



**वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2023-24**

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR**

वार्षिक - प्रतिवेदन

(संपरीक्षित/लेखा-परीक्षित लेखाओं सहित)

2023-24

(01 अप्रैल 2023 - 31 मार्च 2024)



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

जी.ई. रोड, रायपुर 492010

छत्तीसगढ़, भारत

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

वार्षिक - प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा 2023-2024



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर
रायपुर (छत्तीसगढ़)

अनुक्रमणिका

1. प्रस्तावना	पृष्ठ संख्या
1.1 दृष्टि	1
1.2 लक्ष्य	1
1.3 उद्देश्य	1
1.4 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	1
1.5 परिसर एवं स्थिति	2
2. बोर्ड ऑफ गवर्नर्स और अन्य समितियाँ:	3
2.1 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स	3
2.2 वित्त समिति	4
2.3 सीनेट (वरिष्ठ सभा)	5
2.4 भवन कार्य समिति	10
3. प्रशासन:	11
3.1 प्रशासनिक अधिकारीगण एवं अधिष्ठातागण	11
4. शैक्षणिक और अन्य विवरण	12
4.1 प्रस्तावित पाठ्यक्रम	12
4.2 प्रवेश प्रक्रिया	13
4.3 प्रवेश सांख्यिकी	14
4.4 छात्रवृत्ति विवरण	16
4.5 परीक्षा और मूल्यांकन	18
4.6 परिणाम का सांख्यिकीय विवरण	26
4.7 कैरियर डेवलपमेंट सेल विवरण	28
5. विभागों और अन्य गतिविधियों का विवरण:	59
5.1 विभाग	59
6. केन्द्रीय सुविधाएँ:	147
6.1 प्रयोगशालाएँ	147
6.2 पुस्तकालय	148
6.3 डिस्पेन्सरी (औषधालय)	149
6.4 खेल-कूद और क्रीड़ा	150
6.5 कार्यशाला	157
7. वित्तीय स्थिति:	159
7.1 निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर को प्राप्त निदेशक (केन्द्रीय), कार्यालय महानिदेशक केन्द्रीय लेखा परीक्षा का पत्र।	163
7.2 भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक से प्राप्त पृथक लेखापरीक्षा (ऑडिट) रिपोर्ट।	164
7.3 दिनांक 31 मार्च 2024 को यथास्थित बैलेंस शीट।	165



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 अभियन्तिक बनाना और तर्क सांगत मानव मूल्यों से प्रेरित व्यवसाय उत्कृष्टता के लिए जोश और जूनून से प्रेरित हो समाजिक उन्नति के लिए अविरल सक्रीय युवा छात्रों को मांगानुरूप सांचे में ढालना”

1.3 उद्देश्य

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

1.4 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

राष्ट्रिय प्रौद्योगिक संस्थान, रायपुर (पूर्व में राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज, रायपुर के रूप में जाना जाता था) छत्तीसगढ़ के नवोदित राज्य की राजधानी में स्थित राष्ट्रीय संस्थान में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में पिछले कुछ दशकों में ‘अवंत-गर्दे’ अग्रणी माना जाता है। 14 सितम्बर 1956 को हमारे प्रथम राष्ट्रपति माननीय डॉ राजेंद्र प्रसाद आधार शिला रखी तथा हमारे प्रथम प्रधान मंत्री माननीय पं जवाहर लाल नेहरू ने इसका उद्घाटन दो संकाय के साथ प्रारंभ है जिसमें धातु एवं खनिज प्रो. भव्य इमारत के दिल सिर ऊँचा किया है और उत्तर दिशा में मजबूत लंबे हाथ के समान पूर्व एवं पश्चिम को जोड़ने वाले हावड़ा-मुंबई राष्ट्रिय राजमार्ग नं 6 नामित ग्रेट ईस्टर्न रोड भिलाई की ओर जाती है।



कॉलेज की शुरुआत 1956 में दो ब्रांच के साथ हुआ और अनवरत यह चल रहा है। इसे वापस कभी नहीं देखा गया है, परक जोर से छलांग के बाद प्रगति की सफलता के बाद पदक पर आ रहा है। इस कॉलेज के छात्रों ने संस्थान के नाम रोशन किया है। ये बहुत अच्छी तरह रखा है और सरकारी संगठनों, सार्वजनिक क्षेत्र, निजी क्षेत्र एवं बहुराष्ट्रीय कंपनियों, सी.एस.आई.आर. संस्थान, विश्वविद्यालयों एवं कॉलेज में जिम्मेदार पद पर काम कर रहे हैं।

संस्थान अब न केवल नवोदित राज्य के मानव संसाधन वरन यहाँ की उच्च और उच्चतम लक्ष्यों को प्राप्त करने में राज्य के लिए तकनीकी सहायता प्रदान करने में तथा नया आकार देने में अपनी 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 हैं। 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 हैं, जो संस्थान के आस-पास के क्षेत्र में स्थित हैं। यह वर्तमान छत्तीसगढ़ एवं पूर्व मध्य प्रदेश में रहने पर एक मात्र ऐसा संस्थान है जहाँ इंजीनियरिंग 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 से लोकल ट्रेनें रुकती हैं। केम्पस शहर के कोलाहल से दूर शांत जगह पर है, जहाँ से आसानी से पहुंचा जा सकता है।



2.0 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स और अन्य समितियाँ

वर्ष 2023-24

2.1 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

क्र.	नाम	पद
1	निदेशक, कार्यवाहक अध्यक्ष (संविधि 17(15) के अनुसार एन.आई.टी.एस.ई.आर.अधिनियम 2012 की धारा 16) डॉ. (श्रीमती) ए.बी. सोनी, निदेशक, एन.आई.टी.रायपुर (28.10.2022 से 07.06.2023 तक) डॉ. एन वी रमना राव, (08.06.2023 से 24.08.2023 तक) अध्यक्ष नियुक्त – डॉ. सुरेश हावरे प्रबंध निदेशक, हावरे इंजीनियर्स एंड बिल्डर्स प्राइवेट लिमिटेड 24.08.2023 से 31.03.2024	अध्यक्ष
2	डॉ. (श्रीमती) ए.बी. सोनी, निदेशक, एन.आई.टी.रायपुर (28.10.2022 से 07.06.2023 तक) डॉ. एन वी रमना राव, (08.06.2023 से अब तक)	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
3	संयुक्त सचिव, (एन.आई.टी या उस के नामित के साथ काम करने वाले) उच्चशिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
4	वित्तीय सलाहकार या उनके नामित उच्चशिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
5	श्रीमती अनिता वर्मा सी-1/5 ऑफिसरकालोनी, देवेन्द्रनगर, रायपुर (छत्तीसगढ़ शासन द्वारा मनोनीत)	सदस्य (कार्यकाल नामांकन की तिथि से तीन वर्ष अर्थात् 25.11.2022 से 24.11.2025 तक होगा)
6	डॉ. संजय कुमार संधई अपर निदेशक तकनीकी शिक्षा संचालनालय, नया रायपुर, अटल नगर छत्तीसगढ़ (छत्तीसगढ़ शासन द्वारा मनोनीत)	सदस्य (कार्यालय का कार्यकाल नामांकन की तिथि से तीन वर्ष अर्थात् 25.11.2022 से 24.11.2025 तक होगा)
7	परिषद द्वारा नामित किया जाना है।	सदस्य
8	परिषद द्वारा नामित किया जाना है।	सदस्य



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

9	डॉ. आर के त्रिपाठी प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर	सदस्य (नामांकन की तिथि से दो वर्ष की अवधि के लिए अर्थात् 01.10.2021 से 30.09.2023 तक)
10	डॉ. बीकेश कुमार सिंह सह-प्राध्यापक जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर (सीनेट द्वारा मनोनीत)	सदस्य (नामांकन की तिथि से दो वर्ष की अवधि के लिए अर्थात् 01.10.2021 से 30.09.2023 तक)
	डॉ. ईभा कोले, सहायक प्रोफेसर विद्युत अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (सीनेट द्वारा मनोनीत)	सदस्य (नामांकन की तिथि से दो वर्ष की अवधि के लिए अर्थात् 01.10.2023 से 30.09.2025 तक)
11	डॉ. राजीव प्रकाश निदेशक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भिलाई (एनआईटी जिस आईआईटी के क्षेत्र में स्थित है, उसके द्वारा नामित)	सदस्य (29.09.2022 से 28.09.2025 तक तीन वर्ष की अवधि के लिए)
12	डॉ. पी. वाय. ढेकणे (प्र.) कुलसचिव, एन.आई.टी. रायपुर (23.02.2023 से अब तक)	सचिव

2.2 वित्तसमिति

क्र.	नाम	पद
1	निदेशक, कार्यवाहक अध्यक्ष (संविधि 17(15) के अनुसार एन.आई.टी.एस.ई.आर अधिनियम 2012 की धारा 16) डॉ. (श्रीमती) ए.बी. सोनी, निदेशक, एन.आई.टी. रायपुर (28.10.2022 से 07.06.2023 तक) डॉ. एन वी रमना राव, (08.06.2023 से 24.08.2023 तक) अध्यक्ष नियुक्त – डॉ. सुरेश हावरे प्रबंध निदेशक, हावरे इंजीनियर्स एंड बिल्डर्स प्राइवेट लिमिटेड 24.08.2023 से 31.03.2024	अध्यक्ष
	डॉ. (श्रीमती) ए.बी. सोनी,	



2	निदेशक, एन.आई.टी.रायपुर (28.10.2022 से 07.06.2023 तक) डॉ. एन वी रमना राव, (08.06.2023 से आज तक)	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
3	संयुक्तसचिव, (एन.आई.टी या उसके नामिती के साथ काम करने वाले) उच्चशिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
4	वित्तीय सलाहकार या उनके नामिती उच्चशिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पूर्व अधिकारी)
5	डॉ. आर के त्रिपाठी प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर (बोर्ड द्वारा नामित सदस्य)	सदस्य (कार्यकाल अवधि 27.10.2021 से 30.09.2023 तक)
6	डॉ. श्रीष वर्मा प्रोफेसर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (सीनेट द्वारा मनोनीत)	सदस्य (नामांकन की तिथि से दो वर्ष की अवधि के लिए अर्थात् 01.10.2023 से 30.09.2025 तक)
6	डॉ. राजीव प्रकाश निदेशक, आई.आई.टी. भिलाई	सदस्य (17.10.2022 से 30.09.2024 तक)
7	डॉ. पी. वाय. डेकणे (प्र.) कुलसचिव, एन.आई.टी. रायपुर (23.02.2023 से 31.03.2023 तक)	सदस्य सचिव

2.3 सिनेट

क्र.	नाम	विभाग	पद
1	डॉ. ए.बी.सोनी	निदेशक, एन.आई.टी.रायपुर	अध्यक्ष (28.10.2022 से 07.06.2023 तक)
2	डॉ. एन.वी. रमना राव	निदेशक, एन.आई.टी.रायपुर	अध्यक्ष (08.10.2023 से अब तक)
3	डॉ. विनिता मोहिन्द्रा	प्राध्यापक, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग, एम.एन.आई.टी., भोपाल प्राध्यापक	सदस्य (16.09.2022 से 15.09.2024 तक)
4	डॉ. कस्तुभा मोहंती	प्राध्यापक, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग,	सदस्य (16.09.2022 से 15.09.2024 तक)



		आई.आई.टी. गुवाहाटी	
5	डॉ.कालोल पाउल	प्राध्यापक, गणित विभाग, जाधवपुर युनिवर्सिटी	सदस्य (16.09.2022 से 15.09.2024)
6	डॉ. श्रीष वर्मा	अधिष्ठाता (शैक्षणिक)	सदस्य
7	डॉ. डी. सान्याल	अधिष्ठाता (फैकल्टी कल्याण)	सदस्य
8	डॉ. आर.के.त्रिपाठी	अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)	सदस्य
9	डॉ. प्रभात दीवान	अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)	सदस्य
10	डॉ. नितिन जैन	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण)	सदस्य
11	डॉ. नीरज विश्वकर्मा 01.03.2023 से 29.08.2023 डॉ. डी.सी. झारीया 30.08.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, एप्लाइड जियोलॉजी विभाग	सदस्य
12.	डॉ. स्वस्ति स्थापक कार्यकाल: 01.04.2023 से 09.07. 2023 तक डॉ. अबीर बंद्योपाध्याय कार्यकाल: 10.07.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, वास्तुकलाविभाग	सदस्य
13	डॉ. बीकेश कुमार सिंह 31.08.2023 से 09.09.2024	विभागाध्यक्ष, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
14	डॉ. एल. एस.बी.उपाध्याय 01.09.2021 से 30.08.2023 डॉ. अवनीश कुमार 01.09.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, बायो टेक्नोलोजी विभाग	सदस्य
15	डॉ. ए.के. पूनिया 14.09.2020 से 06.07.2023 डॉ. अमित केशव 01.07.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
16	डॉ. एस. पी. महापात्रा 01.03.2023 से 29.03.2023 डॉ. (श्रीमति) तुंगबिद्या महाराणा 30.03.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष रासायन विभाग	सदस्य
17	डॉ. जी. डी. रामटेकर 30.08.2019 से 10.07.2023 डॉ. श्रीष वी देव 11.07.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
18	डॉ. एम. अतुलकर 27.08.2021 से 07.09.2023 तक डॉ. प्रियंका त्रिपाठी 07.09.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर एप्लिकेशन्स विभाग	सदस्य



19	डॉ. दिलीप सिसोदिया 01.03.2023 से 29.08.2023 तक डॉ. प्रदीप सिंह 30.08.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
20	डॉ. अनामिका यादव कार्यकाल: 09.01.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
21	डॉ. ए.एस. रघुवंशी 01.03.2023 से 29.08.2023 तक डॉ. तोशनलाल मीनपाल 30.08.2023	विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
22	डॉ. यू. के. देवांगन 01.03.2023 से 04.09.2023 डॉ. अनूप तिवारी 05.09.2023 से 26.06.2024	विभागाध्यक्ष, मानविकीय एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	सदस्य
23	डॉ. राकेश त्रिपाठी 01.04.2023 से 03.09.2023 डॉ. संजय कुमार 04.09.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	सदस्य
24	डॉ. ए.के. सिन्हा 01.03.2023 से 06.07.2023 डॉ. देबाशीश मिश्रा 07.07.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, गणित विभाग	सदस्य
25	डॉ. एस. सन्याल 01.04.2023 से 29.08.2023 डॉ. एस.एल. सिन्हा 30.08.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
26	डॉ.एम.के.मनोज 16.09.2020 से 11.07.2023 डॉ. एम. के. चोपकर 12.07.2023 से 14.07.2024	विभागाध्यक्ष, मेटलर्जिकल एण्ड मटेरियल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
27	डॉ.एम डी पटेल 03.09.2023 से 03.09.2023 तक डॉ. बी. आर पराते 04.09.2023 से 10.09.2024	विभागाध्यक्ष, माइनिंग इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
28	डॉ. साधना अग्रवाल 01.03.2023 से 29.08.2023 डॉ. बी. के. साहू 30.08.2023 से अब तक	विभागाध्यक्ष, भौतिक शास्त्र विभाग	सदस्य
29	डॉ. अबीर बांधोपाध्याय	प्राध्यापक, आर्किटेक्चरविभाग	सदस्य
30	डॉ. बी.के. साहू	प्राध्यापक, भौतिकी विभाग	सदस्य



31	डॉ. समीर बाजपेयी	प्राध्यापक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
32	डॉ. यू.के.देवांगन	प्राध्यापक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
33	डॉ. गंगाधर रामटेकर	प्राध्यापक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
34	डॉ. आर. सल्होत्रा	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
35	डॉ. एस.डी.पाटले	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
36	डॉ. एस. पी. एस. मथारु	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
37	डॉ. ए.के.तिवारी	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
38	डॉ. एस. सान्याल	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
39	डॉ.ए.के.श्रीवास्तव	प्राध्यापक, भौतिक विभाग	सदस्य
40	डॉ. साधना अग्रवाल	प्राध्यापक, भौतिकी विभाग	सदस्य
41	डॉ. (श्रीमती) ए.बी. सोनी	प्राध्यापक, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
42	डॉ. (श्रीमती) स्वस्ति स्थापक	प्राध्यापक, वास्तुकला विभाग	सदस्य
43	डॉ. लता एस. उपाध्याय	प्राध्यापक, जैव प्रौद्योगिकी विभाग	सदस्य
44	डॉ. प्रतिमा गुप्ता	प्राध्यापक, जैव प्रौद्योगिकी विभाग	सदस्य
45	डॉ. बी. मजुंदार	प्राध्यापक, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
46	डॉ. पी.के. चौधरी	प्राध्यापक, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
47	डॉ. वी.के. सिंह	प्राध्यापक, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
48	डॉ. अनिल कुमार पूनिया	प्राध्यापक, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
49	डॉ. अमित केशव	प्राध्यापक, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
50	डॉ. लक्ष्मीकांत यदु	प्राध्यापक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
51	डॉ. नरेश नागवानी	प्राध्यापक, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
52	डॉ. नरेंद्र डी. लोंडे	प्राध्यापक, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
53	डॉ. सचिन जैन	प्राध्यापक, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
54	डॉ. गुरु प्रसाद सुबास चंद्र मिश्र	प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
55	डॉ. (श्रीमती) जया द्विवेदी	प्रोफेसर, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग	सदस्य
56	डॉ. सुधाकर पांडे	प्राध्यापक, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग	सदस्य
57	डॉ. अरविन्द कुमार सिन्हा	प्राध्यापक, गणित विभाग	सदस्य
58	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	प्राध्यापक, एम.सी.ए. विभाग	सदस्य



59	डॉ. आर.के. यादव	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
60	डॉ. शुभंकर भौमिक	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
61	डॉ. निगापुला वेंकट स्वामी नायडू	प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
62	डॉ. पंकज देवांगन	प्राध्यापक, खनन इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
63	डॉ. आयुष खरे	प्राध्यापक, भौतिकी विभाग	सदस्य
64	डॉ. सपन मोहन सैनी	प्राध्यापक, भौतिकी विभाग	सदस्य
65	डॉ. मनोज प्रधान	प्राध्यापक खनन इंजीनियरिंग विभाग और मुख्य वार्डन (लड़कों का छात्रावास)	सदस्य
66	डॉ. (श्रीमती) एस. गुप्ता	प्राध्यापक, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और मुख्य वार्डन (लड़कियों का छात्रावास)	सदस्य
67	डॉ. सुभोजित घोष	प्राध्यापक, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग और परीक्षा नियंत्रक	सदस्य
68	डॉ. तृप्ति स्वर्णकार	प्राध्यापक, कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग	सदस्य
69	डॉ. मनोज कुमार चोपकर	प्राध्यापक, धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	सदस्य
70	डॉ. पी.वाई. डेकने	प्रोफेसर, खनन इंजीनियरिंग विभाग और सदस्य सीनेट और प्रभारी कुलसचिव	सचिव और सदस्य



2.4 भवन एवं निर्माण समिति

क्र.	नाम	पद
1	डॉ. (श्रीमती) ए.बी. सोनी, निदेशक, एन.आई.टी.रायपुर (28.10.2022 से 07.06.2023 तक) डॉ. एन वी रमना राव निदेशक, एन.आई.टी.रायपुर (08.06.2023 से अब तक)	पूर्वअधिकारी अध्यक्ष पूर्वअधिकारी अध्यक्ष
2	केंद्र सरकार द्वारा नामित एक सदस्य जो निदेशक या उप सचिव के पद से नीचे पर पदस्थ न हो	सदस्य
3	डॉ.पी.वाई.ढेकणे (प्र.) कुलसचिव, एन.आई.टी. रायपुर	पूर्व अधिकारी सदस्य सचिव
4	डॉ. आर.के.त्रिपाठी अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)	सदस्य
5	इंजी. मोहनलाल हालदकर मुख्य अभियंता,सेवानिवृत्त छत्तीसगढ़ ग्रामीण सड़क विकास एजेंसी	सदस्य 06.02.2023 से 02.10.2023
6	इंजी. जे.एस.नेताम, कार्यकारीनिदेशक, (आर.सी.आर.,सीएसपीडीसीएल, रायपुर) इंजी एम श्रीनिवास सहायक कार्यकारी अभियंता (एईई) – इलेक्ट्रिकल आईआईटी भिलाई निदेशक आईआईटी भिलाई द्वारा नामित, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में विशेषज्ञ के रूप में	सदस्य 06.02.2023 से 02.10.2023 सदस्य 03.10.2023 से अब तक
7	डॉ. संदीप बांगड़े अतिरिक्त निदेशक, नगर एवं ग्राम नियोजन निदेशालय, आवास एवं पर्यावरण विभाग, रायपुर, (केन्द्र या राज्य सरकार के सविल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विंग या किसी प्रतिष्ठित स्वयात्त निकाय से एक-एक विशेषज्ञ) सलिल राय श्रीवास्तव एनआरडीए इंजीनियर इन चीफ सिविल इंजीनियरिंग के विशेषज्ञ के रूप में	सदस्य 06.02.2023 से 02.10.2023 सदस्य 30.10.2023 से अब तक



3. प्रशासन

3.1 शासनिक अधिकारीगण एवं अधिष्ठातागण

क्र.	नाम	योग्यताएं	पदनाम/अनुभाग
1	डॉ.(श्रीमती) ए.बी.सोनी, 28.10.2022 से 31.03.2023 तक	पी. एच. डी.	निदेशक (प्रभारी)
2	डॉ. एन वी रमना राव 08.06.2023 से अब तक	पी. एच. डी.	निदेशक
3	डॉ.पी.वाई.ढेकणे (प्र.) (23.02.2023 से अब तक)	पी. एच. डी.	कुलसचिव
4	डॉ. डी. सान्याल	पी. एच. डी.	अधिष्ठाता (फैकल्टी कल्याण)
5	डॉ. श्रीश वर्मा	पी.एच. डी	अधिष्ठाता (शैक्षणिक)
6	डॉ. आर.के.त्रिपाठी	पी. एच. डी	अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)
7	डॉ. प्रभात दीवान	पी. एच. डी	अधिष्ठाता (अनुसंधान और परामर्श)
8	डॉ. नितिन जैन	पी. एच. डी	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण)
9	श्री अजय शर्मा	एम.टेक	संयुक्त कुलसचिव
10	डॉ. सुनील सतपथी	पी. एच. डी	उप ग्रंथपाल
11	श्री क्षीरोदा साहू	एम.बी.ए.	उप कुलसचिव, वित्त एवं लेखा विभाग
12	श्री शैलेष वैद्य	एम ई (आई ई एण्ड एम)	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (कार्यशाला)
13	श्री सुनील पांडेय	एम.टेक	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (आई.टी.)
14	श्री रविन्द्र चौहान	एम.सी.ए.	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. (श्रीमती) शुभा बघेल कोसले	एम बीबी एस /डीओ एम एस	चिकित्सा अधिकारी
19	श्री राकेश चौधरी	एम.बी. ए.	सहायक कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
20	श्री विजय सिंह	एम.बी.ए.	सहायक कुलसचिव (भण्डार एवं क्रय) व गेस्ट हाउस प्रभारी
21	श्री लीजू मैथ्यू	एम.बी.ए.	सहायक कुलसचिव (स्थापना)
22	श्री रविकांत वर्मा	एम.बी.ए	सहायक कुलसचिव (परीक्षा)
23	श्री अभिषेक इंदवार	एम.बी.ए.	सहायक कुलसचिव (छात्र विभाग) एवं जन सूचना अधिकारी
24	श्री अशीष सिंह असवल	एम.बी.ए.	सहायक कुलसचिव (एकेडमिक)



