	Gaurav Kumar Singh	18114018	Capgemini	Senior Analyst
26	Nitisha Gupta	18114044	Capgemini	Senior Analyst
27	Kavita	18114027	Exl Service	Business analyst
28	Vadla Hari charan	18114074	Exl Service	Business analyst
29	Varsha Rani Urwasha	18114076	Exl Service	Business analyst
30	Lipsarani Biswal	18114032	TATA Steel	MTT
31	Aakash Bhatt	18114001	Larsen & Toubro	GET
32	Himanshu Kakodiya	18114022	Larsen & Toubro	GET
33	Lodagala Vvsrlskm Dhyanesh	18114033	Larsen & Toubro	GET
34	Pujari Swamynath	18114050	Larsen & Toubro	GET
35	Tripti Yadav	18114072	Larsen & Toubro	GET

36	Khushi Sahu	18114028	CGI	Software Engineer
37	Mayank Ogrey	18114036	CGI	Software Engineer
38	Abhishek Shrivastava	18114003	Vedanta Limited	GET
39	Akshat Koushal Choubey	18114007	Vedanta Limited	GET
40	Ankit Jangir	18114011	Vedanta Limited	GET
41	GONAPA SAI KIREET	18114019	Vedanta Limited	GET
42	Harshit Kumar	18114021	Vedanta Limited	GET
43	Karteeka Deepika	18114026	Vedanta Limited	GET
44	Kshitij Meshram	18114029	Vedanta Limited	GET
45	MOTURI SHYAM NAG	18114037	Vedanta Limited	GET
46	Ritu Raj	18114054	Vedanta Limited	GET
47	Shashwat Kasar	18114063	Vedanta Limited	GET
48	Yashaswi Shankar	18114082	Vedanta Limited	GET
49	Akash Basak	18114901	Vedanta Limited	GET
50	Sandeep Kumar Sahu	18114044	RCCPL (MP Birla Group)	GET
51	Lumesh Dehare	18114019	Pradhan	

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing/Granted Date
1.	Dr. L.K. Yadu	Composition and process for preparation of sub-base material For mine haul road construction	08.03.2022 (Granted)

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)

1.	Development of Low Cost Demonstation shake table for Bihar state disaster management authority	12 Months	Bihar state disaster management authority, Disaster management Department, Government of Bihar	2.55	Dr. Govardhan Bhat

Consultancy Projects

S.No.	Title of Consultancy Services / Project	Name of the Firm	Consultancy Amount, Rs	Project Investigators
1	Test for Rebound Hammer at 10 Points for Rajnandgaon	Tejas constructions & Infrastructure Private Ltd. F.C. Road Shivajinagar, Pune	56640	Dr. S.V.Deo Dr. Govardhan Bhatt
2	Test for Rebound Hammer at 4 Points of Simran Square, Bhatagaon Raipur	M/s Raipur Devcon Pvt. Ltd. Raipur (C.G.)	35400	Dr. S.V.Deo
3	Test for Standard Penetration value	The E.E. Chhattisgarh Housing Board Division-I Raipur Sirpur Parisar Kabir Nagar, Ring Road -2 Raipur (C.G.)	28674	Dr. Sandeep Kumar Chouksey Dr. Laxmi Kant Yadu
4	Regarding Scrutiny of Structural Design & Drawings of 3.0 diameter of jackewell cum pumphouse , 2.0 diameter of Intakewell & /Training Hall of Hardi Micro	Jain Irrigation Systems Ltd. Banglow No. 101 Khanij Nagar VIP Road Raipur -492001	153400	Dr. S.V.Deo
4A	Regarding Scrutiny of Structural Design & Drawings of 3.0 diameter of jackewell cum pumphouse , 2.0	Jain Irrigation Systems Ltd. Banglow No. 101 Khanij Nagar VIP Road Raipur -492001	24780	Dr. S.V.Deo

	diameter of Intakewell & /Training Hall of Hardi Micro			
5	Design of Crust thickness of Flexible (Bitumeninous) Pavement	Bilaspur Smart City Ltd. (BSCL) Contractor:Avinash Builcon Infrastructure Pvt.Ltd.	150025.2	Dr. Rajesh Kumar Tripathi Dr. Sunny Deol G
6	Calculation of PCN for expanded portion of apron at Bilaspur Airports	The Director, Directorate of Aviation, Raipur The Collector, Bilaspur Distt. Bilaspur The Nodal officer Bilaspur Airport	118000	Dr. Sunny Deol G
7	Assessment of adequacy for garland drains of the mines to cater the drainage requirements considering railfall and topography of the area. Design of retaining wall for Aridongri iron ore mines located in villahe kachage, Tehsil: Bhanupratappur	The Vice President (Mines), Agent Godawari Power Ispat Ltd, Hira Group of Insustries Hira Arcade, New Bus Stand Pandri Raipur	295000	Dr. Manoj Pradhan Dr. Ishtiyaq Ahmad
8	Mix Design for M-30 Pavement quality concrete	The Assistant Executive Engineer Bilaspur Dvi. I CPWD, Bilaspur	50740	Dr. S.V.Deo Dr. Umesh Kumar Dewangan
9	Mix Design for M-20 concrete	The Executive Engineer, C.G. Housing Board Dn. 04 Sejbahar Raipur M/s Sahu Assosciate Raipur	31860	Dr. S.V.Deo Dr. Umesh Kumar Dewangan
10	Site Visit report to NRBS and residential building of SECL of Hasdeo Area (C.Gl)	The Area General Manager South Eastern Coal Fleld Ltd	188800	Dr. S.V.Deo Dr. Rajesh Kumar Tripathi

11	Site visit and inspection report on structural integrity of RCC overhead tanks at Gavra, SECL	South Eastern Coal Field Ltd. Gram Gevra Coal, P.O. Gevra Project , Dist Korba (C.G.)	188800	Dr. S.V.Deo Dr. Rajesh Kumar Tripathi
12	Proof Checking of Structural Drawings for Proposed Sports Complex at Administrative Academy Nimora	The Chief Engineer (RDD) O/o Engineer in chief PWD Department Atal Nagar Nava Raipur (C.G.)	304440	Dr. Rajesh Kumar Tripathi
13	Proof checking of RCC structural design of Avinash Time square building at sector 19 Nava Raipur (C.G.)	Avinash Develpers Pvt.Ltd. Park G.E. Road Raipur	241900	Dr. Rajesh Kumar Tripathi
14	Test for Standard Penetration value for safe bearing Cappacity of soil	M/s Kishor Gandhi J-1 Anupam Nagar Raipur (C.G.)	28674	Dr. Laxmi Kant Yadu
15	Test for Safe Bearing Capacity of Soil Based on Traiaxial (U-Utest)	M/s Abhay and Akshay Traders, Tilda Raipur	23364	Dr. Laxmi Kant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
16	Mix design of M-20 grade concrete	Executive Engineer, CG Housing Board, Division 4, Sezhabar, Raipur	31860	Dr. Alfia Bano Dr. Gangadhar Ramtekkar
17	Mix design of M-30 grade concrete	Rakesh Kumar Agrawal Tilak Marg. Behind Ganj Kharsia Raigarh (C.G.)	35046	Dr. S.V.Deo
18	Mix design of M-25 grade concrete	M/s Hindustan Steel works Constrcution Ltd. Nirman Bhawan Bhilai, Durg (C.G.)	70092	Dr. S.V.Deo Dr. Umesh Kumar Dewangan

19	Structural Design of mult purpose Community Hail at Sezbahar Phase II	The Executive Engineer CGHB Div. 04, Raipur (C.G.)	118000	Dr. Rajesh Kumar Tripathi
20	Test for Standard Penetration value for safe bearing Cappacity of soil	The Executive Engineer CGHB Div. 04, Raipur (C.G.)	28674	Dr. Sandeep Kumar Chouksey Dr. Ansu Thomas
21	Test for Standard Penetration value for safe bearing Cappacity of soil	The E.E. Chhattisgarh Housing Board Division-I Raipur Sirpur Parisar Kabir Nagar, Ring Road -2 Raipur (C.G.)	28674	Dr. Ansu Thamos Dr. Laxmi Kant Yadu
22	Verification of mix design of M30 Grade concrete	RDC Concrete (India) Pvt. Ltd. Bhilai Chhatisgarh	255116	Dr. S.V.Deo
23	Site Visit for feasibility study on improvement of dams and Barrage safety measures under Mahanadi Project	The E.E. Water Management Division Rudri Code No. 38 Disstrict Dhamtari (C.G.)	59000	Dr. Mani Kant Verma Dr. Ishtiyaq Ahmad Dr. Sunny Deol G
24	Site Visit for feasibility study on improvement of dams and Barrage safety measures under Mahanadi Project	The E.E. Water Management Division Rudri Code No. 38 Disstrict Dhamtari (C.G.)	59000	Dr. Mani Kant Verma Dr. Ishtiyaq Ahmad Dr. Sunny Deol G
25	Site Visit for feasibility study on improvement of dams and Barrage safety measures under Mahanadi Project	The E.E. Water Management Division Rudri Code No. 38 Disstrict Dhamtari (C.G.)	59000	Dr. Mani Kant Verma Dr. Ishtiyaq Ahmad Dr. Sunny Deol G
26	Site Visit for feasibility study on improvement of dams and Barrage safety measures under Mahanadi Project	The E.E. Water Management Division Rudri Code No. 38 Disstrict Dhamtari (C.G.)	59000	Dr. Mani Kant Verma Dr. Ishtiyaq Ahmad Dr. Sunny Deol G

27	Site Visit for feasibility study on improvement of dams and Barrage safety measures under Mahanadi Project	The E.E. Water Management Division Rudri Code No. 38 Disstrict Dhamtari (C.G.)	59000	Dr. Mani Kant Verma Dr. Ishtiyaq Ahmad Dr. Sunny Deol G
28	Site Visit for feasibility study on improvement of dams and Barrage safety measures under Mahanadi Project	The E.E. Water Management Division Rudri Code No. 38 Disstrict Dhamtari (C.G.)	24721	Dr. Mani Kant Verma Dr. Ishtiyaq Ahmad Dr. Sunny Deol G
29	Proof Checking Structural Drawings for the construction of integrated command and control (ICCC) building at Bilaspur	The Manager Bilaspur Smart City Ltd. 3rd Floor, Pingle Bhawan, Nehru Chowk Bilaspur-495001	364620	Dr. Rajesh Kumar Tripathi
30	Proof Checking structural dessign of RCC over head Tanks of capacity 40KL, to 300KL	The E.E. Public Health Engineering Depart ment Raipur (C.G.)	3398400	Dr. Gangadhar Ramtekkar
31	Rcc Structural Drawings of the Trasnsit Hostel Building (G+3) Proposed at Durg (C.G.)	The E.E. Public Works Dept. (B& R), Division Durg (C.G.)	476310	Dr. Gangadhar Ramtekkar Dr. Govardhan Bhatt
32	RCC Structural Drawings of Proposed Building of ETT/IVE Lab Centre (G+1) under Govt. Animal Breeding Centre Anjora, Dist. Durg (C.G.)	The E.E. Public Works Dept. (B& R), Division Durg (C.G.)	220542	Dr. Gangadhar Ramtekkar
33	Rcc Structural Drawings of Confernce Hall cum Automomous Building Proposed at Govt. PG College Durg (C.G.)	The E.E. Public Works Dept. (B& R), Division Durg (C.G.)	131157	Dr. Gangadhar Ramtekkar Dr. Mohit Jaiswal
34	Proof Checking Design of Elastomeric Bearings to be	Sr. Deputy General Manager & Project	70800	Dr. Gangadhar Ramtekkar

	fixed with 24.10M PSC Box Girder.	Director (PKG-III) RVNL / Raipur		
35	Vetting of the drawings for module mounted Structure for mounting Solar panels	Central Electronics Limited, Industrial Area, Sahibabad, U.P. M/s Rawmate Solutions 1st Floor, Sharda Complex Rainbow TVS, G.E. Road, Raipur (C.G.)	118000	Dr. Gangadhar Ramtekkar
36	Construction of conference hall and allied works at 5th floor of Mantralaya, Naya Raipur	E.E. (EEC1) Nava Raipur Atal Nagar Vikas Pradhikaran Nava Raipur Atal Nagar (Chhattisgarh)	177000	Dr. Gangadhar Ramtekkar
37	Structural drawings of roof truss for the propose sports complex at administrative academy Nimora, Raipur	The Chief Engineer (RDD) O/o Engineer in chief PWD Department Atal Nagar Nava Raipur (C.G.)	177000	Dr. Gangadhar Ramtekkar Dr. Mohit Jaiswal
38	Rcc Structural Design of propose Naveen Tahasil office at Village -Bori, Tahasil Dhamadha Dist. Durg (C.G.)	The Executive Engineer CGHB Div. 04, Raipur (C.G.)	81077	Dr. Gangadhar Ramtekkar
39	Vetting of the structural drawings for installation of LED board at 6 locations at Naya Raipur	M/s. Infosoft Digital Design and Services Pvt. Ltd. Gurgaon, Haryana	125080	Dr. G.D. Ramtekkar
40	Proof checking of Stuctural drawings of the proposed indoor Multipurpose hall at P.G. College, Dist: Koriya	M/s. Vinay Jaiswal Badsara, Surajpur, CG	70800	Dr. G.D. Ramtekkar
41	Proof checking of Stuctural design of RCC Precast Segmental (Minor Bridge Sr.	JGM, Rail Vikas Nigam Ltd., Raipur	118000	Dr. G.D. Ramtekkar

	No. 225 and 246) in betwwen Arang Mahanadi-Lakholi Railway station (Railway 25 T Loading standard-2008)			
42	Inspection report of control room building of 132 KV sub division Rajnandgaon	The Executive Engineer (Civil), Civil Transmission Division, CSPGCL, Bhiali-3, Chhattisgarh	236000	Dr. G.D. Ramtekkar Dr. Rajesh Kumar Tripathi
43	Inspection report of office building of E.D. (H.R.) distribution/DGM (PR) Holding in the head quarter premises Dagania, Raipur	The Executive Engineer (Civil), Civil Transmission -HQ Division, CSPGCL, Bhiali-3, Chhattisgarh	177000	Dr. G.D. Ramtekkar
44	Purlin analysis and design for proposed trussed roofing system of warehouses	The Executive Engineer, C.G. warehousing Corporation, Raipur, Chhattisgarh	47200	Dr. G.D. Ramtekkar
45	Proof checking of structural design and drawings for staging @ 293+000 VUP, 297+000 VUP, Crash Barrier and RetainingWall	M/s. Maark Civil Engineering Services Pvt. Ltd. Hyderabad, Telangana	141600	Dr. G.D. Ramtekkar
46	RCC structural drawings of proposed EWS houses at Dharampura, Phase-2, Raipur	The Executive Engineer, C.G. Housing Board, Division: 2, Raipur, Chhattisgarh	76700	Dr. G.D. Ramtekkar
47	Proof checking of RCC structural drawings of EWS houses and LIG houses proposed at Kotapal, Bijapur	The Executive Engineer, C.G. Housing Board, Division: Jagadalpur, Chhattisgarh	70800	Dr. G.D. Ramtekkar

48	RCC structural drawings of proposed 50 seater pre-matric tribal boys hostel at Tilda, Dist: Raipur	M/s. Deepak Singh Chouhan, Sukma, Chhattisgarh	155760	Dr. G.D. Ramtekkar
49	RCC structural drawings of proposed ADR centre building at District court Campus Raipur	The Executive Engineer, Public Works Dept., Division: 2, Raipur, Chhattisgarh	331922	Dr. G.D. Ramtekkar
50	Proof checking of the design of RCC Precast segmental (Minor Bridge Sr. No. 55, 58, 63, 64, 65, 70 & 71) in between Belsonda-Lakholi Railway station (Railway 25 T loading standard-2008).	Sr. Dy. General Manager/Project, Rail Vikas Nigam Limited, 5th Floor, CSIDC Complex, Raipura Chowk, Raipur	247800	Dr. G.D. Ramtekkar
51	Proof checking of the drawing/design details of the mast climbing steel structural system for working platform for the work: Structural strengthening of stage 1 RCC Chimney at NTPC Korba	M/s. Gubbi Civil Engineers, Thane, Maharashtra	88500	Dr. G.D. Ramtekkar
52	Proof checking of the RCC Structural design of SDO building proposed at Manpur, Dist. Rajnandgaon	M/s. VTP Con. Rajnandgaon, Chhattisgarh	35400	Dr. G.D. Ramtekkar
53	Proof checking of the drawing/design details of the bracket assembly for rope suspended platform for the work: Structural strengthening of stage 1 RCC Chimney at NTPC Korba	M/s. Gubbi Civil Engineers, Thane, Maharashtra	59000	Dr. G.D. Ramtekkar
54	RCC Structural drawings of the proposed construction of Wardens quarter, Boys hostel	The Executive Engineer, Public Works Dept. (B&R),	202806	Dr. G.D. Ramtekkar

	(G+1), and canteen at Uday Prasad Govt. Poly. Durg, C.G	Division: Durg, Chhattisgarh		
55	Design/Vetting of Structural design of Pre-Cast boundary wall for S.V. Airport Raipur, C.G.	Asst. General Manager (Engg. Civil)-1, AAI, S.V. Airport, Raipur	118000	Dr. G.D. Ramtekkar
56	Proof Checking of the RCC Drawings of the proposed 50 seater boys hostel at Kondagaon and Kanker Dist.	Aakriti Construction, Raipur, C.G.	59000	Dr. G.D. Ramtekkar
57	Proof Checking of RCC structural drawings of Avinash Time square building at Sector-19, Naya Raipur	M/s. Avinash Developers Pvt. Ltd. Raipur, Chhattisgarh	88500	Dr. Rajesh Kumar Tripathi
58	Proof Checking of RCC structural design of Major Bridge proposed for construction at 15+788 on Jamnia Nala	M/s. Shrikishan & Co. Pvt. Ltd, Raipur, Chhattisgarh	339030	Dr. G.D. Ramtekkar Dr. Rajesh Kumar Tripathi
59	Proof Checking of Bracket of Rope suspended platform (Safe moving Platform) at NTPC Sipat, Bilaspur, CG	M/s. Shree Constructions Company, Korba, Chhattisgarh	88500	Dr. Rajesh Kumar Tripathi
60	Review of Testing and consultancy report for O& M of 4-Laning of Raipur-Aurang from Km 239+00 to Km 282+000 of NH-6	Project Director, PIU Raipur, NHAI, Raipur	118000	Dr. G.D. Ramtekkar Dr. Rajesh Kumar Tripathi
61	Design of embankment along satna River for protection of minimg area and river, along with flow simulation model at Ltoura Limestone Mine, MP	M/s. RCCPL Pvt. Ltd, Bharauli, Maihar, M.P.	590000	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Ishtiyaq Ahmed

62	Planning and designing of Rain Water harvesting system in the industry	M/s. Hira Power @ Steel Ltd, Raipur, Chhattisgarh	719800	Dr. Ishtiyaq Ahmed Dr. Mani Kant Verma Dr. D.C. Jhariya
63	Stability analysis of Ash Dyke Lagoon 2B, Tamnar, Raigarh	HOD (Civil), Jindal Power Limited, Raigarh, Chhattisgarh	708000	Dr. G.D. Ramtekkar Dr. Rajesh Kumar Tripathi Dr. Laxmikant Yadu
64	Site visit to assess the quantum of work for Stability analysis of Ash Dyke Lagoon 2B, Tamnar, Raigarh	HOD (Civil), Jindal Power Limited, Raigarh, Chhattisgarh	177000	Dr. G.D. Ramtekkar Dr. Rajesh Kumar Tripathi Dr. Laxmikant Yadu
65	Evaluation of Fileter criteria of pond ash with bottom ash : for work location: Pond ash CH 3300 m to 3600.m & Bottom ash Ch near 4100 to 4200 m of 3rd rasing of lagoon-3 of ash dyke, NTPC Sipat.	Addl. General Manager (FQA), NTPC Ltd. Sipat, Sipat, Bilaspur	23364	Dr. Laxmikant Yadu
66	SBC and CBR testing for proposed Jhiria West OCP Site (1.50 MTY) at Hasdeo Area	Sub-Area Manager, SECL, Hasdeo Area, South Jhagrakhand, Korea, CG	46728	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
67	Testing of Soil bearing capacity by SPT for construction of 65 K litres capacity, 12 m height OHT at Madiyapar, Dhamdha	Assitant Engineer, Public Health Engineering, Durg, Chhattisgarh	28674	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
68	Testing of Soil bearing capacity by SPT for the proposed residential scheme at phase-3 and phase 4, Kabir Nagar, Raipur, Chhattisgarh	Executive Engineer, Chhattisgarh Housing Board, Raipur, Chhattisgarh	28674	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
69	Strengthening, Buttressing and Capacity enhancement of Embankment for Lagoon-1 of	Chief Engineer (Civil), CSPGCL, Raipur, CG	708901	Dr. G.D. Ramtekkar Dr. Rajesh Kumar Tripathi

	ash dyke Gorhi-Pandripani at DSPM -TPS, CSPGCL, Korba East.			Dr. Laxmikant Yadu
70	Testing of SBC by Plate load test for setup ground mounted solar photo voltaic system at village Kaudiya-Bhaisamuda, Tehsil-Nawagarh, Dist: Bemetara, Chhattisgarh	M/s. Shri. Bajrang Steel Corporate Limited, Raipur, Chhattisgarh	38232	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
71	Testing of SBC by Plate load test for setup Bio-Refinery and co-power generation plant at Aarang, Dist: Raipur, Chhattisgarh	M/s. Shri. Bajrang Chemical Distillery LLP, Raipur, Chhattisgarh	38232	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
72	Proof checking of design of reinforced wall for proposed construction of ROB of span 1 X 42 m from c/l of Hathband station building across railway siding of M/s. Ultratech Cement Ltd.	M/s. SoilSol Projcts, Hyderabad	59000	Dr. Laxmikant Yadu
73	Site visit for the consultancy services for Strengthening, Buttressing of Embankment, outer raising of Pond-B and Raising of Pond A of Lotlota Ash dyke at HTPS, CSPGCL, Korba West and for Lagoon-1 of ash dyke Gorhi-Pandripani at DSPM-TPS, CSPGCL, Korba East	Chief Engineer (Civil), CSPGCL, Raipur, CG	236000	Dr. G.D. Ramtekkar Dr. Rajesh Kumar Tripathi Dr. Laxmikant Yadu
74	Testing OF SBC by SPT for the proposed OHT at Birgaon-1	M/s. Shri Hari Infra Projects Pvt. Ltd. Raipur, Chhattisgarh	7788	Dr. Laxmikant Yadu

75	Calculation OF SBC from SPT for the proposed OHT at Birgaon-1	M/s. Shri Hari Infra Projects Pvt. Ltd. Raipur, Chhattisgarh	23364	Dr. Laxmikant Yadu
76	Testing of SBC by Plate load test for setup Bio-Refinery and co-power generation plant at Aarang, Dist: Raipur, Chhattisgarh	M/s. Shri. Bajrang chemical Distillery LLP, Raipur, Chhattisgarh	76464	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
77	Mix design of M-35 grade concrete with admixture	Manager-Mechanical, Tata consultancy Engineering Ltd. Pune	44840	Dr. Shirish V Deo Dr. Meena Murmu
78	Mix design of M-25 grade concrete with admixture	Sr. Manager (Engg-C), National Projects Construction Corporation limited, Raipur, Chhattisgarh	35046	Dr. Meena Murmu Dr. Mohit Jaiswal
79	Mix design of M-25, M-20 grade concrete with admixture and M-15, M-10 and M-7.5 grade cement concrete without admixture	DGM (Civil & EIC), NMDC LTD, Jagdalpur, Chhattisgarh, (Mecon Ltd, Nagarnar, CG	331344	Dr. Shirish V Deo Dr. Govardhan Bhat Dr. Meena Murmu Dr. Mohit Jaiswal
80	Mix design of M-30 and M-25 grade concrete without admixture	Assistant Engineer, Public Health Engineering, Raipur	63720	Dr. Shirish V Deo Dr. Govardhan Bhat
81	Mix design of M-25 grade concrete with admixture	Project Director, Telecommunications consultants India Limited project office, Raipur, Chhattisgarh	35046	Dr. Shirish V Deo Dr. Govardhan Bhat
82	Mix design of M-40 grade Pavement Quality concrete	Executive Engineer & Senior Manager (Civil), CPWD, IIT Bhilai Campus, Durg, Chhattisgarh	101480	Dr. Shirish V Deo Dr. Govardhan Bhat
83	Inspection and Technical advise for rehabilitation of	Chief Engineer (Civil), CSPGCL, Raipur, CG	177000	Dr. G.D. Ramtekkar Dr. Shirish V Deo

	damaged platforms of 160m high RCC chimney of PH-1 & II of 4X210 MW HTPS Korba West			
84	NDT of PSC girder No. 17 at Hasdev Major Bridge, Champa, Chhattisgarh	M/s. Ramky Infrastructure, Hyderabad	247800	Dr. Rajesh Kumar Tripathi Dr. Shirish V Deo
85	Mix design of M-25 grade concrete with admixture	Sr. Manager (Engg-C), National Projects Construction Corporation limited, Raipur, Chhattisgarh	35046	Dr. Shirish V Deo Dr. Govardhan Bhat
86	Mix design of M-35 and M-25 grade concrete with admixture	Dy. General Manager (C), RITES Ltd, Korba, Chhattisgarh	79886	Dr. Shirish V Deo
87	Investigation of quality and design for the construction of Widening and Strengthening of Basantpur to Bhandi at Pandri division of PWD	Chief Engineer, Public Works Dept., Pendra, Bilaspur, Chhattisgarh	354000	Dr. Rajesh Kumar Tripathi Dr. Sunny Deol G
88	Assessing th suitability of Steel Slag as Pavement Material and feasibility of Steel Slag in construction of Rural roads	General Manager, Environmental Management Department, Bhilai Steel Plant, Bhilai, Chhattisgarh	600785	Dr. Samir Bajpai, Dr. Sunny Deol G Dr. Manoj Chopkar
89	Design Mix of Dense Bituminous macadam for NH-6	The Project Manager, Durg Shivnath Expressway Private Limited, Toll Plaza Durg Bypass, Near Dhamdha Naka, NH-53, Durg, C.G.	47200	Dr. Sunny Deol G

90	Testing of SBC by Plate load test for setup Bio-Refinery and co-power generation plant at Bhimbhori, Dist: Raipur, Chhattisgarh	M/s. Shri. Bajrang chemical Distillery LLP, Raipur, Chhattisgarh	76464	Dr. Sandeep Kumar Chouksey Dr. Ishtiyaq Ahmed
91	Testing OF SBC by SPT for the proposed WTP at Sakti	M/s. Shri Hari Infra Projects Pvt. Ltd. Raipur, Chhattisgarh	23364	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
92	Calculation OF SBC from SPT for the proposed WTP at Sakti	M/s. Shri Hari Infra Projects Pvt. Ltd. Raipur, Chhattisgarh	70092	Dr. Laxmikant Yadu Dr. Sandeep Kumar Chouksey
93	Requirement of data for revisin of Chhattisgarh state action plan on climate change (SAPCC)	The Addl. Principal Chief Conservator of Forest (Working Plan) and Nodal officer, Chhattisgarh state centre for climate change, Aranya Bhavan, Naya Raipur	118000	Dr. Samir Bajpai Dr. Mani Kant Verma
94	Mix design of M-50 and M-25 grade concrete with admixture	M/s. Shri Buildcon, Bilaspur, Chhattisgarh	79886	Dr. Shirish V Deo Dr. Meena Murmu
95	Inspection of old RCC elevated water storae tank at Nawapara Colony, Chhaloch	The Staff Officer, (Civil), South Eastern Coal Fields Ltd., Raigarh Area, Chhattisgarh	188800	Dr. Rajesh Kumar Tripathi Dr. Shirish V Deo

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Sandeep K Chouksey (Faculty Advisor)	Inaguration of IGS Student Chapter National Institute of Technology (NIT) Raipur	9th June 2021

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New MOU

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1	Dr. A.D. Prasad	Changzhou Institute of Technology, China	Research and Academia.	For exchange of students, faculty members and research materials, and coordination in collaborative research projects.