4. शैक्षणिक और अन्य विवरण

4.1 उपलब्ध पाठ्यक्रम

निम्नलिखित विषयों में स्नातक पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं:

क्र. 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. इलेक्ट्रॉनिक्स और टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 8. सूचना प्रौद्योगिकी 9. मैकेनिकल इंजीनियरिंग 10. मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग 11. खनन अभियांत्रिकी
2	बी.आर्क	1. आर्कटेक्चर

निम्नलिखित विषयों में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम उपलब्ध 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 इंजीनियरिंग 2. वाटररिसोर्स विकास एवं सिंचाई इंजीनियरिंग
4.	एम टेक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	विद्युत प्रणाली और नियंत्रण
5.	एम टेक	सूचना प्रौद्योगिकी	सूचना प्रौद्योगिकी
6.	एम टेक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	1. थर्मल इंजीनियरिंग 2. मशीन डिजाइन 3. इंडस्ट्री इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट
7.	एम टेक	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलिकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	व्ही.एल.एस.आई. एण्ड इम्बेडेड सिस्टम
8.	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स
9	एम.एससी.	मास्टर ऑफ साइंस	भौतिकी
10	एम.एससी.	मास्टर ऑफ साइंस	रसायनिक
11	एम.एससी.	मास्टर ऑफ साइंस	गणित



4.2 प्रवेश प्रक्रिया (एडमिशन प्रोसेस)

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 किए जाते हैं।

एम.टेक :

एम.टेक (2 वर्षीय) कार्यक्रम के प्रथम वर्ष में प्रवेश सीसीएमटी द्वारा दिया जाता है तथा एम.टेक (अनुप्रयुक्त भूविज्ञान) 3 वर्षीय कार्यक्रम है, जो शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, उच्च शिक्षा विभाग द्वारा निर्धारित दिशा-निर्देशों के अनुसार है।

एम.टेक. की ओर ले जाने वाले पाठ्यक्रम उन लोगों के लिए खुले हैं, जिन्होंने बी.ई./बी.टेक. प्राप्त किया है तथा एम.टेक. (अनुप्रयुक्त भूविज्ञान) के लिए भूविज्ञान को एक वैकल्पिक विषय के रूप में लेकर बी.एससी. की डिग्री या खनन इंजीनियरिंग में बी.ई.डब्ल्यू.टेक. की डिग्री के साथ योग्यता परीक्षा में कुल 60: अंक या 6.5 सीजीपीए की आवश्यकता होती है। हालांकि, पात्रता मानदंड सीनेट के निर्णय के अनुसार समय-समय पर भिन्न हो सकते हैं। प्रमाणित शोध या पेशेवर अनुभव वाले प्रायोजित उम्मीदवारों के लिए सीनेट द्वारा 5: अंकों या 0.5 सीजीपीए तक की छूट 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 हैं, 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 रहता 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 है, 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।



एमएससी:

एम. एससी प्रथम सेमेस्टर में प्रवेश के लिए न्यूनतम योग्यता। पाठ्यक्रम में सामान्यतः 60: सामान्य विषय के साथ भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित के साथ विज्ञान स्नातक उत्तीर्ण होना चाहिये समय-समय पर शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से प्राप्त निर्देशों के अनुसार मान्यता प्राप्त संस्थानध्विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित ओबीसी (एनसीएल), ईडब्ल्यूएस और एससी, एसटी और शारीरिक रूप से विकलांग व्यक्तियों के लिए 55:।

एमएससी के प्रथम सेमेस्टर में भारतीय नागरिकों का प्रवेश। पाठ्यक्रम मास्टर्स (जेएएम) के लिए संयुक्त प्रवेश परीक्षा में उनके सापेक्ष प्रदर्शन के माध्यम से होगा, जिससे पात्र उम्मीदवारों की मेरिट सूची में स्थान सुरक्षित हो जाएगा और जैसा कि एम.एससी. के लिए केंद्रीय परामर्श के नियमों द्वारा शासित होगा। समय-समय पर एनआईटी (सीसीएमएन) के लिए।

पीएच.डी. पाठ्यक्रम:

संस्थान इंजीनियरिंग, विज्ञान, मानविकी और सामाजिक विज्ञान में डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (पीएचडी) की डिग्री सहित अनुसंधान के लिए सुविधाएं प्रदान करता है।

विद्यार्थीगण

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर हमेशा से ही मेधावी छात्रों का पसंदीदा गंतव्य रहा है। एन.आई.टी के रायपुर के छात्र सांस्कृतिक गतिविधियों और खेलकूद के क्षेत्र में अपनी उत्कृष्ट प्रदर्शन के विशेष रूप से जाना पहचाना जाता 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 रुचि 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	37
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	80	74
जैव प्रौद्योगिकी	79	78
केमिकल इंजीनियरिंग	79	76
सिविल इंजीनियरिंग	97	93
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	114	112 + डी ए एस ए
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	115	114
इलेक्ट्रॉनिक्स और टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	114	111
सूचना प्रौद्योगिकी	114	111 + डी ए एस ए



मैकेनिकल इंजीनियरिंग	115	111
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	115	113
खनन अभियांत्रिकी	97	96
कुल	1159	1125

स्नातकोत्तर(एम टेक/एम.सी.ए)

विभाग	स्वीकृत प्रवेश	प्रवेश
एप्लाइड जियोलॉजी	19	19
मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स	110	109
सिविल इंजीनियरिंग (वाटररिसोर्स विकास)	19	10
सिविल इंजीनियरिंग (स्ट्रक्चरल)	16	15
केमिकल इंजीनियरिंग	17	7
मैकेनिकल इंजीनियरिंग (थर्मल)	20	05
मैकेनिकल इंजीनियरिंग (मशीन डिज़ाइन)	16	08
मैकेनिकल इंजीनियरिंग (इंडस्ट्री इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट)	15	10
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	30	18
सूचना प्रौद्योगिकी	30	24
इलेक्ट्रानिक्स और टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (व्ही.एल.एस. आई. एण्ड इम्बेडेड सिस्टम)	24	16
एमएससी (रसायन विज्ञान)	20	14
एमएससी (गणित)	20	19
एमएससी (भौतिक विज्ञान)	20	19
कुल	376	293

पी.एच.डी पाठ्यक्रम

क्र.सं.	शाखा	पीएच.डी. छात्र		कुल प्रवेशित (पूर्णकालिक/अंशकालिक)
		पूर्णकालिक	अंशकालिक	
1	एप्लाइड जियोलॉजी	3	4	7
2	वास्तुकला	3	0	3
3	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	9	4	13



4	जैव प्रौद्योगिकी	11	1	12
5	केमिकल इंजीनियरिंग	5	2	7
6	रसायन शास्त्र	16	0	16
7	सिविल इंजीनियरिंग	15	9	24
8	कंप्यूटर एप्लीकेशन (एमसीए)	15	3	18
9	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	14	6	20
10	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	15	7	22
11	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार इंजीनियरिंग	15	6	21
12	मानविकी विभाग	10	4	14
13	सूचना प्रौद्योगिकी	16	12	28
14	गणित	17	1	18
15	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	17	8	25
16	धातुकर्म इंजीनियरिंग	10	5	15
17	खनन इंजीनियरिंग	0	8	8
18	भौतिकी	6	0	6
कुल		197	80	277

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	90	1962160 / -
2.	अनुसूचित जनजाति के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	आदिवासी कल्याण विभाग छ.ग.	यूजी/ पीजी	25	659760 / -
3.	अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	आदिवासी कल्याण विभाग छ.ग.	यूजी/ पीजी	223	43035451 / -
4.	अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / सामान्य के लिए अन्य राज्य छात्रवृत्ति	अन्य राज्य	यूजी/ पीजी	1	10850 / -
5.	अनुसूचित जनजाति के छात्रों की उच्च शिक्षा के लिए राष्ट्रीय फेलोशिप और	जनजातीय कार्य मंत्रालय	स्नातकीय	89	4532800 / -



	छात्रवृत्ति के लिए राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल				
6.	अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए उच्च श्रेणी की शिक्षा योजना के लिए राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल	सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय	स्नातकीय	40	2014400 / -
7.	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना, भोपाल, मध्य प्रदेश	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना, भोपाल, मध्य प्रदेश	स्नातकीय	12	706201 / -
8.	डॉ. के के सुगंधी, पूर्व. निदेशक (अभिभावक स्मारक) योग्यता छात्रवृत्ति	डॉ. के के सुगंधी मेरिट स्कॉलरशिप, एनआईटी रायपुर (सी.जी.)	स्नातकीय	1	11100 / -
9.	श्रमण फाउंडेशन छात्रवृत्ति	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	83	1910000 / -
10.	श्री मंघनदास सुंदरी देवी हबलानी छात्रवृत्ति	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	93	821070 / -
11.	एफईई (फाउंडेशन फॉर एक्सीलेंस स्कॉलरशिप)	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	218	9925000 / -
12.	बेयरलोचर छात्रवृत्ति कार्यक्रम	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	2	100000 / -
13.	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना छात्रवृत्ति मध्य प्रदेश	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	12	706201 / -
14.	डॉ. एम.एल. कथूरिया एवं श्रीमती प्रमिला देवी कथूरिया मेमोरियल छात्रवृत्ति	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	2	50000 / -
15.	ओम ज्योति, एमयूएम फाउंडेशन छात्रवृत्ति महाराष्ट्र राज्य	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	3	96833 / -
16.	स्वामी दयानंद एजुकेशन फाउंडेशन स्कॉलरशिप नोएडा	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	3	40000 / -
17.	पीएम यशस्वी के लिए राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल, ओबीसी, ईबीसी और डीएनटी छात्रों के लिए कॉलेज में शीर्ष श्रेणी की शिक्षा की केंद्रीय क्षेत्र योजना	सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय	स्नातकीय	119	12058678 / -
18.	शिक्षा दीप ट्रस्ट छात्रवृत्ति भिलाई (छ.ग.)	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	1	86680 / -



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

19.	आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग के छात्रों को पूर्ण ट्यूशन शुल्क प्रतिपूर्ति।	मेरिट छात्रवृत्ति	स्नातकीय	5	208330 /—
20.	एम.टेक	एनआईटी रायपुर	पीजी	93	10760811 /—
21.	पीएच.डी.	एनआईटी रायपुर	पीएच.डी.	397	140616706 /—
कुल				1512	23,03,13,031 /—

4.5 परीक्षा और मूल्यांकन

संस्थान द्वारा परीक्षाएं मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा दिनांक 06.06.2007 को जारी राजपत्र अधिसूचना संख्या 34 के माध्यम से दी गई शैक्षणिक स्वायत्तता के तहत आयोजित की जा रही हैं। संस्थान की अपनी परीक्षा योजना है। संस्थान ने मूल्यांकन की पारदर्शी प्रणाली अपनाई है। मूल्यांकन के बाद छात्र अपनी उत्तर पुस्तिकाएं देख सकते हैं। वर्तमान में परिणाम घोषणा के लिए अंक और पूर्ण ग्रेडिंग प्रणाली अपनाई गई है।

वार्षिक रिपोर्ट वर्ष 2023

(Spring, Summer, Summer Semester, Summer Semester Supply, Autumn 2023 & Winter 2024)

स्नातक कार्यक्रम के तहत

प्रथम सेमेस्टर							
(क्र.) S.NO.	(पाठ्यक्रम) COURSE	(विभाग) BRANCH	(सेमेस्टर) SEM	(परीक्षार्थी) APPEARED	(उत्तीर्ण) PASSED	(अनुत्तीर्ण) FAIL	(उत्तीर्ण प्रतिशत) PASS%
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	I	40	37	3	92.50
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	I	78	60	18	76.92
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	I	92	75	17	81.52
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	I	84	70	14	83.33
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	I	115	101	14	87.83
6	बी. टेक.	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	I	126	112	14	88.89
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	I	119	111	8	93.28
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	I	116	110	6	94.83
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	I	124	119	5	95.97
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	I	125	112	13	89.60



11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	I	120	106	14	88.33
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	I	115	100	15	86.96
कुल				1254	1113	141	88.76

द्वितीय सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	II	39	31	8	79.49
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	II	80	63	17	78.75
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	II	79	64	15	81.01
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	II	77	66	11	85.71
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	II	103	86	17	83.50
6	बी. टेक.	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	II	124	102	22	82.26
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	II	120	108	12	90.00
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	II	117	97	20	82.91
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	II	119	106	13	89.08
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	II	125	94	31	75.20
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	II	109	89	20	81.65
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	II	106	95	11	89.62
कुल				1198	1001	197	83.56

तृतीय सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	III	38	32	6	84.21
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	III	55	34	21	61.82
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	III	62	40	22	64.52
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	III	84	72	12	85.71
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	III	103	77	26	74.76



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

6	बी. टेक.	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	III	121	101	20	83.47
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	III	120	113	7	94.17
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	III	119	102	17	85.71
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	III	118	110	8	93.22
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	III	119	98	21	82.35
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	III	117	107	10	91.45
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	III	103	86	17	83.50
कुल				1159	972	187	83.87

चतुर्थ सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	IV	40	36	4	90.00
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	IV	41	32	9	86.79
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	IV	54	45	9	83.33
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	IV	78	68	10	87.18
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	IV	96	90	6	93.75
6	बी. टेक.	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	IV	117	109	8	93.16
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	IV	112	104	8	92.86
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	IV	114	105	9	92.11
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	IV	112	109	3	97.32
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	IV	114	102	12	89.47
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	IV	113	106	7	93.81
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	IV	92	84	8	91.30
कुल				1083	990	93	91.41

पंचम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	V	37	34	3	91.89



2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	V	41	38	3	92.68
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	V	52	48	4	92.31
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	V	79	77	2	97.47
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	V	110	106	4	96.36
6	बी. टेक.	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	V	113	110	3	97.35
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	V	113	107	6	94.69
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	V	119	106	13	89.08
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	V	113	112	1	99.12
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	V	121	107	14	88.43
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	V	115	109	6	94.78
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	V	100	95	5	95.00
कुल				1113	1049	64	94.25

षष्ठम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	VI	70	67	3	95.71
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	VI	53	46	7	86.79
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	VI	46	44	2	95.65
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	VI	77	77	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	VI	91	86	5	94.51
6	बी. टेक.	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	VI	111	107	4	96.40
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	VI	110	108	2	98.18
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	VI	111	98	13	88.29
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	VI	114	112	2	98.25
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	VI	110	100	10	90.91
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	VI	105	102	3	97.14
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	VI	85	84	1	98.82
कुल				1083	1031	52	95.20



सप्तम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	VII	68	66	2	97.06
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	VII	55	50	5	90.91
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	VII	49	48	1	97.96
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	VII	77	77	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	VII	91	87	4	95.60
6	बी. टेक.	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	VII	109	107	2	98.17
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	VII	110	109	1	99.09
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	VII	110	107	3	97.27
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	VII	114	114	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	VII	111	102	9	91.89
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	VII	112	109	3	97.32
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	VII	85	83	2	97.65
कुल				1091	1059	32	97.07

अष्टम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	VIII	50	49	1	98.00
2	बी. टेक.	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	VIII	60	56	4	93.33
3	बी. टेक.	बायो टेक्नोलॉजी	VIII	49	49	0	100.00
4	बी. टेक.	केमिकल इंजीनियरिंग	VIII	76	76	0	100.00
5	बी. टेक.	सिविल इंजीनियरिंग	VIII	87	87	0	100.00
6	बी. टेक.	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	VIII	105	105	0	100.00
7	बी. टेक.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	VIII	106	106	0	100.00
8	बी. टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	VIII	109	109	0	100.00
9	बी. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	VIII	103	103	0	100.00
10	बी. टेक.	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	VIII	106	104	2	98.11
11	बी. टेक.	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	VIII	108	107	1	99.07
12	बी. टेक.	माइनिंग इंजीनियरिंग	VIII	90	90	0	100.00
कुल				1049	1041	8	99.24



नवम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	IX	49	49	0	100.00

दशम सेमेस्टर							
1	बी. आर्क.	आर्किटेक्चर	X	52	52	0	100.00
कुल योग				9131	8357	774	91.52

स्नातकोत्तर कार्यक्रम

मास्टर ऑफ साइंस

(क्र.) S.NO.	(पाठ्यक्रम) COURSE	(विभाग) BRANCH	(सेमेस्टर) SEM	(परीक्षार्थी) APPEARED	(उत्तीर्ण) PASSED	(अनुत्तीर्ण) FAIL	(उत्तीर्ण प्रतिशत) PASS%
1	एम.एस.सी.	केमिस्ट्री	I	14	14	0	100.00
1	एम.एस.सी.	केमिस्ट्री	II	12	12	0	100.00
1	एम.एस.सी.	केमिस्ट्री	III	12	12	0	100.00
कुल				38	38	0	100.00
2	एम.एस.सी.	मैथमैटिक्स	I	18	18	0	100.00
2	एम.एस.सी.	मैथमैटिक्स	II	16	16	0	100.00
2	एम.एस.सी.	मैथमैटिक्स	III	16	16	0	100.00
कुल				50	50	0	100.00
3	एम.एस.सी.	फिजिक्स	I	19	19	0	100.00
3	एम.एस.सी.	फिजिक्स	II	17	17	0	100.00
3	एम.एस.सी.	फिजिक्स	III	17	17	0	100.00
कुल				53	53	0	100.00

मास्टर ऑफ कंप्यूटर ऐप्लीकेशन

(क्र.) S.NO.	(पाठ्यक्रम) COURSE	(विभाग) BRANCH	(सेमेस्टर) SEM	(परीक्षार्थी) APPEARED	(उत्तीर्ण) PASSED	(अनुत्तीर्ण) FAIL	(उत्तीर्ण प्रतिशत) PASS%
1	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	I	107	107	0	100.00



2	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	II	108	108	0	100.00
3	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	III	108	108	0	100.00
4	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	IV	98	98	0	100.00
5	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	V	98	98	0	100.00
6	एम. सी. ए.	एम. सी. ए.	VI	103	103	0	100.00
कुल				622	622	0	100.00

एप्लाइड जियोलॉजी							
1	एम. टेक.	एप्लाइड जियोलॉजी	I	19	19	0	100.00
2	एम. टेक.	एप्लाइड जियोलॉजी	II	19	19	0	100.00
3	एम. टेक.	एप्लाइड जियोलॉजी	III	19	19	0	100.00
4	एम. टेक.	एप्लाइड जियोलॉजी	IV	16	16	0	100.00
5	एम. टेक.	एप्लाइड जियोलॉजी	V	16	16	0	100.00
6	एम. टेक.	एप्लाइड जियोलॉजी	VI	15	15	0	100.00
कुल				104	104	0	100.00

केमिकल इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	केमिकल प्रोसेस डिजाइन	I	7	5	2	71.43
2	एम. टेक.	केमिकल प्रोसेस डिजाइन	II	10	10	0	100.00
3	एम. टेक.	केमिकल प्रोसेस डिजाइन	III	10	10	0	100.00
4	एम. टेक.	केमिकल प्रोसेस डिजाइन	IV	4	4	0	100.00
कुल				31	29	2	93.55

सिविल इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	I	14	12	2	85.71
4	एम. टेक.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	II	10	9	1	100.00
6	एम. टेक.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	III	9	9	0	100.00
7	एम. टेक.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	IV	12	12	0	100.00
2	एम. टेक.	वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एण्ड इरिगेशन इंजीनियरिंग	I	10	10	0	90.00
3	एम. टेक.	वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एण्ड इरिगेशन इंजीनियरिंग	II	2	2	0	100.00



5	एम. टेक.	वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एण्ड इर्रिगेशन इंजीनियरिंग	III	2	2	0	100.00
8	एम. टेक.	वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एण्ड इर्रिगेशन इंजीनियरिंग	IV	10	10	0	100.00
कुल				69	66	3	95.65

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल	I	17	16	1	94.12
2	एम. टेक.	पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल	II	9	9	0	100.00
3	एम. टेक.	पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल	III	9	9	0	100.00
4	एम. टेक.	पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल	IV	19	19	0	100.00
कुल				54	53	1	98.15

इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	व्ही एल एस आई डिजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम	I	15	15	0	100.00
2	एम. टेक.	व्ही एल एस आई डिजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम	II	12	12	0	100.00
3	एम. टेक.	व्ही एल एस आई डिजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम	III	12	12	0	100.00
4	एम. टेक.	व्ही एल एस आई डिजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम	IV	20	20	0	100.00
कुल				59	59	0	100.00

मेकेनिकल इंजीनियरिंग							
1	एम. टेक.	थर्मल इंजीनियरिंग	I	5	5	0	100.00
4	एम. टेक.	थर्मल इंजीनियरिंग	II	6	6	0	100.00
7	एम. टेक.	थर्मल इंजीनियरिंग	III	6	6	0	100.00
10	एम. टेक.	थर्मल इंजीनियरिंग	IV	7	7	0	100.00
2	एम. टेक.	इन्डस्ट्रीअल इंजी.एण्ड मेनेजमेंट	I	10	10	0	100.00
6	एम. टेक.	इन्डस्ट्रीअल इंजी.एण्ड मेनेजमेंट	II	5	4	1	80.00
8	एम. टेक.	इन्डस्ट्रीअल इंजी.एण्ड मेनेजमेंट	III	4	4	0	100.00
12	एम. टेक.	इन्डस्ट्रीअल इंजी.एण्ड मेनेजमेंट	IV	10	10	0	100.00
3	एम. टेक.	मशीन डिजाइन	I	7	7	0	80.00



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

5	एम. टेक.	मशीन डिजाइन	II	6	6	0	100.00
9	एम. टेक.	मशीन डिजाइन	III	5	5	0	100.00
11	एम. टेक.	मशीन डिजाइन	IV	7	7	0	100.00
कुल				78	77	1	98.72

इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी							
1	एम. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	I	23	23	0	100.00
2	एम. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	II	15	15	0	100.00
3	एम. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	III	15	15	0	100.00
4	एम. टेक.	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	IV	18	18	0	100.00
कुल				71	71	0	100.00
कुल योग				1229	1222	7	99.43

वार्षिक रिपोर्ट वर्ष 2023

पीएचडी प्रोग्राम

Spring, Summer, Autumn 2023 and Winter 2024

प्रथम सेमेस्टर				
(क्र.) S.NO.	(पाठ्यक्रम) COURSE	(विभाग) BRANCH	(सेमेस्टर) SEM	(परीक्षार्थी) APPEARED
1	पीएचडी	एप्लाइड जियोलॉजी	1	4
2	पीएचडी	आर्किटेक्चर	1	2
3	पीएचडी	बायो मेडिकल इंजीनियरिंग	1	7
4	पीएचडी	बायो टेक्नोलॉजी	1	7
5	पीएचडी	केमिकल इंजीनियरिंग	1	2
6	पीएचडी	केमिस्ट्री	1	10
7	पीएचडी	सिविल इंजीनियरिंग	1	11
8	पीएचडी	कंप्यूटर ऐप्लीकेशन	1	11
9	पीएचडी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	1	12
10	पीएचडी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	1	10
11	पीएचडी	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	1	11
12	पीएचडी	ह्यूमैनिटीज एण्ड सोशल साइंसेस	1	7



13	पीएचडी	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	1	17
14	पीएचडी	मैथमैटिक्स	1	8
15	पीएचडी	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	1	17
16	पीएचडी	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	1	8
17	पीएचडी	माइनिंग इंजीनियरिंग	1	5
18	पीएचडी	फिजिक्स	1	3
कुल				152

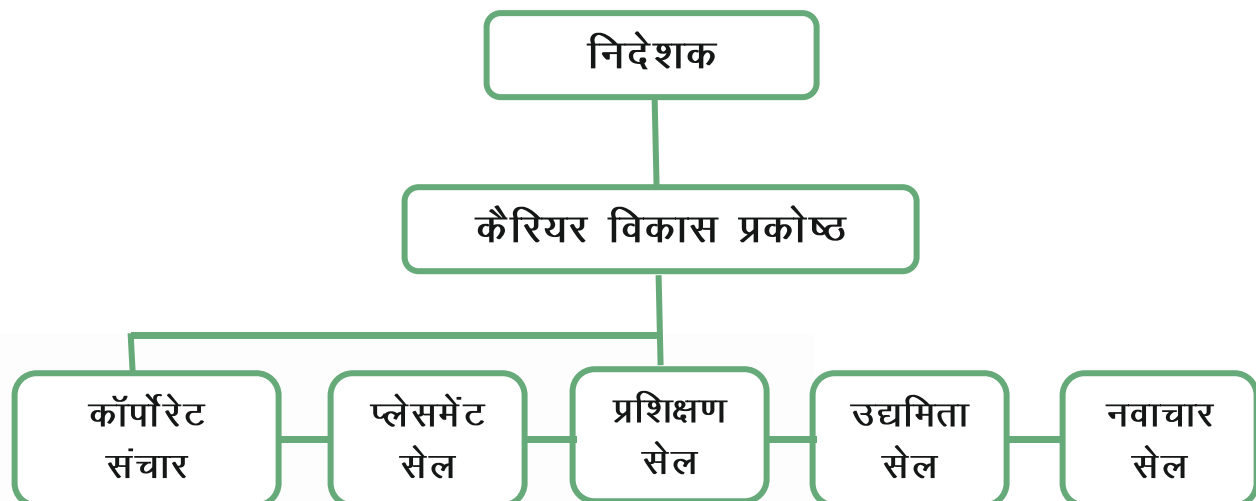
द्वितीय सेमेस्टर				
1	पीएचडी	एप्लाइड जियोलॉजी	2	4
2	पीएचडी	आर्किटेक्चर	2	3
3	पीएचडी	बायो टेक्नोलॉजी	2	5
4	पीएचडी	केमिकल इंजीनियरिंग	2	1
5	पीएचडी	केमिस्ट्री	2	8
6	पीएचडी	सिविल इंजीनियरिंग	2	8
7	पीएचडी	कंप्यूटर ऐप्लीकेशन	2	3
8	पीएचडी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	2	5
9	पीएचडी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	2	11
10	पीएचडी	इलेक्ट्रानिक्स एण्ड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	2	8
11	पीएचडी	ह्यूमैनिटीज एण्ड सोशल साइंसेस	2	1
12	पीएचडी	इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी	2	8
13	पीएचडी	मैथमैटिक्स	2	7
14	पीएचडी	मेकेनिकल इंजीनियरिंग	2	5
15	पीएचडी	मेटालर्जिकल इंजीनियरिंग	2	2
16	पीएचडी	माइनिंग इंजीनियरिंग	2	4
17	पीएचडी	फिजिक्स	2	7
कुल				90

तृतीय सेमेस्टर				
1	पीएचडी	एप्लाइड जियोलॉजी	3	1
2	पीएचडी	माइनिंग इंजीनियरिंग	3	1
कुल				2
कुल योग				244



4.7 कैरियर विकास केंद्र - वार्षिक रिपोर्ट 20

एनआईटी रायपुर में कैरियर विकास केंद्र (सीडीसी) छात्रों के कैरियर विकास का समर्थन करने और संस्थान के छात्रों में नवाचार और उद्यमिता के लिए एक प्रेरणा पैदा करने और उसका पोषण करने के लिए समर्पित एक व्यापक सुविधा है। सीडीसी कैंपस प्लेसमेंट, इंटरनशिप, औद्योगिक दौरे, उद्योग प्रमुखों और प्रमुख पेशेवरों से विशेषज्ञ व्याख्यान और सेमिनार जैसी कई गतिविधियों में संस्थान को उद्योग के साथ शामिल करके सहजीवी उद्योग-संस्थान संबंध बनाने का प्रयास करता है। सीडीसी में विभिन्न सेल शामिल हैं जैसे – प्लेसमेंट सेल, प्रशिक्षण सेल, इनोवेशन सेल, उद्यमिता सेल और इनक्यूबेशन सेल और विभिन्न छात्र क्लब जैसे – टेक्नोक्रेसी, ट्यूरिंग क्लब ऑफ प्रोग्रामर्स, रोबोटिक्स क्लब, मोटो-स्पोर्ट्स क्लब। सीडीसी का नेतृत्व प्रोफेसर समीर बाजपेयी करते हैं और यह सुनिश्चित करने के लिए कि सीडीसी अपने उद्देश्यों को प्राप्त करे, इसके प्रत्येक वर्टिकल में छात्रों की एक गतिशील टीम है, जिसका नेतृत्व विद्वान संकाय सदस्यों द्वारा किया जाता है और स्टाफ सदस्यों – श्री पवन कटारिया (सहायक कुलसचिव), श्री शुभम बरेठ (स्टेनोग्राफर), और सुश्री शुभ्रा शर्मा (जूनियर सहायक) द्वारा समर्थित किया जाता है, जो सीडीसी प्रमुख के मार्गदर्शन में अपना कार्य करते हैं।



सी.डी.सी. छात्रों को इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के निरंतर विकसित होते क्षेत्रों में आवश्यक कौशल से लैस करने का प्रयास करता है। अंततः, एन.आई.टी. रायपुर में सी.डी.सी. छात्रों को पेशेवर दुनिया में उनके संक्रमण को सुविधाजनक बनाने के लिए आवश्यक कौशल, ज्ञान और संसाधनों से लैस करके सफल करियर के लिए तैयार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। सी.डी.सी. के तहत विभिन्न प्रकोष्ठों और क्लबों की प्रमुख गतिविधियों, आयोजनों और उपलब्धियों की रिपोर्ट निम्नलिखित अनुभागों में दी गई है।

1. प्लेसमेंट सेल

प्लेसमेंट सेल संकाय प्रभारी (प्लेसमेंट सेल) डॉ. मनोज चोपकर 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 का आयोजन करता है। प्लेसमेंट सेल विभिन्न उद्योगों के छात्रों के लिए इंटरनशिप सीटों की व्यवस्था करने के लिए प्रशिक्षण सेल के साथ मिलकर भी काम करता है।



प्लेसमेंट सांख्यिकी:

संस्थान के 2023-24 पासिंग-आउट बैच के प्लेसमेंट सांख्यिकी नीचे सारणीबद्ध की गई है:

क्र. सं.	सूची	प्लेसमेंट्स		
		2021-22	2022-23	2023-24
(अ)	प्राप्त प्लेसमेंट प्रस्तावों की संख्या	809	828	745
(ब)	औसत सीटीसी (एलपीए में)	10.12	14.15	9.7
(स)	उच्चतम सीटीसी (एलपीए में)	56	55	62
(द)	प्रक्रिया संचालित करने वाली कंपनियों की संख्या	101	122	126

2023-24 के पासिंग-आउट बैच के पात्र और इच्छुक छात्रों को सभी क्षेत्रों की 126 कंपनियों से कुल 745 प्लेसमेंट ऑफर मिले हैं। इन प्लेसमेंट ऑफर में 658 बी.टेक., 2 बी.आर्क., 21 एम.टेक. और 28 एमसीए छात्रों का चयन शामिल है।

2023-24 पासिंग आउट बैच के लिए, औसत सीटीसी 9.7 एलपीए रुपये थी, औसत सीटीसी 8 एलपीए रुपये थी, उच्चतम सीटीसी 62 एलपीए रुपये थी और न्यूनतम सीटीसी 3.36 एलपीए रुपये थी (यूजी छात्रों के लिए, औसत सीटीसी 10.51 एलपीए रुपये थी, औसत सीटीसी 8 एलपीए रुपये थी, उच्चतम सीटीसी 62 एलपीए रुपये थी और न्यूनतम सीटीसी 3.36 एलपीए रुपये थीय पीजी छात्रों के लिए औसत सीटीसी 8.52 एलपीए रुपये थी, औसत सीटीसी 7 एलपीए रुपये थी, उच्चतम सीटीसी 26.5 एलपीए रुपये थी और न्यूनतम सीटीसी 4.2 एलपीए रुपये थी।)।



Placement Details for the A.Y.2023-24

30

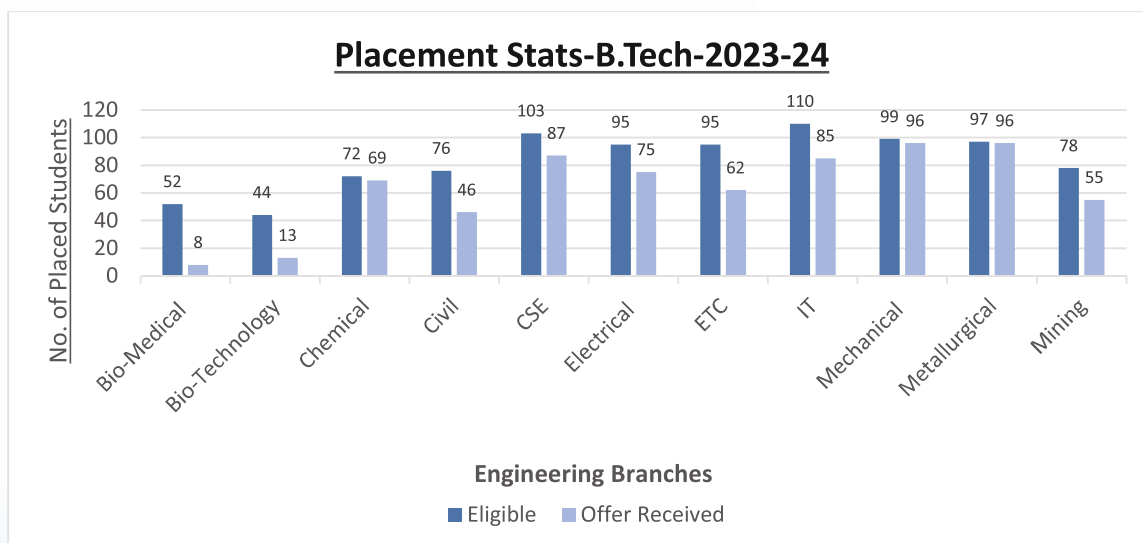


80	Infanta Tech	Online	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----	--------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]



बी.टेक 2023-24 पासिंग आउट बैच के पात्र और इच्छुक छात्रों को प्राप्त शाखा-वार प्लेसमेंट ऑफर नीचे दर्शाए गए हैं:





2. शिक्षण प्रकोष्ठ

प्रशिक्षण प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित प्रशिक्षण/कार्यशाला/सेमिनार का विवरण (वित्त वर्ष 2023-24 में) इस प्रकार है:

सं.क्र.	प्रशिक्षण/कार्यशाला/सेमिनार का विषय	द्वारा वितरित/आयोजित	दिनांक
1.	रिज्यूमे मेकिंग सेशन	वरिष्ठों द्वारा (केमिकल 2024)	04-08-2023
2.	गेट सेशन	हिमांशु दुबे, एआईआर 49 (गेट 2022, केमिकल इंजीनियरिंग)	17-08-2023
3.	मॉक ग्रुप डिस्कशन	शाखा संयोजक (मैकेनिकल)	25-08-2023
4.	एप्टीट्यूड टेस्ट	शाखा समन्वयक (मैकेनिकल)	26-08-2023
5.	डेटा विश्लेषण में करियर के अवसर	ईएक्सएल (वक्ता- श्री गौरव केजरीवाल)	30-08-2023
6.	रिज्यूमे बिल्डिंग सेशन (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (आईटी)	01-09-2023
7.	रिज्यूमे बिल्डिंग सेशन	शाखा समन्वयक (सीएसई)	05-09-2023
8.	रिज्यूमे बिल्डिंग सेशन	शाखा समन्वयक (आईटी)	08-09-2023
9.	रिज्यूमे बिल्डिंग सेशन (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (मैकेनिकल)	09-09-2023
10.	अमेरिका में उच्च अध्ययन	यूएसआईईएफ मुंबई (वक्ता का नामरु डेबोरा रोसारियो)	13-09-2023
11.	रिज्यूमे समीक्षा सेशन (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (मैकेनिकल)	24-09-2023
12.	रिज्यूमे समीक्षा सेशन (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (आईटी)	30-09-2023
13.	प्रतियोगी प्रोग्रामिंग सेशन (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (आईटी)	02-10-2023
14.	रिज्यूमे बिल्डिंग सेशन (ऑफलाइन)	शाखा समन्वयक (ईसीई)	07-10-2023
15.	गिटहब इंट्रो सेशन (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (आईटी)	08-10-2023
16.	रिज्यूमे सत्यापन और प्रोफाइल पृथक्करण	शाखा समन्वयक (ईसीई)	09-10-2023 से 31-03-2024
17.	एप्टीट्यूड टेस्ट	शाखा समन्वयक (एमसीए)	20-10-2023 और 13-11-2023
18.	मॉक ग्रुप डिस्कशन	नियुक्त वरिष्ठों द्वारा (सिविल)	27.10.2023
19.	रिज्यूमे बिल्डिंग सेशन	नियुक्त वरिष्ठ और संयोजक (एमसीए)	28.10.2023
20.	रिज्यूमे मेकिंग सेशन (बैच 2026)	वरिष्ठों द्वारा (केमिकल 2025)	01.11.2023
21.	रिज्यूमे बिल्डिंग सेशन	संयोजकों द्वारा (टेकमेड)	07.11.2023
22.	एप्टीट्यूड टेस्ट	संयोजकों द्वारा (टेकमेड)	07.11.2023
23.	एसडीई शीट और तैयारी सामग्री सेशन (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयकों (आईटी)	07.11.2023
24.	मॉक प्लेसमेंट प्रक्रियाएँ	शाखा समन्वयकों (सीएसई)	20.11.2023 और 24.12.2023
25.	रिज्यूमे बिल्डिंग एसडीई सेशन	राज मक्कड़ और अदम्य अग्रवाल (पासआउट सीनियर्स) (सिविल)	02.12.2023



26.	टेक कार्यक्रमों में महिलाओं पर सेशन	शाखा समन्वयकों (सीएसई)	26.12.2023
27.	एप्टीट्यूड टेस्ट (ऑनलाइन धॉफलाइन)	शाखा समन्वयकों (इलेक्ट्रिकल) (एमएमई)	10.09.2023, 02.10.2023, 06.10.2023, 08.10.2023 और 15.10.2023
28.	एमएक्स द्वारा नेतृत्व सत्र	डॉ. सविन गुलाटी (कैंपस प्रोग्राम एमएक्स के निदेशक)	10.01.2024
29.	मॉक साक्षात्कार सत्र (ऑनलाइन)	नियुक्त सीनियर्स और संयोजक (एमसीए)	13.01.2024
30.	टेकमेड और संसाधनों में अवसरों पर सत्र	संयोजकों और समन्वयकों द्वारा (टेकमेड)	15.01.2024
31.	स्प्रिंग बूट के बारे में सत्र	नियुक्त सीनियर (कनिश संदलिया)	21.01.2024
32.	रिज्यूम बिल्डिंग एसडीई सत्र	राज मकड़ और अदम्य अग्रवाल (पासआउट सीनियर्स) (सिविल)	02.12.2023
33.	गेट ईएसई सत्र	विनीत जैन (ईएसई एआईआर 1 और गेट एआईआर 11) (सिविल)	24.12.2023
34.	टेक कार्यक्रमों में महिलाओं पर सत्र	शाखा समन्वयकों (सीएसई)	26.12.2023
35.	एमएक्स द्वारा नेतृत्व सत्र	डॉ. सविन गुलाटी (कैंपस प्रोग्राम एमएक्स के निदेशक)	10.01.2024
36.	मॉक साक्षात्कार सत्र (ऑनलाइन)	नियुक्त सीनियर्स और संयोजक (एमसीए)	13.01.2024
37.	टेकमेड और संसाधनों में अवसरों पर सत्र	संयोजक और समन्वयक (टेकमेड)	15.01.2024
38.	गेट सत्र	गेट क्वालिफाइड सीनियर्स एमएमई	27.01.2024
39.	जीआईटीएचजीआईटीएचयूबी कार्यशाला	शाखा समन्वयक	03.02.2024
40.	ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप मार्गदर्शन सत्र	शाखा समन्वयक (टेकमेड) द्वारा	05.02.2024
41.	रिज्यूम बिल्डिंग सत्र (ऑफलाइन)	नियुक्त सीनियर्स (मैकेनिकल)	15.02.2024
42.	मॉक साक्षात्कार	नियुक्त सीनियर्स (मैकेनिकल)	26.02.2024
43.	बीटेक के बाद पीएचडी अवसर पर सत्र	आईआईटी कानपुर (वक्ता- प्रोफेसर राजीव शेखर)(धातुकर्म)	28.02.2024
44.	आगामी इंटर्नशिप सत्र के लिए सत्र	शाखा समन्वयक (इलेक्ट्रिकल)	14.03.2024
45.	जूनियर के लिए एक महीने का इंटर्नशिप सत्र (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (ईसीई)	14.03.2024
46.	मॉक जीडी पीआई	वरिष्ठों (केमिकल 2024) द्वारा	14.03.2024
47.	मॉक जीडी	नियुक्त सीनियर्स और संयोजक (टेकमेड) द्वारा	15.03.2024
48.	मेंटरशिप प्रोग्राम	शाखा समन्वयक (इलेक्ट्रिकल)	16.03.2024
49.	मॉक जीडी	शाखा समन्वयक (इलेक्ट्रिकल)	20.03.2024
50.	शी हब प्रोग्राम (महिला उद्यमी)	नगर निगम, रायपुर	21.03.2024



51.	एप्टीट्यूड टेस्ट (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (ईसीई)	01.10.2023 से 31.03.2024
52.	मेंटरशिप प्रोग्राम (द्वि-साप्ताहिक)	नियुक्त सीनियर्स (मैकेनिकल)	29.01.2024 से 31.03.2024
53.	मॉक साक्षात्कार सत्र (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (आईटी)	02.02.2024
54.	जीआईटीएचयूबी कार्यशाला	शाखा समन्वयक	03.02.2024
55.	प्लेसमेंट जानकारी और अपडेट सत्र (ऑफलाइन)	शाखा संयोजक (आईटी)	12.02.2024
56.	रिज्यूमे बिल्डिंग सत्र (ऑफलाइन)	नियुक्त सीनियर्स (मैकेनिकल)	15.02.2024
57.	मॉक इंटरव्यू	नियुक्त सीनियर्स (मैकेनिकल)	26.02.2024
58.	बीटेक के बाद पीएचडी अवसर पर सत्र	आईआईटी कानपुर (वक्ता- प्रोफेसर राजीव शेखर)(धातुकर्म)	28.02.2024
59.	जूनियर के लिए एक महीने का इंटरनशिप सत्र (ऑनलाइन)	शाखा समन्वयक (ईसीई)	14.03.2024
60.	आगामी इंटरनशिप सीजन के लिए सत्र	शाखा समन्वयक (विद्युत)	14.03.2024
61.	मेंटरशिप प्रोग्राम	शाखा समन्वयक (विद्युत)	16.03.2024
62.	मॉक जीडी	शाखा समन्वयक (विद्युत)	20.03.2024
63.	मॉक जीडी	प्लेसमेंट संयोजक शाखा समन्वयक (एमएमई)	15.10.2023
64.	सुपरसेट लॉन्च टेस्ट	प्लेसमेंट संयोजक	20.03.2024
65.	शी हब महिला उद्यमिता कार्यक्रम पर सेमिनार	नगर निगम, रायपुर	21.03.2024

3. उद्यमिता प्रकोष्ठ

एनआईटी रायपुर का उद्यमिता प्रकोष्ठ उद्यमिता के बारे में छात्रों को प्रेरित करने और शिक्षित करने के लिए स्थापित किया गया है और उद्यमिता प्रकोष्ठ के संकाय प्रभारी डॉ. चंद्रकांत ठाकुर के नेतृत्व में कॉर्पोरेट और युवा उभरते उद्यमियों के लिए एक बैठक स्थल के रूप में कार्य करता है। ई-सेल नवोन्मेषी दिमागों को प्रज्वलित करने, छात्रों के बीच उद्यमशीलता की भावना को बढ़ावा देने और छात्रों को उनकी उद्यमशीलता क्षमता का पता लगाने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए एक जीवंत केंद्र के रूप में कार्य करता है। विभिन्न गतिविधियों और आयोजनों के माध्यम से, यह उभरते उद्यमियों को विचारों को सफल उद्यमों में बदलने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान के साथ सशक्त बनाता है। यह उद्योग विशेषज्ञों के साथ नेटवर्किंग के अवसर भी प्रदान करता है और छात्रों को उनके स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए फंडिंग संसाधनों से जोड़ता है।

वित्त वर्ष 2023-24 में उद्यमिता प्रकोष्ठ के कार्यक्रम, गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ:

1. अटल नवाचार मिशन के तहत ड्रोन तकनीक के साथ एआई-एमएल पर सेमिनार

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर के उद्यमिता प्रकोष्ठ ने युवाओं में नवाचार की संस्कृति बनाने और उसे बढ़ावा देने तथा उद्यमिता की भावना विकसित करने के लिए भारत सरकार की प्रमुख पहल अटल नवाचार मिशन (एआईएम) के तहत विभिन्न विषयों पर सेमिनार देने के लिए विभिन्न स्कूलों का दौरा किया। 21 अगस्त 2023 को भारत माता वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय में "कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग के साथ ड्रोन तकनीक" विषय पर एक सेमिनार आयोजित किया गया, जहाँ छात्रों को समझाया गया कि कैसे एआई-सक्षम कार्यक्रम सूचना प्रदान करने के लिए डेटा का विश्लेषण और संदर्भ दे सकते हैं या मानवीय हस्तक्षेप के बिना स्वचालित रूप से कार्रवाई शुरू कर सकते हैं।