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. Dilip Singh Sisodia	Associate Professor	Ph.D.	13	3	0
2.	Dr. Naresh Kumar Nagwani	Associate Professor	Ph.D.	7	0	0
3.	Dr. Pradeep Singh	Associate Professor	Ph.D.	10	3	1
4.	Dr. Manu Vardhan	Assistant Professor	Ph.D.	12	1	4
5.	Dr. (Mrs.) Aakanksha Sharaff	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
6.	Dr. Veena Anand	Assistant Professor	Ph.D.	5	2	0
7.	Dr. Preeti Chandrakar	Assistant Professor	Ph.D.	2	5	2
8.	Dr. K Jairam Naik	Assistant Professor	Ph.D.	5	5	3
9.	Dr. Deepak Singh	Assistant Professor	Ph.D.	4	3	1
10.	Dr. Sonal Yadav	Assistant Professor	Ph.D.	02	02	01
11.	Dr. Jitendra Kumar Rout	Assistant Professor	Ph.D.	3	7	5

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Naresh Kumar Nagwani and Dr. Shrish Verma	Mr. Sunil Pandey	Parallel and Scalable Deep Learning Algorithms for High Performance Computing Architectures
2.	Dr. Dilip Singh Sisodia and Dr. Naresh Kumar Nagwani	Mr. SaurabhAgrawal	Predicting Continues Evolving Unknown Protein Functions Using Sequence Induced Features and Automated Learning Techniques
3.	Dr. Pradeep Singh	Ms. Namrata Singh	Development of Hybrid Ensemble methods for classification of Medical Data
4	Dr. Dilip Singh Sisodia	Ms. Deepti Sisodia	Investigation on Invalid Traffic Detection in Online Advertising Networks using Machine Learning Paradigms

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Aashutosh Chheddavi (18115001)	Vedanta - GET
2.	Abhijit Dixit (18115002)	DBOI - Tech Analyst
3.	Achintya Patel (18115003)	Amazon - Software Development Engineer
4.	Ajay Kumar (18115004)	One97 Communication/Paytm - Software Engineer
5.	Ajay Kumar Lahare (18115005)	BEL - Probationary Engineer(E-II)
6.	Ajay Kumar Marko (18115006)	Cogoport - Associate Software Engineer
7.	Akash Ranjan Verma (18115007)	Netcracker - Junior Software Engineer
8.	Aman Gupta (18115008)	Avalara - Software Engineer
9.	Aman Kushwaha (18115009)	Oracle Financial Software Services - Associate Consultant

10.	Aman Swarnakar (18115010)	Genpact – Digital Tech
11.	Anany Sharma (18115011)	Amazon – Software Development Engineer
12.	Anjali Patle (18115012)	Amazon – Software Development Engineer
13.	Ankit Athole (18115013)	MAQ Softwares – Software Engineer
14.	Ankita Pal (18115014)	Fanatics – Software Development Engineer
15.	Apoorva Agarwal (18115015)	Genpact – Consultant
16.	Baswanth Reddy (18115021)	Fanatics – Software Development Engineer
17.	Degavath Anand Nayak (18115022)	GE Healthcare – EEDP
18.	Dharna Khobragade (18115024)	Tredence – Analyst
19.	Digeshwar Dewangan (18115026)	Walkover – Software Development Engineer
20.	Duleshwar Kumar Verma (18115027)	One97 Communication/Paytm – Software Engineer
21.	Gajapaka Varsha (18115028)	Wipro – Software Engineer
22.	Harkavath Ganesh (18115029)	JIO – Deputy Manager
23.	Harshit Dubey (18115030)	GE Healthcare – EEDP
24.	Kaushik Mishra (18115032)	One97 Communication/Paytm – Software Engineer
25.	Kothapally Nehasai (18115033)	Genpact – Digital Tech
26.	Vamsi Kulchirapati (18115034)	L&T – GET
27.	Khushagra Jaiswal (18115035)	DBOI – Tech Analyst
28.	Lokesh Patel (18115036)	Optum – Software Engineer
29.	Mamidipaka Tejaswini (18115037)	Adobe India – Member of Technical Staff
30.	Sri Sai Krishna Machikanti (18115038)	Oracle Financial Software Services – Associate Consultant
31.	Mayur Rathod (18115040)	Optum – Software Engineer
32.	Mohammed Moin Rawani (18115041)	Oracle Financial Software Services – Associate Consultant
33.	Mukund Kedia (18115042)	Infoedge – Software Engineer
34.	Sai Vamsi Mullmuri (18115043)	MagicBricks – Software Engineer

35.	Madhulika Nadimpalli (18115044)	Optum – Software Engineer
36.	Nallaganchu Rama Venkata Manikanta (18115045)	Reliance Jio Platforms Limited – Deputy Manager
37.	N Hemanth Kumar (18115047)	Optum – Software Engineer
38.	Nehal Tiwari (18115049)	Optum – Software Engineer
39.	Nitish Kumar Jatwar (18115050)	Optum – Software Engineer
40.	Pallavi Sahu (18115051)	One97 Communication/Paytm – Software Engineer
41.	Pankaj Sinha (18115052)	Netcracker – Junior Software Engineer
42.	Shashi Harshita (18115053)	Genpact – Consultant
43.	Prakash Singh Patel (18115055)	Oracle Server Technologies – Software Engineer
44.	Prakriti Saksena (18115056)	Kantar – Software Engineer
45.	Prateek Kocher (18115057)	One97 Communication/Paytm – Software Engineer
46.	Prateek Tondon (18115058)	Ford Motors – GET
47.	Pratik Chaudhary (18115059)	Optum – Software Engineer
48.	Priyanshi Sharma (18115060)	Google – Software Engineer
49.	Rahul Singh (18115061)	Optum – Software Engineer
50.	Rajat Mishra (18115062)	Optum – Software Engineer
51.	Raju Sahu (18115063)	Optum – Software Engineer
52.	Reecha Singh (18115064)	One97 Communication/Paytm – Software Engineer
53.	S Divya Shree (18115065)	Wipro – Software Engineer
54.	Sakshi Bhandarkar (18115067)	DBOI – Tech Analyst
55.	Sala Jagdeesh (18115068)	JIO – Deputy Manager
56.	Sanjeeb Nath (18115069)	Adobe India – Member of Technical Staff
57.	Shashank Mishra (18115071)	Optum – Software Engineer
58.	Shashwat Awasthi (18115072)	ZS Associates – Analyst
59.	Shayeek Ahmed (18115073)	MAQ Softwares – Software Engineer

60.	Sheetal Pahadi (18115074)	One97 Communication/Paytm - Software Engineer
61.	Shivam Kumar (18115076)	Dassault - R&D Associate Engineer
62.	Shivam Manihar Sahu (18115077)	One97 Communication/Paytm - Software Engineer
63.	Shreyash Pandey (18115078)	BEL - Probationary Engineer(E-II)
64.	Shruti Mittal (18115079)	DBOI - Tech Analyst
65.	Sourav Chandan Sahu (18115081)	Tavisca - Software Trainee
66.	Srinivas Surapathi (18115082)	Accenture - Advance Application Engineer Analyst
67.	Jaswanth Surabattula (18115084)	Genpact - Consultant
68.	Suraj Praksh Chandrakar (18115085)	Sorocco - Software Engineer
69.	Tadi Pavan Teja (18115086)	One97 Communication/Paytm - Software Engineer
70.	Tanya Lavania (18115087)	One97 Communication/Paytm - Software Engineer
71.	Hari Sumanth Thalluru (18115088)	Accenture - Advance Application Engineer Analyst
72.	Tushin Roy Chowdhury (18115089)	One97 Communication/Paytm - Software Engineer
73.	Sanaulla Udayagiri (18115090)	Genpact - Consultant
74.	Gopi Krishna (18115091)	Netcracker - Junior Software Engineer
75.	Vanteddu Praneeth Reddy (18115092)	Accenture - Advance Application Engineer Analyst
76.	Vedant Sahu (18115093)	One97 Communication/Paytm - Software Engineer
77.	Viren Khatri (18115094)	Amazon - Software Development Engineer
78.	Satya Prakash Sharma (18115901)	One97 Communication/Paytm - Software Engineer

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	National Workshop on "Computational Intelligence & Blockchain Technologies Dept. of CSE, NIT Raipur.	Dr. K. Jairam Naik Dr. Preeti Chandrakar	Dr. Sugta Gangopadhyaya	during 4th-8th October , 2021	NIT Raipur
2.	Information Systems and Management Science (ISMS) 2021	Dr. Dilip Singh Sisodia, Dr. Pradeep Singh, Dr. Jitendra Kumar Rout, Dr. Deepak Singh	Dr. Robertas Damaševičius, Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania Prof. Pradeep Kumar, Indian Institute of Management Lucknow, India	December 14-15, 2021	Self Sponsored
3.	Machine Intelligence and Signal Processing (MISP2022)	Dr. Dilip Singh Sisodia, Dr. Pradeep Singh, Dr. Veena Anand, Dr. Deepak Singh	Prof. Hui Wang Queen's University Belfast, UK Prof. Ram Bilas Pachori *Indian Institute of Technology Indore, India* Prof. Lalit Garg University of Malta, Malta Dr. Yogesh Nene MD Anesthesiology, AIIMS Raipur	March 12th-14th2022	Self Sponsored

			Ms. Kamiya Khatter Editor, Applied Sciences and Engineering, Springer Nature, India		
4.	Information Systems and Management Science (ISMS) 2022	Dr. Dilip Singh Sisodia, Dr. Deepak Singh	Prof. Dr. Sardar M. N. Islam (Naz), Victoria University, Australia Prof. Victor Chang, Business Analytics, Aston University, UK	November 24-26, 2022	Self Sponsored

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. Pradeep Singh	Fundamentals and Methods of Machine and Deep Learning: Algorithms, Tools, and Applications Book	Wiley	Author
2.	Dr. Deepak Singh	Computational Intelligence and Applications for Pandemics and Healthcare	IGI Global;	Co-Author

DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifica-tions	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1	Dr. N.D. Londhe	Associate Prof	Ph.D.	6	0	2
2	Dr. S. Gupta	Professor	Ph.D.	4	4	0
3	Dr. P. D. Dewangan	Associate Prof	Ph.D.	0	4	0
4	Dr. A. Yadav	Associate Prof.	Ph.D.	7	8	3
5	Dr. R. N. Patel	Associate Prof.	Ph.D.	3	8	1
6	Dr. Sachin Jain	Associate Prof.	Ph.D.	2	8	1
7	Dr. S. Ghosh	Associate Prof.	Ph.D.	7	2	2
8	Dr. V. Singh	Assistant Prof.	Ph.D.	4	3	1
9	Dr. K. Chandrasekaran	Assistant Prof.	Ph.D.	0	4	1
10	Dr. S. Patnaik	Assistant Prof.	Ph.D.	3	4	0
11	Dr. E Koley	Assistant Prof.	Ph.D.	5	2	2
12	Dr. B. Shaw	Assistant Prof.	Ph.D.	1	2	0
13	Dr. M. Biswal	Assistant Prof.	Ph.D.	16	4	3
14	Dr. LalitSahu	Assistant Prof	Ph.D.	8	4	0
15	Dr. B. Bag	Assistant Prof.	Ph.D.	2	7	3
16	Dr. D. Suresh	Assistant Prof.	Ph.D.	0	0	1
17	Dr. V. Hari Priya	Assistant Prof.	Ph.D.	0	3	0
18	Dr. VenuSonti	Assistant Prof.	Ph.D.	1	9	0
19	Dr. RamyaSelvaraj	Assistant Prof.	Post Doc	1	1	0

Doctoral Thesis Completed Only (Ph.D.)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Narendra D Londhe	Ghanahshyam B. Kshirsagar	"Improving performance of Devanagari Script Input-Based p300 Speller using Learning".
2.	Dr. S. Pattnaik Dr. Vinay Pratap Singh	Naresh Patnana	"Meta-heuristics Based Controller Design for Reverse Osmosis Desalination Systems".
3.	Dr. V.P. Singh & Dr. S N Raw	Jagadish Kumar Bokam	"Reduction methods for continues interval systems"
4	Dr. V.P.S./Dr. S.L. Sinha	PushkarDeo Dewangan	"Continuous Interval Systems: Reduced-Order Modelling and Controller Design"
5	Dr. Binod Shaw	JyotiRanjanNayak	"Load frequency control of hybrid power system with communication failure"
6	Dr. Monalisa Biswal	KasimalaVenkataNagaraju	Preventing Power System Blackout using Supervised Distance Protection Schemes
7	Dr. S.Gupta/Dr. Lalit K. Sahu	Anil Kumar Chappa	Development of low Cost Single-Phase Fault Tolerant Multilevel Inverter Topology
8	Dr. S. Pattnaik	Anup kumar Singh	Matrix Converter and its Modulation Techniques for Drive Applications
9	Dr. S.Pattnaik	SadanalaChiranjeevi	Development of Improved Performance and Reliable Power Converters for Renewable Energy System
10	Dr. Varsha Singh	Aditya Prasad Padhy	"Stable Approximations for non-interval and Interval Systems"
11	Dr. K. Chandrasekaran	Kaushal Pratap Sengar	"Optimum Design of Grounding Grids for HVAC Substation and a Study on Transient Behaviour of Grounding Systems"

12	Dr. S. Ghosh	K. Dhananjay Rao	"Fractional Calculus-Based Modeling and Characterization of Energy Storage Devices".
13.	Dr. Anamika Yadav	Ashok Valabhoju	Pattern Recognition Based Protection Schemes for Power Transmission Lines
14.	Dr. Anamika Yadav	Bokka Krishna Chaitanya	Improved and intelligent protection of distribution system integrated with distributed generators

Achievement of outgoing students (PG) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Godvin Joseph(20224009)	Oracle Server Technology-(Member Technical Staff)
2.	Amit Kumar (20224004)	Infosys-(Systems Engineer)
3.	Vagulagiri Srinivasan S (20224026)	Factspan-(Analyst)
4.	Monika Tanjay (20224015)	Larsen &Tourbo-(PGET)

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1	Aziz Hussain Sharif (18117019)	Soroco India Pvt Ltd - Software Eng.
2	Ritish Kumar Tiwari (18117064)	ZS –Associates Boa
3	Abhimanyu Singh Chauhan(18117003)	ZS –Associates Boa
4	Bethi Rakesh Reddy (18117023)	Optum (UHG) - Software Eng
	Bethi Rakesh Reddy (18117023)	TCS Ninja
5	Akansha Agrawal (18117007)	ZS Associates-DAA
	Akansha Agrawal (18117007)	Deloitte-Analyst
6	Soumya Sharma (18117077)	Deloitte-Analyst
7	Yogesh Kumar Khare (18117088)	Deloitte-Analyst

8	ShikharSachan (18117074)	EIL - Management Trainee
9	Shashank Sharma (18117073)	Deloitte-Analyst
10	SamriddhiKhare(18117904)	Deloitte-Analyst
11	VanshikaSinghal(18117082)	Deloitte-Analyst
12	Aditya Kumar Soni(18117901)	Deloitte-Analyst
13	PiyushUrkude (18117056)	Deloitte-Analyst
14	Aman Kumar Dewangan (18117010)	GE Healthcare-EEDP
15	G. Vamshi(18117033)	O9 Solutions-Consultant
16	KummariVenkatesh (18117042)	O9 Solutions-Consultant
17	DasuYashwanth (18117028)	O9 Solutions-Consultant
18	Krishan Agyakari Raja Babu(18117903)	O9 Solutions-Consultant
19	Abhijeet Das (18117002)	O9 Solutions-Consultant
20	Boddu Narayan Rahul (18117025)	O9 Solutions-Consultant
21	UritiSwarup (18117081)	O9 Solutions-Consultant
22	Swapnita Goyal (18117080)	O9 Solutions-Consultant
23	Dheeraj Yadav (18117032)	O9 Solutions-Consultant
24	AltamashSabri (18117009)	O9 Solutions-Consultant
25	Chata Sai NavyaSree (18117027)	O9 Solutions-Consultant
26	Anjali Sahu (18117014)	O9 Solutions-Consultant
27	Lingam ReshmaChowdary (18117045)	O9 Solutions-Consultant
28	Deepak Ahuja (18117030)	O9 Solutions-Consultant
29	Majji Ganesh Sudhakar Naidu (18117047)	O9 Solutions-Consultant
30	Ashutosh Tiwari (18117018)	O9 Solutions-Consultant
31	Shraddha Hajari (18117075)	O9 Solutions-Consultant
32	Roshan (18117065)	Amazon-SDE
	Roshan (18117065)	Accolite Digital-Software Engineer
	Roshan (18117065)	Ola-SDE
33	RohiniVelpula (18117084)	Optum (UHG)-Software Engineer

34	Anuj Sanjay Bontalwar (18117902)	Amazon-SDE
	Anuj Sanjay Bontalwar (18117902)	Siemens-Developer
35	Aditya Kumar Sahu (18117005)	Genpact-Consultant
36	Sadakat Hussain (18117066)	Genpact-Consultant
37	VanshikaTamboli (18117083)	Genpact-Management Trainee
38	Priya Sahu (18117060)	Genpact-Consultant
39	Gaurav Kumar (18117034)	Genpact-Consultant
40	N Devanand Swamy (18117053)	Wipro-Project Engineer
41	IppiliPranati (18117038)	Wipro-Project Engineer
42	AayushPaikra (18117001)	Fractal Analytics-Imagineer
43	Gourav Sahu (18117036)	Netcracker Technology Solutions- SE
	Gourav Sahu (18117036)	Accenture - Engineering Analyst
	Gourav Sahu (18117036)	Ola-SDE
44	Phanindra Reddy Mula (18117051)	Ugam Solutions-Analyst
45	VikasGritlahre (18117085)	Ugam Solutions-Analyst
46	Aditya Nath Tiwari (18117006)	Capgemini-Senior Analyst
47	AndeAravind (18117013)	Capgemini-Senior Analyst
48	Sai Krishna Reddy (18117052)	Netcracker Technology Solutions-Junior Software Engineer
49	Bhavesh Sao (18117024)	Oracle GSD-Associate Consultant
50	Kamalkant Mishra (18117041)	Oracle GSD-Associate Consultant
51	Prince Srivastava (18117059)	Reliance Industries Limited-Get
52	B.Venkata Sriram (18117026)	Reliance Industries Limited-GET
53	Rishabh Chandra (18117063)	Vedanta Limited-GET
54	Mohit Maurya (18117049)	Vedanta Limited-GET
55	Sagarika Shukla (18117067)	Hitachi Energy- Management Trainee
56	Saransh Singh (18117070)	Mphasis-Software Engineer
57	Rage Madhan Mohan(18117061)	Deloitte USI Audit Analytics specialist Assistant

58	Bamudi Abhilash (18117022)	Cognizant Base +
59	Satyanarayan Gurjar (18117072)	Adani Group-Get
60	Sumit Thawait (18117078)	KEC International-ELT
61	Sanilal Markam (18117068)	KEC International-ELT
62	Jyoti Basu (18117040)	Renew Power-GET

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	Solar PV Systems: Design, Installation and Maintenance	Dr. R. N. Patel, Dr. B. Bag		9-14 Nov 2021	Self-sponsored
2.	2022 Second International Conference on Power, Control and Computing Technologies (ICPC2T)	1. Dr. S. Jain 2. Dr. S. Patnaik 3.Dr. E. Koley		1-3 March 2022	NITRR (Technically sponsored by IEEE Bombay section and IAS society)

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Narendra D Londhe	Artificial Intelligence Applications for Health Care	CRC Press, Taylor & Francis Group, USA, 2022.	Mitul Kumar Ahirwal, Anil Kumar
2.	Narendra D Londhe	Information Systems for Intelligent Systems: Proceedings of ISBM 2022	Springer Singapore,2022	Chakchai So-In, Nityesh Bhatt, MeelisKitsing
3.	Dr. Anamika Yadav	*Artificial Intelligence Applications in Electrical Transmission and Distribution Systems*	CRC Press, Taylor & Francis Group, USA, 2022.	Almoataz Y. Abdelaziz, Shady Hossam Eldeen Abdel Aleem

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. S. Pattnaik	Development of Piezo-wheel for Electric Vehicle-Reg.No. 3398/MUM/2014	02/02/2022(Granted)
2.	Dr. Lalit Kumar Sahu, Dr. S. Gupta	Fault Tolerant Single Phase Multilevel Inverter (MLI) Topology-Reg. No. 201921001000	19/10/2022(Granted)
3.	Dr. R. N. Patel	A Solar Powered Automatic Juicing Cart with Quality Detection and Cooling, Utility-Reg. No. 202211047274.	24/12/2021
4.	Dr. Lalit Kumar Sahu	Bidirectional Voltage Converter with Voltage Balancing Capability- Reg. No. 202211047274	02/09/2022
5.	Dr. S. Gupta, Dr. Lalit Kumar Sahu,	Asymmetrical Fault Tolerant Multilevel Inverter (MLI)-Topology –awarded-Reg.No. 202241050954.	16/09/2022
6.	Dr. Lalit Kumar Sahu, Dr. Ram Narayan Patel	Controller based smart replaceable battery for all type of electric vehicle-Reg.No. 202221055908	14/10/2022
7.	Dr. N. D. Londhe	Method and System for a Dual Character Visual EEG Speller-Reg.No. 202221049510	30/08/2022 (Filed)
8.	Dr. Lalit Kumar Sahu	Multiple Input Hybrid Converter For AC/DC Fed Smart Home-Reg. No. 202221033589	13/06/ 2022 (Filed)
9.	Dr. Lalit Kumar Sahu	Modular Multiple Input Multiple Output DC-DC Converter-Reg. No. 202221032445	07/06/2022 (Filed)

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2021 to 31-03-2022)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period (sanctioned-date)	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1	Development of CADx system for Psoriasis Area and Severity Index (PASI)	02-Mar-22	DST-SERB	3496537	Dr. N. D. Londhe

	Measurement of Psoriasis Patients using 2D Digital Images				
2	FIST Funding (Carry Forward)	29-Dec-20	DST-FIST	10800000	Head, Electrical Engineering Dept.
3	3D Printed Substrate Integrated Hollow Waveguide Based Photoacoustic Interferometry for eNO Detection	20-Jul-22	DST-SERB	5781864	Dr. R. Selvaraj, Dr. N. D. Londhe
4	Design and Development of Single-Stage Grid Tied Transformerless PV Inverters for the Alleviation of Leakage Current in Single-Phase and Three-Phase Systems	09-Mar-22	NIT Raipur	490000	Dr. S. Venu
5	Development of Modular Reduced Switch Count Multilevel Inverter Integrated with Comprehensive Fault Tolerant Algorithm for Active Front and Energy Storage Applications	09-Mar-22	NIT Raipur	490000	Dr. V. Hari Priya
6	3D Printed Substrate Integrated Waveguide for Methane Detection in Underground Mines	09-Mar-22	NIT Raipur	500000	Dr. R. Selvaraj
7	IOT-Based Smart Grid for Energy Management and Power Quality Improvement	09-Mar-22	NIT Raipur	500000	Dr. D. Suresh

8	Design and Development of Photovoltaic Interface Compact Single Stage Multi-level Inverter Using Wideband Gap Devices	26-07-2022	HEFA	2500000	Dr. V. Singh, Dr. S. Pattnaik
9	Development of Single-Phase Fault Tolerant Topology of Multilevel Inverter with Reduced Number of Components Count for Photovoltaic Applications	11-08-2022	Science and Engineering Research Board (SERB), New Delhi under EMR scheme	43,54,484.00	Dr. LalitkumarSahu, Dr. S. Gupta
10	Detection of Data Attacks and Design of resistance mechanism in smart grid	13-03-2019	ICPS-DST	66,47,400/-	Dr. S. Ghosh Dr. T. K. Das Dr. E. Koley

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Monalisa Biswal	Deployed as Joint Secretary for Industry Relations committee (IRC) of IEEE Madhya Pradesh section for Year 2022	January 2022
2.	Dr. Anamika Yadav	Deployed as Associated Editor (AE), and Editorial board member of IEEE Transaction on Power Delivery	October 2021
3.	Dr. S. Jain	Recognized and listed among world's Top 2% Scientists in World Ranking Scientists -2021 Released By Stanford University	October 2021
4	Dr. Anamika Yadav	Recognized and listed among world's Top 2% Scientists in World Ranking Scientists -2021 Released By Stanford University	October 2021

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities

1.	Dr. N. D. Londhe	Dr. Mutual Kumar Ahirwal (MANIT Bhopal) Dr. Anil Kumar (IIITDM Jabalpur)	Research collaboration – Artificial Intelligence Applications for Health Care"	Published Book in CRC Press, T & F Group, USA, 2022. ISBN number. 9781032148465
2.	Dr. N. D. Londhe	Chakchai So-In (KhonKaen University), Nityesh Bhatt (Nirma University), and MeelisKitsing (Estonian Business School)	Research collaboration Information Systems for Intelligent Systems	Published Book in Proceedings of ISBM 2022, Springer Singapore,2022 ISBN number. 2190-3026
3.	Dr. N. D. Londhe	GhanahshyamKshirsagar (KL University)	Research collaboration – Ph.D. Thesis Supervision	Jointly supervising a Ph.D candidate Ms. Vibha Bhandari.
4	Dr. S. Ghosh	Dusmanta Kumar Mohanta (BIT Mesra), Dr. Innocent Kamwa (Laval University, Canada)	Research collaboration – cyber security – Design of AC state estimation based cyber-physical attack for disrupting electricity market operation under limited sensor information	Published a research article in Electric Power Systems Research-, Elsevier, 2022, Volume 205, ISBN 107732
5	Dr. S. Ghosh	Aditi Gangopadhyay (IIT Roorkee)	Research collaboration –	Joint research project

			Detection of Data Attacks and Design of resistance mechanism in smart grids	
6	Dr. R.N. Patel	KIIT-Technology Business Incubator	Technology Transfer – Innovation	Subject matter expert (SME) for MeitY flagship program
7	Dr. Lalith kumar Sahu	Bhilai Institute of Technology, Durg	Project evaluation-Smart India Hackathon 2022	Expert committee member for project evaluation in Smart India Hackathon 2022
8	Dr. Monalisa Biswal	Electrical and Computer Engineering Department, University of Calgary, Calgary, AB TN IN4, Canada	Research Collaboration-High Impedance Fault Detection, Distance Relay Back-Up Protection	Research Article 1.Development of Time-Frequency Based Approach to Detect High Impedance Fault in an Inverter Interfaced Distribution System 2.Adaptive Third-Zone Distance Protection Scheme for Power System Critical Conditions
9	Dr. Monalisa Biswal	1. Department of Electrical and Electronics Engineering, SOA University, Bhubaneswar, Odisha 2.Department of Electrical Engineering, University of Sharjah, United Arab Emirates	Research Collaboration-DC Microgrid Protection	A systematic review on DC-Microgrid protection and grounding techniques: Issues, challenges, and future perspective
10	Dr. Anamika Yadav	Damghan University, School of Engineering, Damghan, Iran	Research collaboration -	Research Article Published 1. B. K. Chaitanya, A. Yadav and M. Pazoki, "High Impedance Fault Detection Scheme for Active Distribution Network Using Empirical Wavelet Transform and

				Support Vector Machine," 2020 15th International Conference on Protection and Automation of Power Systems (IPAPS), 2020, pp. 149-152, doi: 10.1109/IPAPS52181.2020.9375620. 2. B. K. Chaitanya, A. Yadav and M. Pazoki, "Reliable Islanding Detection Scheme for Distributed Generation Based on Pattern-Recognition," in IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol. 17, no. 8, pp. 5230-5238, Aug. 2021, doi: 10.1109/TII.2020.3029675.
11	Dr. Anamika Yadav	1.Damghan University, School of Engineering, Damghan, Iran 2.Faculty of Engineering Kafrel sheikh University Kafr El-Sheikh, Egypt	Research collaboration –	Research Article Published A. Yadav, A. Kumar, R. P. S. Rana, M. Chandrakar, M. Pazoki and R. A. El Sehiemy, "An Efficient Monthly Load Forecasting Model Using Gaussian Process Regression," 2021 IEEE 4th International Conference on Computing, Power and Communication Technologies (GUCON), 2021, pp. 1-8, doi: 10.1109/GUCON50781.2021.9574008.
12	Dr. Anamika Yadav	1. Faculty of Engineering and Technology, Future University in Egypt 2.Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport, College of Engineering and Technology, Smart Village Campus	Research collaboration –	Published Book tittle "Artificial Intelligence Applications in Electrical Transmission and Distribution Systems Protection" CRC press Oct 2021
13	Dr. Anamika Yadav	Department of Electrical and Electronics Engineering, VNIT Nagpur	Research collaboration	Published book chapter "Application of Metaheuristic Algorithms in Various Aspects of Electrical Transmission and Systems Protection' in book tittle "Artificial Intelligence Applications in Electrical Transmission and Distribution Systems Protection" CRC press Oct 2021.