2 सभी के लिए उद्यमिता पर कार्यशाला

विश्व उद्यमी दिवस पर, 21 अगस्त, 2023 को, उद्यमिता प्रकोष्ठ (ई-सेल) ने “सभी के लिए उद्यमिता” शीर्षक से एक सत्र आयोजित किया, जिसमें VsnapU के सह-संस्थापक श्री परमिंदर साहनी और श्री तरनबीर साहनी शामिल हुए। श्री परमिंदर ने महत्वाकांक्षी उद्यमियों के बीच झिझक के सामान्य कारणों पर चर्चा की और VsnapU के विकास की कहानियाँ साझा कीं, जिसमें शार्क टैंक इंडिया पर इसका फीचर भी शामिल है। उन्होंने प्रतिबद्धता, प्रयोग, नेटवर्किंग और आत्म-संदेह पर काबू पाने के महत्व पर जोर दिया। श्री तरनबीर ने VsnapU के एक छोटे से उद्यम से 59 देशों में एक प्रसिद्ध फोटोग्राफी ब्रांड बनने की यात्रा का हवाला देते हुए छात्रों को उद्यमिता अपनाने के लिए प्रोत्साहित किया।



3. डिजिटल स्पेस में अपने स्टार्टअप को आगे बढ़ाने पर एक संवादात्मक सत्र

24 अगस्त, 2023 को, उद्यमिता प्रकोष्ठ ने एनआईटी रायपुर के ई-हॉल में “डिजिटल स्पेस में अपने स्टार्टअप को आगे बढ़ाएं” शीर्षक से एक वक्ता सत्र का आयोजन किया। डॉ. चंद्रकांत ठाकुर ने इस कार्यक्रम का नेतृत्व किया, जिसका उद्देश्य किसी उत्पाद की लोकप्रियता और पहुंच पर डिजिटल मार्केटिंग के प्रभाव को समझना था। इस सत्र में द डिजिटल स्कूल रायपुर के संस्थापक और एक प्रमुख फूड ब्लॉगर और यूट्यूबर श्री आदर्श मिश्रा शामिल हुए।



श्री मिश्रा ने स्नातक से लेकर अपनी खुद की विज्ञापन कंपनी, अथर्व सर्विसेज शुरू करने तक की अपनी यात्रा के बारे में बताया, जिसके बाद उन्होंने शुरुआत में सरकारी नौकरी हासिल की। उन्होंने इस बात पर जोर दिया कि कैसे इंटरनेट और सरकारी नीतियों ने उद्यमिता को प्रोत्साहित किया है, व्यक्तियों को इस क्षेत्र में खोज करने और सफल होने के लिए सशक्त बनाया है। इसके अतिरिक्त, श्री मिश्रा ने व्यक्तियों को उनकी क्षमता को पूरा करने के लिए प्रेरित करने में प्रशंसा के महत्व पर जोर दिया।



4. एमएसएमई आइडिया हैकाथॉन 3.0

30 अगस्त, 2023 को, उद्यमिता सेल (ई-सेल) ने एमएसएमई आइडिया हैकाथॉन 3.0 (महिला) की मेजबानी की, जो एक राष्ट्रव्यापी महिला हैकाथॉन है जिसका उद्देश्य महिलाओं के लिए उद्योग में अवसरों का पता लगाने के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना है। इस कार्यक्रम में विविध पृष्ठभूमि और खाद्य, पेय पदार्थ, उपभोक्ता वस्तुओं, चिकित्सा उपकरण और क्षेत्रीय कला जैसे क्षेत्रों को लक्षित करने वाले अभिनव विचारों वाली 22 महिला उद्यमियों ने भाग लिया। प्रत्येक प्रतिभागी के पास अपने विचारों को विशेषज्ञों के एक पैनल के सामने प्रस्तुत करने के लिए 15 मिनट का समय था, जिन्होंने उनकी आर्थिक व्यवहार्यता, वित्तीय व्यवहार्यता और पर्यावरणीय स्थिरता का मूल्यांकन किया। प्रस्तुतियों के बाद, 9 प्रतिभागियों को दिल्ली में जांच और मूल्यांकन समिति के तहत अगले चरण में आगे बढ़ने के लिए चुना गया, जहाँ उन्हें एमएसएमई पोर्टल पर अपना डेटा अपलोड करने का निर्देश दिया गया।

5. उद्यमिता विकास पर सत्र

9 सितंबर, 2023 को उद्यमिता प्रकोष्ठ (ई-सेल) ने थिंक इंडिया और जी-20 शिखर सम्मेलन सहित कई संगठनों के सहयोग से उद्यमिता विकास पर एक वक्ता सत्र आयोजित किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य छात्रों के बीच उद्यमिता और स्टार्टअप संस्कृति को बढ़ावा देना था।

इस सत्र में कई प्रतिष्ठित वक्ताओं ने भाग लिया, जिनमें आईआईएम रायपुर के प्रो. संजीव पाराशर, एनआईटी रायपुर के निदेशक प्रो. एन.वी. रमना राव और स्वावलंबी भारत अभियान की सुश्री सुमन मुथा शामिल थीं। सुश्री मुथा ने वर्तमान रोजगार की स्थिति पर चर्चा की और उद्यमिता के महत्व पर जोर दिया, छात्रों को मार्गदर्शन प्रदान किया और स्वावलंबी भारत अभियान से उपलब्ध सहायता पर प्रकाश डाला।



प्रो. संजीव पाराशर ने भारत के आर्थिक विकास और रायपुर में स्टार्टअप की सफलता पर चर्चा करते हुए एक मुख्य भाषण दिया। उन्होंने छात्रों को भारतीय उद्यमशीलता के इतिहास से प्रेरणा लेने और दूसरों की राय की चिंता किए बिना अपने स्टार्टअप विचारों को आगे बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित किया। डॉ. आनंद पी जोशी ने अनुभव प्राप्त करने और उद्यमिता में जल्दी शुरुआत करने के महत्व के बारे में बात की, कहानियाँ साझा कीं और इसके लाभों के बारे में बताया। कार्यक्रम का समापन एनआईटी रायपुर के निदेशक डॉ. एन.वी. रमना राव द्वारा सफल उद्यमियों और स्टार्टअप की विशेषताओं पर चर्चा के साथ हुआ।

6. फिजिक्स वाला कैरियर मार्गदर्शन सत्र

उद्यमिता प्रकोष्ठ ने 6 अक्टूबर, 2023 को एक कैरियर मार्गदर्शन सत्र आयोजित किया, जिसमें फिजिक्स वाला से दीप्तांशु सर अतिथि वक्ता के रूप में शामिल हुए। 157 की गेट (GATE) रैंक और आई आई टी बी एच यू से शैक्षणिक पृष्ठभूमि सहित अपनी प्रभावशाली साख के साथ, दीप्तांशु सर ने कैरियर नियोजन और परीक्षा की तैयारी पर बहुमूल्य जानकारी प्रदान की। उन्होंने ङ।ज् की तैयारी शुरू करने, अध्ययन दिनचर्या, कार्यप्रणाली और समय जैसे विषयों को कवर किया। इसके अतिरिक्त, उन्होंने आई ई एस (भारतीय इंजीनियरिंग सेवा) परीक्षा की तैयारी तकनीकों पर मार्गदर्शन दिया। सत्र में एक इंटरैक्टिव प्रश्नोत्तर था जहाँ दीप्तांशु सर ने परीक्षा पैटर्न, अध्ययन सामग्री और समय प्रबंधन रणनीतियों पर प्रश्नों को संबोधित किया, जिससे उपस्थित लोगों के लिए सीखने का अनुभव बढ़ा।



7. ई-समिट 2023

ए) स्टार्टअप एक्सपोजे

3 नवंबर 2023 को, ई-समिट 23 के एक भाग के रूप में स्टार्टअप एक्सपोजे 2023 का आयोजन ई-सेल द्वारा किया गया, जिसमें एग्रोटेक, ऑर्गेनिक फार्मिंग, टेक्सटाइल बिजनेस, स्पेस टेक्नोलॉजी और आईटी सॉल्यूशन जैसे विभिन्न क्षेत्रों के 31 स्टार्टअप शामिल हुए। तुषार वडेरा, परमिंदर साहनी, अरविंद अग्रवाल, प्रतीक बोथरा और नम्रता टाटिया जैसे उल्लेखनीय निवेशक इसमें शामिल हुए। स्टार्टअप ने बाजार की कमियों को दूर करने वाले अभिनव विचार प्रस्तुत किए, जिनमें बी 2 बी परिवहन सेवाएँ, उर्वरक उत्पादन के लिए पुनर्चक्रित धातु अपशिष्ट, पारंपरिक भारतीय कला की बिक्री को मुख्यधारा में लाना, अल-आधारित पर्यटन प्रबंधन और दिव्यांगों के लिए परिवहन सेवाएँ शामिल



हैं। निवेशकों और स्टार्टअप के बीच चर्चा व्यवसाय मॉडल की व्यवहार्यता, भविष्य की संभावनाओं और मापनीयता पर केंद्रित थी।

बी) एन्ट्रॉपी

4 नवंबर, 2023 को ई-सेल द्वारा आयोजित ई-समिट'23 के एक घटक एन्ट्रॉपी ने उद्यमशीलता के उत्साह को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित किया। उद्योग विशेषज्ञ श्री अर्श गोयल, सैमसंग में एक वरिष्ठ सॉफ्टवेयर इंजीनियर और एनआईटी जालंधर के स्वर्ण पदक विजेता ने सत्र का नेतृत्व किया। टियर-3 और टियर-1 इंजीनियरिंग कॉलेजों के बीच की खाई को पाटने के लिए समर्पित श्री गोयल ने देश भर में 15,000 से अधिक छात्रों को सलाह दी है और 100 से अधिक कॉलेजों में सत्र आयोजित किए हैं। श्री गोयल ने उपस्थित लोगों को अवसरों का पता लगाने, सामाजिक मानदंडों के बावजूद अपने जुनून का पीछा करने के लिए प्रोत्साहित किया और रोजगार क्षमता बढ़ाने के लिए व्यावहारिक रणनीतियाँ प्रदान कीं, जिसमें जल्दी निर्णय लेना, निरंतर सीखना और समय प्रबंधन शामिल है। एंटरप्रेन्योरशिप सेल द्वारा आयोजित ई-समिट'23 के एक हिस्से के रूप में, फिटनेस, पोषण और मानसिक स्वास्थ्य पर केंद्रित एक खुला कार्यक्रम आयोजित किया गया था। श्री ऋषभ तेलंग, कोच और कल्ट फिट के संस्थापक ने सत्र का नेतृत्व किया। फिटनेस और पोषण विशेषज्ञ श्री तेलंग ने शारीरिक व्यायाम, मानसिक स्वास्थ्य और पोषण को एकीकृत करने वाली संतुलित जीवनशैली के महत्व पर प्रकाश डाला। उन्होंने दीर्घकालिक स्वास्थ्य के लिए पोषक तत्वों से भरपूर खाद्य पदार्थों और स्थायी आहार संबंधी आदतों पर जोर दिया। बाधाओं को दूर करने और लचीलापन बढ़ाने की रणनीतियाँ भी साझा की गईं।

सी) उत्कृष्ट

4, नवंबर, 2023 को ई-समिट के प्रमुख वक्ता सत्र कार्यक्रम "उत्कृष्ट" का आयोजन ई-सेल एनआईटीआरआर द्वारा डीडीयू ऑडिटोरियम में किया गया। इस सत्र का उद्देश्य छात्रों को उद्योग विशेषज्ञों और सफल उद्यमियों से वास्तविक दुनिया के दृष्टिकोण और प्रेरणा प्रदान करना था। श्री कमलेश घुमारे, जिन्हें "जुगाडू कमलेश" के नाम से भी जाना जाता है, एक प्रमुख उद्यमी और शार्क टैंक इंडिया में भाग लेने वाले मुख्य वक्ता थे। उन्होंने कृषि पृष्ठभूमि से अपनी यात्रा साझा की, सरलता और दृढ़ संकल्प का प्रदर्शन किया। अपनी कंपनी केजी एगरोटेक के माध्यम से, उनका लक्ष्य भारतीय किसानों के लिए उच्च गुणवत्ता वाले तकनीकी उपकरण सुलभ और किफायती बनाना है।



5 नवंबर, 2023 को ई-समिट 2023 के दौरान, उद्यमिता प्रकोष्ठ (ई-सेल) द्वारा आयोजित एक प्रमुख कार्यक्रम "उत्कृष्ट" ने सामाजिक उद्यमिता पर ध्यान केंद्रित किया। मुस्कान ड्रीम्स के संस्थापक अभिषेक दुबे ने अपनी प्रेरक यात्रा साझा की, सरकारी स्कूलों में शिक्षा जैसे महत्वपूर्ण मुद्दों को संबोधित करने में सामाजिक उद्यमिता के महत्व पर बल दिया।

सत्र में सामाजिक उद्यमियों के सामने आने वाली चुनौतियों पर चर्चा की गई, जिसमें अंशुल गुप्ता और विद्वेश्वर पाठक जैसे व्यक्तियों पर प्रकाश डाला गया, जो क्रमशः मासिक धर्म स्वच्छता और सार्वजनिक शौचालयों से निपटते



हैं। श्री दुबे ने सरकार द्वारा अनसुलझे मुद्दों को संबोधित करने में सामाजिक उद्यमियों की भूमिका पर जोर दिया और सरकारों और आईटी फर्मों के साथ सहयोग के माध्यम से वंचित बच्चों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने के मुस्कान ड्रीम्स के मिशन को साझा किया। उन्होंने दर्शकों से सामाजिक उद्यमिता को एक प्रभावशाली करियर विकल्प के रूप में विचार करने का आग्रह किया।

डी) क्रिकनोमेट्रिका

4 नवंबर, 2023 को, क्रिकनोमेट्रिका एनआईटी रायपुर द्वारा आयोजित ई-समिट 23 का हिस्सा था। इस आयोजन में तीन राउंड शामिल थे: एप्टीट्यूड राउंड, बजर राउंड और नीलामी राउंड, जिसमें प्रतिभागियों के क्रिकेट ज्ञान, रणनीतिक सोच और त्वरित सजगता का परीक्षण किया गया। एप्टीट्यूड राउंड में 64 टीमों ने 40 बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दिए, जिसमें शीर्ष 28 टीमों तेज गति वाले बजर राउंड में आगे बढ़ीं, जिसमें 10 प्रश्न थे। शीर्ष 7 टीमों ने फिर अंतिम दौर में प्रतिस्पर्धा की, जो आईपीएल मॉडल पर आधारित एक आभासी नीलामी थी, जहां टीमों के खिलाड़ियों के लिए अपनी आभासी टीम बनाने के लिए बोली लगाती हैं। प्रत्येक खिलाड़ी को दिए गए अंकों के आधार पर स्कोर निर्धारित किए गए थे।

ई) बी-क्विज

ई-सेल द्वारा ई-समिट'23 के हिस्से के रूप में 4 नवंबर, 2023 को, बी-क्विज का उद्देश्य छात्रों के बीच उद्यमिता, वाणिज्य और वैश्विक बाजार जागरूकता को बढ़ावा देना था। 2 सदस्यों वाली आठ टीमों ने ऑफलाइन राउंड के लिए क्वालिफाई किया। अनिरुद्ध प्रताप सिंह और तनिश अग्रवाल ने प्रतियोगिता में पहला स्थान प्राप्त करते हुए जीत हासिल की है।

एफ) बी-केस स्टडी

4, नवंबर, 2023 को ई-समिट'23 के हिस्से के रूप में, टीमों ने बी-केस स्टडी प्रतियोगिता में भाग लिया। उन्होंने समस्या कथनों का चयन किया और विश्लेषणात्मक और निर्णय लेने के कौशल को बढ़ाने के उद्देश्य से व्यापक समाधान प्रस्तुत किए। इस पहल ने परामर्श और उद्यमिता में गहन जुड़ाव को प्रोत्साहित किया, व्यावहारिक समस्या-समाधान और अभिनव सोच को बढ़ावा दिया। "स्पेस एक्स" जैसी टीमों ने "फैशनको" के राजस्व संकट जैसे मुद्दों को संबोधित किया, जबकि "एडुवर्स" ने प्रतिभागियों द्वारा प्रस्तुत अन्य समस्या कथनों के अलावा संघर्षरत विनिर्माण दिग्गजों के लिए वित्तीय बदलाव की योजना तैयार की है।



जी. इग्निशन बी-मॉडल

5, नवंबर, 2023 को, इग्निशन बी-मॉडल का समापन एनआईटी रायपुर के प्रमुख कार्यक्रम ई-समिट'23 के हिस्से के रूप में हुआ। समापन समारोह में 11 टीमों ने अभिनव परियोजनाओं और उद्यमशीलता के प्रयासों का प्रदर्शन



किया। टीमों को इग्निशन द्वारा प्रदान किए गए अनुभवी सलाहकारों से मार्गदर्शन और वित्तीय सहायता मिली। श्री दिनेश बी देशमुख और श्री अभिषेक गुप्ता सहित जजों ने प्रस्तुतियों का मूल्यांकन किया और प्रश्नावली दौर आयोजित किया। “द कॉसमॉस” जैसी टीमों ने विकलांग लोगों के लिए राइड-हेलिंग ऐप एबलगो पेश किया, जबकि ‘टेक एक्सप्लोरर’ ने खनन वाहनों के लिए वायु शोधन प्रणाली प्रस्तुत की। ‘लॉप्रेन्योर्स’ ने कानूनी सलाह के लिए एक एआई बॉट ‘लीगल एडवाइजर प्रो’ पेश किया, और “बायफाई” ने अपने लाइव कॉमर्स प्लेटफॉर्म से प्रभावित किया, जो लाइव विक्रेता इंटरैक्शन और वीडियो कंटेंट लाइब्रेरी और ग्लोबल चौट जैसी अतिरिक्त सुविधाओं के साथ एक अनूठा ऑनलाइन शॉपिंग अनुभव प्रदान करता है। टीम “बिजकैटलिस्ट” ने प्रस्तुतियों का समापन किया। पहला पुरस्कार टीम ‘बायफाई’ को दिया गया।

एच) एलुम्स टॉक

5 नवंबर, 2023 को ई-समिट'23 के हिस्से के रूप में, ई-सेल एनआईटी रायपुर ने एलुम्स टॉक का आयोजन किया, जिसमें प्रतिष्ठित पूर्व छात्र उद्यमियों ने छात्रों को प्रेरित करने के लिए अपनी यात्राएँ साझा कीं। जिमबुक के संस्थापक सदस्य और कोडनीसली एंड वेडनिसली के संस्थापक और सीईओ श्री मेघल अग्रवाल ने अपनी उद्यमशीलता की यात्रा पर चर्चा की, जिसमें उन्होंने “छोटी शुरुआत लेकिन बड़ी सोच” पर जोर दिया। श्री मेघल ने निर्बाध डिजिटल उत्पाद विकास सेवाओं और प्रौद्योगिकी, उत्पादों और डिजाइन के प्रति अपने जुनून पर प्रकाश डाला। सत्र की शुरुआत एक संवादात्मक परिचय के साथ हुई, जिसके बाद अस्वीकृति से निपटने, प्रभावी टीम निर्माण और एक विजन-संचालित टीम को बढ़ावा देने के बारे में जानकारी दी गई।

नेतृत्व नोट पर समापन करते हुए, श्री मेघल ने स्पष्टता के महत्व को रेखांकित किया और उद्यमशीलता के प्रमुख नियम को साझा किया कि टीम के सदस्यों में बने रहने का इरादा होना चाहिए, जिससे एक विजन-संचालित और एकजुट टीम को बढ़ावा मिले।



4. इनोवेशन सेल

एनआईटी रायपुर में इनोवेशन सेल का उद्देश्य इनोवेशन सेल के प्रभारी संकाय डॉ. सौरभ गुप्ता के नेतृत्व में छात्रों में इनोवेशन और डिजाइन सोच विकसित करना है। इनोवेशन सेल छात्रों को व्यावसायिक क्षमता वाले अभिनव



प्रोजेक्ट विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए मार्गदर्शन, सलाह और सहायता प्रदान करता है। सेल कार्यशालाओं, हैकथॉन और मेंटरशिप कार्यक्रमों के माध्यम से रचनात्मकता को बढ़ावा देता है, अंतः विषय सहयोग को बढ़ावा देता है और प्रोटोटाइपिंग और आविष्कार विकास के लिए अत्याधुनिक सुविधाएँ प्रदान करता है। शिक्षा और उद्योग को जोड़कर, सेल प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की सुविधा प्रदान करता है और उद्यमशील उपक्रमों का समर्थन करता है, जिससे एनआईटी रायपुर नवाचार और सामाजिक प्रभाव से समृद्ध भविष्य की ओर अग्रसर होता है।

वित्त वर्ष 2023-24 में इनोवेशन सेल के कार्यक्रम, गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ:

एनआईटी रायपुर का इनोवेशन सेल, एनआईटी रायपुर में छात्रों के लिए एक मार्गदर्शक शक्ति के रूप में कार्य करता है, जो उन्हें व्यावसायिक क्षमता वाले विचारों का पता लगाने के लिए प्रोत्साहित करता है। सेल सहयोग, विचार-मंथन और सलाह को बढ़ावा देता है, छात्रों को चुनौतियों को अवसरों में बदलने के लिए सशक्त बनाता है। एनआईटी रायपुर में मेकरस्पेस एक सहयोगी कार्यक्षेत्र के रूप में कार्य करता है, जो किफायती नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा देता है और भावी उद्यमियों का समर्थन करता है।

1. अर्चितओझा द्वारा "सिलिकॉन वैली में स्टार्टअप इकोसिस्टम और एनआईटी के बाद करियर ट्रैजेक्टरी" पर बातचीत

12 जनवरी, 2024 को, इनोवेशन सेल ने सिलिकॉन वैली स्टार्टअप इकोसिस्टम और एनआईटी के बाद करियर ट्रैजेक्टरी पर बातचीत के लिए एक प्रसिद्ध उद्यमी श्री अर्चितओझा की मेजबानी की। श्री ओझा ने विभिन्न उद्योगों में सिलिकॉन वैली के घने स्टार्टअप परिदृश्य पर प्रकाश डाला, स्टार्टअप को वित्तपोषित करने में उद्यम पूंजी की महत्वपूर्ण भूमिका को रेखांकित किया और स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय जैसे संस्थानों द्वारा सुगम शिक्षा और उद्योग के बीच सहयोग पर जोर दिया। उन्होंने स्टार्टअप के साथ ऐप्पल, गूगल, फेसबुक (मेटा प्लेटफॉर्म, इंक.) और टेस्ला जैसी तकनीकी दिग्गजों की भागीदारी पर भी चर्चा की। श्री ओझा ने स्टार्टअप के लिए उपलब्ध व्यापक समर्थन पारिस्थितिकी तंत्र को रेखांकित किया, जिसमें सह-कार्य स्थान, इनक्यूबेटर, एक्सेलेरेटर और नेटवर्किंग इवेंट शामिल हैं। आई-टॉक कार्यक्रम में 150 से अधिक उपस्थित लोग शामिल हुए, जिनमें छात्र, संकाय और पेशेवर शामिल थे, जिन्होंने श्री ओझा की अंतर्दृष्टि को अत्यधिक मूल्यवान और आकर्षक पाया, विशेष रूप से इंटरैक्टिव प्रश्नोत्तर सत्र के दौरान, जिससे विषय की गहन खोज करने का अवसर मिला।



2. एलिवेटएक्स - क्विज प्रतियोगिता

इनोवेशन सेल द्वारा आयोजित एलिवेटएक्स अंतर-शाखा क्विज प्रतियोगिता 22 से 24 अगस्त 2023 तक 3 दिनों तक चलने वाला एक सफल आयोजन था। विभिन्न शाखाओं के छात्रों ने इसमें भाग लिया, और उद्यमिता, स्टार्टअप और तकनीक के उपयोग पर अपने सामान्य ज्ञान का प्रदर्शन किया। प्रतियोगिता में सवाल और चित्र चित्रण के दौर



शामिल थे, जो प्रतिस्पर्धी सेमीफाइनल और फाइनल में समाप्त हुए। दो टीमों फाइनलिस्ट के रूप में उभरीं और विजेताओं को 5000 रुपये के पुरस्कार वितरित किए गए। इस आयोजन का उद्देश्य छात्रों के सामान्य ज्ञान और उद्यमिता कौशल को बढ़ाना, प्रतिभागियों से सकारात्मक प्रतिक्रिया प्राप्त करना और इन विषयों के बारे में व्यापक दृष्टिकोण को परिभाषित करना था।



3. आइडियाथॉन इवेंट

22 जनवरी 2024 को आयोजित आइडियाथॉन इवेंट में दो प्रतिस्पर्धी राउंड के माध्यम से रचनात्मकता और नवाचार का प्रदर्शन किया गया। प्रतिभागियों ने पहले राउंड में अपने विचार प्रस्तुत किए, जिसके बाद दूसरे राउंड में 11 टीमों ने आकर्षक प्रस्तुतिकरण प्रस्तुत किए। जूरी द्वारा भविष्य की तकनीकों पर एक विशेषज्ञ वार्ता ने कार्यक्रम को और भी मूल्यवान बना दिया, जिससे भविष्य को आकार देने वाली तकनीक के बारे में जानकारी मिली। इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों को नवीन विचारों का पता लगाने और उभरती हुई तकनीकों के बारे में जानने के लिए प्रोत्साहित किया, जिससे यह रचनात्मकता और सीखने के लिए एक प्रेरक मंच बन गया।



4 “समस्या समाधान के लिए विश्लेषणात्मक मानसिकता का निर्माण” पर आई-टॉक

7 अगस्त 2023 को इनोवेशन सेल द्वारा आयोजित “समस्या समाधान के लिए विश्लेषणात्मक मानसिकता का निर्माण” शीर्षक वाले आई-टॉक कार्यक्रम में श्री अजीत देशपांडे, एक सफल उद्यमी और एनआईटी रायपुर के पूर्व छात्र शामिल हुए। श्री देशपांडे ने स्वास्थ्य सेवा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोगों और विश्लेषणात्मक मानसिकता



विकसित करने के महत्व पर जोर दिया। कार्यक्रम को सकारात्मक प्रतिक्रिया मिली, जिसमें उपस्थित लोगों ने अंतर्दृष्टि को मूल्यवान और आकर्षक पाया। प्रश्नोत्तर सत्र ने वक्ता के साथ सीधे बातचीत की अनुमति दी, जो समुदाय के भीतर नवाचार और आलोचनात्मक सोच को बढ़ावा देने के इनोवेशन सेल के लक्ष्य के अनुरूप था। कुल मिलाकर, यह कार्यक्रम छात्रों, शिक्षकों और पेशेवरों के बीच ज्ञान साझा करने और प्रेरणा को बढ़ावा देने में सफल रहा।



5. विशेषज्ञ पैनल सत्र - आदित्य अग्रवाल उद्यमिता के रूप में एक वैकल्पिक विकल्प पर

16 सितंबर 2023 को, सत्र में उद्यमिता पर चर्चा की गई, जिसमें अपना खुद का व्यवसाय शुरू करने की अपील और वित्तीय जोखिम और अनुकूलनशीलता जैसी संबंधित चुनौतियों पर प्रकाश डाला गया। उद्यमिता में सफलता के लिए जुनून, शोध, योजना और लचीलापन की आवश्यकता होती है। दूसरे भाग में नवाचार के लिए ए आई में महारत हासिल करने पर ध्यान केंद्रित किया गया, जिसमें मौलिक ए आई अवधारणाओं और व्यावहारिक परियोजनाओं के माध्यम से संरचित सीखने पर जोर दिया गया। साथियों के साथ सहयोग करना, ए आई रुझानों से अपडेट रहना और ए आई के साथ वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करना पर जोर दिया गया। सत्र ने वक्ता के साथ इंटरैक्टिव चर्चाओं और प्रश्नोत्तर के माध्यम से छात्रों की भागीदारी को प्रोत्साहित किया, जिससे एक गतिशील शिक्षण वातावरण को बढ़ावा मिला।

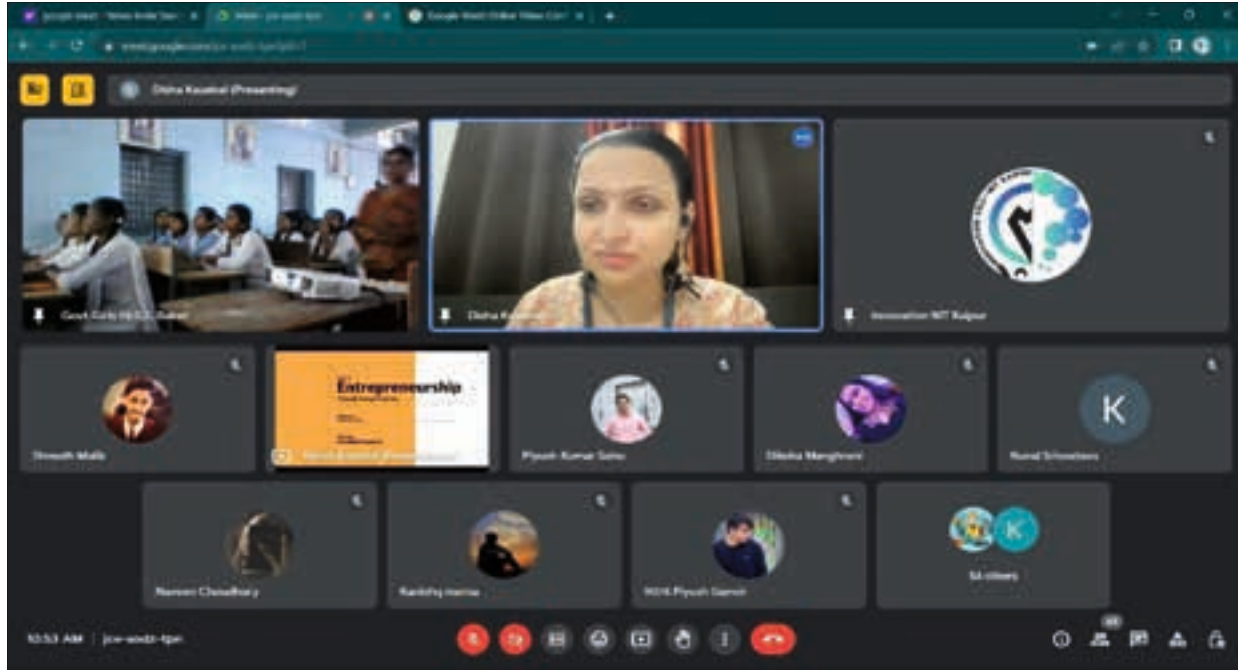
6. आंतरिक कार्यशालाएँ

22 अक्टूबर 2023 को, एन आई टी रायपुर में इनोवेशन सेल रोबोटिक्स, कंप्यूटर विज्ञान, एम्बेडेड सिस्टम, इलेक्ट्रॉनिक्स और बेसिक मैकेनिक्स में प्रतिभागियों के कौशल को बढ़ाने के उद्देश्य से आंतरिक कार्यशालाओं की एक श्रृंखला आयोजित कर रहा है। ये कार्यशालाएँ विभिन्न शैक्षणिक वर्षों के छात्रों को पूरा करती हैं और व्यावहारिक, व्यावहारिक सीखने के अनुभवों को प्राथमिकता देती हैं। कौशल विकास के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण प्रदान करके, इनोवेशन सेल का उद्देश्य तकनीकी उद्योग की उभरती मांगों को पूरा करना और छात्रों को प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त प्रदान करना है। यह पहल शैक्षणिक समुदाय के भीतर अभिनव सीखने के अनुभवों को बढ़ावा देने के लिए सेल की प्रतिबद्धता को रेखांकित करती है।



7. डिजाइन थिंकिंग

12 नवंबर 2023 को, डिजाइन थिंकिंग एक गतिशील समस्या-समाधान दृष्टिकोण है जो सहानुभूति, विचार, प्रोटोटाइपिंग और परीक्षण के आसपास केंद्रित है। विशेषज्ञ दिशा कौशल के नेतृत्व में कार्यशाला ने मानव-केंद्रित डिजाइन और रचनात्मकता पर जोर दिया। सहयोगात्मक अभ्यासों ने छात्रों को अभिनव समस्या-समाधान विधियों का पता लगाने में सक्षम बनाया। टाइटन के सहयोग से, कार्यशाला ने अपने प्रभाव को पाँच स्कूलों तक बढ़ाया, छात्रों को डिजाइन थिंकिंग में एक व्यापक सीखने का अनुभव प्रदान किया और रचनात्मकता और अनुकूलनशीलता को बढ़ावा दिया।



8. अटल टिंकरिंग लैब्स का दौरा

15 अक्टूबर 2023 को, बालोद में, अटल टिंकरिंग लैब्स का दौरा शुरू किया गया, ताकि छात्रों को आवश्यक ज्ञान और कौशल से लैस किया जा सके, जिससे वे अपनी रचनात्मक क्षमता को उजागर कर सकें और समस्या-समाधान की संस्कृति को बढ़ावा दे सकें। व्यावहारिक सीखने के अनुभवों पर जोर देकर, आलोचनात्मक सोच को प्रोत्साहित करके और सहयोग को बढ़ावा देकर, इस पहल का उद्देश्य छात्रों को बॉक्स के बाहर सोचने और जटिल चुनौतियों से निपटने के लिए सशक्त बनाना है।

9. अविन्या-24

7 फरवरी 2024 को आयोजित इनोवेशन सेल के वार्षिक मेगा फेस्ट 'अविन्या' में छात्रों के बीच एक अभिनव मानसिकता विकसित करने पर ध्यान केंद्रित किया गया। इस कार्यक्रम में पिचिंग इवेंट, इनोवेशन एक्सपो, उद्योग विशेषज्ञों के साथ पैनल चर्चा और स्पीकर सेशन जैसी आकर्षक गतिविधियाँ शामिल थीं। 'अविन्या' ने एक जीवंत दर्शकों को आकर्षित किया और रचनात्मकता को सफलतापूर्वक बढ़ावा दिया, अभिनव परियोजनाओं को मान्यता दी और नेटवर्किंग और सहयोग को सुविधाजनक बनाया। इस गतिशील कार्यक्रम ने छात्रों के बीच उद्यमशीलता और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए कॉलेज के समर्पण को दर्शाया।



10. सीड (SEED) अनुदान सहायता

जुलाई 2023 में, एनआईटी रायपुर में छात्र टीमों द्वारा प्रस्तावित कई नवीन विचारों को संस्थान की स्टार्टअप बीज अनुदान योजना के तहत मंजूरी दी गई। प्रत्येक स्वीकृत विचार को उनके नवीन अवधारणाओं के आगे के विकास और कार्यान्वयन को सुविधाजनक बनाने के लिए 25,000 रुपये का बीज अनुदान समर्थन प्राप्त हुआ।

स.क्रं.	विचार	आइडिया डोमेन	छात्र टीम के सदस्यों के नाम (पहला नाम टीम लीडर है)	एस ई ई डी अनुदान राशि
1	हार्टबीट्सएआई: हृदय ध्वनि निदान को स्वचालित करना	हेल्थटेक	आशुतोष पटेल, विवेक कुमार	रु. 25,000 /—
2	जलवायु मित्र	एग्रीटेक, ड्रोन	निखिल गुप्ता, पायल अग्रवाल, मुकेश कुमार डे	रु. 25,000 /—
3	आग की बौछार	उपभोक्ता तकनीक, सुरक्षा अलार्म	अयानपालीवाल, वाइज खान, सौम्याउपाध्याय, हशीबाअमन	रु. 25,000 /—
4	हवा की बूंदें	कृत्रिम बुद्धिमत्ता	चाहत विश्वास, श्रेयांश	रु. 25,000 /—
5	आई ओ टी का उपयोग करके स्वचालित सिंचाई	एग्रीटेक, ड्रोन	सात्विक एस, उत्कर्ष मेश्राम,	रु. 25,000 /—
6	स्मार्ट निराई रोबोट	एग्रीटेक	एस कुशल कुमार	रु. 25,000 /—
7	आंदोलन डिटेक्टर कार्यक्रम	टेक	चंद्रिका गोड्डा, आदित्य रे, प्रथम गांधी, चंचल ठाकुर	रु. 25,000 /—
8	टेक्स्ट सारांश	टेक	नोमेश पटेल, अनादि अग्रवाल, अनिकेत कुमार सृष्टिसोनी, हर्ष किलाजी	रु. 25,000 /—



5. इनक्यूबेशन सेल

एनआईटी रायपुर में इनक्यूबेशन सेल छात्रों और पूर्व छात्रों के बीच नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए एक केंद्र के रूप में कार्य करता है। यह सेल नवोदित उद्यमियों को उनके विचारों को सफल उद्यमों में बदलने में मदद करने के लिए संसाधनों, फंडिंग और उद्योग कनेक्शन तक पहुँच प्रदान करता है। एनआईटी रायपुर हमेशा से नवाचार, उद्यमिता और स्टार्टअप को समर्थन देने के लिए प्रतिबद्ध रहा है। इसी तर्ज पर, संस्थान ने 2021 में 'एनआईटी रायपुर फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप' (NITRRFIE) नामक एक गैर-लाभकारी प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर कंपनी की स्थापना की है। एनआईटी रायपुर फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप (NITRRFIE) कंपनी अधिनियम 2013 की धारा-8 द्वारा शासित एक गैर-लाभकारी कंपनी है और विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) के राष्ट्रीय नवाचार विकास और दोहन (NIDHI) – प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर (TBI) कार्यक्रम के तहत स्टार्टअप का समर्थन करने के लिए एन आई टी रायपुर का एक प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर है। NITRRFIE को 2021 के लिए 1.5 करोड़ रुपये की अनुदान सहायता मिली है। क्लीनटेक, आईसीटी में प्रौद्योगिकी आधारित स्टार्टअप और बहु-विषयक प्रौद्योगिकी एकीकरण के प्रमुख क्षेत्रों में स्टार्टअप को समर्थन देने के लिए 2021 में डीएसटी द्वारा 7.95 करोड़ रुपये दिए गए हैं। एनआईटीआरएफआईई द्वारा प्रदान की जाने वाली सुविधाओं में संकाय द्वारा मेंटरशिप, बुनियादी ढांचा समर्थन, प्रौद्योगिकी और प्रयोगशालाएं, वित्त पोषण तक पहुँच, समृद्ध पूर्व छात्रों के साथ नेटवर्किंग के अवसर, अनुसंधान और विकास, प्रशिक्षण और कार्यशालाएं आदि शामिल हैं। एनआईटी रायपुर की सभी सुविधाएं और प्रयोगशालाएं वर्तमान में एनआईटीआरएफआईई के साथ साझा की जाती हैं। एनआईटी रायपुर परिसर में 20500 वर्ग फीट का स्थान एनआईटीआरएफआईई के लिए निर्धारित किया गया है और इसका विकास किया जा रहा है। डॉ. अनुज कुमार शुक्ला एनआईटी रायपुर के इनक्यूबेशन सेल के संकाय प्रभारी और एनआईटी रायपुर फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप के अंतरिम सीईओ हैं।

एन आई टी आर आर एफ आई ई के इनक्यूबेटीज का विवरण निम्नानुसार सारणीबद्ध किया गया है:

स. क्रं.	इनोवेटर/कंपनी का नाम	क्षेत्र/डोमेन	अभिनव परियोजना/स्टार्टअप	स्वीकृत निधि	इनक्यूबेशन की प्रभावी तिथि
1.	श्रीमती सुमिता पंजवानी	विनिर्माण	बायोवेस्ट सेल्यूलोज से बने डायपर	एमएसएमई द्वारा स्वीकृत रु. 12,75,000 /—	14 / 03 / 2023
2.	(W2W स्टार्टअप— इनोवेशन द्वारा जीवन को सशक्त बनाना)	स्वास्थ्य सेवा	लाइव डॉक्टर की देखभाल के साथ कहीं भी कभी भी ऑन-डिमांड मेडिकल जांच के लिए होम हॉस्पिटलाइजेशन किट	राज्य योजना आयोग छत्तीसगढ़ द्वारा स्वीकृत रु. 5,00,000 /—	14 / 03 / 2023
3.	श्री आशीष शर्मा (कैलिडाड हेल्थकेयर)	शीतलन प्रौद्योगिकी	चारकोल आधारित संधारणीय वाष्पीकरण परिवेश तापमान शीतलन	राज्य योजना आयोग छत्तीसगढ़ द्वारा स्वीकृत रु. 4,53,400 /—	14 / 03 / 2023
4.	श्री अभिलाष श्रीवास्तव	इलेक्ट्रिक वाहन और घटक प्रौद्योगिकी	इलेक्ट्रिक वाहन और घटक प्रौद्योगिकी	शून्य	14 / 03 / 2023
5.	श्री साकेत कुमार	बायोमेडिकल प्रौद्योगिकी और पीओसी उपकरण	उन्नत मशीन लर्निंग का उपयोग करके सीओपीडी और अस्थमा के प्रकोपों का	शून्य	09 / 05 / 2023



			बेहतर पता लगाने और भविष्यवाणी करने के लिए मल्टी-मॉडल डेटा एनालिटिक्स		
--	--	--	--	--	--

एनआईटी रायपुर ने 16 जनवरी 2024 को राष्ट्रीय स्टार्टअप दिवस के अवसर पर सीडीसी ब्लॉक के दूसरे तल पर 'एनआईटी रायपुर फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप' के अपने कार्यालय का उद्घाटन किया। कार्यालय का उद्घाटन माननीय निदेशक डॉ एनवी रमना राव ने किया और इस कार्यक्रम में संस्थान के डीन डॉ समीर बाजपेयी, प्रमुख, करियर डेवलपमेंट सेंटर (सीडीसी), डॉ चंद्रकांत ठाकुर, उद्यमिता प्रकोष्ठ के संकाय प्रभारी, डॉ सौरभ गुप्ता, नवाचार प्रकोष्ठ के संकाय प्रभारी, डॉ अनुज के शुक्ला, इनक्यूबेशन सेल के संकाय प्रभारी और एनआईटी रायपुर फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप के अंतरिम सीईओ और श्री पवन कटारिया, सहायक रजिस्ट्रार, एनआईटी रायपुर।



6. टीम टेक्नोक्रेसी

एनआईटी रायपुर में टेक्नोक्रेसी, जोशीले टेक्नोक्रेट्स की एक टीम, नवाचार और रचनात्मकता का केंद्र है जो छात्रों को प्रेरित करती है। आवर्तन जैसी पहलों के माध्यम से, उनका उद्देश्य अत्याधुनिक तकनीक की संस्कृति को विकसित करना और विविध कार्यशालाओं और कार्यक्रमों के माध्यम से छात्रों की नवाचार में रुचि को प्रेरित करना है। टीम टेक्नोक्रेसी का नेतृत्व टीम टेक्नोक्रेसी के प्रभारी संकाय डॉ. मनु वर्धन कर रहे हैं।



वित्त वर्ष 2023-24 में टेक्नोक्रेसी टीम के कार्यक्रम, गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ:

1. विज्ञान

एनआईटी रायपुर के वार्षिक टेकफेस्ट आवर्तन के दौरान आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी, विज्ञान, वैज्ञानिक नवाचार और रचनात्मकता को प्रदर्शित करने वाले एक आधारशिला कार्यक्रम के रूप में कार्य करती है। विज्ञान छात्रों को अपनी प्रतिभा दिखाने, साथियों के साथ सहयोग करने और सार्थक वैज्ञानिक चर्चाओं में शामिल होने के लिए एक मंच प्रदान करता है, जो शिक्षा और नवाचार की परिवर्तनकारी शक्ति पर जोर देता है।

प्रतिभागियों को ऐसे मॉडल बनाने का काम सौंपा गया है जो वर्तमान सामाजिक मुद्दों को संबोधित करते हैं, जिससे उन्हें अपने वैज्ञानिक ज्ञान को व्यावहारिक रूप से लागू करने के लिए प्रोत्साहित किया जा सके।

इस कार्यक्रम का उद्घाटन 28 अक्टूबर 2023 को हुआ, जिसमें मुख्य अतिथि श्री एस.एस. बजाज, छत्तीसगढ़ क्षेत्रीय विज्ञान केंद्र के महानिदेशक, डॉ. एन.वी. रमना राव, एनआईटी रायपुर के निदेशक, डॉ. समीर बाजपेयी, सीडीसी के प्रमुख, डॉ. मनु वर्धन, टीम टेक्नोक्रेसी के संकाय प्रभारी, डॉ. नितिन जैन, छात्र कल्याण के डीन और डॉ. अनुज शुक्ला, आवर्तन के संकाय प्रभारी सहित प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्ति शामिल हुए।



प्रदर्शनी में विभिन्न शाखाओं से 172 सार प्रस्तुतियाँ प्राप्त हुईं, जिसमें 516 प्रतिभागी शामिल थे। कठोर चयन के बाद, 43 टीमों फाइनल में पहुँचीं, जिसमें **AI/ML, IoT**, हेल्थकेयर, ट्रांसपोर्ट और रोबोटिक्स में उन्नत तकनीकों का प्रदर्शन करने वाली असाधारण परियोजनाओं को उजागर किया गया। **MGM** यूनिवर्सिटी ऑफ बायोसाइंसेस एंड टेक्नोलॉजी, नागपुर, श्री शंकराचार्य इंस्टीट्यूट ऑफ प्रोफेशनल मैनेजमेंट एंड टेक्नोलॉजी, रायपुर और भिलाई इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, दुर्ग जैसे बाहरी संस्थानों की परियोजनाएँ भी प्रदर्शित की गईं। टीम नर्वर टेक अपनी परियोजना **"MOTHER"** के साथ समग्र विजेता के रूप में उभरी, यानी (मेडटेक ऑप्टिमाइजेशन एंड टेक्नोलॉजी फॉर हेल्थ एंड एसेंशियल रिसोर्सेज) एक सौर ऊर्जा से चलने वाला शिशु इनक्यूबेटर है जो बिजली की कमी वाले क्षेत्रों में कम वजन वाले शिशुओं के सामने आने वाली चुनौतियों का समाधान करता है। **AAVARTAN'23-24** ने प्रतिभागियों की असाधारण रचनात्मकता और तकनीकी कौशल का जश्न मनाया, विभिन्न क्षेत्रों में भविष्य को आकार देने वाले अभिनव समाधानों का प्रदर्शन किया।