14	Dr. Anamika Yadav	Department of Electrical Engineering, GEC Raipur	Research collaboration	Research Article Published P. K. Mishra, A. Yadav and D. Pansari, "Ensemble Classifier based Fault Classification for a TCSC-compensated Transmission Line," 2020 IEEE 7th Uttar Pradesh Section International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (UPCON), 2020, pp. 1-5, doi:10.1109/UPCON50219.2020.9376537.
15.	Dr. Anamika Yadav	1.Damghan University, School of Engineering, Damghan, Iran 2.Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Kafrel sheikh University, Kafr El-Shaikh, Egypt	Research collaboration	Research Article Published Valabhoju, A., Yadav, A., Pazoki, M. et al. Optimized ensemble of regression tree-based location of evolving faults in dual-circuit line. Neural Comput. &Applic 33, 8795–8820 (2021). https://doi.org/10.1007/s00521-020-05628-6
16.	Dr. Anamika Yadav	1.Damghan University, School of Engineering, Damghan, Iran 2.Faculty of Engineering and Technology, Future University in Egypt, Cairo, Egypt	Research collaboration	Research Article Published Valabhoju Ashok, Anamika Yadav, Mohammad Pazoki & Almoataz Y. Abdelaziz (2020) Fault Location Scheme for Cross-Country Faults in Dual-Circuit Line Using Optimized Regression Tree, Electric Power Components and Systems, 48:14-15, 1632-1648, DOI: 10.1080/15325008.2020.1856232

DEPARTMENT OF ELECTRONICS &COMMUNICATION

Faculty **(Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)**

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1	Dr. Shrish Verma	Professor	Ph.D.	4	1	2
2	Dr. Ajay Singh Raghuvanshi	Associate Professor	Ph.D.	7	4	3
3	Dr. Bibhudendra Acharya	Associate Professor	Ph.D.	9	6	0
4	Guru Prasad Subas Chandra Mishra	Associate Professor	Ph.D.	16	9	0
5	Dr. Toshanlal Meenpal	Associate Professor	Ph.D.	5	3	1
6	Dr. Alok Naugarhiya	Assistant Professor	Ph.D.	11	9	0
7	Dr. Anshul Gupta	Assistant Professor	Ph.D.	0	4	0
8	Dr. Saikat Majumder	Assistant Professor	Ph.D.	2	2	1
9	Dr. Suman Kumar Saha	Assistant Professor	Ph.D.	5	4	0
10	Dr. Deboraj Muchahary	Assistant professor	Ph.D.	7	4	1
11	Mr. Sujay chakraborty	Assistant Professor	ME.TELE	0	0	1

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1	Dr. Shrish Verma Dr. Alok Naugarhiya	Mahesh vaidya	Design and Analysis of Trench Super Junction Insulated Gate Bipolar Transition: Limitation and Solutions.
2.	Dr. Shrish Verma Dr. N.K Nagwani	Sunil Pandey	Parallel and Scalable Deep Learning algorithms for High Performance Computing Architectures
3	Dr. Toshanlal Meenpal	Ms. Aarti Goyal	Identification of Similarity Cues in Facial Images for Automatic Kinship Verification
4	Dr. Toshanlal Meenpal	Mr. Amit Verma	Human Interaction Identification with Body Pose Analysis
5	Dr. Ajay Singh Raghuvanshi	Mr. Shashank Gavel	"Development of Novel Optimized AnomalyBased Intrusion Detection System for Wireless Sensor Networks inInternet of Things"
6	Dr. Suman Kumar saha	Mr. Chandan Nayak	Evolutionary optimization based filter design for biomedical signal processing
7	Guru Prasad Subas Chandra Mishra	Sikha Mishra	Analysis and performance evaluation of silicon on insulator MOSFET
8	Dr. Bibhudendra Acharya	Zeesha Mishra	On performance enhancement of architectures for lightweight cryptographic algorithms
9	Dr. Bibhudendra Acharya	Subhadra Panda	On Development of Polydimethylsiloxane Nanocomposites and Its Applications in Electronics

10	Dr. Bibhudendra Acharya	Amit Verma	Human Interaction Identification with Body Pose Analysis

Achievement of outgoing students (PG) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1	Mahesh Gaganam (19266004)	Intel Technology
2	Kajal Verma (19266008)	Microchip Technology
3	Rohit Verma	Synopsys Inc
4	Chumki Das	PhD (IIT Dhanbad)
5	Shubhi Kesherwani	Si-Hive Tech. pvt. ltd
6	Prabhat Dwivedi	Gobal foundaries
7	Shivangi Gupta	Gobal foundaries
8	Vaisali Sahu	Samsung semiconductor India
9	Jyoti Sahu	PhD(IIT Bombay)
10	Priyanka Kumari	L&T tech.
11	Minal Bisen	PhD(IIT Bhilai)
12	Abhiram Kumar	Texas Instrument
13	Samiksha Shrivastava	NXP semiconductor
14	Kaluri praveen raja	Synopsys Inc
15	Sunil	Smartsoc
16	Jasobanto	Samsung semiconductor India
17	Chaitnya K	Mentor Graphics

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)		
1	Sakshee Choudhary 18116066	ZS Associates	BOA	21.84

2	Dishan Verma 18116027	Amazon	SDE	45
3	Dharm Veer Sharma 18116025	Amazon	SDE	45
4	Dharna Chandrakar 18116026	Adobe India	MTS	55
5	Ajit Pandey 18116007	BEL	Probationary Engineer (E-II)	11.04
6	Deyyala Srinivas Kumar 18116023	TCS	Digital	8
7	Aman Tiwari 18116010	O9 Solutions	Consultant	9.12
8	Challa Vamsi 18116017	Deloitte	BTA	7.6
9	Shubhangi 18116077	Deloitte	BTA	7.6
10	Ashish Bohra 18116014	Deloitte	BTA	7.6
11	Sanit Parashar 18116067	Deloitte	BTA	7.6
12	Ram Narayan Singh 18116059	Deloitte	BTA	7.6
13	Aman Srivastava 18116901	Deloitte	BTA	7.6
14	Aman Verma 18116011	Deloitte	BTA	7.6
15	Tanwika Pithani 18116050	PayTM	SE	16
16	Ravinuthala Sai Phanidhar 18116061	PayTM	SE	16
17	Gowtham Reddy Uppunuri 18116083	Optum	SE	14

18	Ritik Shrivastav 18116902	Publicis Sapient	Trainee Engineer	9
19	Aditya Chourasia 18116006	GE	EEDP	11.49
20	Abhishek Kumar Maniyal 18116004	O9 Solutions	Consultant	9.12
21	Priyal Parakh 18116053	O9 Solutions	Consultant	9.12
22	Sanskriti Chandrakar 18116068	O9 Solutions	Consultant	9.12
23	P V Rohith Sai 18116049	O9 Solutions	Consultant	9.12
24	Shashank Chandrakar 18116074	O9 Solutions	Consultant	9.12
25	Pranjali Yadav 18116052	O9 Solutions	Consultant	9.12
26	Aman Soni 18116009	Optum	SE	14
27	Sahitya Singhania 18116053	O9 Solutions	Consultant	9.12
28	Shantanu Ahuja 18116072	Accolite Digital	Software	8
29	Shaily Chaturvedi 18116071	Optum	Software	14
30	Vamsi Krishna 18116085	Optum	Software	14
31	Porana Yamini 18116051	Optum	Software	14
32	Ayam Mahajan 18116016	Optum	Software	14
33	Siva Tulasi Ram Madu 18116043	Optum	Software	14

34	Pavan Kumar Reddy Ramireddy 18116060	Optum	Software	14
35	Surabhi Agrawal 18116081	Optum	Software	14
36	Vikas Kumar Sahu 18116087	Genpact	Management Trainee	11.6
37	Sangam Kumar Mishra 18116903	Genpact	Consultant	11.6
38	Siddhant Agarwal 18116078	Genpact	Consultant	11.6
39	P Phanindra 18116048	Genpact	Consultant	11.6
40	Jayanth Sharabu 18116073	Genpact	Consultant	11.6
41	Newal Dewangan 18116045	Wipro-turbo	Project Engineer	6.5
42	Manisha Patel 18116044	Genpact	Consultant	11.6
43	Chinthapentha Deva Satya Sriram 18116020	Genpact	Management Trainee	11.6
44	Akansha Xalxo 18116008	OFSS	Associate Consultant	8.2
45	T. Abhinav 18116082	OFSS	Associate Consultant	8.2
46	Chinnasurya Prasad Vulavala 18116018	OFSS	Associate Consultant	8.2
47	KAIREVU VIKRAMADITHYA 18116036	OFSS	Associate Consultant	8.2
48	KALAPALA SAI GOWTHAM 18116037	OST	MTStaff	16.65
49	DANDE SREE ASHRIT 18116021	Tech Mahindra	Data Scientist	5.1

50	Siddharth Dewangan 18116079	Accenture	Ad. Engg. Analyst	9.9
51	Donam Chandu 18116028	Reliance Jio Platforms ltd	Deputy Manager	6.02
52	Korukonda Raghavinisha 18116041	Reliance Jio Platforms ltd	Deputy Manager	6.02
53	CHINTALA DAVID SHEPHERD 18116019	Zensar	Junior Software Engineer	7
54	Gudavalli Satya Rakesh 18116032	IBM	Associate Developer	7.5
55	Emukapati Sai Nikhil 18116030	Innominds	Java developer	7
56	KALLURU BHANU PRASAD 18116038	PWC	Associate	6
57	Abhiroop Kumar 18116003	Reliance Jio Ltd	Deputy Manager	6.02
58	Rahul Kumar 18116056	Reliance Jio Ltd	Deputy Manager	6.02
59	Sativada Mohan Venkat Sriram 18116069	Reliance Jio Ltd	Deputy Manager	6.02
60	Raghavapudi Venkata Nageswara Sai Kiran 18116055	Ford	IT Engineer	7.7
61	RAHUL SAHU 18116057	Vedanta Limited	GET	9
62	Sandhya Jeripothula 18116034	Vedanta Limited	GET	9
63	Amitabh sinha 18116012	Cubastion Consulting	GTE	6.54
64	Gnana Vardhan Sabbineni 18116062	Mewurk technlogies	GSE	6

65	Shivansh Tiwari 18116075	Mathworks	Associate Engineer	18.6
66	Vanshika Vaishnav 18116086	Mathworks	Associate Engineer	18.6

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2020 to 31-03-2021)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1	Detection of QRS Complex of ECG Signal using Optimally Designed Preprocessor and its Online Monitoring	4 Years (May 2017-21)	SERB	29.32	Dr. Suman Kumar saha
2.	Automatic Real Time Data Collection Frame Work for Identifying Severe Acute Malnutrition for Remote Tribal Villages with no Network connectivity in Chhattisgarh	21/03/2022	Chhattisgarh State Planning Commission.	5.00	Dr. Shrish Verma

DEPARTMENT OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

From (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifi-cations	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. U.K. Dewangan	Professor (Civil) and Head (HSS)	Ph.D.	02	05	0
2.	Dr. Jaya Dwivedi	Associate Professor	Ph.D.	0	0	0
3.	Dr. Anoop Kumar Tiwari	Assistant Professor	Ph.D.	01	0	0
4.	Dr. Shashikanta Tarai	Assistant Professor	Ph.D.	03	0	06
5.	Dr. Sandip Sarkar	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
6.	Dr. Moksha Singh	Assistant Professor	Ph.D.	01	0	01
7.	Dr. Y. Vijaya Babu	Assistant Professor	Ph.D.	1	0	1
8.	Dr. Chetna Sharma Rajput	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
9.	Dr. Satveer Singh	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
10.	Dr. Heena Chawda	Temporary Faculty	Ph.D.	0	0	0
11.	Dr. Manju Shukla	Temporary Faculty	Ph.D.	0	0	0
12.	Shri Suraj Nishad	Teaching Assistant	M.A.	0	0	0

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Jaya Dwivedi	Conflict in the Short Stories of Jack London	Lulu Publishers	Author Jaya Dwivedi
		Professional Ethics Redefined with Subhasthani	Lulu Publishers	Jaya Dwivedi Co-Author
2.	Dr. Anooop Kumar Tiwari	Social and Emotional Learning	Maya Prakashan (1 January 2022)	Co-Author
		Culture and Ethics	Maya Prakashan	Co-Author
		Communication Skills Theory and Practice	Integrated Publication	Author
3.	Dr. Shashikanta Tarai	Neurocognitive Perspectives of Prosocial and Positive Emotional Behaviours: Theory to Application	Institute of Physics Publishing Ltd, London, UK	Arindam Bit
		Role of Language, Literature and Culture in Nation Building: Essays in the Construction of Political Reality	Mellen Press, UK	Sandip Sarkar & Anoop K. Tiwari.

DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Faculty **(Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)**

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. Sudhakar Pandey	Associate Professor	Ph.D.	15	11	0
2.	Dr. Satya Prakash Sahu	Assistant Professor	Ph.D.	7	13	5
3.	Dr. Rakesh Tripathi	Assistant Professor	Ph.D.	7	2	0
4.	Dr. Sanjay Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	8	3	1
5.	Dr. Tirath Prasad Sahu	Assistant Professor	Ph.D.	8	3	3
6.	Dr. Mridu Sahu	Assistant Professor	Ph.D.	2	12	0
7.	Dr. Pavan Kumar Mishra	Assistant Professor	Ph.D.	2	2	1
8.	Dr. Rajesh Doriya	Assistant Professor	Ph.D.	5	9	4
9.	Dr. Rekh Ram Janghel	Assistant Professor	Ph.D.	6	3	4
10.	Dr. Govind P. Gupta	Assistant Professor	Ph.D.	13	2	3
11.	Dr. Chandrashekar Jatoth	Assistant Professor	Ph.D.	4	1	1

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Rajesh Doriya	Kaushlendra Sharma	Path Planning and Coordination Techniques for Robots using Cloud
2.	Dr. Rekh Ram Janghel	Lokesh Singh	Computer-Aided Diagnosis System for Melanoma using Machine Learning Techniques in Dermoscopic Images
3.	Dr. Sudhakar Pandey	Vishakha Chourasia	A Novel Approach for Multi-Objective Intelligent and Reliable Framework for VDTNs
4.	Dr. Satya Prakash Sahu	Deepak Kumar Dewangan	Towards the Design of Intelligent Vehicle System using Computer Vision and Deep Learning Techniques
5.	Dr. Rakesh Tripathi	Prabhat Kumar	Towards Design and Development of Secure and Privacy Preserving Frameworks for IoT-enabled Networks

Achievement of outgoing students (PG) [Only for Degree awarding Departments

Sr. No.	Name of the Student	Roll No.	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Omprakash Nayak	21265012	Aryaka Networks
2.	Hrishikesh Khandare	21265007	Aryaka Networks
3.	Avinash Kumar	21265005	MAQ Software
4.	Anurag Deep Kujur	21265002	Nexturn
5.	Rajkiran Gupta	21265016	Nexturn

Achievement of outgoing students (UG) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Roll No.	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Ananya Dixit	19118012	D.E. Shaw
2.	Bhupender Yadav	19118022	D.E. Shaw
3.	Aditya Prakash Pandewa	19118006	DBOI

4.	Prashant Ranjan	19118065	ARCESIUM
5.	Saurabh Mishra	19118081	ADOBE
6.	Harsh Kumar Choudhary	19118034	DBOI
7.	Pandiripalli Venkata Ravi Teja	19118061	DBOI
8.	Karunapal Chava	19118041	SRIB
9.	Prabhdeep Singh	19118063	SRIB
10.	Ritik Kumar	19118075	SRIB
11.	Rishabh Kothari	19118903	SRIB
12.	Nidamarthi Prasanthi Naga Lakshmi	19118057	Amazon WOW
13.	Ketineni Sai Kiran	19118043	Optum UHG
14.	Twinkle Agrawal	19118091	Tekion
15.	Mahim Mittal	19118046	Tekion
16.	Vashu Jain	19118098	Tekion
17.	Manas Chandrawanshi	19118047	Tekion
18.	Akashdeep Chandrakar	19118009	Tekion
19.	Omprakash Patel	19118060	Tekion
20.	Astitva Sharma	19118019	Western Digital
21.	Priyank Kulshrestha	19118067	Western Digital
22.	Aditya Dewangan	19115003	FANATICS
23.	Neelesh Kumar	19118056	GE Healthcare
24.	Abhishek Kumar	19118004	GE Healthcare
25.	Teru Srihitha	19118089	GE Healthcare
26.	Samarth Batav	19118079	Oracle
27.	Garima Agrawal	19118026	Oracle
28.	Gaurav Dwivedi	19118027	Oracle
29.	Vaibhav Singh	19118094	Oracle
30.	Durgesh Pushpakar	19118024	Visa
31.	Hemant Patel	19118036	Visa

32.	Lalit Kumar Jena	19118044	Visa
33.	Gaurav Kumar Ray	19118028	OLX
34.	Ankur Kunal	19118014	OLX
35.	Ajay Kumar	19118007	Deloitte USI
36.	Akash Kumar Pujari	19118008	Optum UHG
37.	Gajendra Kumar Mahilange	19118025	Optum UHG
38.	Gunjeeta Jain	19118030	Optum UHG
39.	Hardik Soni	19118032	Optum UHG
40.	Janet Devaraj	19118037	Optum UHG
41.	Manmeet Singh	19118050	Optum UHG
42.	Praggya Pandey	19118064	Optum UHG
43.	Rajesh Ranjan	19118073	Optum UHG
44.	Vaibhav Gupta	19118093	Optum UHG
45.	Disha Jain	19118902	Optum UHG
46.	Atul Singh	19118020	Sigmoid Analytics
47.	Mahesh Gupta	19118045	Sigmoid Analytics
48.	Ayushman Satpathy	19118021	Providence India
49.	Aman Jaiswal	19118011	Providence India
50.	Namandeep Singh Arora	19118054	Natwest
51.	Yerramsetti Jaswanth	19118102	Natwest
52.	Priyesh Patel	19118068	Publicis Sapient
53.	Rahul Manhar	19118071	Netcracker
54.	Nizam Dheeraj	19118058	Informatica
55.	Aryan Bharti	19118016	Informatica
56.	Aketa Minj	19118010	Dassault Systemes
57.	Trilokchand Thakur	19118090	Mewurk Technologies
58.	Abhishek Patel	19118005	Piramal Group
59.	Anirudha Shivarkar	19118901	Cashfree

60.	Samyak Jain	19118080	Zscaler
61.	Raj Nagdeo	19118072	Oracle GSD
62.	Abhay Pratap	19118001	MoEngage
63.	Abhilash Biswas	19118002	Fractal Analytics
64.	Pulavarthi Naga Visweswara Krishna Chaitanya	19118069	Zycus
65.	Anurag Yadav	19118015	Huron
66.	Gummalla Sujan Kumar Reddy	19118029	Mewurk
67.	Pankaj Kumar	19118062	Mantra Softech
68.	Rudraraju Tharun Kumar	19118077	LYBL
69.	Karreyaswanth	19118040	LYBL
70.	Abhinav Byrisetty	19118003	LYBL
71.	Ketaki Gorakshanath Gangadhar	19118042	Service Now
72.	Ashwini Patel	19118017	Service Now
73.	Suruchi Sahu	19118085	BNY Mellon
74.	Debanjali Maiti	19118023	Goldman Sachs
75.	Shivendra Kumar Sahu	19118082	Oracle

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	International Conference on Applied Computational Intelligence and Analytics (ACIA-2022)	Dr.Satya Prakash Sahu Dr.Rakesh Tripathi Dr.Govind P.Gupta Dr.Tirath Prasad Sahu	1. Prof. Raj Kumar Buyya CLOUDS Lab, School of Computing and Information Systems, The University of Melbourne, Australia	26-02-2022 to 27-02-2022	Institute Sponsored

			2. Dr. Dhaval Patel IBM TJ Watson Research, US		
2.	International Conference on Applications of Intelligent Computing in Engineering and Sciences (AICES 2022)	Dr. Mridu Sahu Dr. Bikesh Kumar Singh Dr. D C Jhariya	1. Dr. Humaira Nisar 2. Dr. Neeraj Sharma	12/02/2022 to 13/02/2022	Institute Sponsored
3.	International Conference on Advances in Earth and Environmental studies (AEES 2022)	Dr. Mridu Sahu Dr. D C Jhariya Dr.Ajay V. Ahirwar	1. Dr. Sunil Kumar Singh 2. Dr.Zoran Stevanovic 3. Dr.Y.S.Katapal	25/02/2022 to 26/02/2022	Institute Sponsored
4.	STTP on Data Science and Hydro geological studies	Dr. Mridu Sahu Dr. D C Jhariya	1. Dr. Anil Kumar (IIRS) ISRO, Dehradun, India 2. Dr. Priyadarshi Chinmoy Kumar, Wadia Institute of Himalayan Geology (WIHG), Dehradun, India	16/02/2022 to 20/02/2022	Self Sponsored
5.	ATAL FDP on Intelligent Computing in Health Care	Dr.Mridu Sahu Dr.Bikesh Kumar Singh	1. Dr. Sai Krishna Tikka AIIMS Hyderabad 2. Dr. Ram Bilas Pachori IIT Indore, India	20/09/2021 to 24/09/2021	ATAL Sponsored
6.	5 Days online workshop on "Unnat Bharat Gram Aarogya	Dr. Sudhakar Pandey	1. Dr. Dipesh Maskey Consultant in NH-MMI, DM - Pulmonary	25/07/2021 to 29/07/2021	UBA Sponsored

	Series -A Virtual Learning Initiative and Health Awareness Program on COVID-19		Medicine, MD in Internal Medicine 2. Dr. Nilay Mozarkar Incharge Child Hospital DNB-Pediatrics 3. Dr.Veronica Irene Yuel Gynae Laparoscopic Surgeon, IVF Specialist, Obstetrician & Gynecologist in NH-MMI Hospital 4. Dr. Varsha Varwandkar State President, Chhattisgarh Mental Health Council 5. Dr. Manju Shukla M.A., Ph.D. (Yoga), NIT Raipur 6. Dr. Padmnabhi Shukla MBBS, Interns in AIIMS Raipur COVID Care and Mucor Management wards 7. Dr. Sashi Sekhar Dubey Junior Resident AIIMS Raipur MBBS (Gold medallist)		
7.	A workshop on "Rural Development through Rural Infrastructure facilities"	Dr. Sudhakar Pandey	1. Dr. Anand B. Rao HoD, Centre for Technology Alternatives for Rural Area	25/10/2021 to 29/07/2021	UBA Sponsored

			2. Dr. Anupam Tiwari PI-Coordinator C.V. Raman University, Bilaspur		

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr.Mridu Sahu	Brain and Behavior Computing (Edited Book)	CRC	

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2021 to 31-03-2022)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Modeling of the Environmental Sensor Data Recovery problem as a Multi-way Tensor Completion Problem	17/02/2020 to 16/02/2023	MATRIX, SERB	6.6	Dr. Govind P Gupta (PI)
2.	Design and development of automatic real time data collection framework for identifying severe acute malnutrition for remote tribal villages with no network connectivity in Chhattisgarh	29/03/2022 to 15/03/2023	SPC Chhattisgarh	4,97,200/-	Dr. Pavan Kumar Mishra (PI)
3.	To Propose an Optimize Resource Allocation Schemes Framework for Device Tier Communication for 5G Cellular Networks	10/09/2018 to 09/09/2022	SERB	14.75	Dr. Pavan Kumar Mishra (PI)

4.	To propose a 5G-HCRAN based communication system for cellular and device tier users	03/02/2021 to 02/02/2024	MeitY	21.95	Dr. Pavan Kumar Mishra (PI) Dr. Sudhakar Pandey (Co-PI)

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. Arvind Kumar Sinha	Associate Professor and Head	Ph. D.	10	01	00
2.	Dr. Debasisha Mishra	Assistant Professor	Ph. D.	04	00	00
3.	Dr. Sujit Kumar Samanta	Assistant Professor	Ph. D.	02	00	00
4.	Dr. Sharada Nandan Raw	Assistant Professor	Ph. D.	04	00	00
5.	Dr. Madasu Krishna Prasad	Assistant Professor	Ph. D.	03	00	01
6.	Dr. Nilesh Kumar Thakur	Assistant Professor	Ph. D.	01	00	00
7.	Dr. Deepmala Sharma	Assistant Professor	Ph. D.	05	05	00
8.	Dr. Anup Kumar Sharma	Assistant Professor	Ph. D.	00	00	00
9.	Dr. Neeraj Manhas	Assistant Professor	Ph. D.	02	00	00

Doctoral Thesis Completed Only (Ph. D.)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Sharada Nandan Raw (Jointly)	Mr. Jagadish Kumar Bokam	Reduction Methods for Continuous Interval Systems

2.	Dr. Madasu Krishna Prasad	Tina Bucha	Magnetic effect on creeping flow past and within particles

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2021 to 31-03-2022)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Fight against the corona virus pandemic using mathematical modelling under bioinformatics and surveillance	07/12/2020 to 31/03/2022	CCOST Raipur	1.25 Lakhs	Dr. Arvind Kumar Sinha (PI)
2.	A study on inventory management at service facility	02/02/2019 to 01/02/2022	National Board for Higher Mathematics (NBHM) - DAE, Govt. of India	14 Lakhs	Dr. Sujit Kumar Samanta (PI)
3.	Time delay and disease effects on the dynamics and stability of the ecological systems: Mathematical Modelling, Controlling, Prediction, Application and Management	22/02/2022 to 21/02/2025	DST-SERB	6.6 Lakhs	Dr. Sharada Nandan Raw (PI)
4.	Growth Demand and Projection Analysis of Herbal Products	07/12/2021 to 06/12/2023	Wyton Pharmaceuticals & Agrotechpvt. Ltd.	1.2 Lakhs	Dr. Deepmala Sharma (PI)

DEPARTMENT OF COMPUTER APPLICATION

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Mr. Harendra Bikrol	Associate Professor	M.Tech.	0	0	0
2.	Dr. Mithilesh Atulkar	Associate Professor & HOD	Ph.D	06	03	0
3.	Dr. Priyanka Tripathi	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
4.	Dr. Manju Pandey	Assistant Professor	Ph.D.	0	02	02
5.	Dr. Mou Dasgupta	Assistant Professor	Ph.D.	06	0	06
6.	Dr. Shyam Sundar	Assistant Professor	Ph.D.	02	0	01
7.	Dr. Tanmoy Kanti Das	Assistant Professor	PhD	02	0	0
8.	Dr. Dibakar Saha	Assistant Professor	Ph.D.	02	0	0
9.	Dr. Naeem Ahmad	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
10.	Dr. C.M. Anish	Temporary Faculty	Ph.D.	0	0	0
11.	Mr. Rajesh Singh Thakur	Temporary Faculty	M.Tech.	0	0	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Mithilesh Atulkar	Mrs. Aboli Narendra Londhe	ECG Characterization and Analysis of Heart Rate Variability Dynamics of Meditators and Non-Meditators.
2.	Dr. Mithilesh Atulkar	Mr. Narendra Kumar Rout	Development of Automatic Weight Assignment Approach for Image Features in CBIR System.
3.	Dr. Mithilesh Atulkar	Mrs. Manjulata Sahu	Investigation on Internet of Things Based Smart Healthcare System.

Achievement of outgoing students (PG) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Roll No.	Name of the Student	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1	19223001	Abhinesh Soner	Nascent
2	19223002	Abhishek Hasda	Nucleus Teq
3	19223004	Aditya Kumar	Genpact
4	19223005	Akash Sharma	FICO
5	19223006	Aman Sharma	Infosys
6	19223007	Amit Chaudhury	Cogoport
7	19223008	Amit Kumar	Genpact
8	19223009	Amit Singh	IBM
9	19223010	Anamika	Amdocs
10	19223011	Ananya Baranwal	Mphasis
11	19223012	Anisha Khan	OPTUM UHG
12	19223013	Anjali Goyal	Oracle Financial Services
13	19223014	Anjali Mani	Accolite Digital
14	19223015	Ankita Agrawal	OPTUM UHG
15	19223016	Anushi Vijayvergiya	Zopsmart
16	19223017	Arham Akhtar	Deloitte
17	19223018	Arun Sariya	Nascent

18	19223019	Arvind Dangi	Nascent
19	19223021	Bharat Kumar Dhakad	Deloitte
20	19223024	Divakar Chakravorty	Accolite Digital
21	19223025	Divyanshu gupta	Genpact
22	19223026	Ekta Topya	Nucleus Teq
23	19223029	Gaurav Bothra	Deloitte
24	19223031	Gayatri Basude	DBOI
25	19223032	Gunik Maliwal	TCS
26	19223033	Harsh Pratap Singh	Nascent
27	19223034	Harshit Arora	IBM
28	19223035	Harshul Gera	Capgemini
29	19223036	Harshvardhan singh Chouhan	Pwc
30	19223037	Himanshi Gupta	Genpact
31	19223038	Irfan Khan	Syncor
32	19223039	Jeevan Singh Dabiya	Rakuten Symphony
33	19223040	Jyoti Kumari	Deloitte
34	19223041	Jyoti Kumari	Genpact
35	19223042	Jyoti Pandey	Deloitte
36	19223043	Karan Parmar	MAQ Softwares
37	19223045	Km.Sonali Rai	Genpact
38	19223046	Km. Mona Singh	Cogoport
39	19223048	Mohit bisen	Nucleus Teq
40	19223049	Mohnish Sao	Pwc
41	19223050	Moksh Agarwal	Walkover
42	19223051	Nabeel Hasan	Publicis Sapient
43	19223052	Neha Vishwakarma	OPTUM UHG
44	19223053	Nikita Shadija	OPTUM UHG
45	19223054	Ojasvi Hardas	OPTUM UHG

46	19223055	Palak khandelwal	Genpact
47	19223056	Paurash Kumar	FICO
48	19223057	Prachi Mishra	Nucleus Teq
49	19223059	Pratik Shrotriya	Pwc
50	19223061	Priyanka kumari	Nucleus Teq
51	19223062	Priyesh Gupta	Amdocs
52	19223063	Rajat Tanuj	Deloitte
53	19223064	Rajkamal Singh	FICO
54	19223065	Rajnish Kumar	Nascent
55	19223066	Ramanuj Mishra	Genpact
56	19223067	Rashmi Thakre	Infosys
57	19223068	Rasmiranjan Behera	Capgemini
58	19223069	Reema Sahu	OPTUM UHG
59	19223070	Reena Singh Rajput	OPTUM UHG
60	19223073	Ruchika Ajmera	Deloitte
61	19223074	Sachin Shukla	Accolite Digital
62	19223076	Sana Ansari	Infosys (Hackwithinfy)
63	19223077	Sangita Halder	Amdocs
64	19223079	Satyendra Yadav	Nucleus Teq
65	19223081	Shaikh Shahzade	Genpact
66	19223082	Shalini Kushwaha	Deloitte
67	19223083	Shivani Dubey	Deloitte
68	19223084	Shivesh Bharti	Genpact
69	19223085	Shubham	Deloitte
70	19223086	Shubham Jindal	idstats
71	19223089	Sudesh Singh Rajput	Genpact
72	19223090	Sunita Hansdah	Nascent
73	19223091	Swaraj Khare	Infosys

74	19223093	Ugrashen Kumar	Applied Materials
75	19223094	Vaishali nupur	Pwc
76	19223096	Vikas Kumar Panchal	Zopsmart

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	Industry Institute Conclave-2020 (National Level)	Prof. Harendra Bikrol	12 speakers were invited.	Oct 22- Oct 23, 2021	NIT Raipur
2.	Cyber Security in Smart Cities (National Level)	Dr. Mou Dasgupta	-	14-06-2021 to 18-06-2021	AICTE- ATAL Academy

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. Naeem Ahmad	"A Modified Maximum Power Point (Mpp) Tracking Module for Photovoltaic System and a Method thereof" Patent Published in Republic of South Africa. Patent Published No.: 2022/00144	30-03-2022

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2021 to 31-03-2022)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Cloud Enabled connected sensor based weather monitoring and prediction system	04 years	KAJJSSVS	0.50	Dr. Manju Pandey (PI)
2.	Cloud based connected sensor based irrigation monitoring and control system	04 years	KAJJSSVS	0.50	Dr. Manju Pandey (PI)

3.	Cloud Enabled sms/Gprsbased monitoring of environment sensors	04 years	KAJJSSVS	0.50	Dr. Manju Pandey (PI)
4.	Detection of Data Attacks and Design of resistance mechanism in smart grids	2020	DST	66.47	Dr. Tanmoy Kanti Das (Co PI)

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
			Highest Qualification only	Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. A. M. Rawani	Professor	Ph.D.	0	0	0
2.	Dr. S. Sanyal	Professor	Ph D	03	03	0
3.	Dr. S L Sinha	Professor	Ph D	10	3	2
4.	Dr. R. Salhotra	Professor	Ph D	0	0	0
5.	Dr. S D Patle	Professor	Ph D	3	5	0
6.	Dr. S. P. S. Matharu	Professor	Ph D	0	0	0
7.	Dr. Anil Kr. Tiwari	Professor	Ph D	4	0	2
8.	Dr. R K Yadav	Associate Professor	Ph D	1	1	1
9.	Prof. G. K. Sahu	Associate Professor	M.Tech.	0	0	0
10.	Dr. N. K. Jain	Associate Professor	Ph D	01	0	0
11.	Dr. S. Bhowmick	Associate Professor	Ph D	10	0	0
12.	Dr. N.V. Swamy Naidu	Associate Professor	Ph D	5	4	4
13.	Dr. Satish K. Dewangan	Assistant Professor	Ph D	5	0	0
14.	Dr. Suraj Kumar Mukti	Assistant Professor	Ph D	3	1	1
15.	Dr. Vivek Kumar Gaba	Assistant Professor	Ph D	8	0	0
16.	Dr. A. R. Singh	Assistant Professor	Ph D	11	1	1
17.	Dr. S. Bhattacharya	Assistant Professor	Ph D	02	0	0
18.	Dr. G. Srinivasu	Assistant Professor	Ph D	0	0	0

19.	Dr. Harendra K.Narang	Assistant Professor	Ph D	0	01	0
20.	Dr Nisha Netam	Assistant Professor	Ph D	1	1	1
21.	Dr. Raj Kumar Sahu	Assistant Professor	Ph D	03	02	03
22.	Dr. Mridul Singh Rajput	Assistant Professor	Ph D	0	0	0
23.	Rajana Suresh Kumar	Assistant Professor	Ph D	1	0	0
24.	Dr. Jagadish	Assistant Professor	Ph D	12	0	07
25.	Dr. Ankur Gupta	Assistant Professor	Ph D	02	0	01
26.	Dr. A. K. Shukla	Assistant Professor	Ph D	0	1	0
27.	Dr. Sanjeev	Assistant Professor	Ph D	04	1	3
28.	Dr. K. S. Bal	Assistant Professor	Ph D	02	0	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1	Dr. S. Sanyal	Vinay kumar Soni	Development & Characterization of high entropy alloys
2	Dr S L Sinha	Mr. Sudhanshu Mishra (Ph D Scholar of NIT, Durgapur)	Hydrodynamics and Erosion Studies for Pneumatic Conveying
3	Dr S L Sinha	Mr. P D Dewangan (Ph D Scholar of NIT, Raipur)	Continuous Interval Systems: Reduced Order Modelling and Controller Design
4	Dr S L Sinha	Mr. Devesh Baghel (Ph D Scholar of NIT, Raipur)	Numerical Simulation of Air Flow and Heat Transfer in Infant Incubator and Warmer
5	Dr. Anil Kr. Tiwari & Dr. G. N. Tiwari	Kuber Nath Mishra	Performance evaluation of modified solar stills and different types of solar thermal collectors integrated with solar stills
6	Dr. N.V Swamy Naidu (Co-Supervisor)	Sridhar Adibhatla from GITAM University, Hyderabad	Evaluation of Strength and Dynamic Behavior of Femur Bone Modeled with Hyper Elastic Material Models

7	Dr. S L Sinha and Dr. S K Dewangan	Mr. Devesh Baghel	Numerical Simulation of Air Flow and Heat Transfer Analysis in Infant Incubator and Radiant Warmer
8	Dr. Suraj Kumar Mukti	Animesh Agrawal	Knowledge Management in Steel Industries in Indian Context
9	Dr. Vivek Kumar Gaba	Mr. Palash Soni	Performance Analysis of Different Adsorbent-Adsorbate Pairs for Adsorption Refrigeration System
10	Dr. Amit Raj Singh	Vinay Surendra Yadav	Modelling and Analysis of Agro-Food Supply Chain in Indian Context for Select Issues
11	Dr. Amit Raj Singh	Vikas Swarnakar	Development and Implementation of Sustainable Lean Six Sigma Framework for Indian Manufacturing
12	Dr. Amit Raj Singh	Pramod Kinker	An integrated approach for quality enhancement in polytechnic colleges of Madhya Pradesh
13	Dr. Raj Kumar Sahu	Mohit Kumar Sahu	Development and Characterization of Hybrid Aluminum Matrix Composite for Advanced Applications
14	Dr. Mridul Singh Rajput and Dr. S. P. Mahapatra	Govind Sahu(16319002)	Synthesis, Modification And Applications Of Biodegradable Polylactic Acid Nanocomposites
15	Rajana Suresh Kumar	Nuruzzama Mehadi Khan	Finite Element Analysis of Smart Laminated Composite Structures Using Zig-zag Theory
16	Dr. Jagadish	Dr. Jaganath Reddy	Modeling, Experimental Study and Optimization of Solar Air Collector System Using Decision Making Methods

Achievement of outgoing students (PG) [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/ Higher Education with details)
1.	Aditya Shivarkar	Engineer at Danfoss India Technology Center Pune
2.	Aman Verma20229002	Engineering Analyst (Thermo fluids) Infosys Ltd. Bangalore
3.	Kumar Gunti (20231007)	Tata Insights and Quants as Data analyst(Assistant Manager), Bengalore
4	Omkar Sanjay Patil (20231010)	Emertxe Information Technology Bengalore

5	Ankit Gupta (19231004)	IDBI Bank, Ahiwara
6	Abhilash Shakya	Decision Support for Industry4.0 implementation for Indian SMEs
7	Lubham Sahu	Development of MathematicalModel & X-Y-Z Axis Transmitter for Jet Electrodeposition Process
8	Shaswath Tiwari (20230010)	Jindal Stainless Steel Ltd Jaipur Designation: Associate Manager
9	Adarsh Chouhan (20230001)	Ugam solutions, Bengaluru Designation: Data Analyst
10	Mr. Dinesh Babu (20229005)	Sr. Design Engineer, Elofic Ind. Ltd. Faridabad
11	Mr. Arunanchal D (20229003)	R&D Engineer, Infosis
12	Venkatesh Jakka (20230004)	Bajaj Auto (PGTE)
13	MilankumarNileshkumar Parikh (20230005)	Factspan Inc. (Analyst)
14	Sooraj Bharan	Pursing Ph.D at IIT Mumbai

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1	Harishi Pinjan	MS in Mech. Engg. & Applied Mechanics. Univ. Of Pennsylvania
2	Piyush Tailor	Grad. Engg. Trainee, Caiven Oil & Gas. Vedanta Ltd., Rajasthan
3	Pyla Pavan Kumar	-
4	Suman Saurav	Management Trainee, Engg. India Ltd., Pachpadra. Rajasthan
5	Surjeet Kumar Bhargav	Grad. Engg. Trainee, BALCO, Korba C.G.
6	Abhya Shankar	Capgemini, Navi Mumbai
7	Shreyash Raizada	Ather, Bangalore
8	Shubhangi Agrawal	Higher Studies, UK
9	Raghav	Fiat, Pune

10	Bonthu Bhargav Reddy (18119024)	Further studies (MS)
11	ChennadiSaipreetham Reddy (18119025)	Reliance industries limited (manufacturing), Gujarat
12	Kondapalli Pavan Kumar (18119044)	Wipro
13	Madhunala Vasanth (18119048)	UgamSoulutions
14	Umesh Reddy Vattivella(18119096)	Tredence analytics
15	Aakash Jhariya (17119001)	Higher Education
16	Maheshwar Mani Tripati (17119045)	Higher Education
17	Ravi Kumar Mishra (17119064)	UPSC Preparation
18	Rupchand Yadav (17119067)	TCS
19	Mr. Jeevan Kumar Chaudhary (19119065)	Engineer, Dassault Systèmes
20	Mr. Manav Chaudhary (19119054)	Engineer, Quantiphi Analytics
21	Anubhav Mishra (16119006)	Dassault Ssytemes (R&D Development)
22	Arihant Jain (16119008)	Godrej Properties Ltd. (PPO)
23	Rajat Tiwari (16119058)	Dassault Ssytemes (R&D software engineer)
24	Sanjay Khardiya (16119065)	Infosys ltd. (Backend Developer)

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1	Industry Institute Conclave-2021 Organized through National and Industrial Collaboration Cell	Dr S L Sinha Dr NVS Naidu Dr. H Bikrol	---	Oct 22-23, 2021	--
2	Two Day Online International Virtual Conference on "Advances in Mechanical Engineering, Industrial Informatics and Management (AMEIIM-2022) at NIT Raipur	Dr. N.V. Swamy Naidu as a Secretary		25th-26th February 2022	Institute
3	Two Day Online "2nd International Conference on Materials and	Dr. N.V. Swamy Naidu as a Secretary		28th -29th January 2022	Institute

	Technologies (Material TECH 2022)" at NIT Raipur as				
4	One-week Online workshop on "Basic Aerodynamics and Aeromodelling (BAAM-2022)" at Department of Mechanical Engineering, NIT Raipur	Dr. N.V. Swamy Naidu as a Coordinator		03rd January 2022 to 07th January 2022	Institute
5	Two-day Industry Institute Conclave-2021 at NIT Raipur	Dr. N.V. Swamy Naidu as a Secretary		October 22-23, 2021	Institute
6	Advances in Mechanical Engineering, Industrial Informatics and Management	Organizing Secretary		25/02/2022 To 26/02/2022	NIT Raipur (Institute Fund)
7	International conf"Applied Mechanics, Machine Learning and Advanced Computation"	Dr Nisha Netam Dr R S Kumar Dr A Sharaff	Dr Vikash Dwivedi Dr S Bhatiya	2 days	institute
8	Basic Aerodynamics and Aeromodelling	Rajana Suresh Kumar and N V Swamy Naidu		03-01-2022 To 07-01-2022	NA
9	International Conference on Applied Mechanics, Machine Learning and Advanced Computation	Rajana Suresh Kumar and Nisha Netam and Aakanksha Sharaff		16-03-2022 To 17-03-2022	Institute Sponsored
10	Web Based Webinar onUnnat Bharat Gram Aarogya Series: A Virtual Learning Initiative and Health Awareness Program on COVID-19	Dr. Jagadish	Various Doctors of AIIMS & District Hospital	25th– 29th July, 2021	UBA2.0, NCI IIT Delhi
11	2nd International Conference on Materials & Technology (MaterialTECH2022)	Dr. Jagadish/ Dr. N.V. Swamy Naidu / Dr. Neha Gupta	Dr. Kapil Gupta / Mr. R.N. Chouhan	28th and 29th January 2022	NIT Raipur

12	1st International Conference on Advance in Mechanical Engineering, Industrial Informatics and Management (AMEIIM2022)	Dr. Jagadish/ Dr. N.V. Swamy Naidu / Dr. S.K. Mukti	Dr. Kapil Gupta / Mr. R.N. Chouhan	25th and 26th February 2022	NIT Raipur
13	Mechanical Equipment andMachine Tools (National)- STTP for Technical Staff of Mechanical Engineering Department, National Institute ofTechnology Raipur	Dr. Ankur Gupta, Dr. Anuj Kumar Shukla, Dr. Kalinga Simant Bal, Dr. Sanjeev Kumar	NA	5 days (07.03.2022 to 11.03.2022)	NA
14	Office Automation (National)- STTP forStaff of Mechanical Engineering Department, National Institute of Technology Raipur	Dr. Ankur Gupta, Dr. Anuj Kumar Shukla, Dr. Kalinga Simant Bal, Dr. Sanjeev Kumar	NA	5 days (13.09.2021 to 17.09.2021)	NA
15	"Ideas to Make India the World's Largest Economy Before 2037	Dr. Anuj Kr Shukla, Assistant Professor Dr. Rajana Suresh Kumar, Assistant Professor	Sri Srinu Raju	09-12-2022	Self
16	Mechanical Equipment andMachine Tools (National)- STTP for Technical Staff of Mechanical Engineering Department, National Institute of Technology Raipur	Dr. Ankur Gupta, Dr. Anuj Kumar Shukla, Dr. Kalinga Simant Bal, Dr. Sanjeev Kumar	NA	5 days (07.03.2022 to 11.03.2022)	NA

17	Office Automation (National)- STTP forStaff of Mechanical Engineering Department, National Institute of Technology Raipur	Dr. Ankur Gupta, Dr. Anuj Kumar Shukla, Dr. Kalinga Simant Bal, Dr. Sanjeev Kumar	NA	5 days (13.09.2021 to 17.09.2021)	NA

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1	Mishra, K.N., Tiwari, A.K., Tiwari,	Comparison of Performance of PV Module for Different Cooling Techniques.	In: Palanisamy, M., Natarajan, S.K., Jayaraj, S., Sivalingam, M. (eds) Innovations in Energy, Power and Thermal Engineering. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Singapore.	https://doi.org/10.1007/978-981-16-4489-4_4
2	Shubham Kashyap, Kuber Nath Mishra, Taranjeet Sachdev, Anil Kumar Tiwari;	Internal Characteristics of Double-base Array, Solar Thermal Systems:	Thermal Analysis and its Application (2022) 1: 42.	https://doi.org/10.2174/9789815050950122010006
3	Dr. Suraj Kumar Mukti	Industry 4.0: Advances and Applications	B P International	Ajay Vikram Ahirwar

				and Animesh Agrawal
4	Dr. A. R. Singh	Sustainability in Industry 4.0: Challenges and Remedies	CRC press	S Avikal, M Ram
5	**Jagadish**	**Book-4:** Manufacturing and Processing of Natural Filler Based Polymer Composites, Edition 1, Series title **SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology**, Springer, **eBook ISBN:** 978-3-030-65362-0, **Series ISSN:** 2191-530X, **DOI:** 10.1007/978-3-030-65362-0	Springer	Dr. Sumit Bhowmik
6	Jagadish	Book Chapter : Modeling and optimization of performance of a straight bladed H-Darrieus Vertical axis wind turbine in low wind speed condition: A hybrid Multiple-criteria decision-making approach. Book Name: Modelling, Optimization and Control Advances in Nonlinear Dynamics and Chaos (ANDC), Pages 427-443(ch19), https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820004-9.00010-3. ISBN: 978-0-12-820004-9	Elsevier	Agnimitra Biswas
7	Jagadish	Book Chapter (Ch. 8):-Modeling and optimization of AWJM process on the processing of Banana fiber-reinforced polymer composites using Taguchi-JAYA method". *Soft Computing in Smart Manufacturing: Solutions toward Industry 5.0*, edited by Tatjana Sibalija and J. Paulo Davim, Berlin, Boston: De Gruyter, 2021, pp. 253-270. https://doi.org/10.1515/9783110693225-008 (ISBN: 9783110693225)	De Gruyter	Manjunath, G. C
8	Jagadish	Book Chapter:- Experimental Optimization of Green FDM Process Parameters: An Integrated MCDM Approach". Book Name: *Advances in Manufacturing Engineering,* DOI : 10.1007/978-981-19-4208-2, ISBN978-981-19-4207-5, Springer.	Springer	Surajit Barad, , Sagar Yanda, Sathish Kumar Adapa

9	Jagadish	Book Chapter:- "Optimization of AWJM Process on Processing of Lite Bamboo Reinforced Polymer Composite by Using Grasshopper Algorithm". Book Name: *Advances in Manufacturing Engineering,* DOI : 10.1007/978-981-19-4208-2, ISBN978-981-19-4207-5, Springer.	Springer	Sathish Kumar Adapa, , Sagar Yanda, Siva S. Raju
10	Jagadish	Book Chapter:- "Structural and Thermal Analysis of Modified Ventilated Paperboard Using Finite Element Analysis. Book Name: *Advances in Material Science and Metallurgy,* DOI : 10.1007/978-981-19-4208-2, ISBN 978-981-19-4917-3, Springer.	Springer	SagarYanda, , N.V.Swamy Naidu, Sathish Kumar Adapa & Sivasankara Raju
11	Dr Anuj Kumar Shukla	Engineering Fluid Mechanics, 12th Edition by Donald F. Elger, Barbara A. LeBret, Clayton T. Crowe, John A. Roberson (9781119820734)	Wiley International	Contributed additional content

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1	Dr S L Sinha	2021100894 Dated 15/02/2021	GRANTED on 12/05/2021
2	Dr S L Sinha	2021101982 Dated 16/04/2021	GRANTED on 19/05/2021
3	Dr S L Sinha	2021102644 Dated 18/05/2021	GRANTED on 23/06/2021
4	Dr S L Sinha	2021102273 Dated 30/04/2021	GRANTED on 07/07/2021
5	Dr S L Sinha	2021102000 Dated 18/04/2021	GRANTED on 19/05/2021
6	Dr S L Sinha	2021103321 Dated June12, 2021	GRANTED on March 9, 2022
7	Dr. Raj Kumar Sahu	*A Biaxial Stretching Device For Simultaneously Stretching Of An Elastomer Sample (*985/KOL/2013*)* filed on: 26 Aug 2013	30 Sep. 2021 (Granted)

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2021 to 31-03-2022)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1	Development of a Framework for Successful Knowledge Management Implementation in Steel Industries in Developing Countries	14th March 2022 to 13th March 2024	SERB, Department of Science and Technology (DST), Govt. of India	13.53 Lacs	PI
2	Inspection of Cold Storage for CG	2021-22	National Horticulture Department	2 (Aprrpx)	Prof. Anil Kr. Tiwari Dr. Vivek Kumar Gaba
3	"Experimental Investigations and Modelling of Ultrasonic Jet electrodeposition and Machmmg for Micro.Part Fabrication"	1 March 2018 to 14 September 2021	Department of Science & Technology, government of India	Rs 31.05093 Lakhs	Dr. M. S. Rajput/ Dr. H. K. Narang
4	Technology development & investigation of eco-friendly bricks /particle boards from waste natural resources for low-cost housing structures for Tendua village of Chhattisgarh Region.	January 2021 to January 2022	CRDT-UBA, IIT Delhi	100000	PI
5	Skill development campaign for low-cost bamboo-based skewer sticks making technique in Bendri village of Chhattisgarh.	January 2021 to January 2022	CRDT-UBA, IIT Delhi	50000	PI

6	Modal analysis of isotropic and composite plates	Ongoing from 09/03/2022 for a period of 3 years	SEED grant from National Institute of Technology Raipur	470000 + 29040 (Additional Approval) = Rs 499040 (Total)	Dr Ankur Gupta (PI)
7	Inspection of Cold Storage for CG	2021-22	National Horticulture Department	1 (Aprrpx)	Prof. Anil Kr. Tiwari Dr. Vivek Kumar Gaba
8	Synergetic impact of pioneer UVMC setup on weldability of 316Ti austenitic stainless Steel and Inconel 718 Superalloy welds	Ongoing from 09/03/2022 for a period of 3 years	Seed grant from National Institute of Technology Raipur	5.00	Dr. Sanjeev Kumar

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1	Dr S L Sinha	Various Industries	Various issues related to industry institute interaction	Industry Institute Conclave-2021 Organized through National and Industrial Collaboration Cell
2	Dr. Anuj Kumar Shukla	Elofic Industries Limited, Faridabad	R&D Mentorship	

DEPARTMENT OF METALLURCICAL & MATERIALS ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2020 to 31-03-2021)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. Manoranjan Kumar Manoj	Assistant Professor	PhD	2	0	0
2.	Dr. Manoj Kumar Chopkar	Associate Professor	PhD	1	0	0
3.	Dr. Mawendra Kumar Tripathi	Associate Professor	PhD	1	0	0
4.	Dr. Subhas Ganguly	Associate Professor	PhD	4	2	0
5.	Dr. Sudip Kumar Sinha	Assistant Professor	PhD	2	2	1
6.	Dr. Sanjeev Das	Associate Professor	PhD	5	2	0
7.	Dr. Neha Gupta	Assistant Professor	PhD	1	2	1
8.	Dr. Ramawarth Bheekya Naik	Assistant Professor	PhD	4	0	0
9.	Dr. Mukesh Raushan Kumar	Assistant Professor	PhD	0	0	0
10.	Dr. Saurav Kumar	Temporary Faculty	PhD	0	0	0
11.	Dr. Arunabh Meshram	Temporary Faculty	PhD	0	0	0

12.	Mr. Vineeth Menon	Temporary Faculty	M.Tech.	0	0	0
13.	Mr. Pranav Kumar	Temporary Faculty	M.Tech.	0	0	0
14.	Mr. Gaurav Shukla	Temporary Faculty	M.Tech.	0	0	0
15.	Dr. Ankitendram Mishra	Temporary Faculty	PhD	0	0	0
16.	Dr. Nikki Archana Barla	Temporary Faculty	PhD	0	0	0
17.	Dr. Abhishek Kumar Sharma	Temporary Faculty	PhD	0	0	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Sudip Kumar Sinha	Mr. Kashi Raja Rao	Development of high performance oxide dispersion strengthened high entropy alloy
2.	Dr. Subhas Ganguly	Mrs. Khushbu Rahangdale	Design and development of lead-free multiferroic
3.	Dr. Sanjeev Das	Mr. Prasenjit Biswas	Design, simulation, and manufacturing of a novel continuous casting equipment for fabrication of Al-based materials
4.	Dr. Sanjeev Das	Mr. Deepak Patel	Designing and manufacturing of Mechanical Force Convection Direct Chill (MFC-DC) Caster for the Synthesis of Self-lubricating Al-Sn Bearing Alloy

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Shubh Kela (17120074)	ZS Associates
2.	Anwesha Bhattacharya (17120012)	Tata Steel
3.	Pragnya Chatterjee (17120058)	Tata Steel
4.	Paridhi Tripathi (17120055)	Tata Steel
5.	RAJ SINGH (17120059)	Kantar Analytics
6.	Sarthak Rana (17120067)	O9 Solutions
7.	Ashutosh Dammani (17120018)	O9 Solutions
8.	Ashutosh yadav (17120019)	O9 Solutions
9.	Ila Chauhan (17120031)	Thermax
10.	Shikhar Ranjan (17120072)	TATA Steel
11.	Abhijeet Dadarya (17120001)	AMNS Steel
12.	Keshav Kumar Jha (17120038)	Phoenix Robotics
13.	Ashwinee Bhatt (17120020)	Vedanta Limited
14.	Aditya David Khalkho (17120002)	Vedanta Limited
1.	Ashish Patel (17120017)	Vedanta Limited
16.	Arpit Verma (17120015)	TCS
17.	Ishneet Bhatia (17120032)	TCS
18.	Karri Sai Mounika (17120037)	Infosys
19.	Shubham Rao (17120075)	CGI
20.	Seemani Abhilipsa (17120071)	AMNS Steel
21.	Anirudh Roy (17120008)	TATA Steel
22.	Dhananjay Mishra (17120027)	Higher Studies
23.	Vikas Kushwaha (17120085)	Tredence
24.	Anoop Kumar (17120009)	Byju's
25.	kalavakollu Sivaram (17120037)	Byju's
26.	Kunal Doune (17120044)	Jindal Steel and Power Ltd.

27.	Chitarada Pavan Kalyan (17120026)	Visa Steel
28.	Lav Kumar jaiswal (17120045)	Kantar
29.	Ashish pandey (17120016)	TCS
30.	Teelak Raj Sahu (17120081)	TCS

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1.	International Conference on "Advances in Materials Processing (ICAMP-2022)	**S.K.Sinha,** S.Das, S.Ganguly, Chandrakant Thakur	Prof. Hiren Kotadia, Liverpool John Moores University	**08.01.2022-09.01.2022**	NIT Raipur
2.	Online Second International Conference on Materials and Technologies "MaterialTECH2022" organized by Department of Metallurgical and Materials Engineering jointly with Mechanical Engineering, NIT Raipur,	Neha Gupta,		28th - 29th January 2022	NIT Raipur
3.	One Week FDP "Novel Materials: Advances and Applications", sponsored by AICTE under ATAL Program	Neha Gupta,		24th - 28th September 2021.	NIT Raipur

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	S.K.Sinha	Processing and Characterization of Materials Select Proceedings of CPCM 2020	Springer Nature	Dr. Snhenashu Pal, Dr. Debdas Roy

2.	N eha Gupta	Guest Editors Swati Sharma, Neha Gupta, N.V. Swamy Naidu, Jagadish, for Material Today Proceedings special issue "MaterialTECH 2022 (Second International Conference on Materials and Technologies)" Volume 59, Part 3, Pages 1577-1858 (2022).	Material Today Proceedings	Swati Sharma, N.V. Swamy Naidu, Jagadish
3.	Dr. M K Manoj	Study of Material Flow and Mechanical Properties of Friction Stir Welded AA2024 with AA7075 Dissimilar Alloys using Top-Half-Threaded Pin Tool	TRENDS IN SCIENCES	Pragya Nandan Banjare, Satya Kumar Dewangan and Manoranjan Kumar Manoj
4.	Dr. M K Manoj	Advanced metal and carbon nanostructures for medical, drug delivery and bio-imaging applications	Nanoscale, Royal Society of Chemistry	Neeraj Kumar, Pankaj Chamoli, Mrinmoy Misra, M. K. Manoj and Ashutosh Sharma

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. Sanjeev Das	Semi-continious vertical direct chill casting simulator, Indian Patent, Application No. 366792-001	23-12-2022, Accepted and Published
2.	Dr. M K Manoj	A process for fabricating aluminum, boron carbide-based aluminum matrix composites using powder metallurgy route	2 June 2021

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2020 to 31-03-2021)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Development of Low-ppm Ammonia sensors using NiO/CeO2 heterostructured nanofibers	03.03.2020-02.03.2023	DST-SERB, Govt. of India	30.23	Dr. SKSinha (P.I)/Dr. S.Ganguly (Co-PI)
2.	Development of high throughput digital metallography tool for analysis steel microstructure using artificial intelligence (AI)	21.02.2022-20.02.2025	DST-SERB, Govt. of India	29.81	Dr. S.Ganguly (P.I)/Dr. SKSinha (Co-P.I)
3.	Development of Sustainable Metal Casting Technology for Low Greenhouse Emissions	31.04.2018-31.08.2022	Royal Academy of Engineering, UK	45 (50K GBP)	Dr. Sanjeev Das (PI)
4.	Synthesis and characterization of graphene reinforced nanocomposites by continuous melt processing technique	14.02.2022-13.02.2025	DST-SERB, Govt. of India	29.81	Dr. Sanjeev Das (PI), Dr. Archana Mallik (Co-PI), and Dr. SK Sinha (Co-PI)
5.	Development of Functionally Graded Nano Composite Foam for Armor Application,	April 2022 (ongoing).	SERB-POWER Grant to the Science and Engineering Research Board (SERB)	22 Lakh	Dr Neha Gupta
6.	Development of CoCrFeNiMn High Entropy Alloys (HEAs) by Additive Manufacturing (AM) Assisted Metal Injection Molding	April 2022 (ongoing).	The Institution of Engineers (India),	0.32	Dr Neha Gupta

7.	Effect of Thermomechanical Processing on Microstructure and Machanical Properties of Co-Cr-Cu-Fe-Ni-Si based eutectic High Entropy Alloys	27 March 2019 (ongoing)	DST-SERB, Govt. of India	30,63,500	Dr. Manoj Chopkar

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1.	Dr. Sanjeev Das	NIT Rourkela	Graphene reinforced MMCs	Joint SERB(DST) project
2.	Dr. Sanjeev Das	Vedanta Aluminium Limited, Jharsuguda	Aluminium product analysis	Material characterization, TRL5 collaboration
3.	Dr. Sanjeev Das	BALCO, Korba	Aluminium product analysis	Material characterization,

DEPARTMENT OF MINING ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. M D Patel	Head &Associate Professor	PhD	6	0	0
2.	Dr.ManojPradhan	Professor	PhD	6	0	0
3.	Prof. B R Parate	Associate Professor	M Tech	0	0	0
4.	Dr. P Y Dhekne	Associate Professor	PhD	3	0	0
5.	Dr. Pankaj Dewangan	Associate Professor	PhD	4	0	0
6.	Dr. Ravi K Jade	Associate Professor	PhD	5	0	0
7.	Dr. Ashish K Dash	Assistant Professor	PhD	2	0	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Manoj Pradhan	Ms. Poonam Sahu	Parametric Studies and Formulation of Statistical Model for Sinkhole Subsidence In Underground Coal Mining

2.	Dr. Manoj Pradhan	Mr. Ajay Singh Rathore	Potential of Utilizing Coal Mine Overburden as Replacement of Natural Sand in Concrete
3.	Dr. Manoj Pradhan	Mr. Satyabadi K Jena	Prediction of Strata Movement in Underground Coal Mining for Improvement in Safety Management

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]

S. No.	Name of the Student	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1	AkshuChahar	ZS Associates
2	Nimish Agrawal	ZS Associates
3	Kumar Ankur	Genpact
4	Christi S Mathai	Wipro Limited
5	SongalaRohith Kumar	Wipro Limited
6	YogeshRajwade	TCS
7	KalyaniMeshram	Vedanta Limited
8	Bhavik Sao	Vedanta Limited
9	O Pramila	Vedanta Limited
10	VishakhaRaut	Vedanta Limited
11	Ayush Pandey	Vedanta Limited
12	Sandhya Rajput	Vedanta Limited
13	Vivek Singh	Vedanta Limited
14	Amar Kumar	Vedanta Limited
15	Sunny Singh	Vedanta Limited
16	NishantChoudhary	Vedanta Limited
17	Md. Faizal Khan	Vedanta Limited

18	Bipul Kumar Rout	Vedanta Limited
19	Narendra Soni	Vedanta Limited
20	Koppula Immanuel	Vedanta Limited
21	B. Madan Gopal Rao	PRADAN
22	Siddharth Tiwari	JSW
23	Amit Kumar	JSW
24	Priyanka Lodhi	Capgemini
25	HimanshuPawar	Capgemini
26	EnjamYasank	Kantar
27	Aditya Om	Kantar
28	Rohitkumar Tiwari	TresVista
29	G Srividya	Zensar
30	SumanaSardar	Zensar
31	MeesalaDileep	Zensar
32	Rishabh Chandra	Zensar
33	Anand Thakur	Zensar
34	Manjeet	Holcim Group
35	ShephaliChandrakar	Holcim Group
36	SahilBhati	Holcim Group
37	GaurishankarParihari	Cognizant
38	Savyatha Reddy Mallidi	Cubastion Consulting
39	AvunooriLaxman	Wipro Limited
40	Anurag Jaiswal	Wipro Limited
41	Pankaj Jaiswal	Wipro Limited
42	Deep Singh Ratre	Wipro Limited
43	Vallaboju Rahul Raj	Wipro Limited
44	Rishika Pandey	Tredence Analytics
45	Siluveru Sri Sai Pavan	Tredence Analytics

46	Abhishek Tiwari	Exl Service
47	Vani Sahu	Exl Service
48	Abhishek Upadhyay	Larsen & Toubro
49	Anurag Patel	Larsen & Toubro
50	Shantanu Kumar Shukla	Larsen & Toubro
51	PraveshNagayach	Larsen & Toubro
52	Ritesh Kumar	Adani
53	Ashwani Bhardwaj	Adani
54	Rajesh Verma	Adani
55	Dikesh Kumar Kurre	JK Lakshmi Cement
56	Bharat Soni	DMT Consulting
57	Mamillapalli Srinivas	DMT Consulting
58	Abhigyan Anmol	DMT Consulting
59	Nikhil Kaushik	RCCPL (MP Birla Group)
60	RatiramGurjar	BigMint Technologies Pvt Ltd
61	Muzaffar Hussain	BigMint Technologies Pvt Ltd
62	Ansh Srivastava	TCS

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2021 to 31-03-2022)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Water estimation for Chhotedongar Iron Ore Mine and 1.0 MTPA iron ore beneficiation plant	2020-21	JaiswalNeco Industries Ltd.	0.7	Dr. Manoj Pradhan
2.	Water estimation for iron ore beneficiation plant	2020-21	Godawari Natural Resource Ltd.	0.47	Dr. Manoj Pradhan