विज्ञान और आवंटन'23-24 ने एनआईटी रायपुर की नवाचार की भावना और छात्रों के बीच बौद्धिक विकास और तकनीकी उन्नति को बढ़ावा देने की प्रतिबद्धता का उदाहरण प्रस्तुत किया। इस कार्यक्रम ने छात्रों को अपने कौशल का प्रदर्शन करने और अभिनव परियोजनाओं और सहयोगी प्रयासों के माध्यम से सामाजिक प्रगति में योगदान करने के लिए एक गतिशील मंच प्रदान किया।

7. प्रोग्रामर्स का टूरिंग क्लब



एनआईटी रायपुर में ट्यूरिंग क्लब ऑफ प्रोग्रामर्स प्रोग्रामिंग में नवाचार और उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिए समर्पित है। संस्थान के आधिकारिक कोडिंग क्लब के रूप में, टीसीपी छात्रों को अपने प्रोग्रामिंग कौशल को बेहतर बनाने और कोडिंग प्रतियोगिताओं में भाग लेने के लिए एक मंच प्रदान करता है। ट्यूरिंग क्लब ऑफ प्रोग्रामर्स के



फैकल्टी-इन-चार्ज डॉ. पवन कुमार मिश्रा के नेतृत्व में यह क्लब छात्रों के बीच सीखने, सहयोग और समस्या-समाधान की संस्कृति को बढ़ावा देता है। कार्यशालाओं, प्रतियोगिताओं और अन्य पहलों के माध्यम से, टीसीपी छात्रों को कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में सफल होने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान से लैस करता है।

वित्त वर्ष 2023-24 में ट्यूरिंग क्लब ऑफ प्रोग्रामर्स के कार्यक्रम, गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ:

(1) ट्यूरिंग क्लब ऑफ प्रोग्रामर द्वारा 30 दिनों का कोड चौलेंज

एनआईटी रायपुर में ट्यूरिंग क्लब ऑफ प्रोग्रामर्स (टीसीपी) ने प्रथम वर्ष के छात्रों के बीच समस्या-समाधान और कोडिंग कौशल को बढ़ाने के उद्देश्य से “30 दिनों का कोड चौलेंज” आयोजित किया। इस पहल ने नियमित कोडिंग अभ्यास को प्रोत्साहित किया, प्रतिभागियों की समस्या-समाधान क्षमताओं को बढ़ाया और प्रतिस्पर्धी कोडिंग के बारे में जानकारी प्रदान की। इस चुनौती ने छात्रों के बीच सहयोगात्मक शिक्षण माहौल को बढ़ावा देते हुए उत्साहपूर्ण भागीदारी को आकर्षित किया। इस चुनौती में प्रतिदिन कोडिंग की समस्याओं को शामिल किया गया और निरंतर निगरानी और फीडबैक की पेशकश की गई। चुनौती के सफल समापन पर अनुकरणीय प्रतिभागियों को सम्मानित किया गया और उन्हें 10,000 रुपये का पुरस्कार दिया गया, जो भविष्य में कोडिंग प्रयासों के लिए प्रेरणा के रूप में काम करेगा।



(2) साल भर चलने वाला मेंटरशिप प्रोग्राम

एनआईटी रायपुर में ट्यूरिंग क्लब ऑफ प्रोग्रामर्स ने सदस्यों के बीच कोडिंग कौशल को बढ़ाने के लिए एक मेंटरशिप प्रोग्राम शुरू किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य व्यक्तिगत मेंटरशिप प्रदान करना, सहयोग को बढ़ावा देना और प्रोग्रामिंग में करियर विकास का मार्गदर्शन करना था। 1500 से अधिक छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया, जिससे कार्यक्रम की व्यापक पहुंच का प्रदर्शन हुआ। परिणामों में समस्या-समाधान, एल्गोरिथम सोच और कोड अनुकूलन में सुधार, प्रभावी ज्ञान हस्तांतरण और समुदाय निर्माण शामिल थे। कार्यक्रम ने इंटरनशिप और नौकरी के अवसरों के बारे में मूल्यवान अंतर्दृष्टि भी प्रदान की, जिससे प्रतिभागियों के पेशेवर विकास और सफलता में योगदान मिला। निरंतर जुड़ाव से कोडिंग प्रतिभा को और निखारने और प्लेसमेंट और इंटरनशिप में सदस्यों का समर्थन करने का वादा किया गया है।



(3) वार्षिक फ्लैगशिप इवेंट कोडउत्सव

कोडउत्सव 7.0, नवंबर 2023 में एनआईटी रायपुर में आयोजित किया गया, जो एक प्रमुख कोडिंग उत्सव होने की अपनी परंपरा को जारी रखता है। यह कार्यक्रम देश भर के प्रतिभागियों को अपने कोडिंग कौशल और अभिनव विचारों को प्रदर्शित करने के लिए आकर्षित करता है। 40 से ज्यादा कॉलेजों से 2000 से ज्यादा पंजीकरण और 500 से ज्यादा डेवलपर्स की भागीदारी के साथ, इस कार्यक्रम में वर्चुअल एस्केप रूम, ई-गेमिंग टूर्नामेंट और ट्राइकोडर कोडिंग कॉन्टेस्ट सहित कोडिंग प्रतियोगिताओं की एक विविध श्रृंखला शामिल थी। इन चुनौतियों ने सहयोग, सीखने और व्यक्तिगत विकास पर जोर दिया, जिससे उपस्थित लोगों को प्रौद्योगिकी में अपने कौशल का लाभ उठाने के लिए प्रेरणा मिली।

कोडउत्सव 7.0 में एक कठिन 28 घंटे का हैकथॉन भी शामिल था, जहाँ जोशीले कोडर्स की टीमों ने अत्याधुनिक तकनीकों का उपयोग करके वास्तविक दुनिया की समस्याओं का समाधान किया। मेंटर्स ने प्रतिभागियों को गहन कोडिंग चुनौतियों के माध्यम से निर्देशित किया, रचनात्मकता और धीरज को बढ़ावा दिया। प्रतियोगिताओं के अलावा, कोडउत्सव 7.0 ने मशीन लर्निंग, वेब डेवलपमेंट और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस जैसे विषयों को कवर करने वाले उद्योग विशेषज्ञों द्वारा कार्यशालाओं और तकनीकी वार्ता की मेजबानी की। इन सत्रों ने उपस्थित लोगों के सीखने के अनुभवों को समृद्ध किया और उभरती प्रौद्योगिकियों में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान की।

कोडउत्सव 7.0 ने प्रोग्रामिंग समुदाय के भीतर नवाचार, सहयोग और निरंतर सीखने का जश्न मनाया। इसने न केवल कोडिंग कौशल का प्रदर्शन किया, बल्कि व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास के लिए एक माहौल भी बनाया, जिससे उपस्थित लोगों पर एक स्थायी प्रभाव पड़ा और तकनीक के प्रति उत्साही और प्रोग्रामर की भावी पीढ़ियों को प्रेरणा मिली। इस कार्यक्रम ने कोडिंग प्रतियोगिता के रूप में अपनी भूमिका को पार कर लिया, प्रतिभागियों को अपने कौशल को निखारने, प्रौद्योगिकी रुझानों पर अपडेट रहने और उद्योग में सार्थक संबंध बनाने के अवसर प्रदान किए।



1. रोबोथॉन

16 मार्च 2024 को रोबोफेस्ट'24 में रोबोथॉन के दौरान, प्रतिभागियों ने 24 घंटे तक अथक परिश्रम किया, सोल्डरिंग आयरन और लैपटॉप का उपयोग करके। तकनपदव बोर्ड को प्रोग्राम किया। उन्होंने रोबोट बनाए और अपने कौशल का प्रदर्शन किया, जिसमें विभिन्न कॉलेजों की टीमों ने भाग लिया। **ROBOTiX** क्लब ने घटक और आवास प्रदान



किए, जिससे प्रतिभागियों को स्वतंत्र रूप से नवाचार करने की अनुमति मिली। उन्होंने सामाजिक प्रभाव के साथ वास्तविक दुनिया की चुनौतियों को हल करने पर केंद्रित समस्या कथनों से निपटाया है।



रोबोटॉन में प्रतिभागियों ने रोबोट बनाकर अपने तकनीकी कौशल और रचनात्मकता को प्रदर्शित करने के लिए क्लब द्वारा प्रदान किए गए घटकों का उपयोग किया। उनका उद्देश्य वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करना और जीत के लिए प्रतिस्पर्धा करना था। इस कार्यक्रम में उनकी सरलता और दबाव में काम करने की क्षमता का परीक्षण किया गया, जिसके लिए उन्हें समय पर अपने रोबोट को पूरा करने के लिए नींद का त्याग करना पड़ा। सभी के पास समान घटकों तक पहुँच होने के बावजूद, विजेता अपनी प्रतिभा के साथ सबसे अलग दिखे। यह कार्यक्रम सफल रहा, जिसमें तीन विजेताओं को नकद पुरस्कार मिले और सभी को बहुमूल्य अनुभव प्राप्त हुआ।

2. रोबो एक्सपो

रोबोएक्सपो एक प्रमुख तकनीकी कार्यक्रम है जो अत्याधुनिक रोबोटिक्स और ऑटोमेशन नवाचारों को प्रदर्शित करता है। यह प्रतिभागियों को वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करने के लिए आई ओ टी और रोबोटिक्स का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित करता है। यह कार्यक्रम उद्योग के पेशेवरों, शोधकर्ताओं और उत्साही लोगों को इन क्षेत्रों में नवीनतम विकास का पता लगाने के लिए एक साथ लाता है। यह भविष्य की रोबोटिक्स और ऑटोमेशन तकनीकों को प्रदर्शित करने का एक मंच है और छात्रों को इन प्रगति को प्रत्यक्ष रूप से देखने और उनसे जुड़ने का अवसर देता है। 17 मार्च, 2024 को आयोजित रोबोएक्सपो'24, विभिन्न उद्योगों में रोबोट के लिए अभिनव विचारों और संभावित अनुप्रयोगों का एक सफल प्रदर्शन था।





3. रोबोरेस

17 मार्च, 2023 को, **ROBOFEST'24** के दौरान, **ROBOTiX** क्लब ने **'ROBORACE'** का आयोजन किया। **ROBORACE** प्रतियोगिता में प्रतिभागियों द्वारा बनाए गए हाथ से बने रोबोट शामिल थे, जो मोड़, मोड़ और बाधाओं वाले चुनौतीपूर्ण 10-मीटर ट्रैक पर चल रहे थे। फाइनल में जगह बनाने के लिए 15 से ज्यादा टीमों ने प्रारंभिक दौर में भाग लिया। छह बेहतरीन टीमों फाइनल राउंड में पहुँचीं, जिसमें गड्डे और तख्तों जैसी अतिरिक्त चुनौतियाँ शामिल थीं। टीम मेगाट्रॉन 2 विजेता बनी, जबकि मेगाट्रॉन 1 ने उपविजेता स्थान हासिल किया। इस कार्यक्रम में नवाचार, टीमवर्क और तकनीकी कौशल पर प्रकाश डाला गया, जिसने प्रतिभागियों की इंजीनियरिंग क्षमताओं से दर्शकों को प्रभावित किया।

4. रोबोफाइट

17 मार्च, 2023 को, **ट्विंक्लैज्24** के दौरान, **ट्विंक्लैज्** क्लब ने **ट्विंक्लैज्** नामक एक रोमांचक रोबोट कॉम्पैट प्रतियोगिता का आयोजन किया। इस इवेंट में कुल आठ टीमों ने हिस्सा लिया, जिसमें एलिमिनेशन राउंड शामिल थे, जिसकी शुरुआत एक प्रारंभिक राउंड से हुई, जिसमें सभी टीमों ने जमकर मुकाबला किया। चार टीमों सेमीफाइनल में पहुँचीं और फिर दो टीमों कड़ी टक्कर के बाद फाइनलिस्ट बनीं। रोबोट के बीच सोची-समझी चालों और रणनीतिक हमलों के साथ अंतिम मुकाबला रोमांचक रहा। इस इवेंट में प्रतिभागियों के तकनीकी कौशल, रचनात्मकता, नवाचार और जीतने के दृढ़ संकल्प को उजागर किया गया।

5. रोबोक्विज

16 मार्च, 2024 को, इस आयोजन के दौरान रोबोक्विज प्रतियोगिता आयोजित की गई। इसमें सैद्धांतिक और व्यावहारिक प्रश्नों के माध्यम से रोबोटिक्स और एआई विषयों पर प्रतिभागियों का परीक्षण किया गया,



जिससे त्वरित सोच और समस्या-समाधान कौशल को बढ़ावा मिला। क्विज ने विविध पृष्ठभूमि से प्रतिभागियों को आकर्षित किया, जो एक नेटवर्किंग प्लेटफॉर्म के रूप में काम करता है और चल रहे सीखने और नवाचार में योगदान देता है। रोबोटिक्स और एआई अवधारणाओं में असाधारण दक्षता और कौशल का प्रदर्शन करते हुए अंश श्रीवास्तव विजेता बने।

6. आइडियाथॉन

आइडियाथॉन कार्यक्रम ने छात्रों को अभिनव रोबोटिक्स विचारों का उपयोग करके वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करने की चुनौती दी। प्रतिभागियों ने अपने समस्या-समाधान कौशल और तकनीकी कौशल का प्रदर्शन करते हुए जजों के पैनल के सामने रचनात्मक समाधान पेश किए। टीम टेक टाइटन्स ने स्मार्ट एयर प्यूरीफाइंग सिस्टम के साथ पहला पुरस्कार जीता, जबकि लीवेंट और दीप्तेश ने स्मार्ट डस्टबिन के साथ दूसरा स्थान हासिल किया। रौनक मिश्रा की माइक्रो फ्लाइंग रोबोट की अवधारणा ने तीसरा पुरस्कार जीता। आइडियाथॉन ने सहयोग, सीखने और रचनात्मकता को बढ़ावा दिया, सामाजिक मुद्दों को संबोधित करने में रोबोटिक्स की प्रभावशाली भूमिका पर प्रकाश डाला। यह आयोजन भावी नवप्रवर्तकों को प्रेरित करता है और रोबोटिक्स में प्रगति को बढ़ावा देता है।





9. मोटोस्पोर्ट्स क्लब

एनआईटी रायपुर मोटरस्पोर्ट्स क्लब ऑटोमोटिव डिजाइन और इंजीनियरिंग के प्रति जुनून रखने वाले छात्रों का एक समूह है। यह क्लब आपको कई तरह के अवसर प्रदान करता है, जहाँ आप तकनीकी और सॉफ्ट स्किल दोनों में महारत हासिल कर सकते हैं। मोटोस्पोर्ट्स क्लब का नेतृत्व शैलेश वैद्य, फैकल्टी-इन-चार्ज, मोटोस्पोर्ट्स क्लब द्वारा किया जाता है।

वित्त वर्ष 2023-24 में ट्यूनिंग क्लब ऑफ प्रोग्रामर्स के कार्यक्रम, गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ:

1. एन आई टी आर आर मोटोस्पोर्ट्स ओरिएंटेशन वर्कशॉप (अप्रैल-2023)

एनआईटीआरआर मोटरस्पोर्ट्स ने छात्रों को ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग की दुनिया से परिचित कराने के लिए अप्रैल 2023 में एक ओरिएंटेशन वर्कशॉप का आयोजन किया। मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर डॉ. एस. सान्याल ने सत्र का नेतृत्व किया और ऑटोमोटिव उद्योग के बारे में गहन जानकारी दी। कार्यशाला में 150 से अधिक उत्साही प्रतिभागियों ने भाग लिया, जो ऑटोमोबाइल और क्लब की गतिविधियों के बारे में अधिक जानने के लिए उत्सुक थे।

2. ऑटोकैड के साथ आयाम: विज्ञान 2023 में सी ए डी शोकेस (अक्टूबर 2023)

विज्ञान में टेक्नोक्रेसी द्वारा आयोजित कार्यक्रम 'ऑटोकैड के साथ आयाम' में प्रतिभागियों ने अपने कौशल का प्रदर्शन करने के लिए दिए गए समय सीमा के भीतर विशिष्ट कैड कार्यों को पूरा किया। शीर्ष 3 विजेताओं को उनकी दक्षता के लिए सम्मानित किया गया। इस कार्यक्रम ने तकनीकी विशेषज्ञता और रचनात्मक सोच के मिश्रण को प्रदर्शित किया, जिससे महत्वाकांक्षी इंजीनियरों के बीच डिजाइन में नवाचार को बढ़ावा मिला।

3. फॉर्मूला भारत 2024 (जनवरी 2024)

फॉर्मूला भारत भारत में एक इंजीनियरिंग डिजाइन प्रतियोगिता है जो छात्र टीमों को फॉर्मूला-स्टाइल कारों को डिजाइन करने, बनाने और रेस करने की चुनौती देती है। एन आई टी रायपुर के मोटरस्पोर्ट्स क्लब का प्रतिनिधित्व करने वाली टीम यूनाइटेड रेसिंग, फॉर्मूला भारत में भाग लेने वाली छत्तीसगढ़ की एकमात्र टीम थी।

एनआईटी रायपुर के मोटरस्पोर्ट्स क्लब की टीम यूनाइटेड रेसिंग ने 19-24 जनवरी, 2024 तक तमिलनाडु के कोयंबटूर के कारी मोटर स्पीडवे रेसट्रैक में आयोजित इंजीनियरिंग डिजाइन प्रतियोगिता फॉर्मूला भारत 2024 में भाग लिया। डॉ. संजीव कुमार की देखरेख में, 30 सदस्यों की टीम ने छह महीने तक चलने वाले व्यापक विनिर्माण चरण के बाद सीवी श्रेणी में प्रतिस्पर्धा की, जो जुलाई 2023 में शुरू होकर दिसंबर 2023 में समाप्त होगी। आयोजन के दौरान, टीम ने विभिन्न श्रेणियों में उल्लेखनीय रैंकिंग हासिल की:

- प्रतियोगिता में कुल मिलाकर 17वीं रैंक
- इंजीनियरिंग डिजाइन में 17वीं रैंक
- बिजनेस प्लान प्रेजेंटेशन में 15वीं रैंक
- कॉन्सेप्ट रिसोर्स मैनेजमेंट रिपोर्ट में 23वीं रैंक
- कॉस्ट एंड मैनुफैक्चरिंग इवेंट में 11वीं रैंक
- प्रारंभिक विवज में 18वीं रैंक



4. 3 दिवसीय एक्सपो (फरवरी 2024)

हमारे क्लब ने टीम संस्कृति के साथ मिलकर इक्लेक्टिका के मुख्य कार्यक्रम के दौरान 3-दिवसीय एक्सपो का आयोजन किया, जिसमें 7000 से अधिक लोग शामिल हुए। एक्सपो में हमारी फॉर्मूला-स्टाइल कार को शुरू से तैयार करने की प्रक्रिया का विस्तृत प्रदर्शन किया गया।



5. SAE e&BAJA (मई 2023 - मार्च 2024)

टीम **IgNITRR** ने डॉ. शैलेश वैद्य, डॉ. अंकुर गुप्ता और डॉ. सोंती वेणु के मार्गदर्शन में तकनीकी कौशल और दृढ़ संकल्प के साथ **SAE e&BAJA** 2024 प्रतियोगिता में भाग लिया। प्रथम चरण में, उन्होंने वर्चुअल वाहन डिजाइन प्रस्तुत किए। द्वितीय चरण में वर्चुअल स्टैटिक और डायनेमिक इवेंट मूल्यांकन शामिल थे, जहाँ उन्होंने भाग लेने वाली 86 टीमों में से डिजाइन में 25वाँ स्थान, लागत में 13वाँ स्थान और **CAE** में 25वाँ स्थान प्राप्त किया। तृतीय चरण में उन्होंने **BVRIT** नरसापुर में आयोजित फिजिकल राउंड में प्रतिस्पर्धा की, जिसमें उन्होंने 86 टीमों में से ओवरऑल डिजाइन में 23वाँ स्थान और ओवरऑल कॉस्ट में प्रभावशाली 9वाँ स्थान प्राप्त किया। चुनौतियों के



बावजूद, उन्होंने देश भर में 100 टीमों में से 55वीं समग्र रैंकिंग प्राप्त की, डायनेमिक इवेंट के लिए तकनीकी निरीक्षणों को सफलतापूर्वक पास किया, जिससे भविष्य की प्रतियोगिताओं के लिए एक आशाजनक मिसाल कायम हुई।





5.0 विभागों और अन्य गतिविधियों का विवरण

व्यावहारिक भू-विज्ञान (एप्लाइड जिऑलॉजी विभाग)

प्राध्यापकगण (रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2023 से 31-03-2024)

क्र.	प्राध्यापक का नाम	पद	योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
				प्रतिकाएँ (जर्नल) (एस सीआई, एस सीआईई, एस एस सीआई, ए एण्ड एच सीआई, स्कोपस केवल)	सम्मेलन (एस सीआई, एस सीआईई, एस एस सीआई, ए एण्ड एच सीआई, स्कोपस केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. पी. दीवान	डीन अनुसंधान और परामर्श, प्रोफेसर	एम.टेक., पीएच.डी	0	0	0
2.	डॉ.एन.विश्वकर्मा	सह - प्राध्यापक	एम.टेक., पीएच.डी	1	0	0
3.	डॉ. डी.सी. झारिया	सह - प्राध्यापक	एम.टेक., पीएच.डी	5	1	1
4.	डॉ.हिमांशु गोविल	सहायक - प्राध्यापक	पीएच.डी	9	1	3
5.	डॉ. रोहित कुमार गिरि	सहायक - प्राध्यापक	पीएच.डी	1	0	0
6.	डॉ. भार्गव के. अयंगर	अस्थायी अध्यापक	पीएच.डी	0	0	0
7.	डॉ. सागर मिश्रा	अस्थायी अध्यापक	पीएच.डी	0	2	0

डॉक्टरेटशोध प्रबंध(थीसिस)केवल पूर्ण (पीएचडी)

क्र.	पर्यवेक्षक का नाम	शोध विद्यार्थीका नाम	शोध प्रबंध(थीसिस) का शीर्षक
1.	डॉ.एन.विश्वकर्मा	श्री अबिनाश साहू	मिनेरालॉजिकल एंड जियोकेमिकल स्टडीज़ ऑफ अल्ट्रामैफिक रॉक्स अलॉग बबीना-पृथ्वीपुर ट्रांसेक्ट, बुंदेलखंड क्रेटन, सेंट्रल इंडिया
2.	डॉ. डी.सी. झारिया	इंदुलेखा के	क्वालिटेटिव एंड क्वांटिटेटिव असेसमेंट ऑफ ग्राउंडवाटर यूजिंग हाइड्रोजियोलॉजिकल मॉडलिंग इन समोदा वाटरशेड, छत्तीसगढ़, इंडिया
3.	डॉ.हिमांशु गोविल	मोनिका बेसोया	लैंड डिफॉर्मेशन/डिस्प्लेसमेंट मॉनिटरिंग इन कोल माइंस ऑफ कोरबा, छत्तीसगढ़, इंडिया यूजिंग SAR रिमोट सेंसिंग

निवर्तमान विद्यार्थियों की उपलब्धि(स्नातकोत्तर) [केवल डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के लिए]

क्र.	विद्यार्थीका नाम (रोल नंबर)	स्थापित(नौकरी में पदनाम/उच्च शिक्षा) विवरण
1.	बंटी कुमार	अन्वेषण एवं खान भूविज्ञानी BGR माइनिंगएंडINFRA लिमिटेड केंदरीकोल माइंस (NTPC), जिला-चतरा,झारखंड
2.	बिराजा प्रसाद मल्लिक	जलभू-विज्ञानी जिंदल पावर लिमिटेडJPL, तमनार, छत्तीसगढ़



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

3.	लक्ष्मण कुमार	अन्वेषण एवं खान भूविज्ञानी, BGR माइनिंग एंड INFRA लिमिटेड केंदरीकोल माइंस (NTPC), जिला-चतरा, झारखंड
4.	राजेश कुमार प्रुस्ती	सहायक प्रबंधक(भूविज्ञान), प्रिज्म जोहानसन लिमिटेड, सीमेंट प्रभाग, मनकहारी, जिला-सतना, मध्य प्रदेश
5.	नबास्मिता महंत	परियोजना समन्वयक एवं डेटा विश्लेषक जियोप्लैनेटसलूशन प्रा. लिमिटेड, जयपुर, राजस्थान
6.	विवेकी दास मनिकपुरी	सहायक प्रबंधक(भूविज्ञान) प्रिज्म जोहानसन लिमिटेड, सीमेंट प्रभाग, मनकहारी, जिला-सतना, मध्य प्रदेश
7.	सिद्धांत कुमार नायक	अन्वेषण भूविज्ञानी (परियोजना) साउथ वेस्ट पिनेकल एक्सप्लोरेशन लिमिटेड मलांजखंड कॉपर परियोजना (HCL), मलांजखंड, जिला-बालाघाट, मध्य प्रदेश

सेमिनार/कार्यशालाएं/सम्मेलन/अल्पकालिक पाठ्यक्रम आयोजित

क्रम संख्या	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	समन्वयक(s)	मुख्य वक्ता (यदि कोई)	अवधि	फंडिंग एजेंसी/स्वयं प्रायोजित
1.	19th यंगसाइंटिस्टकांग्रेस	डॉ. डी. सी. झारिया		27.2.2024	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर एंड छत्तीसगढ़ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद

पुस्तकें, मोनोग्राम, लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	प्राध्यापक सदस्य का नाम	शीर्षक (पुस्तक/मोनोग्राम का उल्लेख करें)	प्रकाशक	लेखक/सह-लेखक
1.	डॉ. हिमांशु गोविल	अर्थ ऑब्जरवेशन इन अर्बन मॉनिटरिंग	एल्सेवियर	सुभानिल गुहा, हिमांशु गोविल, सुदीप्त मुखर्जी
2.	डॉ. हिमांशु गोविल	स्पेसबोर्न सिंथेटिक अपरचर राडार रिमोट सेंसिंग	CRC प्रेस	प्रलय भौमिक, हिमांशु गोविल, शशि कुमार, संकरण राजेंद्रन

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ (01-04-2023 से 31-03-2024 तक) (अविरत/नवीन) के दौरान पूरा किया गया.