3.	Calculation of RMR, estimation of rock load and designing of support system by conventional methods	2020-21	Technoblast Mining Corporattion	2.36	Dr. Ashish K Dash, Dr. Manoj Pradhan
4.	Testing of rock samples	2020-21	Technoblast Mining Corporattion	0.22	Dr.Pankaj Dewangan, Dr.Ashish K Dash
5.	Water estimation for 0.96 MTPA coal beneficiation plant	2020-21	Clean Coal Enterprises Pvt. Ltd.	0.47	Dr. Manoj Pradhan
6.	Water estimation for 0.96 MTPA coal beneficiation plant	2020-21	Hind Energy and Coal Beneficiation (I) Ltd.	0.47	Dr. Manoj Pradhan
7.	Water estimation for 3.6 MTPA coal beneficiation plant	2020-21	Hind Energy and Coal Beneficiation (I) Ltd.	0.47	Dr. Manoj Pradhan
8.	To conduct trade test	2020-21	Manganese Ore India Limited (MOIL)	0.59	Dr. P Y Dhekne
9.	Physico-mechanical Testing of rock samples of Kewra Coal Block	2020-21	APC Drilling	5.9	Dr. Pankaj Dewangan, Dr. Ashish K Dash
10.	Trial blast study of Shree Cement Limited Mines, Baloda-Bazar	2020-21	Solar Industries India Limited	3.54	Dr. Manoj Pradhan
11.	Monitoring of blast induced ground vibration	2020-21	Manganese Ore India Limited (MOIL)	3.06	Dr. Manoj Pradhan, Dr. P Y Dhekne

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1.	Dr. P Y Dhekne	NMDC	Water Pollution	1. Analysis of water samples 2. Development of method to remove pollutant

DEPARTMENT OF PHYSICS

Faculty (Reporting period: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Qualifications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr.Sadhana Agrawal	Professor	Ph.D.	09	02	01
2.	Dr. A. K. Shrivastav	Professor	Ph.D.	02	02	0
3.	Dr.Ayush Khare	Associate Professor	Ph.D.	07	04	01
4.	Dr. B. K. Sahoo	Associate Professor	Ph.D.	02	01	0
5.	Dr. S. M. Saini	Associate Professor	Ph.D.	03	01	0
6.	Dr. K. S. Ojha	Assistant Professor	Ph.D.	0	01	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1	Dr.Sadhana Agrawal	Pailendra Sahu	Investigation of Morphological and Optical Properties of Rare Earth Doped Apatite Phosphors
		Ananya Rout	Investigation of Structural, Optical and Electrical Conduction Behaviour of Rare Earth Activated Apatite Ceramics

		Pradip Kumar	A MULTI-INSTITUTIONAL STUDY ON DOSIMETRIC QUALITY ASSURANCE IN ADVANCED RADIOTHERAPY TECHNIQUES
2	Dr.Ayush Khare	Tarkeshwar Sinha	Effects of various parameters on the structural morphological and optical properties of chemically deposited Cadmium Sulphide film for Photovoltaic Application
3	B.K. Sahoo	Subhranshu Shekhar Sahu	Thermo electric efficiency of GaN/InGaN/GaN SL

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
1	3rd National conference on Advanced Materials and Applications	Dr.SadhanaAgrawal (Chairperson) Dr.AyushKhare Dr. K.S. Ojha	Dr. J.K. Mohanty Dr. Jai Singh	25-26 Nov. 2021	Self sponsored
3	First International Conferences on Smart Materials and Applications (SMA- 2022)	Dr.SadhanaAgrawal (Chairperson) Dr.AyushKhare, Dr.B.K. Sahoo and Dr.S.M. Saini	Dr. Ganesh Ji Omar Prof. R.K. Nanda Dr. C. Das Dr.Ranjit Nanda	25-26 March 2022	Self sponsored

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr.SadhanaAgrawal	Chapter- Spectroscopy techniques for rare-earth-activated phosphors authored in book titled Rare-Earth-activated Phosphors	Elsevier	Author - SadhanaAgrawal
2.	Priyanka Roy &Dr.AyushKhare	Chapter in book titled New approaches in engineering research	**BP International**	Co-author -Ayush Khare

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2020 to 31-03-2021)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Investigation of structural and luminescence properties of CdS/ZnS, ZnS/CdSe and ZnS/ZnSe core shell nanomaterials using solvothermal approach	04.03.2022 Two Years	NIT Raipur (Seed Grant)	4,10,000.00	Dr. K.S. Ojha

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. K.S. Ojha	Expert Lecture of Dr.H.S. GourVishwavidyalya (A Central University)	19.02.2022

6 CENTRAL FACILITIES

6.1 LABORATORIES

Central Computer Center	Campus Wide Wired Network, Campus Wide Wireless Network, Campus Wide Telephony Network, Campus Network Security, Advanced Computing Facility, Campus Hosting Services, Campus Wide Software Licensing, Computer Laboratory and Four Computer Laboratory Classrooms, Campus Electronic Directory Services, Campus Electronic Mail, Institute Website

Departments wise details of Laboratories

Name of Department	Name of Laboratories and other facilities available
Applied Geology	Optical Lab, Geological Museum, Remote Sensing & GIS Lab, ROCK/ORE Cutting Polishing Lab, Field Geology Lab, Hydrogeology Lab
Architecture	Climatology, Model Making Workshop, Building Material Museum, Computer, Architecture
Biomedical Engineering / Biotech	Computer Lab, Anatomy & Physiology Lab, Bio Chemistry Lab
Chemical Engineering	Waste water treatment, Mass Transfer, Heat Transfer, Fluid Mechanics, Reaction Engineering, Chemical Technology, Fuel Technology Laboratory, Computer Centre, Environmental Lab, Instrumentation & Process Control, Simulation & Modeling
Chemistry	UG Lab, PG Lab, Research Lab
Civil Engineering	Computer Centre, Concrete Technology, Environmental Engineering, Geotech Engineering, Hydraulics, Structural Engineering, Survey Laboratory, Transportation Engineering, Water Resources Engineering
Computer Science and Engineering	Advanced Software Engg. Lab, Computer Programming Lab, Advanced Computer Network, Linux Unix Lab
Electrical Engineering	High Voltage, Research Lab, Workshop, Instrumentation, Electronics Lab, M.Tech Lab
Electronics & Telecommunication Engineering	Electronics Devices and Electronic Workshop, Instrumentation, Microwave and Optical Communication, Computer Programming, Digital Signal Processing, Microprocessor, Electronic and Tele Communication, Digital Electronics, Analog Electronics
Information Technology	Computer Networking, Data Base Management, Electronic and Tele Communication, Operating System (Unix/Linux), Graphics, Image &Multimedia
Mechanical Engineering	Strength of Material, Automobile Engineering, Heat and Mass Transfer, Energy Conversion, Thermodynamics, Refrigeration, Dynamics, CAD&CAM,

	Meteorology and Instrumentation, Turbo-machinery, I C Engines, Engineering Mechanics, Workshop, PG Computer Lab
Metallurgical Engineering	Foundry Laboratory, Heat Transfer and Furnace Lab, Project Lab, Materials Science Lab, Instrumentation Lab, X-Ray diffraction Lab, Electro Metallurgy Lab, Physical Met & Metallography, Fuel Technology Lab
Mining Engineering	Mine Environment Lab, Rock Mech. Lab, General Mining Lab, Computer Lab, Mine Survey Lab, Mineral Dressing Lab
Physics	General Lab, Laser and Fiber Optics Lab, Research Lab

6.2

1. **Name of the Department**: Central Library

2. **Resources added to Central Library Collection**:
In 2021-22 the e-books collection was enriched by the purchase of 4950 numbers of e-books amounting approximately 1.62 Crore rupees and access to more than 1.7 lakhs + of e-books on yearly subscription basis. Besides the central Library subscribed to 14 full text online databases/Journal (e-journals) ,03 bibliographic database (SCOPUS, Math Scinet & Nature Nano). Also, the Central Library subscribed EBSCO Discovery service, Springer protocols, Turnitin Feedback studio-anti plagiarism software and Remote X during 2021-22. Also 27 print journals and 16 numbers of newspapers were subscribed during the period.

3. **Faculty members Details**:

S.N	Name of faculty	Designation	Qualification
1	Dr. Sunil Kumar Satpathy	Dy.Librarian	M.Lib.I.Sc., Ph.D(LIS), PGDLAN
2	Mr. Ajay Kumar Sharma	Asst.Librarian	M.A, M.Lib.I.Sc
3	Dr. Neelam Soni	Asst.Librarian	M.Lib.I.Sc, M.A, MS Office, Ph.D. (Lib. & Information Science)

4. **Training Program/Seminar/Workshops/Conferences/Short term courses organized by the Central Library**

S.N	Events	Date	International/ National
1	Live Webinar on "Unlock the power of your library's collection through ESBCO Discovery Service and eBooks"	23rd June 2021	Institutional

2	Online workshop on "Read & Publish and Author Publishing Journey" in association with Cambridge University Press	15th July 2021	Institutional
3	Online Users Training Program on "Academic Integrity and Turnitin Feedback Studio "	13th Dec.2021	Institutional

6.3 Dispensary

The Institute has a dispensary with following working physician.

Dr. Sanjeev Pandey	Sr.Medical Officer	M.B.B.S.
Dr. Subha Koshley	Lady Medical Officer	M.B.B.S.& (D.O.M.S.)
Dr .Sameer Sonkar	Medical Officer	M.B.B.S.
Dr. Nalini Rajimwale	Homeopathy Physician	D.H.B.
(Contract)		

All the staff & students of the institute avail the medical facilities from the dispensary .Also the Dispensary has an ambulance for carrying the patients for emergency treatment.

1. Total No. of patient treated at NIT Dispensary: **6724** (Allopathic) & **1195** (Homeopathy)
2. Total number of blood investigation done at NIT dispensary: **542**
3. Referal cases : **546**
4. Centre for PPI (Pulse polio immunisation) programme 2021-22 (100% Target achievement within the campus)

6.4 Games & Sports

Dr. Alok Kumar Dubey SAS Officer PhD

From 23rd March 2020 with the impact of Covid-19 two events inter NIT competition at NIT Uttarakhand and NIT Calicut was postponed. After 23rd march, 2020 there was no sports organized due to the absence of students from the Institute. The institute is open 1st august 2021 for faculties & Staff. during this duration, no sports events are organized.

The following events were organized/participated thereafter:

- On **National Yoga Day (21st June 2021),** Team Shaurya organized several online sports competitions. Students have also showcased presentations and videos of Yoga. **Ms. Dhaneshwari, Mr. Kuldeep Verma and Mr. Krishna Kant Chaudhary won the 1st, 2nd and 3rd prizes respectively**.
- To promote the **Fit India Program 2.0 movement** under Azadi Ka Amrit Mahotsav, an Online Pre-event promotional event was organized on **10th August 2021**.

फिट इंडिया फ्रीडम 2.0 के लिए प्रमोशनल इवेंट 13 अगस्त से

रायपुर, 12 अगस्त। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर के द्वारा फिट इंडिया मिशन के तहत युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय के द्वारा कराये जा रहे «आजादी का अमृत महोत्सव «फ्रेडम रन 2.0 इवेंट के लिए एक प्री इवेंट प्रमोशन का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ राजेश डोरिया, नोडल अधिकारी (फिट इंडिया मूवमेंट, एनआईटी रायपुर) और संकाय प्रभारी (खेल, एनआईटी रायपुर) ने की। कार्यक्रम का संचालन टीम शौर्य (खेल समिति, एनआईटी रायपुर) के श्री प्रणव, सुश्री अंजलि और सुश्री मेघना द्वारा किया गया। आजादी के 75 साल पूरे होने के उपलक्ष्य में देश भर में 'आजादी का अमृत महोत्सव' शुरू हो गया है। इस अवसर पर, फिट इंडिया फ्रीडम रन 2.0 का आयोजन 13 अगस्त से 2 अक्टूबर 2021 तक शिक्षा मंत्रालय की मदद से युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय द्वारा देश भर में किया जाएगा। प्रमोशनल इवेंट में बताया गया की फिट इंडिया मूवमेंट के तहत इस वर्ष फिट इंडिया फ्रीडम 2.0 का वर्चुअल लांच माननीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी, युवा कार्यक्रम और खेल मंत्री अनुराग ठाकुर एवं श्री निशीथ प्रमाणिक के द्वारा 13 अगस्त को किया जाएगा। यह अभियान 13 अगस्त को शुरु होकर 2 अक्टूबर को सम्पन्न होगा।संस्थान के द्वारा फिट इंडिया अभियान के तहत कुछ गतिविधियों का प्लान किया गया है जिसके अनुसार 10 अगस्त को प्री इवेंट प्रमोशन ,13 अगस्त को साइकलाथोन ,29 अगस्त को छात्रो के लिए वर्चुअल फ्रीडम रन और 2 अक्टूबर को फैकल्टी और स्टाफ मेंबर्स के लिए फ्रीडम रन का आयोजन किया जायेगा । प्री-इवेंट प्रमोशन में एनआईटी रायपुर के स्कॉलर्स , फैकल्टी मेंबर्स और स्टाफ की सक्रिय भागीदारी देखी गई। कार्यक्रम का आयोजन डॉ. प्रभात टैकान, डीन (स्टूडेंट्स वेलफेयर , एनआईटी रायपुर) की देखरेख में किया गया था।

- To promote the **Fit India Program 2.0 movement** under Azadi Ka Amrit Mahotsav, a **Cyclothon** event for faculties and Staff were organized on **13th August 2021**. In this event, **Mr. Suresh Dua (Metallurgy Department) and Ms. Nisha Netam secured the 1st place in Male & Female Category** respectively.



Saturday ■ August 14 ■ 2021 TheHitavada

Over 75 participate in NIT's Cyclothon event

Faculty and staff members of NIT, Raipur during Cyclothon event.

■ Staff Reporter
RAIPUR, Aug 13

NIT Raipur organised a 'Cyclothon' event under the 'Azadi ka Amrit Mahotsav' - Fit India Freedom Run 2.0 campaign on Friday. This mahotsav is being celebrated all over India during August 13 to October 2.

More than 75 participants including faculty and staff of NIT participated in the 'Cyclothon' event. The event was organised under the supervision of Dean, Students Welfare Dr Prabhat Diwan and it was headed by Dr Rajesh Dorlya, Nodal Officer of Fit India Movement, NIT Raipur and Faculty In-charge of Sports, NIT Raipur.

Professor Shrish Verma, Professor G D Ramtekkar, Dr Sadhna Agrawal, Dr Manoj Pradhan, Dr V K Singh, Dr A K Pasoria, Dr Bidyut Majumder and Dr Manoj Chopkar were present on the occasion.

Under this campaign, a virtual 'Freedom Run' event has also been planned for students of NIT Raipur on August 29.



आजादी के अमृत महोत्सव पर साइक्लोथॉन का आयोजन

रायपुर 13 अगस्त। एनआईटी रायपुर ने आजादी का अमृत महोत्सव फिट इंडिया फीडम रन 2.0 अभियान के तहत एक साइक्लोथॉन कार्यक्रम का आयोजन किया, जो 13 अगस्त – 2 अक्टूबर 2021 के दौरान पूरे भारत में मनाया जा रहा है।

छात्रों और कर्मचारियों सहित 75 से अधिक प्रतिभागियों ने साइक्लोथॉन कार्यक्रम में भाग लिया। यह कार्यक्रम डॉ. प्रभात दीवान (डीन, छात्र कल्याण) की देखरेख में आयोजित किया गया था और इसकी अध्यक्षता डॉ राजेश डोरिया, नोडल अधिकारी ने किया। इस अवसर पर प्रो. श्रीश वर्मा, प्रो. जी.डी. रामटेकर, डॉ. साधना अग्रवाल, डॉ. मनोज प्रधान, डॉ. वी के सिंह, डॉ. ए के पुसिया, डॉ. विद्युत मजूमदार, डॉ. मनोज चोपकर उपस्थित थे। 29 अगस्त 2021 को एनआईटी रायपुर के छात्रों के लिए वर्चुअल फीडम रन कार्यक्रम की भी योजना बनाई गई है।

- On the occasion of **National Sports Day** on **29th August 2021**, Team Shaurya organized **Online Treasure Hunt** event which was followed by **Online Quiz competitions**. In these events, following students were declared the winner:

Male Category				
S. No.	**Position**	**Name**	**Branch**	**Course & Semester**
1	1st	Rajesh Kumar	Information Technology	M.Tech 3rd Sem
2	2nd	Harshit Singh	Metallurgical and Materials Engineering	B.Tech 3rd Sem
3	3rd	Pranay Barve	Bio Technology	B.Tech 7th Sem
Male Category				
S. No.	**Position**	**Name**	**Branch**	**Course & Semester**
1	1st	Poonam Choudhary	Mining Engineering	B.Tech 3rd Sem
2	2nd	Rashika Sahu	Mining Engineering	B.Tech 3rd Sem
3	3rd	Chelsy Gangwar	Bio Technology	B.Tech 5th Sem

Student's Cricket Team of NIT Raipur stood as **Runner up** in the **Redull Cricket Competition** held on 28th February 2022 at **Shri Shankaracharya Institute of Engineering and Technology**.

6.6 WORKSHOP

WORKSHOP INCHARGE - Dr. **SHAILESH VAIDYA (Ph.D., M.E(IE&M),B.E., DIM**
Workshop Facilities availed by:

I & II SEMESTER STUDENTS (ALL BRANCH),
III & IV SEMESTER MECHANICAL STUDENTS,
M. TECH MECHANICAL,
PhD SCHOLARS OF DIFFERENT DEPARTMENTS

Apart from the academic duties of the above mentioned, WORKSHOP also extends research and fabrication related support to students and faculties. , WORKSHOP has facilitated, over the past few years, in fabrication of Vehicles for events like, **SAE BAJA**, and encouraged the students with active participation from the staff and W/S Incharge.

STAFF

1. Mr. S. D. Goyal T.A. (SG-II)
2. Mr. J. R .Mandavi T.A. (SG-II)
3. Manoj Kumar Patle, Laboratory Assistant
4. Umakant Verma, Laboratory Assistant
5. Mr. RipusudanlalSahu T.A.(Contract.)
6. Mr. Santosh Dewangan L.A.(Contract.)
7. Mr. Shekhar Kumar Sahu A.G.IV (Contract.)
8. Mr. MeghrajDewangan A.G.IV(Contract.)
9. Mr. SatruhanlalDevdas A.G.IV(Contract.)
10. Mr. Dharmendar Pandey TA

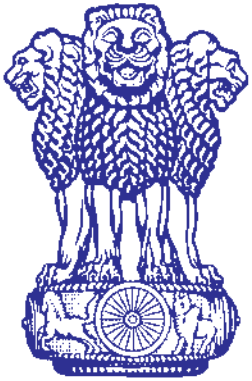
LABS -CNC LAB -

1. TRAINNER LATHE-**CLT10 S**-HYTECH
2. LATHE-MTAB **MAXTURN PLUS**
3. MILLING-MTAB **FLEXMILL**
4. Automatic CNC trainer Milling M/c **XL MILL**

B. WELDING LAB- MODERN WELDING ARC AND GAS BOOTH WITH FUMES EXTRACTION SYSTEM.

1. **ZUPER INVERTER MAXIM** WELDING MACHINE
2. **ZUPER MIG 500 I**
3. TIG Welding **GNMT 1224**
4. Submerged Arc Welding **NEC ARC 1420**

C. TURNING LAB -	1.	CONVENTIONAL LATHE MACHINES
	2.	CAPSTAN LATHE
	3.	BENCH GRINDER
	4.	Centre Lathe **MIHIR Brand**
D. MACHINE LAB -	1.	SHAPER MACHINE
	2.	MILLING MACHINE
	3.	POWER SAW
	4.	Shaper Model **TSM 450**
E.CARPENTARY LAB-	1	.CIRULAR SAW
	2.	POWER TOOLS-PLANNER, JIG SAW
F. FITTING LAB -	1.	GENERAL BENCH WORKING PRACTICES
G. MOULDING LAB -		PREPARATION OF MOULDS WITH THE HELP OF GREEN SAND.



सत्यमेव जयते

ANNUAL REPORT

NATIONAL INSTITUTE OF TECHOLOGY RAIPUR

FOR THE YEAR 2021-22

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
RAIPUR (C.G.)



FINANCIAL STATEMENTS
FOR THE FINANCIAL YEAR 2021-22

कार्यालय महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय प्राप्ति) नई दिल्ली
शाखा- ग्वालियर, चतुर्थ तल, ऑडिट भवन, झाँसी रोड,ग्वालियर,
मध्यप्रदेश - 474002
Office of the Director General of Audit (Central Receipt),
New Delhi, Branch -Gwalior, 4th Floor, Audit Bhawan, Jhansi
Road, Gwalior, Madhya Pradesh -474 002
(Phone: 0751-2321459, email-id- brdgacrgwalior@cag.gov.in)

No. AMG-II/SAR-08/NIT, R/2021-22/D- 236 Date : 09/11/2022.

प्रति,

निदेशक,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
जी. ई. रोड,
रायपुर-492010 (छत्तीसगढ़)

NIT, O/o. Registrar
Receipt No.. 2311
17/11/22

विषय:- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (NIT), रायपुर के वर्ष 2021-22 के वार्षिक लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

Please find enclosed herewith the Separate Audit Report on the accounts of **National Institute of Technology (NIT), Raipur for the year 2021-22.** You are requested to kindly ensure that the SAR and the audited accounts are adopted by the Board of Governors before placing the same before the Parliament.

2. The dates of placement of the above Report on the table of both houses of the Parliament may please be intimated and two copies of the printed material may be provided to this office for information. It may please be ensured that the previous SAR is presented either before or along with the current SAR. An undertaking to this effect may please be furnished.

3. **It may please be noted that the Management Letter is not to be placed before the Parliament.**

4. Kindly acknowledge receipt.

संलग्न: 1.पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (SAR)
एवं अनुलग्न
2. Management Letter

भवदीय,

For 07.11.22
उप-निदेशक (केन्द्रीय)

Separate Audit Report of the Comptroller and Auditor General of India on the Accounts of National Institute of Technology, Raipur for the year ended 31 March 2022.

We have audited the attached Balance Sheet of Accounts of National Institute of Technology (NIT), Raipur as at 31 March 2022, Income and Expenditure Account and the 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. These financial statements are the responsibility of the NIT'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 with regard to compliance with the Law, Rules & Regulations (Propriety and Regularity) 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 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, evidences supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis of 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;

(iii) The Balance Sheet, Income and Expenditure Account and the Receipts and Payments Account dealt with by this report have been drawn up in the format appeoved by the Ministry of Education (erstwhile MHRD), Government of India.

(iii) In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the NIT, Raipur in so far as it appears from our examination of such books.

(iv) We further report that:-

A. Balance Sheet

1. Application of Funds

1.1 Fixed Assets (Schedule-4)

Capital Work in Progress- ₹ 179.35 crore

This includes ₹ 7.75 crore being advance amount paid to CPWD for execution of various projects sanctioned under EWS (Economically weaker Section) scheme and out of this only 5 percent work has been completed. This resulted in overstatement of Fixed Assets (Capital Work in Progress) by ₹ 7.36 crore {₹ 7.75 crore minus 5 percent i.e. ₹ 0.39 crore} and understatement of Loans, Advances and Deposits (advances on capital account) by same amount.

1.2 Current Assets (Schedule-7)- ₹ 214.81 crore

DD/ Cheques amounting to ₹ 11.36 lakh were deposited at banks during the period from 11/2014 to 11/2021 but only ₹ 4.53 lakh has been cleared by concerned bank till date and reaming amount of ₹ 6.83 lakh yet to be cleared. However, these have been taken in books of account. This needs reconciliation. This issue has been pointed out in previous year SAR also.

B. General

The land measuring 81.09 hectare (70.61 hectare at Village- Bharenga and 10.48 hectare at Village- Rakhi, Tehsil-Abhanpur, District- Raipur (Chhattisgarh) was allotted to the Institute by Chhattisgarh Government. The details of land transfer/allotment have not been disclosed in the financial Statements of the Institute.

C. Management Letter

Deficiencies which have not been included in the Audit Report have been brought to the notice of the Director, National Institute of Technology (NIT), Raipur through a management letter issued separately for remedial /corrective action.

D. Grants-in-aid

NIT, Raipur received grants-in-aid of ₹ 121.56 crore, HEFA loan interest of ₹ 0.50 crore and interest received amounting to ₹ 0.068 crore. In addition to this, there was an unspent balance of ₹ 30.70 crore. Thus, out of total available funds of ₹ 152.83 crore an amount of ₹ 109.62 crore was utilized (including ₹0.44 crore interest deposited back to the government) and ₹ 31.97 crore grant lapsed leaving an unutilized balance of ₹ 11.24 crore.

(v) Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.

(vi) In our opinion and the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Account and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in the Annexure to this Audit Report, give a true and fair view in conformity with accounting principles generally accepted in India.

a) In so far as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the National Institute of Technology, Raipur as at 31 March 2022; and

b) In so far as it relates to Income and Expenditure Account of the surplus, for the year ended on that date.

For and on behalf of the Comptroller and Auditor General of India

Place:
Date:

Director General of Audit
(Central Receipts)

Annexure

1 Adequacy of Internal Audit system:

Internal Audit was conducted during the year by a Chartered Accountant firm.

2 Adequacy of Internal control system:

The internal control system was found to be inadequate due to:

(i) 44 paras of compliance audit period form 04/2007 to 11/2021 were still pending.

(ii) Internal audit observations were pending. Observations are not in Para form.

(iii) Item wise highest and lowest levels of consumable stock have neither been fixed nor maintained.

(iv) Dead stock register is not maintained.

(v) Project wise sanction orders and utilization certificates were not maintained in many cases. Data was still being compiled by collecting information from all the concerned department/principal investigator.

(vi) Formulation of policy for investment of provident fund balances is under process at institute despite lapse of 17 years from date of creation (01.12.2005) of NIT, Raipur.

(vii) Reasons for non-settlement of advances (₹ 1,21,160 /- of pending advances to employees and ₹ 3,30,805 /- as advances to others on 31st March 2022) not furnished to audit team during audit.

3 Physical Verification of Fixed Assets:

Physical verification of Fixed Assets has been conducted during the year 2021-22.

4 Physical Verification of Inventories:

Physical verification of inventories has been conducted during the year 2021-22.

5 Regularity in payment of Statutory Dues:

NIT, Raipur has been regular in payment of statutory dues.

03.11.22

Sr. Audit Officer/AMG-II

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
RAIPUR (C.G.)



BALANCE SHEET
AS ON 31.03.2022

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY - RAIPUR

BALANCE SHEET AS ON 31.03.2022

SOURCES OF FUNDS	Schedule	As on 31.03.2022	As on 31.03.2021
CORPUS/CAPITAL FUND			
CORPUS/CAPITAL FUND	1	3,53,90,19,865.27	3,38,52,84,066.85
DESIGNATED/ EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS	2	13,11,34,543.00	22,93,36,640.00
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	3	93,40,90,619.16	70,57,25,355.33
TOTAL		**4,60,42,45,027.43**	**4,32,03,46,062.18**
APPLICATION OF FUNDS	**Schedule**	**As on 31.03.2022**	**As on 31.03.2021**
FIXED ASSETS	4		
TANGIBLE ASSETS		47,59,61,480.71	35,14,08,634.80
INTANGIBLE ASSETS		97,79,152.40	2,35,97,824.73
CAPITAL WORK-IN-PROGRESS		1,79,34,70,907.00	1,81,76,68,649.01
INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT	5	12,87,13,775.00	22,19,54,736.00
FUNDS			
INVESTMENT- OTHERS	6	0.00	0.00
CURRENT ASSETS	7	2,14,80,56,210.67	1,87,05,18,830.15
LOANS, ADVANCES & DEPOSITS	8	4,82,63,501.65	3,51,97,387.49

Dy. Registrar (F&A)
NIT RAIPUR

Registrar
NIT RAIPUR

Director
NIT RAIPUR

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
RAIPUR (C.G.)



INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT
FINANCIAL YEAR 2021-22

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY - RAIPUR

INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31.03.2022

(Amount in ₹)

Particulars	Schedule	For the period ended on 31st March,2022	For the period ended on 31st March,2021
INCOME			
ACADEMIC RECEIPTS	9	26,92,78,746.00	26,85,01,791.50
GRANTS/SUBSIDIES	10	76,96,97,944.00	90,75,41,000.00
INCOME FROM INVESTMENTS	11	7,64,02,747.75	6,69,07,513.07
INTEREST EARNED	12	3,73,253.00	1,87,601.31
OTHER INCOME	13	19,06,32,330.31	10,49,18,683.58
PRIOR PERIOD INCOME	14	0.00	0.00
TOTAL(A)		**1,30,63,85,021.06**	**1,34,80,56,589.46**
EXPENDITURE			
STAFF PAYMENTS & BENEFITS (ESTABLISHMENT EXPENSES)	15	63,47,11,933.00	59,67,49,752.00
ACADEMIC EXPENSES	16	16,57,70,062.36	17,24,47,701.57
ADMINISTRATIVE & GENERAL EXPENSES	17	34,02,38,384.70	29,42,92,978.00
TRANSPORTATION EXPENSES	18	6,02,515.00	4,48,925.46
REPAIR & MAINTENANCE	19	2,79,76,634.16	2,21,36,005.08
FINANCE COSTS	20	20,515.56	28,396.15
DEPRICIATION	4	16,63,94,497.43	8,40,63,224.08
OTHER EXPENSES	21	0.00	0.00
PRIOR PERIOD EXPENSES	22	0.00	0.00
TOTAL(B)		**1,33,57,14,542.21**	**1,17,01,66,982.34**
BALANCE BEING EXCESS OF INCOME OVER EXPENDITURE(A-B)		-2,93,29,521.15	17,78,89,607.12
TRANSFER TO/FROM DESIGNATED FUND		0.00	0.00
BUILDING FUND		0.00	0.00
OTHERS		0.00	0.00
BALANCE BEING SURPLUS/(DEFICIT) CARRIED TO CAPITAL FUND		-2,93,29,521.15	17,78,89,607.12
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	23		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES TO ACCOUNTS	24		

Dy. Registrar (F&A)
NIT RAIPUR

Registrar
NIT RAIPUR

Director
NIT RAIPUR

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 1
CORPUS/CAPITAL FUND

(Amount in ₹)

	As on 31.03.2022		As on 31.03.2021	
PARTICULAR	**Current Year**		**Previous Year**	
CORPUS FUND				
Balance at the beginning of the year	2,87,75,20,870.91		2,65,28,61,517.58	
Add: Contribution towards Corpus/Capital Fund	18,91,73,379.00		18,05,06,522.00	
Add: Grants from UGC, GoI, SG to the extent utilized towards				
Capital Expenditure	16,50,30,234.00		13,45,60,867.41	
Add: Assets purchased out of Earmaked Funds	0		0.00	
Add: Assets purchased out of Sponsored Projects, where				
Ownership vests with the institute	0		0.00	
Add: Assets Donated/ Received as Gifts	0		0.00	
Add: Other Additions	0		0.00	
Less: Trf to Deffered Income	-16,63,94,497.43		-8,40,63,224.08	
Less: Trf towards utilization	-72,32,681.00	3,05,80,97,305.48	-6344812.00	2,87,75,20,870.91
Corpus Fund created out of Capitalization of old Assets				
Opening	72.00		72.00	
Add: Additon	0.00		0.00	
Less: Deduction	0.00		0.00	
Closing	72.00	72.00	72.00	72.00
General Reserve				
Opening Balance	50,77,63,123.94		32,98,73,516.82	
Add: Other Additions	24,88,885.00		0	
Less: Transfer to Security deposit CSPDCL			0	
Less: Transfer to Project Fund Teqip				
Add/deduct Balance of Net Income transferred	-2,93,29,521.15	48,09,22,487.79	17,78,89,607.12	50,77,63,123.94

from Income & Expenditure Account				
CLOSING BALANCE		3,53,90,19,865.27		3,38,52,84,066.85
DETAILS OF CORPUS /CAPITAL FUND				
CORPUS FUND-INSTITUTE				
Opening	72,86,48,831.00		55,85,65,645.00	
Add: Additon	17,82,26,183.00		17,00,83,186.00	
Less: Deduction	0.00		0.00	
Closing	90,68,75,014.00	**90,68,75,014.00**	72,86,48,831.00	**72,86,48,831.00**
CORPUS FUND-FOUR FUND-TEQIP				
Opening	54,65,908.00		50,07,393.00	
Add: Additon	71,29,047.00		68,03,327.00	
Less: Deduction	72,04,604.00		63,44,812.00	
Closing	53,90,351.00	**53,90,351.00**	54,65,908.00	**54,65,908.00**
PROJECT OVERHEAD FUND				
Opening	1,97,29,702.00		1,61,09,693.00	
Add: Additon	38,18,149.00		36,20,009.00	
Less: Deduction	28077.00		0.00	
Closing	2,35,19,774.00	**2,35,19,774.00**	1,97,29,702.00	**1,97,29,702.00**
DEFFERED GOVERNMENT GRANT				
Opening	2,12,36,76,429.91		2,07,31,78,786.58	
Add: utilisation of Grant	16,50,30,234.00		13,45,60,867.41	
Less: transfer to Deffered Income	16,63,94,497.43		8,40,63,224.08	
Closing	2,12,23,12,166.48	**2,12,23,12,166.48**	2,12,36,76,429.91	**2,12,36,76,429.91**
TOTAL		**3,05,80,97,305.48**		**2,87,75,20,870.91**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 2
DESIGNATED/EARMARKED/ENDOWMENT FUND

(Amount in ₹)

PARTICULAR	K K Sughandhi Memorial Scholarship Fund	K K Sughandhi Memorial Award Fund	POOR BOY FUND	G D Tamaskar Award Fund	D K Tripathi memorial Award Fund	Four Fund	Project Support Fund	Student Welfare Fund	Prof Atulkar Award	Prof Asha Lata Pandey Award Fund	As on 31.03.2022 Current Year	As on 31.03.2021 Previous Year
(i) Opening Balance of Funds	1,25,534.00	1,29,453.00	15,53,799.00	1,06,789.00	0.00	8,87,36,088.00	49,35,000.00	74,07,137.00	1,02,183.00	1,00,000.00	10,31,95,983.00	18,37,98,825.00
Addition During the Year	0.00	0.00	0.00	0.00	31,500.00	2,13,87,141.00	0.00	11,66,000.00	0.00	0.00	2,25,84,641.00	3,89,25,703.00
Income from investments made of the funds	7,846.00	6,323.00	77,852.00	4,458.00	0.00	0.00	0.00	3,88,385.00	2,805.00	2,242.00	4,89,911.00	81,81,356.00
Accrued Income from the Investments/Advances	0.00	0.00	15,023.00	0.00	0.00	50,31,576.00	0.00		2,186.00	892.00	50,49,677.00	44,22,973.00
Interest on Saving Banks A/c	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Additions	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL (A)	1,33,380.00	1,35,776.00	16,46,674.00	1,11,247.00	31,500.00	11,51,54,805.00	49,35,000.00	89,61,522.00	1,07,174.00	1,03,134.00	13,13,20,212.00	23,53,28,857.00
Utilisation / Expenditure towards objective of Funds	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capital Expenditure	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Revenue Expenditure	11,100.00	7,000.00	0.00	6,768.00	31,500.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	2,200.00	60,668.00	39,270.00
Other - Withdrawls	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,25,001.00	0.00	0.00	1,25,001.00	59,52,947.00
TOTAL (B)	11,100.00	7,000.00	0.00	6,768.00	31,500.00	0.00	0.00	1,25,001.00	2,100.00	2,200.00	1,85,669.00	59,92,217.00
Closing Balance at the Year End (A-B)	1,22,280.00	1,28,776.00	16,46,674.00	1,04,479.00	0.00	11,51,54,805.00	49,35,000.00	88,36,521.00	1,05,074.00	1,00,934.00	13,11,34,543.00	22,93,36,640.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 3
CURRENT LIABILITIES AND PROVISION

(Amount in ₹)

A. CURRENT LIBILITIES	As on 31.03.2022		As on 31.03.2021	
PARTICULAR	Current Year		Previous Year	
Deposit from Staff				
Security Deposit (Employee)	55,54,769.00	55,54,769.00	58,52,592.00	58,52,592.00
Deposit from Students				
Net Caution money	1,11,49,500.00		1,24,50,500.00	
Library Caution Money	6,12,000.00		6,12,000.00	
Admission fess refundable	2,98,60,698.00	4,16,22,198.00	2,84,82,271.00	4,15,44,771.00
Sundry Creditors				
Sundry Creditors	2,88,16,052.83		3,73,29,696.13	
Sundry Creditors (FDR)	61,45,873.00		63,41,863.00	
Sundry Creditors(TDS)	69,341.00		69,341.00	
Sundry Creditors(Capital goods)	82,90,032.60	4,33,21,299.43	2,06,61,528.73	6,44,02,428.86
Deposits - Others				
Earnest money Deposit with NIT	13,83,018.76		13,83,018.76	
Security Deposit of Third Parties	11,08,444.98		7,95,395.00	
Performance bank Guarantee	20,88,360.00	45,79,823.74	21,99,509.00	43,77,922.76
Statutory Liabillities				
Overdue :		0.00		0.00
Others :				

EPF Employee Contribution Payable	5,68,713.00		5,84,001.00	
EPF NITRR Contribution Payable	13,49,492.00		13,62,852.00	
ESIC Employee Contribution Payable	19,316.00		20,975.00	
ESIC NITRR Contribution Payable	1,89,425.00		1,70,356.00	
Provident Fund Payable	13,81,91,271.00			
CGST Payable	2,92,831.96		2,83,444.00	
IGST Payable	2,04,750.00		1,436.00	
SGST Payable	2,92,831.96		2,83,444.00	
GIS/FBF Contribution Payable	11,430.00		11,730.00	
GSLIS Payable	46,800.00		47,500.00	
GST on OIDAR	1624101		1351560	
NPS Contribution of Employees Payable	2777248		1980014	
NPS Contribution of NITRR Payable	3871934		2755786	
TDS on GST Payable	418338.31		745200	
TDS payable	6766465.31	15,66,24,947.54	5668509	1,52,66,807.00
Other Current Liabillities	-	-	-	-
Unutilized Grant (Schedule 3C)	4,54,25,535.69		8,42,76,214.69	
Scholarships to Students(Other state) Schedule 3B	94,55,975.00		90,14,422.00	
Bridge loan	14,400.00		14,400.00	
Fund from erstwhile govt. college	53,41,016.89		53,41,016.89	
Amalgamated fund	36,750.00		36,750.00	
Alumini Fund	28,75,500.00		28,70,375.00	
Project Fund(Unutilised) Schedule 3A	3,69,00,703.00		3,56,06,241.00	
Inspire Fellowship- Arti Goyal	2,33,828.00		21,672.00	
D N Diwakar	1,02,524.00		1,02,524.00	

EPF & ESIC Payable Boy's Hostel	8,305.00		8,304.00	
EPF & ESIC Payable Girls's Hostel	377.00		377.00	
DST/Inspire Fellowship - Moumita Mukherjee	1,79,850.00		1,81,088.00	
Interest on Government Grant	6,83,407.40		43,58,574.25	
Hefa Loan- Principal Loan	14,88,77,922.00		6,07,23,222.00	
Hefa Loan- Interest Loan	20,62,955.00		4,88,368.00	
Interest Received (GPF)	5,642.00		0.00	
Interest received in A/c No 8504	13,641.00		0.00	
Interest Received on Project	2,35,446.00		0.00	
DBT Felloship Payable	6,98,376.00		0.00	
Project Fund Aictee	5,60,000.00		5,60,000.00	
Vat Payable to Party	220.00		220.00	
Other Fund	13,59,161.00		14,14,917.00	
Biswajit Haldar	0.00		1,11,227.00	
Student Loan Refundable	0.00		4,150.00	
Payable to Institute	4,05,209.00		4,05,209.00	
STTP Registration	18,83,854.58		-5,91,382.57	
Other Payable	7,71,733.00		1,76,950.00	
Student aid fund	18,23,150.00		17,73,325.00	
Received From NTA	4,201.00		2,100.00	
TDS Payable 26AS	1,94,823.00		1,43,493.00	
UBA Program	9,27,312.00		8,06,306.00	
CSAB Remuneration Payable	1,43,752.00		58,752.00	
Contribution to PM Cares Fund	0.00	26,12,25,569.56	0.00	20,79,08,815.26
TOTAL (A)		**51,29,28,607.27**		**33,93,53,336.88**

B. PROVISIONS				
Gratuity	-	-	-	-
Provision for Gratuity	13,29,39,192.00	13,29,39,192.00	12,66,07,620.00	12,66,07,620.00
Accumulated Leave encashment	-	-	-	-
Provision for leave Encashment	17,45,70,508.00	17,45,70,508.00	16,78,04,990.00	16,78,04,990.00
Others	-	-	-	-
AMC of MIS Payable	10,02,387.00		7,49,479.00	
AC Repairing Payable	0.00		5,133.00	
Advertisement exp payable	97,324.00		3,15,457.00	
Annual Function Expenses Payable	0.00		63,247.00	
Cleaning Expenses Payable	33,65,375.00		13,49,716.00	
Computer Consu Exp Payable	3,70,446.00		2,69,264.00	
Consultancy & Legal Charges Payable	1,59,300.00		1,53,400.00	
Convocation Expenses Payable	95,124.00		21,417.00	
CPDA Expenses Payable	3,98,294.00		6,79,373.00	
Dept Lab Consu Exp Payable	0.00		74,450.00	
Electricity Expenses Payable	17,74,550.00		15,91,670.00	
EL Encashment Payable	0.00		22,57,536.00	
Exam Expenses and Remu Payable	28,500.00		2,87,071.00	
E_Books Payable	1,54,69,654.00		0.00	
E_Journals Payable	8,28,930.00		0.00	
E_Reources Payable	2,04,96,035.00		0.00	
Faculty Association payable	6,400.00		6,400.00	
Fuel Charges Payable	3,138.00		5,363.00	

Guest House Maintenance	1,00,818.00		99,848.00	
Internet and Website maintanance payable	3,86,450.00		3,86,450.00	
Library Trainee Stiphend Expenses Payable	0.00		14,080.00	
LTC Expenses Payable	0.00		40,50,344.00	
Medical Grant and Expenses Payable	11,268.00		2,51,817.00	
Misc Expenses Payable	0.00		-1,08,283.00	
Office Expenses Payable	1,91,010.00		68,935.00	
Other Exp for Seminar / Conf.Payable	0.00		92,932.50	
Departmental Misc Expenses Payable	5,971.00		0.00	
Other Function & Activities Payable	2,28,749.00		2,82,607.76	
Printing & Stationery payable	1,13,125.00		1,48,321.00	
Electrical & Light Fitting Expenses Payable	61,600.00		49,290.00	
Project Expenses Payable	26,418.00		43,259.00	
Project Fund Fellowship Payable	5,27,530.00		4,48,794.00	
Newspaper Expenses Payable	0.00		1,614.00	
NIT Transit House Payable	3,50,000.00		0.00	
WIP (Equipment & Instruments) Payable	5,57,790.00		0.00	
Repair Maint to CCC	2,52,788.00		0.00	
Repair Maint equipment payable	14,750.00		0.00	
Repairs & Maintenance to College Building payable	43,834.00		3,80,234.00	
Repairs & Maintenance to Hostel Building payable	5,55,062.00		2,33,278.00	
Repairs & Maintenance to Staff Quarter Payable	93,130.00		0.00	
Repairs & Maintenance Guest House Payable	26,815.00		0.00	
Salary Daily wages payable	21,65,926.00		21,77,230.00	

Salary Contract Staff payable	45,65,733.00		53,89,952.00	
Salary Regular staff Payable	3,36,96,525.00		2,52,05,653.00	
Scholorship to M tech/phd Payable	1,14,20,006.00		1,31,16,163.00	
Scholorship to Student Payable	0.00		56,317.00	
Security Expenses Payable	45,69,381.00		43,32,019.00	
Recruitment Expenses Payable	0.00		88,215.00	
Statutory Expenses Payable	8,622.00		7,694.00	
STTP Expenses Payable	3,26,245.00		20,975.00	
Telephone Charges payable	4,038.00		4,362.00	
Testing Remuneration Office Payable	5,926.00		87,202.00	
Training and Placement Payable	5,737.00		0.00	
Testing and Consultancy reimbursed	29,758.00		29,758.00	
Testing and Consultancy remuneration payable	73,98,257.89		54,36,630.19	
Trainee Engineer Stipend Payable	99,586.00		86,238.00	
Testing/cons Remu.Payable Up to 2012-13	16,48,503.00		16,48,503.00	
TA & Hotel Expenses payable	65,503.00	11,36,52,311.89	0.00	7,19,59,408.45
TOTAL B		**42,11,62,011.89**		**36,63,72,018.45**
TOTAL (A+B)		**93,40,90,619.16**		**70,57,25,355.33**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 3A
SPONSORED PROJECTS

(Amount in ₹)

Sr.No	Name of the Project	Opening Balance as on 01.04.2021		Receipts During the Year	Total	Expenditure	Closing Balance as on 31.03.2022	
		Dr	Cr				Dr	Cr
1	Proejct Fund Royal Academic - Sanjeev Das	0.00	9,50,990.00	21,238.00	9,72,228.00	4,40,232.00	0.00	5,31,996.00
2	Projcet ASEAN-AIRTE Dr. Arindum Bit	0.00	8,187.00	221.00	8,408.00	0.00	0.00	8,408.00
3	Project- AISI Dross BALCO (Sanjeev Das)	0.00	86,217.00	2,328.00	88,545.00	0.00	0.00	88,545.00
4	Project CEERI Pilani (Special Manpower Dev. Prog.)	0.00	11,17,465.00	10,41,264.00	21,58,729.00	21,58,729.00	0.00	
5	Project Fund BSDMA/2685 (Govardhan Bhatt)	0.00		1,28,189.00	1,28,189.00	0.00	0.00	1,28,189.00
6	Project Fund CCOST - Awanish Kumar	0.00	14,997.00		14,997.00	0.00	0.00	14,997.00
7	Project Fund - CCOST (Bikesh Ku. Singh)	0.00	22,402.00	2,971.00	25,373.00	22,402.00	0.00	2,971.00
8	Project Fund- CCOST (B.K. Sahoo)	0.00	1,10,028.00	321.00	1,10,349.00	0.00	0.00	1,10,349.00
9	Project Fund - CCOST (D.C. Jhariya)	0.00	14,269.00	1,33,984.00	1,48,253.00	0.00	0.00	1,48,253.00
10	Project Fund- CCOST (Dharm Pal)	0.00	80,721.00		80,721.00	80,721.00	0.00	
11	Project Fund -CCOST (Dr. Arvind Ku Sinha)	0.00		1,01,248.00	1,01,248.00	98,212.00	0.00	3,036.00
12	Project Fund - CCOST (Dr. Govardhan)	0.00	2,377.00		2,377.00	0.00	0.00	2,377.00
13	Project Fund-CCOST (Dr.Rakesh Tripathi)	0.00	20,160.00	1,20,897.00	1,41,057.00	94,029.00	0.00	47,028.00
14	Project Fund- CCOST (Dr. R.K. Tripathi)	0.00	7,880.00	213.00	8,093.00	0.00	0.00	8,093.00
15	Project Fund - CCOST (Ebha Koley)	0.00	54,832.00		54,832.00	54,832.00	0.00	
16	Project Fund - C Cost (Fahmida Khan)	0.00	14,573.00	393.00	14,966.00	0.00	0.00	14,966.00
17	Project Fund - CCOST (G.D. Ramtekkar)	0.00	37,970.00	1,025.00	38,995.00	0.00	0.00	38,995.00
18	Project Fund - CCOST (J.Anand Kumar)	0.00	46,115.00		46,115.00	46,115.00	0.00	
19	Project Fund - CCOST (J. Satya Eswari)	0.00	49,198.00	1,328.00	50,526.00	0.00	0.00	50,526.00
20	Project Fund - C Cost (Kavita Thapadia)	0.00	60,662.00	1,638.00	62,300.00	0.00	0.00	62,300.00
21	Project Fund - CCOST (Kesari Verma)	0.00	38,446.00	1,038.00	39,484.00	0.00	0.00	39,484.00
22	Project Fund CCOST (M.K.Verma Travel Grant)	0.00	54,378.00	1,468.00	55,846.00	0.00	0.00	55,846.00

23	Project Fund- CCOST (N.D.Londhe)	0.00		88,005.00	88,005.00	0.00	0.00	88,005.00
24	Project Fund - CCOST (Pradeep Singh)	0.00	15.00		15.00	0.00	0.00	15.00
25	Project Fund- CCOST (Pratima Gupta)	0.00	41,178.00	1,112.00	42,290.00	0.00	0.00	42,290.00
26	Project Fund - CCOST (R.Manivannan)	0.00	66,980.00	1,808.00	68,788.00	0.00	0.00	68,788.00
27	Project Fund - CCOST (S.M. Saini)	0.00	1,07,671.00	2,907.00	1,10,578.00	0.00	0.00	1,10,578.00
28	Project Fund - CCOST (Sudhakar Pandey)	0.00	45,282.00		45,282.00	45,282.00	0.00	
29	Project Fund C-DAC (B.Acharya)	0.00	3,03,454.00	8,193.00	3,11,647.00	0.00	0.00	3,11,647.00
30	Project Fund-C.G.Water & Sanitation (K.Tapadia)	0.00	90,403.00	2,441.00	92,844.00	0.00	0.00	92,844.00
31	Project Fund-Cloud-Enabled-SMS(Manju Panday)	0.00	30,000.00	808.00	30,808.00	29,779.00	0.00	1,029.00
32	Project Fund-Cloud-Ena.-Irrgation(Manju Panday)	0.00	30,117.00	811.00	30,928.00	29,913.00	0.00	1,015.00
33	Project Fund-Cloud- Ena.-Weather (Manju Panday)	0.00	30,000.00	808.00	30,808.00	29,736.00	0.00	1,072.00
34	Project Fund Cold Forge (Sanjeev Das)	0.00	31,207.00	843.00	32,050.00	0.00	0.00	32,050.00
35	Project Fund CSIR (Kafeel Ahmed Siddqui)	0.00	20,506.00	6,62,174.00	6,82,680.00	5,56,372.00	0.00	1,26,308.00
36	Project Fund CSIR - Sujit Kumar Samanta	0.00	1,52,790.00		1,52,790.00	1,52,790.00	0.00	
37	Project Fund CSRI(Dr.N.D.Londhe)	0.00	1,13,055.00		1,13,055.00	1,02,548.00	0.00	10,507.00
38	Project Fund DBT - Pratima Gupta	0.00	4,62,425.00	59,659.00	5,22,084.00	0.00	0.00	5,22,084.00
39	Project Fund (Deepmala Shrma)	0.00		1,21,030.00	1,21,030.00	0.00	0.00	1,21,030.00
40	Project Fund Dr. Anamika Yadav (CPRI)	0.00	6,200.00		6,200.00	0.00	0.00	6,200.00
41	Project Fund (Dr. N D Londhe)	0.00	95,67,047.00	2,58,310.00	98,25,357.00	0.00	0.00	98,25,357.00
42	Project Fund DST -BDTD Dr Arindum Bit	0.00	17,66,569.00	47,677.00	18,14,246.00	2,79,290.00	0.00	15,34,956.00
43	Project Fund DST-CSRI (Bikesh Kumar Singh)	0.00	2,96,923.00	6,58,132.00	9,55,055.00	6,21,114.00	0.00	3,33,941.00
44	Project Fund DST IBCD (A.Bit)	0.00	91,716.00	2,476.00	94,192.00	0.00	0.00	94,192.00
45	Project Fund DST(ICPS) Subhojit Ghosh	0.00	6,17,978.00	15,960.00	6,33,938.00	4,67,595.00	0.00	1,66,343.00
46	Project Fund DST- RCN (Ajay Singh Raghuvanshi)	0.00	2,18,216.00	2,395.00	2,20,611.00	2,04,393.00	0.00	16,218.00

47	Project Fund DST (WOS)- B K Sahoo 2	0.00	30,257.00	5,24,135.00	5,54,392.00	5,05,938.00	0.00	48,454.00
48	Project Fund - Flood Damage Mitigation(M.K. Verma)	0.00	3,35,855.00	9,068.00	3,44,923.00	0.00	0.00	3,44,923.00
49	Project Fund GIAN(D.Sanyal) 2	0.00	4,335.00	117.00	4,452.00	0.00	0.00	4,452.00
50	Project Fund Gian(Himanshu Govil)	0.00	59.00	2.00	61.00	0.00	0.00	61.00
51	Project Fund-GIAN(Manoj Chopkar)	0.00	4,113.00	111.00	4,224.00	0.00	0.00	4,224.00
52	Project Fund GIAN (Sourabh Gupta)	0.00	45,282.00	1,223.00	46,505.00	0.00	0.00	46,505.00
53	Project Fund GITA-CII (Arindam Bit)	0.00	6,98,245.00	14,912.00	7,13,157.00	2,97,265.00	0.00	4,15,892.00
54	Project Fund-HEFA (Varsha Singh)	0.00		21,50,116.00	21,50,116.00	4,68,820.00	0.00	16,81,296.00
55	Project Fund - HUDCO (M.K.VermaGreen City Index)	0.00	35,143.00	949.00	36,092.00	0.00	0.00	36,092.00
56	Project Fund -ICMR (Bikesh Kumar Singh)	0.00	2,30,974.00	4,558.00	2,35,532.00	1,06,359.00	0.00	1,29,173.00
57	Project Fund-ICMR -DHR (Bikesh Kumar Singh)	0.00		12,75,683.00	12,75,683.00	28,110.00	0.00	12,47,573.00
58	Project Fund IDP-R.Periyasamy	0.00	30,129.00	813.00	30,942.00	0.00	0.00	30,942.00
59	Project Fund IEI R&D Cell (Dr.Govardhan Bhatt)	0.00	924.00	30,000.00	30,924.00	30,924.00	0.00	
60	Project Fund -Meity (Pavan Kumar Mishra)	0.00	6,79,825.00	13,419.00	6,93,244.00	5,03,808.00	0.00	1,89,436.00
61	Project Fund NBHM- S.K.Samanta	0.00	87,200.00	4,54,892.00	5,42,092.00	4,37,219.00	0.00	1,04,873.00
62	Project Fund-NMDC (P.Y.Dhekne)	0.00	12,84,023.00	34,669.00	13,18,692.00	0.00	0.00	13,18,692.00
63	Project Fund NRRDA (R.K.Tripathi)	0.00	8,03,611.00		8,03,611.00	7,88,832.00	0.00	14,779.00
64	Project Fund Panchayti Raj (Debashis Sanyal)	0.00	77,937.00		77,937.00	0.00	0.00	77,937.00
65	Project Fund-Partneship-20 NCSU USA (Dr Sachin Jai	0.00	8,82,144.00	11,78,599.00	20,60,743.00	8,99,291.00	0.00	11,61,452.00
66	Project Fund- PMGSY	0.00	6,74,014.00	18,132.00	6,92,146.00	5,910.00	0.00	6,86,236.00
67	Project Fund SAC-ISRO (Himanshu Govil)	0.00	1,39,218.00		1,39,218.00	1,30,366.00	0.00	8,852.00
68	Project Fund SAC-ISRO L&S - (Himanshu Govil)	0.00	1,12,294.00		1,12,294.00	1,06,039.00	0.00	6,255.00
69	Project Fund - S.Bhowmick	0.00	1,17,604.00	3,175.00	1,20,779.00	0.00	0.00	1,20,779.00
70	Project Fund SCERT (Jaya Dwivedi)	0.00	677.00		677.00	0.00	0.00	677.00

71	Project Fund SERB-1 (D.C. Jhariya)	0.00		28,92,352.00	28,92,352.00	0.00	0.00	28,92,352.00
72	Project Fund SERB 2 - Debashis Mishra	0.00	2,04,363.00		2,04,363.00	2,04,363.00	0.00	
73	Project Fund SERB (Akalabya Bissoyi)	0.00	24,698.00		24,698.00	0.00	0.00	24,698.00
74	Project Fund SERB (Arindam Bit)	0.00	2,09,511.00	5,657.00	2,15,168.00	0.00	0.00	2,15,168.00
75	Project Fund SERB - Ayush Khare	0.00	1,48,440.00	4,008.00	1,52,448.00	0.00	0.00	1,52,448.00
76	Project Fund SERB- (Bikesh Kumar Singh-II)	0.00		5,68,130.00	5,68,130.00	2,42,560.00	0.00	3,25,570.00
77	Project Fund SERB - Bikesh Singh	0.00	2,98,046.00	1,13,125.00	4,11,171.00	2,70,921.00	0.00	1,40,250.00
78	Project Fund SERB- B.K. Sahoo	0.00	28,678.00	2,76,865.00	3,05,543.00	2,83,165.00	0.00	22,378.00
79	Project Fund- SERB (Debasisha Mishra-3)	0.00	47,002.00	9,545.00	56,547.00	8,276.00	0.00	48,271.00
80	Project Fund SERB-Debasis Mishra	0.00	12,360.00	4,78,832.00	4,91,192.00	4,91,192.00	0.00	
81	Project Fund SERB Dr.Govind P. Gupta	0.00	65,591.00	1,53,689.00	2,19,280.00	49,000.00	0.00	1,70,280.00
82	Project Fund SERB- Dr. Lalit Kumar	0.00	7,25,685.00		7,25,685.00	7,25,685.00	0.00	
83	Project Fund SERB-II Ayush Khare	0.00	84,837.00	2,291.00	87,128.00	0.00	0.00	87,128.00
84	Project Fund-SERB II (Manoj Chopkar)	0.00	3,86,489.00	3,11,593.00	6,98,082.00	2,87,810.00	0.00	4,10,272.00
85	Project Fund SERB (J.Anand Kumar)	0.00	2,67,401.00		2,67,401.00	2,63,136.00	0.00	4,265.00
86	Project Fund SERB (Mithilesh Atulkar)	0.00	1,73,406.00		1,73,406.00	1,73,406.00	0.00	
87	Project Fund - SERB (M.K.Chopkar)	0.00	1,196.00		1,196.00	0.00	0.00	1,196.00
88	Project Fund SERB-Mridul Singh Rajput	0.00	12,64,331.00		12,64,331.00	12,64,331.00	0.00	
89	Project Fund-SERB (Narendra D. Londhe)	0.00		19,69,984.00	19,69,984.00	1,05,950.00	0.00	18,64,034.00
90	Project Fund SERB - (N.D.Londhe)	0.00	2,55,176.00		2,55,176.00	2,55,176.00	0.00	
91	Project Fund SERB-NIlesh Kumar Thakur	0.00	75,246.00	6,870.00	82,116.00	4,838.00	0.00	77,278.00
92	Project Fund SERB - Pavan Kumar Mishra	0.00	3,42,750.00	68,687.00	4,11,437.00	1,93,475.00	0.00	2,17,962.00
93	Project Fund SERB (P.K. Chaudhari)	0.00	1,41,613.00	24,537.00	1,66,150.00	1,66,150.00	0.00	
94	Project Fund SERB-Prabir Ghosh	0.00	7,286.00		7,286.00	0.00	0.00	7,286.00
95	Project Fund SERB (Pratima Gupta)	0.00	9,00,000.00	10,47,837.00	19,47,837.00	16,10,567.00	0.00	3,37,270.00

96	Project Fund SERB- Pratima Gupta (Keshaw Ram Adil	0.00	3,745.00		3,745.00	0.00	0.00	3,745.00
97	Project Fund SERB R N Patel	0.00	5,77,409.00	4,15,749.00	9,93,158.00	5,33,000.00	0.00	4,60,158.00
98	Project Fund-SERB (Sanjeev Das)	0.00		10,25,694.00	10,25,694.00	95,011.00	0.00	9,30,683.00
99	Project Fund SERB- Santosh Penta	0.00	3,91,115.00	4,13,778.00	8,04,893.00	6,80,302.00	0.00	1,24,591.00
100	Project Fund SERB- Satya Eswari J	0.00	6,00,419.00		6,00,419.00	6,00,419.00	0.00	
101	Project Fund SERB- Saurabh Gupta	0.00	1,08,736.00		1,08,736.00	0.00	0.00	1,08,736.00
102	Project Fund SERB (Shubhrata Gupta)	0.00	5,58,117.00		5,58,117.00	5,58,117.00	0.00	
103	Project Fund-SERB (S.K.Mukti)	0.00		7,06,835.00	7,06,835.00	64,173.00	0.00	6,42,662.00
104	Project Fund SERB - (S.N.Raw)	0.00	82,599.00		82,599.00	82,599.00	0.00	
105	Project Fund-SERB (S.N. Raw-2)	0.00		2,20,633.00	2,20,633.00	20,000.00	0.00	2,00,633.00
106	Project Fund-SERB- (Subhas Ganguly)	0.00		15,53,481.00	15,53,481.00	1,40,910.00	0.00	14,12,571.00
107	Project Fund SERB (Subhojit Ghosh)	0.00	1,969.00		1,969.00	0.00	0.00	1,969.00
108	Project Fund-SERB (Sudip Kumar Sinha)	0.00	12,57,410.00	28,362.00	12,85,772.00	8,16,069.00	0.00	4,69,703.00
109	Project Fund- SERB (Suman Kumar Saha)	0.00	4,19,659.00		4,19,659.00	81,200.00	0.00	3,38,459.00
110	Project Fund Shanta Tech. - (Amit Raj Singh)	0.00	49,068.00		49,068.00	0.00	0.00	49,068.00
111	Project Fund SPARC - Arindam Bit		6,38,098.00	17,229.00	6,55,327.00	0.00	0.00	6,55,327.00
112	Project Fund-SUB DIC		18,12,174.00	48,929.00	18,61,103.00	0.00	0.00	18,61,103.00
113	Project Fund UBA - Dr.Jagadish		1,51,166.00		1,51,166.00	1,51,166.00	0.00	
114	Project Fund Unicef (S.Bhowmik)		167.00		167.00	0.00	0.00	167.00
115	Project IEI R&D-Subhas Ganguly		36,809.00		36,809.00	36,809.00	0.00	
116	Project MNRES - Pratima Gupta		97,209.00	2,625.00	99,834.00	0.00	0.00	99,834.00
117	Sponsorship "RAMSOS 2020 (Santosh Penta)		805.00	0.00	805.00	0.00	0.00	805.00
	Total	**0.00**	**3,56,06,241.00**	**2,15,77,203.00**	**5,71,83,444.00**	**2,02,82,741.00**	**0.00**	**3,69,00,703.00**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 3B
SPONSORED FELLOWSHIP & SCHOLARSHIP