क्रम संख्या	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फंडिंग एजेंसी	धनराशि (लाख रुपये में)	अन्वेषक (PI/Co-PI)
1.	मॉडलिंग एंड आइडेंटिफिकेशन ऑफ ग्राउंडवाटर पोर्टेसिलिटी जोन एंड रीचार्ज	2023	LNP लदाख	1.54	डॉ. डी. सी. झारिया



	साइट्स इन द विलेज एरिया ऑफ लेह डिस्ट्रिक्ट, लद्दाख				
2.	असेसमेंट ऑफ सीजनल हाइड्रोलॉजिकल इंटरएक्शन ऑफ खारून रिवर विद ग्राउंडवाटर इन रायपुर सिटी, छत्तीसगढ़: इंप्लीकेशन्स टू वल्वरबिलिटी ऑफ सस्टेनेबल वाटर सप्लाई	2022	SERB DST	45.87	डॉ. डी.सी.झारिया
3.	जियोलॉजिकल मैपिंग फॉर मैंगनीज इन रिजर्व एरिया ऑफ मॉडल इन बालाघाट डिस्ट्रिक्ट एंड रीकॉनिसेंस सर्वे इन वेरियस पार्ट्स ऑफ इंडिया	04.01.2023 से 15.01.2024तक	मॉडलनागपुर	20.7	डॉ.एन.विश्वकर्मा/ डॉ.पी.दीवान
4.	लूनर सरफेस मिनेरालॉजिकल एनालिसिस यूजिंग इमेजिंग इन्फ्रा-रेड स्पेक्ट्रोफोटोमीटर (IIRS) डेटा	10 जनवरी 2023सेअब तक	इसरो	22.13	डॉ. हिमांशु गोविल
5.	पेट्रोजेनेसिस ऑफ कार्बोनेटाइट्स एंड एसोसिएटेड सिलिकेट रॉक्स फ्रॉम गुंदलुपेट एरिया, वेस्टर्न धारवाड़ क्रेटन, साउदर्न इंडिया: टेक्टोनो-मैग्मैटिक इंप्लीकेशन्स	01.12.2022 से 12.01.2024तक	DST-SERB	21,31,200	डॉ. आर.के. गिरि/प्रो. डी. पॉल

संस्थान-उद्योग सहयोग(अविरत/नवीन)

क्र.सं.	प्राध्यापक सदस्यका नाम	सहयोग करने वाला संस्थान/संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग गतिविधियाँ
1.	डॉ. डी.सी. झारिया, कंप्यूटर साइंस विभाग के डॉ. मृदु साहू और सिविल इंजीनियरिंग विभागके डॉ. चंदन कुमार सिंह एनआईटी रायपुर से	लेहन्यूट्रिशनप्रोजैक्ट LNP (लेहन्यूट्रिशनप्रोजैक्ट) हाउसिंग कॉलोनीपोस्ट बॉक्स नंबर59 लेह लद्दाख:194101 इंडिया	जॉइंटरिसर्चवर्कस	द MoU एम्स फॉर जॉइंट रिसर्च एंड टू प्रमोट वाटर कंजर्वेशन प्रैक्टिसेस, टेक्नोलॉजी, एंड नॉलेज-बेस्ड इंटरैक्शन विद द हेल्प ऑफ म्यूचुअल पार्टिसिपेशन एंड एक्सपीरियंस
2.	डॉ. डी.सी. झारिया, कंप्यूटर साइंस विभाग के डॉ. मृदु साहू और सिविल इंजीनियरिंग विभागके डॉ. चंदन कुमार सिंह एनआईटी रायपुर से	अमैन्डवारियर्सलिमिटेडलायबिलिटी पार्टनरशिपबी2,आर्किड गार्डन, नेक्स्टटूमिलिट्रीचेकपोस्टNo. 4देवलालीकैंप रोड, नासिक, महाराष्ट्र	टूएस्टेब्लिशअ“सेंटर ऑफ़एक्सीलेंस” इन ड्रोनसर्वे.	द MoU एम्सटूजॉइंटलीवर्कविदएनआईटी रायपुर टूसेटअप अ “सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस”



				ऑफ़ असोसीएटडटेक्नोलॉजीस लाइकपेलोड, इमेजरी, डेटा एनालिसिसएंडमैनेजमेंटAI, IoT इत्यादि. कंसल्टेंसीएंडक्रिएटिंगअप्रोडक्टफ्रॉमए नआईडियाएंडकन्वर्टिंगइटइनटूअवाइ अबलबिजनेसवुडहेल्पस्टूडेंट्सटूगेटहैंड स- ऑनएक्सपीरियंसऑफवर्किंगइनइंड स्ट्रीएंडआल्सोक्रिएटिंगअस्टार्टअप.
3.	प्रोफ. प्रमेश चौधरी एंड डॉ. डी.सी. झारिया	टेलरमेडरिन्यूएबल लिमिटेड705, शपथ – II, opp. राजपथ क्लब, S.G. रोडबोदकदेव, अहमदाबाद380015, गुजरात. (An ISO9001:2015 प्रमाणित कंपनी)	कॉलेबोरेटिवरिसर्च रिसर्चप्रमोशन, कंसल्टेंसीइत्यादि.	द MoU एम्सएटरिसर्च, डेमन्स्ट्रेशन, एंडप्रमोशनऑफ EC-ULTRA सिस्टमस एंडअदरवेस्टडेमोंसट्रेशन, एंडप्रमोशन ऑफ EC-ULTRA सिस्टमसएंडअदरवेस्टवाटर ट्रीटमेन्टेक्नोलॉजीसफॉरइफेक्टिववे स्टवाटरट्रीटमेन्टऑफडोमेस्टिक, ग्राउंड वाटरएंड इंडस्ट्रियलएफलूएंटस एंडसबसेकुएंटकमर्शलिजेशनऑफसि ग्निफिकेन्ट रिसर्चआउटपुटस ऑफदइंस्टिट्यूटइनदफील्डऑफइंज एक्स्पर्टीज.
4.	डॉ. एन. विश्वकर्मा/ डॉ. पी. दीवान	डॉ. एन. विश्वकर्मा/ डॉ. पी. दीवान	जियोलॉजिकलमैपिंग एंड मिनरल एक्सप्लोरेशन	अनुसंधान परियोजना



वास्तुकला विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	पत्रिकाएं (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. अबीर बंद्योपाध्याय	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2	0	0
2	डॉ. देबाशीष सन्याल	सहप्राध्यापक	पी.एच.डी.	0	0	0
3	डॉ. स्वस्ति स्थापक	सहप्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पी.एच.डी.	0	0	0
4	डॉ. हिमांशु पोपटानी	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	0	0	0
5	डॉ. वंदना अग्रवाल	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3	0	0
6	शैलोनिल साहू	सहायक प्राध्यापक	पर्यावरण नियोजन में स्नातकोत्तर उपाधि	0	0	0
7	सचिन कुमार साहू	सहायक प्राध्यापक	मास्टर इन सिटी प्लानिंग	0	1	0
8	विवेक अग्निहोत्री	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	1	0	0
9	सायोन प्रामाणिक	सहायक प्राध्यापक	अर्बन डिजाइन में स्नातकोत्तर उपाधि	0	1	1
10	कविता बिस्वास शर्मा	सहायक प्राध्यापक	पर्यावरण नियोजन में स्नातकोत्तर उपाधि	0	0	0
11	श्रुति शरद नागदेवे	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	1	2	0
12	देवांशी गौर	सहायक प्राध्यापक	पोस्ट ग्रेजुएशन एंड बीएमई	0	0	0

डॉक्टोरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ. अबीर बंद्योपाध्याय	अनिरुद्ध नीलकंठ जोगदंडे	“सार्वजनिक पार्कों की उपयोगिता का मूल्यांकन केस स्टडी: रायपुर”
2.	डॉ. अबीर बंद्योपाध्याय डॉ. स्वस्ति स्थापक	श्रीमती सुष्मिता चक्रवर्ती	“रायपुर के शहरी आवासीय क्षेत्रों में सब्जी विक्रेता हेतु स्थान चिन्हांकन”



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

3.	डॉ. स्वस्ति स्थापक	स्मिताश्री स्वैन	“ओडिशा के विरासत शहरों के मेजबान समुदायों पर पर्यटन के सामाजिक-सांस्कृतिक प्रभाव का आकलन”
----	--------------------	------------------	---

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

क्र.सं.	विद्यार्थीकानाम (रोल नंबर)	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षामें पदनाम, विवरण सहित)
1.	दीपसुमीत सुजीत सिंह (18122013)	ला ट्रोबविश्वविद्यालय, मेलबर्न में मार्केटिंग में स्नातकोत्तर
2.	पुसापल्ली अभिलाष (18122034)	निर्माणइंजीनियरिंग, ह्यूस्टन विश्वविद्यालय
3.	तान्या रानी (18122054)	स्कूल ऑफप्लानिंग एंड आर्किटेक्चर दिल्ली में बिल्डिंग इंजीनियरिंग और प्रबंधन
4.	विवेक केशकर (18122059)	फर्नीचर औरइंटीरियर डिजाइन, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ डिजाइन, अहमदाबाद
5.	सयाली इंदुरकर (18122047)	इंटरनेशनलस्कूल ऑफ मैनेजमेंट, जर्मनी में एमएससी फाइनेंस.
6.	जैकब सैम (18122021)	न्यूयॉर्कइंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में आर्किटेक्चर और कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजी मेंमास्टर।
7.	ए अमल कृष्णा (18122001)	जीजेसी डिजाइनमें वास्तुकार
8.	अदिति वर्मा (18122004)	डिजाइनमैट्रिक्स रायपुर में आर्किटेक्ट
9.	होमेश नागपुरे (18122019)	वीएसजीएसआर्किटेक्ट्स एंड प्लानर्स, पुणे, महाराष्ट्र में वास्तुकार
10.	समीक्षा वर्मा (18122045)	संगम नई दिल्लीमें वास्तुकार
11.	प्रतीक सिंह (17122035)	टेक्चर मेंवास्तुकार
12.	मोहनराज एस (18122026)	हंटर डगलसइंडिया प्राइवेट में वास्तुकार। लिमिटेड
13.	आकाश शर्मा (18122002)	हेक्साग्रामइंफ में वास्तुकार। प्रालिमिटेड .
14.	सुभि अग्रवाल (18122050)	केंद्रीय लोकनिर्माण विभाग नया रायपुर में वास्तुकार
15.	अनाखा एन ए (18122009)	शोभा लिमिटेड, बेंगलुरु में वास्तुकार
16.	नचिकेद उदयन (18122029)	शोभा लिमिटेड, बेंगलुरु में वास्तुकार
17.	बथुला कीर्ति सोनालिका (18122012)	वास्तुकारसितंबर में आर्किटेक्ट्स
18.	धरमाराम बाजी बाबू (18122014)	एल एंड टीनिर्माण में वास्तुकार
19.	याशिता बावने (18122060)	लार्सन एंडटुब्रो लिमिटेड में वास्तुकार
20.	सैयद बीना (18122053)	एल एंड टीनिर्माण में वास्तुकार



21.	वी.जसवंत (18132056)	लार्सन एंड टुब्रो में वास्तुकार
22.	अंकित महोबिया (18122010)	एल एंड टी में वास्तुकार
23.	प्रीतम रॉय (18122040)	एल एंड टी में वास्तुकार
24.	निर्मितसा चौधरी (18122032)	कॉन्फ्लुएंसकंसल्टेंसी सर्विसेज में आर्किटेक्ट
25.	अंबुज श्रीवास्तव (18122008)	एफडब्ल्यूडी आर्किटेक्ट, रायपुर, छत्तीसगढ़ में आर्किटेक्ट
26.	प्रभात झा (18122037)	स्थापति एसोसिएट्स प्रा. में वास्तुकार लिमिटेड
27.	अदिति साहू (18122003)	लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड में वास्तुकार

पुस्तकें/मोनोग्राम/लेखक/सह-लेखक

क्र.सं.	लेखक (गण)	लेख का शीर्षक	जर्नलकानाम खण्ड सं., अंक सं. (यदि कोई है), पृष्ठ सं., वर्ष	डी.ओआई/वेबलिंग
1.	डॉ. देबाशीष सन्याल	भरूच किला- "पश्चिमी भारत गुजरात के हिंदू किलों, महलों और स्मारकों में अनुसंधान"	अदिति प्रकाशन, आईएचएस सीरीज ए पीयर रिव्यूड वॉल्यूम01, 20232023आईएसबीएन 978-93-92568-39- 8,पीपी19-46	डी.सान्याल, एच.डी. दीवान, आर.श्रीधर

अवार्ड/कोईअन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बरकानाम	एवार्ड/उपलब्धि काविवरण	दिनांक
१	कैलाशपति मौर्य	गेट २०२४रैंक १६६	२०२४
२	कमल अग्रवाल	आर्क डेली: द कोर्टयार्ड हाउस, भिलाई २०२३प्रिंसिपल आर्किटेक्ट: वरुण गोयल;	१३.९.२०२३



जैव प्रौद्योगिकी विभाग

शिक्षक (रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2022 to 31-03-2023)

क्रमांक	शिक्षक का नाम	पद	योग्यता	प्रकाशन की संख्या		
				जर्नल (केवल SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS)	सम्मेलनों (केवल SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS)	पुस्तक अध्यायों की संख्या
1.	डॉ. बिकेशकुमारसिंह	विभागाध्यक्ष व सह – प्राध्यापक	पी एच डी	21	4	0
2.	डॉ. अरिंदमबिट	सहायक – प्राध्यापक	पी एच डी	12	7	1
3.	डॉ. नीलमशोभा निराला	सहायक प्राध्यापक	पी एच डी	4	0	1
4.	डॉ. सौरभगुप्ता	सहायक प्राध्यापक	पी एच डी	0	0	0
5.	डॉ. निशांतकुमारसिंह	सहायक प्राध्यापक	पी एच डी	04	02	0
6.	डॉ. एम. मैरीस्वरन	सहायक प्राध्यापक	पी एच डी	0	2	0

डॉक्टरेट थीसिस केवल पूरी की गई (PhD)

क्र.	सुपरवाइजर का नाम	स्कॉलर का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	डॉ. बिकेशकुमारसिंह	डॉ. तेज बहादुर चंद्र	कंप्यूटर-एडिडिजीजडिटेक्शनटेक्निकसइनचेस्टरेडिओग्राफ इमेजेज यूंसिंग मशीन लर्निंग परदिग्मस
2.	डॉ.कविता ठाकुर/ डॉ. बिकेशकुमारसिंह	डॉ. सुनंदन मंडल	मशीन लर्निंग अप्रोचेसफॉरई ई जी बेस्डब्रेन कंप्यूटर इंटरफेस ऐप्लिकेशन्स इन कॉग्निटिव स्टेटक्लासिफिकेशन
3.	डॉ. बिकेशकुमारसिंह /डॉ. नरेंद्रके बोधी	कुशांगी आत्रेय	मल्टीमॉडलइमेजएनालिसिसफॉरब्रेस्टकैंसरक्लासिफिकेशन
4.	डॉ. अरिंदमबिट	शारदागुप्ता	ऊतकइंजीनियरिंगअनुप्रयोगोंकेलिएहृसरेशमआधारितइंजीनियर्ड 3डीमचानकाइन-विट्रोऔरइन-विवोअध्ययन

निवर्तमान (बाहर जाने वाले) छात्रों की उपलब्धि (यूजी) [केवल यह डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के लिए]

क्र.	छात्र का नाम (रोल नंबर)	नियुक्ति प्राप्त (नौकरी/उच्चतर शिक्षा में पदनाम के साथ विवरण के साथ)
1.	अजयकुमारसाहू	आई आईटीगांधीनगर
2	प्रियांशुगुप्ता	आई आईटीबॉम्बे



3	अमनखंडवे	आई आईएम सिरमौर
4	अनिकेश झाड़ी	आई आईटीदिल्ली
5	कृष्णा अग्रवाल	एक्सल
6	अनुष्काअहिरे	एक्सल
7	मलया झंवर	जे एस
8	सचिन मलवे	टी सी एसडिजिटल
9	इशिकाजैन	क्वान्टिफि
10	डूबी साओ	फार्मा ऐसीइ
11	प्रतिक पांडेय	फार्मा ऐसीइ
12	अंकित कुमार झरिया	नेस्ट्रम
13	बेलांगती सहजा	नेस्ट्रम
14	नितीश राज	नेस्ट्रम
15	योगेशकुमारदेवांगन	जिक्स
16	श्रीदत्त दीक्षित	बाईटबीम
17	कमलाकर तिवारी	स्प्रिंकलर
18	अंजलि सीता	प्रदान
19	सूर्याशशुक्ला	कोटिविटी
20	रजत कुमार प्रधान	टी सी एस आई न आई
21	ऐनसूरज कुमार	अलगौनिवेर्सिटी

संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन/लघु अवधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्र.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	समन्वयक	की नोट स्पीकर (यदि कोई हो)	अवधि	फंडिंग एजेंसी / स्व प्रायोजित
1.	सेकंड इंटरनेशनल कांफ्रेंस आन बिओमेडिकल इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी : रोडवे फ्रॉम लेबोरेटरी मार्किट (आई सी बेस्ट -2023)	डॉ. बिकेश कुमार सिंह, डॉ. निशांत कुमार सिंह, डॉ. सौरभगुप्ता, डॉ. एम. मैरीस्वरन	प्रोफेसर गुवां ज़हेंग , यूनिवर्सिटी ऑफ़ कनेक्टिकट , यू एस; प्रोफेसर. संजीव कुमार महतो (आई आई टी बी एच यू)	10-11 फरवरी 2023	स्व-प्रायोजित



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

पुस्तकें, मोनोग्राम, लेखक/सह-लेखक

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक (पुस्तक/मोनोग्राम का उल्लेख करें)	प्रकाशक	लेखक/सह-लेखक
1.	डॉ. बिकेशकुमारसिंह	मशीन लर्निंग इन हैल्थकेयर : फंडामेंटल्स एंड रीसेंट एप्लिकेशन्स	सी आर सी प्रेस / टेलर एंड फ्रांसिस	ऑथर

अनुसंधान और परामर्श

प्रयोजित अनुसंधान परियोजनाएं ((01-04-2022 से 31-03-2023 के दौरान पूर्ण)/चल रहे/नए)

क्र	परियोजना का शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	जांचकर्ता (पीआई/सह-पीआई)
1.	डेवलपमेंट ऑफ़ ब्रेस्ट कैंसर रिस्क असेसमेंट सिस्टम इन वीमेन यूसींग एडवांस्ड आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस टेक्निक्स	फरवरी २०२१ फ़रवरी २०२४	आई सी एम आर , इंडिया	6.45	डॉ.बिकेश कुमार सिंह (पी आई) को -इन्वेस्टिगेटर्स , डॉ.केसरी वर्मा , ऐन आई टी रायपुर एंड ऐन के बोधे AIIMS रायपुर
2	डेवलपमेंट एंड क्लीनिकल वेलिडेशन ऑफ़ ऐन आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस -बेस्ड रोबस्ट मल्टी - चैनल डिवाइस फॉर डिफरेंशियल डायग्नोसिस ऑफ़ अस्थमा एंड सीओपीडी यूसिंग रेस्पिरैटरी साउंड्स	जनवरी २०२२ जनवरी २०२५	आई सी एम आर , इंडिया	24.99	डॉ.बिकेश कुमार सिंह (पी आई)
	एन्हान्सिंग ब्रेन कॉग्निशन थ्रू न्यूरो -फ्रीडबैक मॉडल इन इंडियन चिल्ड्रन विथ लर्निंग डिसेबिलिटी	अगस्त २०२१ अगस्त २०२४	ऐसइरबी ,इंडिया	44.03	डॉ.बिकेश कुमार सिंह (को- पी आई)
	डेवलपमेंट ऑफ़ मइक्रोफ्लूइड्स प्लेटफार्म फॉर पॉइंट ऑफ़ केयर डायग्नोसिस ऑफ़ सिकल सेल अनिमिआ इन छत्तीसगढ़	सितम्बर २०१९ अगस्त २०२२	टी डी पी -डी स टी इंडिया .	28.49	डॉ. अरिंदमबिट (पी आई)
	डेवलपमेंट ऑफ़ कम्प्लीट फंक्शनल ब्लड वेसल नेटवर्क मल्टी लेयर्ड मइक्रोफ्लूइड्स प्लेटफार्म	मार्च २०२० सितम्बर २०२३	स्पार्क	49.49	डॉ. अरिंदमबिट (पी आई)
	डेवलपमेंट ऑफ़ थ्री डी प्रिंटेड स्कोलिओटिक मॉडल फ़ोर सर्जिकल ट्रेनिंग	मार्च २०२२ मार्च २०२४	सीड ग्रांट , ऐन आई टी रायपुर	5	डॉ. एम. मैरीस्वरन (पी आई)