(Amount in ₹)

Sr.No.	Name of the Project	Opening Balance As on 01.04.2021		Transaction During the Year		Closing Balance As on 31.03.2022	
		Cr	Dr	Cr	Dr	Cr	Dr
1	Scholarships to Students(Other state)	9014422.00	0.00	2737657.00	2296104.00	9455975.00	0.00
	Grand Total	**9014422.00**	**0.00**	**2737657.00**	**2296104.00**	**9455975.00**	**0.00**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 3C
UNUTILZED GRANT FROM UGC, GoI, SG

(Amount in ₹)

PARTICULAR	As on 31.03.2022 Current Year	As on 31.03.2021 Previous Year
A.Plan Grants: MHRD, GOI		
(i) Opening Balance	8,42,76,214.69	8,38,37,082.10
Add: Receipt During the Year	36,19,00,000.00	13,50,00,000.00
Other Additions - transfer from Deffered government grant	0.00	0.00
TOTAL (A)	**44,61,76,214.69**	**21,88,37,082.10**
Less: Utilisation / Expenditure towards objective of Funds	-	-
Capital Expenditure	16,50,30,234.00	13,45,60,867.41
Revenue Expenditure	0.00	0.00
Grant Lapsed at the end of Year	23,57,20,445.00	0.00
TOTAL (B)	**40,07,50,679.00**	**13,45,60,867.41**
Closing Balance at the Year End (A-B)	**4,54,25,535.69**	**8,42,76,214.69**
Grant in Aid Plan (EWS)	4,16,57,221.00	4,50,00,000.00
Grant in Aid Plan	37,68,314.69	3,92,76,214.69
B.Non-Plan Grants: MHRD, GOI		
(i) Opening Balance	22,27,38,399.35	17,28,36,173.36
Add: Receipt During the Year	85,37,25,000.00	90,75,41,000.00
Add: Interest on Government Grant	6,83,407.40	43,58,574.25
Add: HEFA Loan Interest	50,07,909.00	26,29,753.00
TOTAL (A)	**1,08,21,54,715.75**	**1,08,73,65,500.61**
Less: Utilisation / Expenditure towards objective of Funds	-	-
Capital Expenditure	0.00	0.00
Revenue Expenditure	92,67,62,531.78	86,46,27,101.26
Refund to MoE (Interest on Government Grant)	43,58,574.25	0.00
Grant Lapsed at the end of Year	8,40,27,056.00	0.00
TOTAL (B)	**1,01,51,48,162.03**	**86,46,27,101.26**
Closing Balance at the Year End (A-B)	**6,70,06,553.72**	**22,27,38,399.35**
Grand Total(A+B)	**11,24,32,089.41**	**30,70,14,614.04**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

Schedule- 4 : FIXED ASSETS
(A) Fixed Assets:

(Amount in ₹)

			GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRICIATION				NET BLOCK	
S.No	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2021	Addition During the year 2021-22	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2022	Depriciation upto 31.03.2021	Depreciation for 2021-22	Deductions/Adjustments	Depriciation as on 31.03.2022	As on 31.03.2021	As on 31.03.2022
1	Land	0.00%	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
2	Site Development	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Building	2.00%	6,13,58,537.75	1,77,95,036.00	0.00	7,91,53,573.75	50,37,148.00	15,69,170.64	0.00	66,06,318.64	5,63,21,389.75	7,25,47,255.11
4	Roads & Bridges	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tubewells & Water Supply	2.00%	10,47,769.00	1,19,773.00	0.00	11,67,542.00	66,773.00	23,350.84	0.00	90,123.84	9,80,996.00	10,77,418.16
6	Sewrage & Drainage	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Electrical Installation & Equipments	5.00%	1,07,81,990.00	16,95,951.00	0.00	1,24,77,941.00	51,91,240.00	6,23,896.95	0.00	58,15,136.95	55,90,750.00	66,62,804.05
8	Plant & Machinery	5.00%	2,41,67,171.00	11,23,762.00	0.00	2,52,90,933.00	1,09,03,131.00	12,59,831.75	0.00	1,21,62,962.75	1,32,64,040.00	1,31,27,970.25
9	Scientific & Laboratry Equipment	8.00%	31,77,09,278.70	3,94,18,987.01	0.00	35,71,28,265.71	16,14,17,309.00	2,85,32,325.02	0.00	18,99,49,634.02	15,62,91,969.70	16,71,78,631.69
10	Office Equipment	7.50%	58,60,493.00	1,43,960.00	0.00	60,04,453.00	46,87,397.50	4,43,720.69	4,549.88	51,35,668.07	11,73,095.50	8,68,784.93
11	Audio Visual Equipment	7.50%	1,19,15,152.00	0.00	0.00	1,19,15,152.00	77,89,259.50	8,93,636.19	0.00	86,82,895.69	41,25,892.50	32,32,256.31
12	Computer & Pheripharals	20.00%	25,13,47,349.26	19,46,58,652.00	0.00	44,60,06,001.26	21,25,19,206.14	8,83,59,844.89	0.00	30,08,79,051.03	3,88,28,143.12	14,51,26,950.23
13	Furniture Fixtures & Fittings	7.50%	8,12,32,747.30	58,28,300.00	0.00	8,70,61,047.30	3,58,21,501.00	65,29,578.41	0.00	4,23,51,079.41	4,54,11,246.30	4,47,09,967.89
14	Vehicles	10.00%	67,72,470.13	0.00	0.00	67,72,470.13	52,55,869.00	6,77,246.91	0.00	59,33,115.91	15,16,601.13	8,39,354.22
15	Library Books & Journals	10.00%	7,19,28,843.80	21,240.00	0.00	7,19,50,083.80	4,61,96,886.00	71,95,008.08	0.00	5,33,91,894.08	2,57,31,957.80	1,85,58,189.72
16	Sports Equipments	5.00%	32,77,192.00	24,426.00	0.00	33,01,618.00	11,04,640.00	1,65,080.85	0.00	12,69,720.85	21,72,552.00	20,31,897.15
	TOTAL (A)		84,73,98,994.94	26,08,30,087.01	0.00	1,10,82,29,081.95	49,59,90,360.14	13,62,72,691.22	4,549.88	63,22,67,601.24	35,14,08,634.80	47,59,61,480.71
	(B) Capital Work in Progress		1,81,76,68,649.01	16,64,74,878.00	19,06,72,620.01	1,79,34,70,907.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,81,76,68,649.01	1,79,34,70,907.00
	TOTAL (A+B)		2,66,50,67,643.95	42,73,04,965.01	19,06,72,620.01	2,90,16,99,988.95	49,59,90,360.14	13,62,72,691.22	4,549.88	63,22,67,601.24	2,16,90,77,283.81	2,26,94,32,387.71

(C)Intangible Assets:

			GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRICIATION				NET BLOCK	
	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2021	Addition During the year 2021-22	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2022	Depriciation upto 31.03.2021	Depreciation for 2021-22	Deductions/Adjustments	Depriciation as on 31.03.2022	As on 31.03.2021	As on 31.03.2022
1	Computer Softwares	40.00%	3,68,48,692.81	0.00	0.00	3,68,48,692.81	3,67,54,127.81	94,563.00	0.00	3,68,48,690.81	94,565.00	2.00
2	E-Journals	40.00%	15,30,49,829.70	1,62,98,584.00	0.00	16,93,48,413.70	12,95,46,569.97	3,00,22,693.33	0.00	15,95,69,263.30	2,35,03,259.73	97,79,150.40
3	Patents	11.11%	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL (C)		189898522.51	16298584.00	0.00	206197106.51	166300697.78	30117256.33	0.00	196417954.11	23597824.73	9779152.40
	GRAND TOTAL (A+B+C)		2,85,49,66,166.46	44,36,03,549.01	19,06,72,620.01	3,10,78,97,095.46	66,22,91,057.92	16,63,89,947.55	4,549.88	82,86,85,555.35	2,19,26,75,108.54	2,27,92,11,540.11

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF THE BALANCE SHEET

Schedule- 4 A : PLAN
(A) Fixed Assets:

(Amount in ₹)

S.No.	Description of assets	Rate of Dep	GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRICIATION				NET BLOCK	
			Cost of Assets as on 01.04.2021	Addition During the year 2021-22	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2022	Depriciation upto 31.03.2021	Depreciation for 2021-22	Deductions/Adjustments	Depriciation as on 31.03.2022	As on 31.03.2021	As on 31.03.2022
1	Land	0.00%	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
2	Site Development	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Building	2.00%	6,13,58,537.75	1,77,95,036.00	0.00	7,91,53,573.75	50,37,148.00	15,69,170.64	0.00	66,06,318.64	5,63,21,389.75	7,25,47,255.11
4	Roads & Bridges	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tubewells & Water Supply	2.00%	10,47,769.00	1,19,773.00	0.00	11,67,542.00	66,773.00	23,350.84	0.00	90,123.84	9,80,996.00	10,77,418.16
6	Sewrage & Drainage	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Electrical Installation & Equipments	5.00%	1,07,81,990.00	16,95,951.00	0.00	1,24,77,941.00	51,91,240.00	6,23,896.95	0.00	58,15,136.95	55,90,750.00	66,62,804.05
8	Plant & Machinery	5.00%	2,41,67,171.00	11,23,762.00	0.00	2,52,90,933.00	1,09,03,131.00	12,59,831.75	0.00	1,21,62,962.75	1,32,64,040.00	1,31,27,970.25
9	Scientific & Laboratry Equipment	8.00%	31,77,09,278.70	3,94,18,967.01	0.00	35,71,28,265.71	16,14,17,309.00	2,85,32,325.02	0.00	18,99,49,634.02	15,62,91,969.70	16,71,78,631.69
10	Office Equipment	7.50%	58,60,493.00	1,43,960.00	0.00	60,04,453.00	46,87,397.50	4,43,720.69	4,549.88	51,35,668.07	11,73,095.50	8,68,784.93
11	Audio Visual Equipment	7.50%	1,19,15,152.00	0.00	0.00	1,19,15,152.00	77,89,259.50	8,93,636.19	0.00	86,82,895.69	41,25,892.50	32,32,256.31
12	Computer & Pheripharals	20.00%	25,13,47,349.26	19,46,58,652.00	0.00	44,60,06,001.26	21,25,19,206.14	8,83,59,844.89	0.00	30,08,79,051.03	3,88,28,143.12	14,51,26,950.23
13	Furniture Fixtures & Fittings	7.50%	8,12,32,747.30	58,28,300.00	0.00	8,70,61,047.30	3,58,21,501.00	65,29,578.41	0.00	4,23,51,079.41	4,54,11,246.30	4,47,09,967.89
14	Vehicles	10.00%	67,72,470.13	0.00	0.00	67,72,470.13	52,55,869.00	6,77,246.91	0.00	59,33,115.91	15,16,601.13	8,39,354.22
15	Library Books & Journals	10.00%	7,19,28,843.80	21,240.00	0.00	7,19,50,083.80	4,61,96,886.00	71,95,008.08	0.00	5,33,91,894.08	2,57,31,957.80	1,85,58,189.72
16	Sports Equipments	5.00%	32,77,192.00	24,426.00	0.00	33,01,618.00	11,04,640.00	1,65,080.85	0.00	12,69,720.85	21,72,552.00	20,31,897.15
	TOTAL (A)		84,73,98,994.94	26,08,30,087.01	0.00	1,10,82,29,081.95	49,59,90,360.14	13,62,72,691.22	4,549.88	63,22,67,601.24	35,14,08,634.80	47,59,61,480.71
	(B) Capital Work in Progress		1,75,69,45,427.01	16,64,74,878.00	19,06,72,620.01	1,73,27,47,685.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,75,69,45,427.01	1,73,27,47,685.00
	TOTAL (A+B)		2,60,43,44,421.95	42,73,04,965.01	19,06,72,620.01	2,84,09,76,766.95	49,59,90,360.14	13,62,72,691.22	4,549.88	63,22,67,601.24	2,10,83,54,061.81	2,20,87,09,165.71

(C)Intangible Assets:

S.No.	Description of assets	Rate of Dep	GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRICIATION				NET BLOCK	
			Cost of Assets as on 01.04.2021	Addition During the year 2021-22	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2022	Depriciation upto 31.03.2021	Depreciation for 2021-22	Deductions /Adjustments	Depriciation as on 31.03.2022	As on 31.03.2021	As on 31.03.2022
1	Computer Softwares	40.00%	36848692.81	0.00	0.00	36848692.81	36754127.81	94563.00	0.00	36848690.81	94565.00	2.00
2	E-Journals	40.00%	153049829.70	16298584.00	0.00	169348413.70	129546569.97	30022693.33	0.00	159569263.30	23503259.73	9779150.40
3	Patents	11.11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (C)		18,98,98,522.51	1,62,98,584.00	0.00	20,61,97,106.51	16,63,00,697.78	3,01,17,256.33	0.00	19,64,17,954.11	2,35,97,824.73	97,79,152.40
	GRAND TOTAL (A+B+C)		2,79,42,42,944.46	44,36,03,549.01	19,06,72,620.01	3,04,71,73,873.46	66,22,91,057.92	16,63,89,947.55	4,549.88	82,86,85,555.35	2,13,19,51,886.54	2,21,84,88,318.11

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF THE BALANCE SHEET

Schedule- 4 B : NON PLAN
(A) Fixed Assets:

(Amount in ₹)

			GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRICIATION				NET BLOCK	
S.No.	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2021	Addition During the year 2021-22	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2022	Depriciation upto 31.03.2021	Depreciation for 2021-22	Deductions /Adjustments	Depriciation as on 31.03.2022	As on 31.03.2021	As on 31.03.2022
1	Land	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Site Development	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Building	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Roads & Bridges	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tube wells & Water Supply	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Sewerage & Drainage	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Electrical Installation & Equipment's	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Plant & Machinery	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Scientific & Laboratory Equipment	8.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Office Equipment	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Audio Visual Equipment	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Computer & Peripherals	20.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Furniture Fixtures & Fittings	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Vehicles	10.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Library Books & Journals	10.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Sports Equipment's	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (A)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(B) Capital Work in Progress		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (A+B)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Intengible Assets:

			GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRICIATION				NET BLOCK	
S.No.	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2021	Addition During the year 2021-22	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2022	Depriciation upto 31.03.2021	Depreciation for 2021-22	Deductions/Adjustments	Depriciation as on 31.03.2022	As on 31.03.2021	As on 31.03.2022
1	Computer Softwares	40.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	E-Journals	40.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Patents	11.11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (C)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GRAND TOTAL (A+B+C)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SCHEDULES FORMING PART OF THE BALANCE SHEET

Schedule- 4 C : INTANGIBLE ASSETS

(Amount in ₹)

S.No.	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2021	Addition During the year 2021-22	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2022	Depriciation upto 31.03.2021	Depreciation for 2021-22	Deductions/Adjustments	Depriciation as on 31.03.2022	As on 31.03.2021	As on 31.03.2022
1	Computer Softwares	40.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	E-Journals	40.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Patents	11.11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SCHEDULES FORMING PART OF THE BALANCE SHEET

Schedule- 4 C (i) : PATENTS & COPYRIGHTS

(Amount in ₹)

S.No.	Particulars	Opening Balance	Addition	Gross	Amortization	NET BLOCK as on 31.03.2019	NET BLOCK as on 31.03.2020
A. Patents Granted							
1	Opening Balance of Patents	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Patents Granted during the year	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (A)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B. Patents Pending in respect of Patients Applied for							
1	Expenditure incurred during Last FY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Expenditure incurred during Current FY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (B)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GRAND TOTAL (A+B)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SCHEDULES FORMING PART OF THE BALANCE SHEET

Schedule- 4 D : OTHERS-IRS

(A) Fixed Assets:

(Amount in ₹)

			GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRICIATION				NET BLOCK	
S.No.	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2021	Addition During the year 2021-22	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2022	Depriciation upto 31.03.2021	Depreciation for 2021-22	Deductions /Adjustments	Depriciation as on 31.03.2022	As on 31.03.2021	As on 31.03.2022
1	Land	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Site Development	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Building	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Roads & Bridges	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tubewells & Water Supply	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Sewrage & Drainage	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Electrical Installation & Equipments	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Plant & Machinery	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Scientific & Laboratry Equipment	8.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Office Equipment	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Audio Visual Equipment	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Computer & Pheripharals	20.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Furniture Fixtures & Fittings	7.50%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Vehicles	10.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Library Books & Journals	10.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Sports Equipments	5.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(B) Capital Work in Progress		6,07,23,222.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00					6,07,23,222.00	6,07,23,222.00
	TOTAL (A+B)		6,07,23,222.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00	6,07,23,222.00
	GRAND TOTAL (A+B)		6,07,23,222.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,07,23,222.00	6,07,23,222.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 5
INVESTMENTS (FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUND)

(Amount in ₹)

PARTICULAR	As on 31.03.2022		As on 31.03.2021	
	Current Year		Previous Year	
FDR/Flexi(GPF)	0.00		12,21,49,705.00	
FDR with SBI (Poor Boys Fund)	16,44,674.00		15,51,799.00	
FDR with SBI (K K Sugandhi)	2,92,436.00		2,78,267.00	
FDR with HDFC (G D Tamaskar)	1,02,403.00		1,01,655.00	
FDR Student Welfare	89,47,986.00		74,07,137.00	
FDR with HDFC (Prof Atulkar)	1,02,186.00		1,02,183.00	
FDR with HDFC (Ashalata Pande)	1,00,892.00		0.00	
FDR for Four Fund	11,75,23,198.00	12,87,13,775.00	9,03,63,990.00	22,19,54,736.00
TOTAL		12,87,13,775.00		22,19,54,736.00

SCHEDULE- 6
INVESTMENTS (OTHERS)

(Amount in ₹)

PARTICULAR	As on 31.03.2022		As on 31.03.2021	
	Current Year		Previous Year	
FDR/Flexi Others				
TOTAL				

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 7
CURRENT ASSETS

(Amount in ₹)

PARTICULAR	As on 31.03.2022		As on 31.03.2021	
	Current Year		Previous Year	
CASH BALANCE	2,21,190.00	2,21,190.00	2,63,046.00	2,63,046.00
BANK BALANCE				
Canara Bank A/C No. 20996	12,382.02		40,098.02	
Non-Plan (saving) 30054181310	12,57,17,175.39		-1,08,97,881.36	
SBI Bank A/c 30042955244	23,29,480.23		23,30,129.23	
SBI Bank A/c 31794300805	10,11,34,045.87		5,31,63,003.61	
GPF Bank A/c 31255750394	1,09,730.00		51.00	
HDFC Bank A/c 50100084159229	1,24,320.05		2,92,890.00	
HDFC Bank A/c 501000254910087	6,32,322.00		4,04,332.00	
SBI Bank A/c 34313140894	84,299.00		50,666.00	
SBI Bank A/c 38315253625	-2,12,987.50		-37,359.50	
SBI Bank A/c 38027633250	-22,04,792.32		-6,21,867.41	
Hefa Interest SB 0381101030429	2,819.00		1,408.00	
Hefa Principal 0381101030430	51,388.00		38,593.00	
SBI Bank A/c 39339359194 NITRR Innovative	1,11,482.40		1,08,521.40	
SBI Bank A/C Nimcet-38979965942	1,67,08,264.43		2,49,45,536.73	
SBI Bank A/c 34930938504	1,812.50		294.50	
SBI Bank A/c 30007211525	-7,70,644.00	24,38,31,097.07	-8,38,518.00	6,89,79,897.22
FDR/Flexi (other than Earmarked/Endowment Fund)				
FDR/Flexi Others	1,90,30,36,178.60	1,90,30,36,178.60	1,80,12,75,886.93	1,80,12,75,886.93
SUNDRY DEBTORS	9,67,745.00	9,67,745.00	0.00	0.00
TOTAL		2,14,80,56,210.67		1,87,05,18,830.15

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY- RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 8
LOANS, ADVANCES AND DEPOSITS

(Amount in ₹)

PARTICULAR	As on 31.03.2022		As on 31.03.2021	
	Current Year		Previous Year	
Advances to Employees	-	-	-	-
Festival Advances	43,120.00		43,120.00	
Advance to Staff	15,27,249.00		5,31,421.00	
T A Advances	25,000.00		25,000.00	
LTC Advances	1,56,200.00		43,93,572.00	
GPF Advances	2,00,000.00	19,51,569.00	3,26,000.00	53,19,113.00
Prepaid Expenses	-	-	-	
Deffered Library expenses	1,63,82,726.00		0.00	
Lifetime Membership Fees	1,77,000.00		1,77,000.00	
Prepaid Insurance	1,00,331.54	1,66,60,057.54	1,00,331.54	2,77,331.54
Deposits	-	-	-	
Security deposit by NIT	2,21,680.00		2,21,680.00	
Security deposit with CSPDCL	38,08,617.26		84,79,167.26	
Security deposit for Gas Connection	1,05,400.00		1,05,400.00	
Security deposit for Telephone	6,380.00		6,380.00	
Advances Others	3,30,805.00	44,72,882.26	3,19,805.00	91,32,432.26
Income Accrued	-	-	-	
Interest Accrued	1,01,451.25		1,01,451.25	
Rent Receivable	3,03,412.00		3,01,845.00	
Electricity and water ch receivable	34,368.00		34,368.00	
Testing Fees receivable	37,650.00		37,650.00	
Miscellaneous Current Assets	3,000.00		3,000.00	
Interest from CSPDCL	0.00		4,44,624.00	

Admission Fees Receivable	2,19,800.00	6,99,681.25	3,46,700.00	12,69,638.25
Other Current Assets	-	-	-	-
Hefa Laon Interest Receivable	2062955.00	-	488368.00	-
Receivable from section 8 company	23200.00	-		-
E-Cell	20,46,318.00	41,32,473.00	20,49,318.00	25,37,686.00
			-	
Claims Receivables	-	-		
TDS Receivable	91,87,095.04		49,02,883.43	
TDS GST Receivable	4,38,786.64		4,29,150.84	
CGST Credit Recceivable	16,31,160.57		13,56,510.96	
IGST Credit Recceivable	92,213.78		1,01,644.00	
SGST Credit Recceivable	16,31,160.57		13,56,510.96	
Electronic Credit Ledger	0.00		2,95,435.00	
Sundry Debtors	0.00		6,43,639.25	
FDR received from party	73,66,422.00	2,03,46,838.60	75,75,412.00	1,66,61,186.44
TOTAL		4,82,63,501.65		3,51,97,387.49

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 9
ACADEMIC RECEIPTS

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2021-2022 Current Year		2020-2021 Previous Year	
ACADEMICS				
Tuition Fees	23,22,61,237.00		23,59,59,381.00	
Magazine fees	0.00		0.00	
LibraryFees	20,49,250.00		23,10,750.00	
Registration Fee	2,49,125.00	23,45,59,612.00	4,59,625.00	23,87,29,756.00
EXAMINATIONS				
Main Exam Fees	1,03,18,550.00	1,03,18,550.00	92,84,500.00	92,84,500.00
OTHER FEES				
Misc and other late Fees	2,11,848.00		4,73,095.00	
Hostel Fees	20,09,000.00		2,000.00	
Student Medical Fees	3,41,500.00		3,76,750.00	
Transcription Fees	3,05,000.00			
Library Fine	20,943.00	28,88,291.00	18,765.50	8,70,610.50
OTHER ACADEMICS RECEIPTS				
Sports fees	125.00		5,625.00	
Internet Fee	13,66,150.00		15,39,750.00	
Insurance Fee	23,15,925.00		22,01,175.00	
Application and Registration Fee	4,88,200.00		4,29,750.00	
Student Actitivity Fees	30,10,168.00		35,25,900.00	

Institute Development Fees	54,64,000.00		61,32,000.00	
MIS Fees	20,17,500.00		14,48,500.00	
Phd Thesis Fees	3,60,000.00		10,000.00	
M Tech Thesis Fees	3,93,000.00		3,63,000.00	
Souvneir	1,42,000.00		1,86,000.00	
Convocation Fee	15,72,500.00		2,37,000.00	
Training & placement fees	43,82,725.00	2,15,12,293.00	35,38,225.00	1,96,16,925.00
TOTAL		26,92,78,746.00		26,85,01,791.50

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 10
GRANTS/ SUBSIDIES (IRRECOVABLE GRANTS RECEIVED)

(Amount in ₹)

PARTICULAR	Plan			Total Plan	Non Plan MHRD, GOI	2021-22	2020-21
	Govt. Of India	UGC				Current Year Total	Previous Year Total
		Plan	Specific Schemes				
Balance B/F	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
Add: Receipt during the year	0.00	0.00	0.00	0.00	76,96,97,944.00	76,96,97,944.00	90,75,41,000.00
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	76,96,97,944.00	76,96,97,944.00	90,75,41,000.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 11
INCOME FROM INVESTMENTS

(Amount in ₹)

PARTICULARS	EARMARKED/ENDOWMENT FUND		OTHER INVESTMENTS	
	2021-2022	2020-2021	2021-2022	2020-2021
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
INTEREST				
On Government Securities	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Bonds/Debentures	0.00	0.00	0.00	0.00
INTEREST ON TERM DEPOSITS				
Interest on FDR	0.00	0.00	52843214.15	46704434.73
Interest on Flexi Deposit	0.00	0.00	23559533.60	20203078.34
INTEREST ACCRUED BUT NOT DUE ON TERM DEPOSITS/				
INTEREST BEARINGS ADVANCES TO EMPLOYEES	0.00	0.00	0.00	0.00
INTEREST ON SAVING BANK ACCOUNT				
Interest on Savings	0.00	0.00	0.00	0.00
OTHER INCOME				
Interest on Security deposit	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Recd from Bank	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0.00	0.00	7,64,02,747.75	6,69,07,513.07
Transferred to Earmarked/Endowment funds	0.00	0.00	0.00	0.00
Balance	0.00	0.00	0.00	0.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 12
INTEREST EARNED

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2021-2022		2020-2021	
	Current Year		Previous Year	
INTEREST ON SAVING ACCOUNTS WITH SCHEDULED BANK	3,73,253.00	3,73,253.00	1,87,601.31	1,87,601.31
ON LOANS				
EMPLOYEES/STAFF	0.00	0.00	0.00	0.00
OTHERS	0.00	0.00	0.00	0.00
ON DEBTORS & OTHER RECEIVABLES	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		**3,73,253.00**		**1,87,601.31**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 13
OTHER INCOME

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2021-2022		2020-2021	
	Current Year		Previous Year	
Income From Land & Building	-	-	-	-
Electric & water charges received	23,78,377.00		23,26,419.00	
House and other rent	4,74,092.00		4,86,829.00	
Guest house charges	33,000.00		0.00	
Rental Income	11,13,140.00	39,98,609.00	24,88,169.00	53,01,417.00
Others	-	-	-	-
Tender Form Sale	2,27,239.00		1,65,500.00	
Consultancy Fee	1,02,11,408.50		78,78,272.00	
Leave Salary & Pension Contribution	2,97,603.00		4,87,111.00	
Testing Fee	19,18,002.20		11,50,803.50	
Interest on Security deposit	3,36,684.00		4,44,624.00	
Registration Fees for Workshop & Programmes	0.00		51,130.00	
RTI Fees	796.00		104.00	
Institute Overhead (IRG)	2,51,650.00		9,68,708.00	
Library Photocopy Charges	81.00		0.00	
EMD Forfeiture	0.00		42,000.00	
Misc. received	68.80		22,631.00	

Misc. received from Staff/Student	6,84,642.00		1,88,426.00	
Recruitment Fees	6,12,559.38		1,906.00	
Interest on Income Tax Refund	0.00		99,350.00	
HEFA Loan Interest (Grant)	50,22,115.00		26,29,753.00	
Donation Received	3,03,432.00		33,501.00	
Donation/Sponsorship for Events	95,422.00		1,37,288.00	
Donation/Sponsorship under RCM	0.00		1,50,000.00	
Scrap Sales	1,07,662.00		7,10,111.00	
Project account-CEC	0.00		0.00	
Penalty Charges	1,69,859.00		2,12,824.00	
Penalty Charges-Exempted	0.00		0.00	
Common Facility (Income)	0.00		1,80,000.00	
Deferred Income charged on account of Depriciation	16,63,94,497.43	18,66,33,721.31	8,40,63,224.08	9,96,17,266.58
TOTAL		**19,06,32,330.31**		**10,49,18,683.58**

SCHEDULE- 14
PRIOR PERIOD INCOME

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2021-2022 Current Year		2020-2021 Previous Year	
Academic Receipts	0.00		0.00	
Income from Investments	0.00		0.00	
Interest Earned	0.00		0.00	
Other Income	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		**0.00**		**0.00**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 15

STAFF PAYMENTS & BENEFITS (ESTABLISHMENT EXPENSES)

(Amount in ₹)

	2021-22			2020-21		
PARTICULAR	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
Contract Salary and Daily wages	0.00	5,49,82,344.00	5,49,82,344.00	0.00	8,72,46,868.00	8,72,46,868.00
Salary-regular staff	0.00	42,39,88,815.00	42,39,88,815.00	0.00	35,42,04,662.00	35,42,04,662.00
DA Arrears	0.00	53,75,820.00	53,75,820.00	0.00	0.00	0.00
Pay Arrears	0.00	21,16,833.00	21,16,833.00	0.00	18,46,726.00	18,46,726.00
Children education Reimbursement	0.00	35,37,000.00	35,37,000.00	0.00	38,20,500.00	38,20,500.00
PF	0.00	1,10,03,720.00	1,10,03,720.00	0.00	1,02,60,880.00	1,02,60,880.00
LTC expenses	0.00	24,40,807.00	24,40,807.00	0.00	1,14,52,906.00	1,14,52,906.00
Interest on GPF	0.00	0.00	0.00	0.00	6,67,824.00	6,67,824.00
Faculty association raipur	0.00	76,800.00	76,800.00	0.00	77,800.00	77,800.00
Medical Reimbursement/Expenses/ Dispensary	0.00	80,28,103.00	80,28,103.00	0.00	53,58,424.00	53,58,424.00
FBF and GIS	0.00	1,37,160.00	1,37,160.00	0.00	1,41,330.00	1,41,330.00
Pension	0.00	1,78,02,347.00	1,78,02,347.00	0.00	1,56,07,461.00	1,56,07,461.00
EPF & ESIC Employee Contribution	0.00	23,17,850.00	23,17,850.00	0.00	53,47,340.00	53,47,340.00
NPS Contribution of Employee	0.00	2,92,11,533.00	2,92,11,533.00	0.00	2,29,96,662.00	2,29,96,662.00
Library Trainee Stipend	0.00	70,400.00	70,400.00	0.00	2,39,360.00	2,39,360.00
Trainee Engineers Stipend	0.00	12,35,064.00	12,35,064.00	0.00	12,96,062.00	12,96,062.00
Overtime Allowance/ Pay	0.00	0.00	0.00	0.00	5,568.00	5,568.00
Leave Encashment-EL	0.00	11,23,155.00	11,23,155.00	0.00	65,26,580.00	65,26,580.00

CPDA expenses	0.00	61,09,028.00	61,09,028.00	0.00	53,11,124.00	53,11,124.00
Retrenchment Compensation	0.00	0.00	0.00	0.00	2,49,099.00	2,49,099.00
GSLIS	0.00	5,64,600.00	5,64,600.00	0.00	5,69,400.00	5,69,400.00
Retirement & Terminal Benefits (Schedule 15A)	0.00	6,45,90,554.00	6,45,90,554.00	0.00	6,35,23,176.00	6,35,23,176.00
TOTAL	0.00	63,47,11,933.00	63,47,11,933.00	0.00	59,67,49,752.00	59,67,49,752.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 15 A
EMPLOYEES RETIREMENT AND TERMINAL BENEFITS

(Amount in ₹)

PARTICULAR	GRATUITY	LEAVE ENCASHMENT	TOTAL
Opening Balance as on 01.04.2021	12,66,07,620.00	16,78,04,990.00	29,44,12,610.00
Add: Capitalize value of Contributions received from other organizations			0.00
Total (A)	**12,66,07,620.00**	**16,78,04,990.00**	**29,44,12,610.00**
Less: Actual Payment During the Year (B)	34,04,583.00	23,13,469.00	57,18,052.00
Balance Available of 31.03.2022 (C=A-B)	12,32,03,037.00	16,54,91,521.00	28,86,94,558.00
Provision Required on 31.03.2022(D)	13,29,39,192.00	17,45,70,508.00	30,75,09,700.00
1. Provision to be made in Current Year(D-C)	97,36,155.00	90,78,987.00	1,88,15,142.00
2. Contribution to NPS (NITRR)			4,12,42,293.00
3. Medical Reimbursemsnt to Retired Employees			0.00
4. Travel to Home Town on Retirement			0.00
5. Deposit linked Insurance Payment			0.00
6. EPF & ESIC Contribution (NITRR)			29,08,740.00
7. Commuted Pension			16,24,379.00
TOTAL (1+2+3+4+5+6+7)			**6,45,90,554.00**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 16
ACADEMIC EXPENSES

(Amount in ₹)

	2021-22			2020-21		
PARTICULAR	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
AMC of MIS	0.00	37,99,432.00	37,99,432.00	0.00	21,93,139.00	21,93,139.00
Accredation	0.00	1,18,000.00	1,18,000.00	0.00	0.00	0.00
Exam department Expenses	0.00	21,02,019.00	21,02,019.00	0.00	37,79,986.00	37,79,986.00
Scholorship expenses	0.00	13,96,86,730.00	13,96,86,730.00	0.00	12,98,23,155.00	12,98,23,155.00
Contingency (PHD Student)	0.00	47,39,483.00	47,39,483.00	0.00	53,44,984.00	53,44,984.00
CDC/Innovation Cell	0.00	1,41,745.00	1,41,745.00	0.00	49,581.00	49,581.00
Convocation expenses	0.00	8,09,155.00	8,09,155.00	0.00	4,88,928.00	4,88,928.00
Functions & activities expenses	0.00	8,51,483.00	8,51,483.00	0.00	7,83,526.00	7,83,526.00
Library Section General Expenses	0.00	4,46,191.00	4,46,191.00	0.00	1,30,833.00	1,30,833.00
Newspaper & Periodicals	0.00	18,303.00	18,303.00	0.00	20,566.00	20,566.00
Misc & Other Fees Refundable to Students	0.00	0.00	0.00	0.00	3,800.00	3,800.00
Computer consumable expenses	0.00	12,71,766.00	12,71,766.00	0.00	19,22,688.22	19,22,688.22
Department/lab consumable expenses	0.00	19,12,505.00	19,12,505.00	0.00	19,43,852.00	19,43,852.00
Sports,Yoga and other activity	0.00	0.00	0.00	0.00	7,07,556.00	7,07,556.00
Student safety insurance	0.00	15,97,360.00	15,97,360.00	0.00	21,50,100.00	21,50,100.00
Training & placement expenses	0.00	31,759.00	31,759.00	0.00	43,455.00	43,455.00
Student Research Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tedx Programe	0.00	0.00	0.00	0.00	51,301.00	51,301.00

Other Exp. for Seminar/Conference/Workshop	0.00	9,22,699.50	9,22,699.50	0.00	17,89,348.76	17,89,348.76
Departmental Academic Audit Expenses	0.00	48,000.00	48,000.00	0.00	64,514.00	64,514.00
CEC Expenditure	0.00	0.00	0.00	0.00	2,67,220.00	2,67,220.00
Magazine	0.00	1,91,770.00	1,91,770.00	0.00	2,36,170.00	2,36,170.00
E_Resources	0.00	54,37,453.00	54,37,453.00	0.00	1,92,15,048.81	1,92,15,048.81
Departmental Misc. Exps.	0.00	1,15,884.00	1,15,884.00	0.00	0.00	0.00
Research Grant Seed Expenses	0.00	2,12,427.00	2,12,427.00	0.00	4,58,148.00	4,58,148.00
Workshop Expenses	0.00	1,04,793.00	1,04,793.00	0.00	4,910.00	4,910.00
FDP on Induction Training Programme	0.00	2,68,660.00	2,68,660.00			
Code Utsav	0.00	91,000.00	91,000.00			
Aavartan	0.00	3,951.00	3,951.00			
Printing & Stationary expenses	0.00	8,47,493.86	8,47,493.86	0.00	9,74,891.78	9,74,891.78
TOTAL	**0.00**	**16,57,70,062.36**	**16,57,70,062.36**	**0.00**	**17,24,47,701.57**	**17,24,47,701.57**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 17
ADMINISTRATIVE & GENERAL EXPENSES

(Amount in ₹)

	2021-22			2020-21		
PARTICULAR	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
INFRASTRUCTURE						
Water, Electricity & Telephone charges	0.00	1,83,00,241.00	1,83,00,241.00	0.00	1,65,28,310.00	1,65,28,310.00
COMMUNICATION						
Postage & stamp Expenses	0.00	2,15,951.00	2,15,951.00	0.00	1,48,331.00	1,48,331.00
Internet charges and Web maintainance	0.00	16,20,256.00	16,20,256.00	0.00	15,77,682.00	15,77,682.00
Telephone Charges	0.00	1,62,620.00	1,62,620.00	0.00	1,43,784.00	1,43,784.00
OTHERS						
Advertisement	0.00	7,33,804.00	7,33,804.00	0.00	15,15,049.00	15,15,049.00
Audit expenses	0.00	12,80,720.96	12,80,720.96	0.00	8,84,999.00	8,84,999.00
BOG/Finance/HODs/Deans/ etc meeting expenses	0.00	1,55,000.00	1,55,000.00	0.00	1,45,275.00	1,45,275.00
Computer consumable expenses	0.00	2,87,387.14	2,87,387.14	0.00	24,084.00	24,084.00
Consultancy and Legal Expenses	0.00	7,73,750.00	7,73,750.00	0.00	8,64,646.00	8,64,646.00
Fire Fighting & Safety System	0.00	19,265.00	19,265.00	0.00	48,557.00	48,557.00
Honorarium expenses	0.00	1,21,000.00	1,21,000.00	0.00	46,000.00	46,000.00
Penalty Charges Refunded	0.00	0.00	0.00	0.00	22,872.00	22,872.00
Hefa Loan Interest	0.00	50,07,909.00	50,07,909.00	0.00	23,90,123.00	23,90,123.00
Local Conveyance Expenses	0.00	2,960.00	2,960.00	0.00	0.00	0.00
GST on OIDAR	0.00	16,24,101.00	16,24,101.00	0.00	13,51,560.00	13,51,560.00
Interest on GST - TDS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Interest on GST	0.00	0.00	0.00	0.00	1,557.00	1,557.00
Interest on TDS	0.00	0.00	0.00	0.00	17,620.00	17,620.00
Rates & Taxes	0.00	1,04,307.92	1,04,307.92			
Testing & Consultancy Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	1,30,691.00	1,30,691.00
Miscellaneous Expendtiure	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NIT Transit house contribution	0.00	3,50,000.00	3,50,000.00	0.00	3,50,000.00	3,50,000.00
Office expenses	0.00	4,99,457.00	4,99,457.00	0.00	8,95,555.00	8,95,555.00
Printing & Stationery charges	0.00	0.00	0.00	0.00	49,055.00	49,055.00
Recruitment expenses	0.00	8,73,125.00	8,73,125.00	0.00	1,98,168.00	1,98,168.00
Deferred Income charged on account of Depriciation	0.00	0.00	0.00	0.00	12,29,093.00	12,29,093.00
Refreshment, Food & Tea Expenses	0.00	1,63,100.00	1,63,100.00	0.00	37,625.00	37,625.00
Other Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	12,570.00	12,570.00
Security Charges	0.00	5,18,07,413.56	5,18,07,413.56	0.00	4,93,97,351.00	4,93,97,351.00
Travelling and Hotel expenses	0.00	2,98,868.00	2,98,868.00	0.00	4,76,700.00	4,76,700.00
Statutory expenses	0.00	1,40,366.12	1,40,366.12	0.00	11,36,085.00	11,36,085.00
CECB Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	3,73,142.00	3,73,142.00
Daily Wages Salary	0.00	2,58,63,173.00	2,58,63,173.00	0.00	0.00	0.00
EPF & ESIC Employee Contribution (Daily Wages)	0.00	27,80,466.00	27,80,466.00	0.00	0.00	0.00
EPF & ESIC NITRR Contribution (Daily Wages)	0.00	33,10,772.00	33,10,772.00	0.00	0.00	0.00
GENERAL AND CORPUS PROVISIONS						
Corpus fund IRG	0.00	17,82,26,183.00	17,82,26,183.00	0.00	17,00,83,186.00	17,00,83,186.00
Provision for HEFA loan Principal	0.00	1,70,00,000.00	1,70,00,000.00	0.00	1,70,00,000.00	1,70,00,000.00
Provision for Four Fund	0.00	2,85,16,188.00	2,85,16,188.00	0.00	2,72,13,308.00	2,72,13,308.00
TOTAL		34,02,38,384.70	34,02,38,384.70		29,42,92,978.00	29,42,92,978.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 18
TRANSPORTATION EXPENSES

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2021-22			2020-21		
	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
VEHICLE OWNED BY INSTITUIONS						
Vehicle Repairs and Maintenance	0.00	2,41,918.00	2,41,918.00	0.00	1,49,507.00	1,49,507.00
Insurance charges	0.00	1,57,913.00	1,57,913.00	0.00	2,20,725.46	2,20,725.46
Fuel charges	0.00	2,02,684.00	2,02,684.00	0.00	78,693.00	78,693.00
VEHICLE TAKEN ON RENT/LEASE						
Rent/Lease Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VEHICLE (TAXI) HIRING EXPENSES						
TOTAL	**0.00**	**6,02,515.00**	**6,02,515.00**	**0.00**	**4,48,925.46**	**4,48,925.46**

SCHEDULE- 19
REPAIR & MAINTENANCE

(Amount in ₹)

	2021-22			2020-21		
PARTICULAR	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
Guest house expenses	0.00	7,58,212.00	7,58,212.00	0.00	12,78,431.00	12,78,431.00
Gardening & Horticulture	0.00	40,850.00	40,850.00	0.00	36,300.00	36,300.00
Electrical maintenance	0.00	7,43,211.00	7,43,211.00	0.00	2,77,223.00	2,77,223.00
Repair & Maintenance to CCC	0.00	26,10,113.82	26,10,113.82	0.00	13,45,370.00	13,45,370.00
Repair & Maintenance to College Building	0.00	18,69,048.02	18,69,048.02	0.00	16,04,357.00	16,04,357.00
Repair & Maintenance to Furniture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Repair and maintenance instrument/equipment's	0.00	3,79,124.00	3,79,124.00	0.00	4,93,181.00	4,93,181.00
Repair & Maintenance to Hostel Building	0.00	16,05,627.00	16,05,627.00	0.00	15,21,531.00	15,21,531.00
Repair & Maintenance to Staff Quarters	0.00	8,45,158.00	8,45,158.00	0.00	8,10,375.00	8,10,375.00
Sanitary/cleaning Expenses	0.00	1,91,25,290.32	1,91,25,290.32	0.00	1,47,69,237.08	1,47,69,237.08
TOTAL	0.00	2,79,76,634.16	2,79,76,634.16	0.00	2,21,36,005.08	2,21,36,005.08

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 20
FINANCE COSTS

(Amount in ₹)

	2021-22			2020-21		
PARTICULAR	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
Bank Charges	0.00	20,515.56	20,515.56	0.00	28,396.15	28,396.15
Others	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0.00	20,515.56	20,515.56	0.00	28,396.15	28,396.15

SCHEDULE- 21
OTHER EXPENSES

(Amount in ₹)

	2021-22			2020-21		
PARTICULAR	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
Provision for Bad & Doubtful Debts/Advances	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Irrecoverable Balance Write off	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Grants/Subsidies to Other Institutions	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Others	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL				**0.00**	**0.00**	**0.00**

SCHEDULE- 22
PRIOR PERIOD EXPENSES

(Amount in ₹)

	2021-22			2020-21		
PARTICULAR	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
Establishment Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Academic Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Administrative Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Transportation Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Repair & Maintances	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Others Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL				**0.00**	**0.00**	**0.00**

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY- RAIPUR

SCHEDULE -"23" SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES :

A. INSTITUTE OVERVIEW:

The National institute of Technology, Raipur was established by an Act of Parliament called "The National Institute of Technology Act 2007", now known as "The National Institute of Technology, Science, Education & Research Act 2007"as an Institute of National Importance, having status of deemed University to provide for instruction and research in branches of Engineering, Science and Technology and is fully funded by the Government of India, Ministry of Human Resource Development. The Institute prepares its Annual Accounts as per the Common format provided by the Government of India.

B. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES:

1. BASIS OF ACCOUNTING

The Institute is governed by "The National Institute of Technology, Science, Education & Research Act 2007". As per MHRD, GOI Letter No. 29-4/2012-IFD DT 17.04.2015 the accounts of the Institute is prepared in Revised formats of accounts of Central Educational Institutions.

The accounts of the Institute are prepared under Historical Cost convention and in accordance with applicable accounting standards, except where otherwise stated.

2. REVENUE RECOGNITION:

Mercantile method of accounting is employed unless otherwise specifically stated. However, where the amount is immaterial /negligible and/or establishment of accrual/ determination of amount are not possible, no entries are made for the accrual. Following Major recognitions are there-

(a) Misc. Fees received, rent received, recoveries against electricity and water, settlement of advance etc are accounted through Daily Fees Register. (i.e.DFR) and the DFR is accounted for on daily basis.

(b) Interest on Deposits is accounted for on accrual basis.

(c) Grants received for Capital and Revenue purposes are recognized on accrual basis of accounting.

(d) Student Admission Fees and Hostel fees are accounted for on Academic session basis i.e.July to June.

(e) All other revenues are recognized based on accrual system of accounting.

3. FIXED ASSETS & DEPRECIATION

i) Fixed Assets are stated at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition. All material related cost, labour or contractor charges payable to outsider for work by them in respect of capital jobs are included in the cost of concerned capital assets.

ii) In respect of projects involving construction, related pre-operational expenses form part of the cost of the assets capitalized.

iii) Fixed Assets received by way of non-monetary grants (other than towards the Corpus Fund), are capitalized at values stated, by corresponding credit to Capital Reserve.

iv) All capital expenditure is accounted for through capital work-in-progress accounts. On commissioning of the assets, the expenditure is transferred to appropriate fixed assets accounts.

v) The MHRD, GOI has directed that the Annual Accounts shall be presented in the modified format applicable to Central Educational Institutions. As per this format, depreciation is required to be charged on fixed assets on SLM (Straight line method) method as prescribed in the said format (Letter No. 29-4/2012-IFD DT 17.04.2015). The Prescribed Rate of Depreciation are as under:

S.No.	Particulars	Rate of Depreciation
1	Land	0.00%
2	Site Development	0.00%
3	Building	2.00%
4	Roads & Bridges	2.00%
5	Tubewells & Water Supply	2.00%
6	Sewrage & Drainage	2.00%
7	Electrical Installation & Equipments	5.00%
8	Plant & Machinery	5.00%
9	Scientific & Laboratry Equipment	8.00%
10	Office Equipment	7.50%
11	Audio Visual Equipment	7.50%
12	Computer & Pheripharals	20.00%
13	Furniture Fixtures & Fittings	7.50%
14	Vehicles	10.00%
15	Library Books & Journals	10.00%
16	Sports Equipments	5.00%
17	Computer Software's	40.00%
18	E-Journals	40.00%
19	Patents	9 Years

vi) Full cost of all small and low value assets, each costing Rs.5000/- or less under Fixed assets are taken as assets and fully depreciated in the year in which the assets are use.

4. INTANGIBLE ASSETS

E Journals & Computer software's are grouped under Intangible assets.

i) Electronic Journals (E-Journals) are separated from Library Books in view of the limited benefit that could be derived from the on-line access provided. E-Journals are not in tangible form; however, it is being classified as Intangible Assets in view of the magnitude of expenditure and the benefit derived in terms of perpetual knowledge acquired by the academic & research staff.

ii) Expenditure on acquisition of software has been separated from computers & peripherals, as part from being intangible assets.

5. INVENTORY

Cost of Consumables are charged to income and expenditure account as and when purchased, as the total expenditure on Consumables comprises of very minor share.

Items of inventories are measured at cost. Cost comprises of all cost of purchase, cost of conversion and other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition.

6. EMPLOYEES RETIREMENT BENEFIT

i) Liability towards gratuity payable on death/retirement of employees is accrued based on actuarial valuation as per AS-15. The valuation has been done in respect of those persons who have become entitled for the same.

ii) Provision for accumulated leave encashment benefit to the employees is accrued and computed on the assumption that employees are entitled to receive the benefit as at each year end. The working of same is as per Actuarial valuation.

iii) Short term and other long term employee benefits are recognized as an expense at the undiscounted amount in profit and loss account of the year in which the related service is rendered.

7. INVESTMENTS

i) Long Term Investments are stated at cost including directly attributable cost. A provision for diminution in the value of long term investments is made only if such is other than temporary, in the opinion of Management.

'ii) The surplus money of the Institute is invested in the fixed deposits in the nationalized banks, keeping in view the directives from the Finance Committee of the Institute and the guidelines provided by the Govt. of India, Ministry of Human Resource Development on the subject.

iii) Current Investments are stated at lower of cost and fair value.

8. **GOVERNMENT GRANTS/SUBSIDIES**

(i) Government Grants are accounted on realization basis. However, where a sanction for release of grant pertaining to the financial year is recovered before 31st March and the grant is actually received in the next financial year, the grant is accounted on accrual basis and an equal amount is shown as recoverable from the Grantor.

(ii) To the extent utilized towards capital expenditure, (on accrual basis) government grants are transferred to the capital fund.

(iii) Goverment grant for meeting Revenue Expenditure (on accrual basis) are treated, to the extent utilized, as income for the year in which they are realized.

(iv) Utilized grant (including advances paid out of such grants) are carried forward and exhibited as a liability in the Balance Sheet.

9. **INCOME TAX**

The income of the institute is exempt from income tax under section 10(23C) of the Income Tax Act. No provision for tax is therefore made in the books of accounts.

10. **PROVISIONS**

Provisions are recognized, where the Institute has any legal or constructive obligation or where reliable estimate can be made for the amount of the obligation and as a result of past events, for which it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation at the balance sheet date. These are reviewed at each balance sheet date and adjusted to reflect the current best estimates.

11. **FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS**

Foreign currency transactions are recorded in the reporting currency, by applying to the foreign currency amount the exchange rate between the reporting currency and the foreign currency at the date of transaction.

12. **CASH AND CASH EQUIVALENT**

Cash and Cash equivalents in the balance sheet comprise cash at bank and in hand.

13. **USE OF ESTIMATES:**

The preparation of financial statements requires estimates and assumptions to be made that affect the reported amount of assets and liabilities on the date of the financial statements and the reported amount of revenues & expenses during the reported period. Difference between the actual results and the estimates are recognised in the period in which the results are known / materialised.

SCHEDULE - "24" CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES TO ACCOUNTS :

C. CONTINGENT LIABILITIES

Bank Guarantee of Rs. 40,72,059.00 towards performance security has been kept in physical form.

D. NOTES TO THE ACCOUNTS

1. BALANCE FUND OF GOVERNMENT ENGG COLLEGE:

As per Government of India, Notification No. F.20-5/2004-TS.III Dt 29/11/2005 all Liabilities of the Institute up to 30.11.2005 will be borne by Chhattisgarh government.

The current assets of the Govt engg college in the form of Bank balances, Loans and Advances etc. are reflected in the books of Accounts of National Institute of Technology Raipur under the head "Fund from Erstwhile govt engg college" in "Schedule-3" CURRENT LIABILITIES AND PROVISION amounted to Rs 53,41,016.89.

2. DEPRICIATION ON FIXED ASSETS IN 2021-22:

Depreciation on Fixed Assets purchased in 2021-22 has been calculated as prescribed in common format of Accounting and charged to Income and Expenditure account by Rs 16,63,94,497.43. The same amount is recognized in Income and expenditure account in Schedule 13 under the head "Other Income" by corresponding debit to Differed Government Grant .

3. GPF (CORPUS) - SCHEDULE C

i) The Institute has provided interest on GPF fund balance for the year 2021-22.

ii) The GPF corpus fund is invested in Fixed deposits till the statutory formalities are not completed.

4. RETIREMENT BENEFITS

The Disclosures with respect to Accounting Standard (AS -15) (Revised 2005) " Employee Benefits" are as under-

1. Defined Contribution Plans

a. Employers Contribution to New Pension Scheme

Following amount has been recognized in Profit & Loss Account

PARTICULARS	As on 31.03.2022	As on 31.03.2021
Employers Contribution to New Pension Scheme	4,12,42,293.00	3,21,95,001.00

2. Defined Benefit Plan

a) Provision for Gratuity is made on the basis of acturial valuations.

b) Provision for Leave is made on the basis of acturial valuations.

5 The TDS Receivable as per Form 26AS, which is unconfirmed till date is declared as Current Liabilities.

6 Corresponding figures for the previous year have been regrouped/rearranged.

7 In the opinion of management there is no such events occurred after the date of balance sheet of material value which needs disclosure in the accounts.

8 Based on the guidance of C&AG auditor, the figure of Non-Plan Grants under Schedule-3C has been shown as per final utilization certificate of FY 2020-21.

9 Based on the observation of separate audit report for the FY 2020-21 mobile and tea/coffiee have been classified under office equipment and depreciation has been charged @ 7.5% accordingly.

10 Schedules 1 to 22 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2022 and the Income and Expenditure account for the year ended on that date.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
RAIPUR (C.G.)



RECEIPTS & PAYMENTS ACCOUNT
FINANCIAL YEAR 2021-22

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY - RAIPUR

RECEIPTS & PAYMENTS A/C FOR THE YEAR ENDING 31.03.2022

(Amount in ₹)

Receipts	Current Year	Previous Year	Payments	Current Year	Previous Year
Opening Balance	-	-	**Expenses**	**87,30,61,176.57**	**84,28,62,413.57**
CASH BALANCE	**2,63,046.00**	**2,00,068.00**	Establishment expenses	58,46,71,350.00	57,00,75,154.00
BANK BALANCE	**6,89,79,897.22**	**4,37,67,711.64**	Academic expenses	16,57,36,754.00	17,18,34,345.53
Canara Bank A/C No. 20996	40,098.02	10,206.02	Administrative expenses	10,35,56,591.82	7,82,56,861.50
Non-Plan (saving) 30054181310	-1,08,97,881.36	1,54,14,724.80	Transportation expenses	5,53,486.00	4,43,562.46
SBI Bank A/c 30042955244	23,30,129.23	13,60,698.23	Repairs & Maintainence expenses	1,85,42,994.75	2,22,52,490.08
SBI Bank A/c 31794300805	5,31,63,003.61	88,554.65	Prior Period expenses	0.00	0.00
GPF Bank A/c 31255750394	51.00	77,309.00			
HDFC Bank A/c 50100084159229	2,92,890.00	39,260.00	**Payments against Earmarked/Endowment Fund**	**60,668.00**	**59,92,217.00**
HDFC Bank A/c 501000254910087	4,04,332.00	2,57,333.00			
SBI Bank A/c 34313140894	50,666.00	3,09,485.00			
SBI Bank A/c 38315253625	-37,359.50	1,60,38,585.50			
SBI Bank A/c 38027633250	-6,21,867.41	-12,06,246.15	**Payments Against Sponsored Projects/ Schemes**	**1,35,50,902.00**	**3,44,97,168.00**
SBI Bank A/C Nimcet-38979965942	2,49,45,536.73	1,16,04,131.28			
SBI Bank A/c 34930938504	294.50	613.50	**Payments Against Sponsered Fellowship & Scholorships**	**22,96,104.00**	**13,20,934.00**
SBI Bank A/c 30007211525	-8,38,518.00	-2,26,943.00			
Hefa Interest SB 0381101030429	1,408.00	0.00			
Hefa Principal 0381101030430	38,593.00	0.00			
SBI Bank A/c 39339359194 NITRR Innovative	1,08,521.40	0.00			
Grant Received	**1,21,56,25,000.00**	**1,04,25,41,000.00**	**Investments & Deposits made**	**1,01,95,23,008.13**	**1,73,35,38,527.93**
Non Plan From MHRD, GOI	85,37,25,000.00	90,75,41,000.00	Term Deposits with Scheduled Banks made	24,31,83,914.39	61,34,36,213.00
Plan From MHRD, GOI	36,19,00,000.00	13,50,00,000.00	Expenditure on Fixed Assets & Capital WIP	13,57,26,168.00	16,09,84,089.41
Academics Receipts	29,97,46,069.00	26,85,01,791.50	Fixed Assets	58184775.00	126881417.40
			Capital WIP	7,75,41,393.00	3,41,02,672.01
Receipts against Earmarked/Endowment Fund	35,328.00	3,89,25,703.00	Misc. Payments Including Statutory Payments	21,61,64,432.66	4,30,79,094.00
Receipts Against Sponsored Projects/ Schemes	2,06,57,196.00	3,47,95,567.00	Refund of Grants	31,97,47,501.00	0.00
Receipts Against Sponsored Fellowship & Scholarships	27,37,657.00	21,93,636.00	Deposits & Advances	63,56,656.00	3,94,58,330.33
Income on Investments	4,89,911.00	81,81,356.00			
Earmarked/Endowment Funds	4,89,911.00	81,81,356.00	Other Payments	3,540.00	28,396.15
Other Investments	0.00	0.00			

			Closing Balances	-	-
Interest Received	7,59,29,139.75	7,14,53,688.63	CASH BALANCE	2,21,190.00	2,63,046.00
Bank Deposits	7,55,55,886.75	7,09,13,734.03	BANK BALANCE	24,38,31,097.07	6,89,79,897.22
Saving Bank Accounts	3,73,253.00	5,39,954.60	Canara Bank A/C No. 20996	12,382.02	40,098.02
			Non-Plan (saving) 30054181310	12,57,17,175.39	-1,08,97,881.36
Investments Encashed	1,28,31,29,765.85	1,56,18,46,866.53	SBI Bank A/c 30042955244	23,29,480.23	23,30,129.23
			SBI Bank A/c 31794300805	10,11,34,045.87	5,31,63,003.61
Term Deposits with Scheduled Banks Encashed	76,97,467.00	34,30,75,037.00	GPF Bank A/c 31255750394	1,09,730.00	51.00
			HDFC Bank A/c 50100084159229	1,24,320.05	2,92,890.00
Other Income	2,75,88,795.58	2,08,55,459.50	HDFC Bank A/c 501000254910087	6,32,322.00	4,04,332.00
			SBI Bank A/c 34313140894	84,299.00	50,666.00
Deposits & Advances	1,28,38,866.25	5,33,35,217.81	SBI Bank A/c 38315253625	-2,12,987.50	-37,359.50
			SBI Bank A/c 38027633250	-22,04,792.32	-6,21,867.41
Misc. Receipts Including Statutory Receipts	5,70,14,129.17	2,83,44,002.00	Hefa Interest SB 0381101030429	2,819.00	1,408.00
			Hefa Principal 0381101030430	51,388.00	38,593.00
Other Receipts	9,94,090.00	2,64,23,222.00	SBI Bank A/c 39339359194 NITRR Innovative	1,11,482.40	1,08,521.40
Hefa Loan	9,94,090.00	2,64,23,222.00	SBI Bank A/C Nimcet-38979965942	1,67,08,264.43	2,49,45,536.73
			SBI Bank A/c 34930938504	1,812.50	294.50
			SBI Bank A/c 30007211525	-7,70,644.00	-8,38,518.00
TOTAL	**3,07,37,26,357.82**	**3,54,44,40,326.61**	**TOTAL**	**3,07,37,26,357.82**	**3,54,44,40,326.61**

Dy. Registrar (F&A)
NIT RAIPUR

Registrar
NIT RAIPUR

Director
NIT RAIPUR



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

G.E. ROAD, RAIPUR -492 010

CHHATTISGARH, INDIA.