संस्थान-उद्योग सहयोग जारी/नया

क्र.	संकाय सदस्य का नाम	सहयोगी संस्थान / संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग गतिविधियाँ
1.	डॉ.बिकेश कुमार सिंह	एम्स रायपुर	रिसर्च प्रोजेक्ट	डाटा एक्वीजीशन
2	डॉ. अरिंदम बिट	एम्स रायपुर	रिसर्च वर्क	जॉइंट रिसर्च प्रोजेक्ट प्रपोजल सबमिशन



3	डॉ. अरिंदम बिट	फ्लोरिडा इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, यूएसए	रिसर्च वर्क	जॉइंट रिसर्च पब्लिकेशन
4	डॉ. अरिंदम बिट	कज़न फ़ेडरल यूनिवर्सिटी , रूस	रिसर्च प्रोजेक्ट	जॉइंट रिसर्च पब्लिकेशन
5	डॉ. अरिंदम बिट	युसीएलएयूएसए	रिसर्च प्रोजेक्ट	जॉइंट रिसर्च पब्लिकेशन
6	डॉ. अरिंदम बिट	सुश्रुत शोध संसथान , इंडिया	रिसर्च वर्क	जॉइंट मटेरियल प्रोडक्शन
7	डॉ. अरिंदम बिट	स्पर्था मेडिकल , फ्रांस	रिसर्च वर्क	जॉइंट डिवाइस डिजाइनिंग
8	डॉ. अरिंदम बिट	ए आई एम इ दी इंडिया	रिसर्च वर्क	जॉइंट डिवाइस डिजाइनिंग
9	डॉ. अरिंदम बिट	सैम्पलीटिक्स सोल्यूशन्स	रिसर्च प्रोजेक्ट	जॉइंट रिसर्च वर्क
10	डॉ. अरिंदम बिट	आर एम एम ऐस	रिसर्च वर्क	जॉइंट रिसर्च पब्लिकेशन



रसायन शास्त्र विभाग

(दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	त्रिकाएं (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस केवल)	पुस्तक अध्याय
1	डॉ.अवनीश कुमार	सह-प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष	डॉक्टरेट	२६	०६	०८
2	डॉ. प्रतिमा गुप्ता	प्राध्यापक	डॉक्टरेट	०४	०	०
3	डॉ. लता शिव बचन उपाध्याय	प्राध्यापक	डॉक्टरेट	०३	०२	०
4	डॉ. जे. सत्या ईशवरी	सहायक -प्राध्यापक	डॉक्टरेट	०६	०	०७
5	डॉ. डी. वसंत	सहायक -प्राध्यापक	डॉक्टरेट	०	०२	०
6	डॉ. शारदा भारती	सहायक -प्राध्यापक	डॉक्टरेट	०४	०३	०२
7	डॉ. दीजेन्द्र नाथ राय	सहायक -प्राध्यापक	डॉक्टरेट	०४	०	०१
8	डॉ. चीनमय महापात्रा	सहायक -प्राध्यापक	डॉक्टरेट	०६	०	०२

डाक्टरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कारलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1	डॉ.प्रतिमा गुप्ता	अनुज रोहतगी	"एंटेरोबैक्टीरियासी परिवार के खिलाफ व्यापक स्पेक्ट्रम एंटीबायोफिल्म एजेंटों का अध्ययन: रोगाणुरोधी चिकित्सा का एक विकल्प"
2	डॉ.लता शिव बचन उपाध्याय	सोनाली राणा	पर्यावरण और जैविक प्रणालियों में बायोफिल्म का पता लगाने के लिए सेंसिंग उपकरणों का निर्माण
3	डॉ.जे. सत्या ईशवरी	श्वेता नाइक	विभिन्न निगरानी के लिए माइक्रोबियल ईंधन सेल-आधारित बायोसेंसर अपशिष्ट जल में घटक.
4	डॉ.जे. सत्या ईशवरी	आदित्य लॉरेंस टोप्पो	सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए जैवसंश्लेषित सोने के नैनोकणों का उपयोग।
5	डॉ.डी. वसंत	मोहित कुमार	नवीन जीवाणु तनाव का उपयोग करके धात्विक नैनोकणों का संश्लेषण और मिट्टी आधारित सिरेमिक झिल्ली द्वारा उनका पृथक्करण



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

क्र.सं.	रोलनंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पद स्थापित (जॉब /उच्च शिक्षा में पद नाम, विवरण सहित)
१		लागू नहीं	

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

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम (रोल नंबर)	कहाँ पदस्थापित (जाब/उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित)
1	अमित सेरेन (18112007)	आईआईएम रांची में बिजनेस एनालिटिक्स में एमबीए
2	अंकित कुमार जायसवाल (19112003)	आकाश एजुकेशन सर्विस लिमिटेड में सहायक व्याख्याता
3	दर्शन राजू वंजारी (19112013)	COTIVITI में व्यवसाय विश्लेषक
4	पीयूष अग्रवाल (19112044)	COTIVITI में व्यवसाय विश्लेषक
5	शौनक सान्याल (19112058)	भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर से बायोइंजीनियरिंग में एम.टेक
6	सी.स्मिता (19112010)	आईआईटी भिलाई में दाखिला लिया
7	मुन्ना जगदीश कुमार रेड्डी (19112037)	एम. टेक. जैव प्रौद्योगिकी आईआईटी गुवाहाटी
8	उषा श्री पांडरिकी (19112043)	एम. टेक. एनआईटी राउरकेला
9	स्याम सुंदर यादवल्ली (19112065)	एमएस यूनिवर्सिटी ऑफ मैरीलैंड, बाल्टीमोर काउंटी
10	मूड मोहन (19112036)	यूएसए से एमएस
11	सिब्बू कुमार सिंह (19112060)	व्याख्याता, बायजूस
12	अंकित सिंह (19112005)	टीसीएस
13	अंकित राज (19112004)	टीसीएस

सेमीनार/कार्यशाला/सम्मेलन/अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फंडिंग एजेंसी /स्व-प्रायोजित
1	19वीं छत्तीसगढ़ युवा वैज्ञानिक कांग्रेस (CYSC-2024)	संयुक्त सचिवों में से एक और जीव विज्ञान (प्राणी विज्ञान, वनस्पति विज्ञान और रासायनिक जीव विज्ञान) प्रभाग के थीम समन्वयक के रूप में	शुन्य	२६ और २७ फरवरी, २०२४	छत्तीसगढ़ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, रायपुर, छत्तीसगढ़
2	बौद्धिक संपदा अधिकार पर ऑनलाइन कार्यशाला- पेटेंट और	डॉ. चीनमय महापात्रा	श्रीमती पूजा विशाल मौलिकर पेटेंट और	२७ जुलाई २०२३	राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा जागरूकता मिशन- एनआईपीएएम के तहत)



	डिजाइन फाइलिंग २७ जुलाई २०२३		डिजाइन के परीक्षक आरजी आईआईपीएम,		
3	"पृथक्करण और शुद्धिकरण तकनीक: पर्यावरण अनुप्रयोग" आईसीएसपीटी २०२४ पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	डॉ. शारदा भारती	अंतरराष्ट्रीय	१८-१९ जनवरी, 2024, एनआईटी रायपुर	
4	आईसीएनआरडी 2023 नैनो अनुसंधान एवं विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICNRD 2023)	डॉ. शारदा भारती	अंतरराष्ट्रीय	६-८ दिसंबर, 2023 सिंगापुर	
5	"ऊर्जा के लिए सतत सामग्री में उन्नति" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर्यावरण" (एसएमईई-२०२३)	डॉ. शारदा भारती	अंतरराष्ट्रीय	६-८ अक्टूबर, २०२३ सिपेट रायपुर	

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/वेबलैंक
1	डॉ. अवनीश कुमार	मानव और संक्रमण में जीनोमिक टेक्नोलॉजीज पृष्ठ संख्या: 1-204	अने बुक्स प्रा. लिमिटेड भारत	कुमार एस
2	डॉ. अवनीश कुमार	एंटीकैंडिडल थेरेप्यूटिक्स: डिस्कवरी एंड डेवलपमेंट पृष्ठ संख्या: 1-180	एल्सेवियर, यूएसए	झा ए
3	डॉ. अवनीश कुमार	अपशिष्ट जल और मानव स्वास्थ्य में रोगाणुरोधी प्रतिरोध पृष्ठ संख्या: 1-237	एल्सेवियर, यूएसए	पाल डी
4	डॉ. जे. सत्या ईशवरी	जैव और जैव चिकित्सा प्रक्रियाओं में कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता अनुप्रयोग: जैव प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग	स्प्रिंगर प्रकृति	तुकेन्द्र कुमार, शारदा गुप्ता, और सत्या ईश्वरी जुज्जवरपु
5	डॉ. शारदा भारती	शहरी मिट्टी और पानी में जेनोबायोटेक्स: उपचार रणनीतियाँ, सामाजिक आर्थिक प्रभाव और नियामक प्रावधान	स्प्रिंगर, चाम	कुमार, ए
6	डॉ. शारदा भारती	निःशुल्क बनाम स्थिर रोगाणुरोधी नैनोमटेरियल्स के अनुप्रयोग, सुरक्षा और चुनौतियों की खोज	स्प्रिंगर लिंक	नाग, पी., सदानि, के., मुखर्जी, एस., मुखर्जी, एस



पेटेण्ट

क्र.सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	पेटेण्ट का विवरण	प्राकाशन तिथि
1	डॉ. प्रतिमा गुप्ता	वास्तविक समय माइक्रोचैनल पोर्टेशियोमेट्रिक बायोफिल्म प्रणाली	२२/४/२०२३
2	डॉ. प्रतिमा गुप्ता	बायोफिल्म वृद्धि माप और उसके निर्माण की विधि के लिए चिप डिवाइस पर माइक्रोफ्लुइडिक लैब	२२/४/२०२३
3	डॉ.प्रतिमा गुप्ता	माइक्रोबियल बायोफिल्म के विकास और वास्तविक समय विश्लेषण के लिए एक इन-विट्रो बायोफिल्म प्रणाली	०९/०९/२०२३
4	डॉ. लता शिव बचन उपाध्याय	एक द्वि-लिंकर के रूप में एल-एस्पार्टेट कार्यात्मक जिक ऑक्साइड नैनोकणों का उपयोग करके लाइपेस स्थिर ग्लास मनका प्रणाली के निर्माण की एक विधि	०९/०६/२०२३
5	डॉ. लता शिव बचन उपाध्याय	आर्सेनिक निर्धारण के लिए लैकेस संशोधित स्क्रीन मुद्रित कार्बन इलेक्ट्रोड पर आधारित कॉम्पैक्ट बायोसेंसर	२२/१०/२०२३

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

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशी (लाख रु. में)	परियोजना अन्वेषक /सह-अन्वेषक
1	"लिग्निन के माइक्रोबियल पेरोक्साइड का उत्पादन करने वाले सेल ऑक्सीडेटिव डीपोलिमराइजेशन और उसके बाद के मूल्यांकन का यथास्थान अनुप्रयोग"	26/03/2021 से 04/10/2024 तक	एस इ आर बी	३९.०	३९.०
2	एंटीबायोटिक एफ्लक्स पंप को व्यवस्थित करने के लिए चयनात्मक पादप मेटाबोलाइट्स का अनुप्रयोग और एंटीबायोटिक-प्रतिरोधी एस्चेरिचिया कोली द्वारा विकसित बायोफिल्म का अवरोध मूत्र संक्रमण के लिए उत्तरदायी है।	15 दिसंबर 2023 से 14 दिसंबर 2026 तक.	आईसीएमआर, भारत सरकार।	४७२५४९७	पीआई- डॉ. दिजेंद्र नाथ राँय को-पीआई: डॉ. लता शेओ बचन उपाध्याय
3	पॉलीमाइक्रोबियल पर्यावरण के विरुद्ध एंड्रोग्राफिस पैनिकुलाटा के मेटाबोलाइट्स से बायोफिल्म अवरोधक का विकास	मार्च 2024 से फरवरी 2026	सीजीसीओएसटी, छत्तीसगढ़ सरकार।	४३५०००	पीआई- डॉ. दिजेंद्र नाथ राँय

अवार्ड/कोई अन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टी मेम्बर का नाम	एवार्ड/उपलब्धि का विवरण	दिनांक
१	डा. प्रतिमा गुप्ता	एल्सेवियर और स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी के अनुसार दुनिया के शीर्ष 2% शोधकर्ता	१० अक्टूबर २०२३
२	डॉ. अवनीश कुमार	एल्सेवियर और स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी के अनुसार दुनिया के शीर्ष 2% शोधकर्ता	१० अक्टूबर २०२३



रासायनिकी विभाग

शिक्षक वर्ग (फैकल्टी) (रिपोर्टिंग अवधि 01.04.23 से 31.03.2024 तक)

क्र.स.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनो की संख्या		
				जनरल (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	कानफरेस (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	बुक चैप्टर
1	डॉ.श्रीमती ए.बी.सोनी	प्राध्यापक	पी- एच- डी	2	2	0
2	डॉ. ए. के. पूनिया	सह प्राध्यापक (विभागाध्यक्ष)	पी- एच- डी	2	2	0
3	डॉ. बिदुत मजूमदार	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी] एम. बी. ए	-	8	2
4	डॉ. पी. के. चौधरी	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी	8	0	0
5	डॉ. वी. के. सिंह	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी एम. बी. ए	3	2	0
6	डॉ. अमित केशव	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी	3	6	0
7	डॉ. धर्मपाल सिंह	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी	5	0	3
8	डॉ. प्रवीर घोष	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी	8	4	4
9	डॉ. आर. मणिवन्नन	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी	3	2	4
10	डॉ. जे. आनंद कुमार	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी	2	2	1
11	डॉ. श्रीमती एस. नोयेल विक्टोरिया	सह प्राध्यापक	पी- एच- डी	2	2	-
12	डॉ.चंद्रकांत ठाकुर	सहायक प्राध्यापक	पी- एच- डी	3	4	4
13	डॉ. महेंद्र शिवाजी गायकवाड़	सहायक प्राध्यापक	पी- एच- डी	7	8	0
14	डॉ. एलेक्स कोसी	अस्थायी संकाय	पी- एच- डी	0	0	0

डॉक्टरल शोधप्रबन्ध केवल पुण (पी- एच- डी)

क्र.सं.	पर्यावक्षक का नाम	स्कालर का नाम	शोधप्रबन्ध का शिसर्क
1.	डॉ. आर. मणिवन्नन डॉ. अमित केशव	शिवकुमार मनु	इनवेस्टीगेशन आफ बायोकोर्रेशन इनहबिशन यूसिंग प्लांट एक्सट्रेक्ट इन इंस्टेनलेशन स्टील एंड गेल्वेनाईज्ड स्टील
2.	डॉ. अमित केशव	ए. दिव्या	इन्तेस्तिफाइ माइकाएफिल्ट्रेशन प्रोसस फोर जुस क्लेरिफिकेशन एंड एरोमा रिकवरी



3.	डॉ.आनन्दकुमार	राजा सी.	सिंथएसिस एंड करेक्ट्रैसेसन्स आफ सेरेमीक कम्पोजिट् मेग्रएबेनस फोर सेपेरेस्न आफ वनेलिन एंड वनेलिक एसिड
4.	डॉ. ए. के. पूनिया डॉ. पी. के. चौधरी	गोपाल प्रसाद नाइक	एनाइरोबिक को दिजाइसन आफ राइस स्ट्रा विदद नान इडइबल दि आइल सिड केक्स
5.	डॉ. पी. के. चौधरी	निरज चन्द्राकर	रिमऊबल आफ फ़्लुराइड फ़्राम फ़्लुराइड कंतामाइंद वाटर

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

क्र.सं.	रोलनंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा में पदनाम, विवरण सहित)
१.	२१२४५००१	अंकिता चौरे	हायर स्टूडी (आई आई देल्ही)
२.	२१२४५००२	मधु सुराना	प्लेसड इन प्रधान
३.	२१२४५००३	मुकुल कुमार	हायर स्टूडी
४.	२१२४५००४	श्रीमोई घोश	हायर स्टूडी

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	अभियष राज सोना	19113004	जेड एस. एसोसिएट्स
2	ड्यूक जान तिवारी	19113024	जेड एस
3	तथागत	19113063	जेड एस
4	मोहित सिंह	19113035	फोन पे प्राईवेट लिमिटेड
5	कुमार नवनीत	19113904	एक्सेंचर
6	महवीश मुमताज	19113033	एस आर एफ लिमिटेड
7	शिखा राय	19113905	एस आर एफ लिमिटेड
8	अभिषेक पिप्पल	19113002	डेलॉइट यूएसआई
9	अदिती अग्रवाल	19113005	डेलॉइट यूएसआई
10	अमन तिवारी	19113008	डेलॉइट यूएसआई
11	अंबर दीक्षित	19113009	डेलॉइट यूएसआई
12	अनिकेष् रूपचंदानी	19113011	डेलॉइट यूएसआई



13	बालुसु सरिष्मा	19113017	डेलॉइट यूएसआई
14	भस्करण बी. नेवारा	19113018	डेलॉइट यूएसआई
15	बुंगा हवीलाह	19113021	डेलॉइट यूएसआई
16	हरिश कुमार साहू	19113028	डेलॉइट यूएसआई
17	मृदुल गिलहरे	19113036	डेलॉइट यूएसआई
18	नयन कुमार लोधी	19113038	डेलॉइट यूएसआई
19	प्रियांषी परीदा	19113045	डेलॉइट यूएसआई
20	रितविज मिश्रा	19113053	डेलॉइट यूएसआई
21	श्रुति रथ	19113058	डेलॉइट यूएसआई
22	वेदरूपका नयना	19113065	डेलॉइट यूएसआई
23	आयुष गोस्वामी	19113901	डेलॉइट यूएसआई
24	चित्तदा रामकृष्णा	19113022	ब्लेकराँक
25	शिवानी पाटिल	18113050	एक्सल सर्विसेज
26	सी. गोविंद कुमार	19113023	एक्सल सर्विसेज
27	कुनाल हेमराज तरोने	19113032	एक्सल सर्विसेज
28	निर्भय कुमार	19113039	एक्सल सर्विसेज
29	उत्कर्ष प्रताप सिंह	19113064	एक्सल सर्विसेज
30	विद्या भूषण वर्मा	19113066	एक्सल सर्विसेज
31	एमडी लारैब	19113034	एक्सल सर्विसेज
32	क्रनाम नव्या श्री	19113029	पीडब्ल्यूसी
33	रिशव मिश्रा	19113051	पीडब्ल्यूसी
34	गौतम केशरा	19113903	पीडब्ल्यूसी
35	पुष्पेन्द्र सिंह	19113046	आॅफबिजिनेस
36	स्मुरती रंजन भुवन	19113059	नेक्जर
37	स्वती रंजन	19113062	फार्मा एसीई एनालिटिकल
38	बेनीगला डेविडसन	19113020	एल एंड टी लिमिटेड
39	आदित्य कुमार	19113006	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड



40	अलडरिन बेन्नी	19113007	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
41	अनन्त तोमर	19113010	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
42	दुर्गेष पटेल	19113025	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
43	कृष्ण कुमार राजपूत	19113031	रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड
44	गोल्लापल्ली बाला प्रकाश	19113027	आदित्य बिरला ग्रुप
45	मुनेन्द्र बधाई	19113037	आदित्य बिरला ग्रुप
46	राशी साहू	19113048	आदित्य बिरला ग्रुप
47	स्नेहल सुगत बोरकर	19113060	आदित्य बिरला ग्रुप
48	स्वराज गायकवाड़	18113055	वेदांता बाल्को
49	अंकुर जैन	19113013	वेदांता बाल्को
50	आस्था नायक	19113015	वेदांता बाल्को
51	प्रेम कुमार	19113044	वेदांता बाल्को
52	रपेति सिवाकेश	19113047	वेदांता बाल्को
53	रोहित कुमार खरे	19113054	वेदांता बाल्को
54	सचिन खन्नोरिया	19113055	वेदांता बाल्को
55	स्वर्णिमा बंजारे	19113061	वेदांता बाल्को
56	वद्दादी जया कुमार	19113906	वेदांता बाल्को
57	प्रदीप कुमार	19113042	अडानी
58	रितु राज आनंद	19113052	अडानी
59*	आयुष कुमार	19113902	अडानी
60	बिमलेश कुमार	18113017	आरती इंडस्ट्रीज लिमिटेड
61	शेखर सुमन पटेल	19113057	आरती इंडस्ट्रीज लिमिटेड
62	अरि दिल्लिप साई	19113014	एचपीसीएल राजस्थान रिफाईनरी लिमिटेड
63	ख्याति कुरेटी	19113030	एचपीसीएल राजस्थान रिफाईनरी लिमिटेड
64	पुचीपुलुसु मीनाक्षी अनुषा	19113040	एचपीसीएल राजस्थान रिफाईनरी लिमिटेड
65	प्रशांत कुमार साहू	19113043	एचपीसीएल राजस्थान रिफाईनरी लिमिटेड
66	शाष्वत चैरसिया	19113056	एचपीसीएल राजस्थान रिफाईनरी लिमिटेड



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

67	वरुण कुमार सिंह	19113907	एचपीसीएल राजस्थान रिफाईनरी लिमिटेड
68	यष ठाकरे	19113067	सोलाराड डॉट एआई

सेमीनार / कार्यशाला / सम्मेलन / अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुख वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी / स्व-प्रायोजित
१.	१२ इंतेर्नलनेशनल कोनफेरेंस ओन सेपेरेशन एंड पुरिफिकेशन टेक्निक्स : इनवायमेंटल एप्लिकेशनस	डॉ. जे. आनन्दकुमार डॉ. महेंद्र शिवाजी गायकवाड़ डॉ. चंद्रकांत ठाकुर	-	५ डे	एन आई टी आर आर . बी आई स. जे के लक्स्मी
२.	नेशनल कॉफ्रेंस ओन एडवांस इन केमिकल एंड इनवायमेंटल साइन्स एंड इंजिनिरिंग	डॉ. अमित केशव डॉ. जे. आनन्दकुमार	-	१२ - २२ डिसेंबर २०२३	

पेटेंट

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	पेटेंट का विवरण	प्रकाशनतिथि
1	डॉ. महेंद्र शिवाजी गायकवाड़	अल्ट्रासोनिकेशन बेस्ड वेस्टवाटर ट्रीटमेंट अपार्टस (डिजाइन पेटेंट)	13/10/2023

कंसलटेंसी

क्र.सं.	पार्टी	राशि (लाख रु. में)	दिनांक
1.	स्पेशल ब्लास्ट लिमिटेड	2 लाख	12/2/2024
2.	आदित्य इनवायरनेट	3 लाख	13/12/2023
3.	आदित्य इनवायरनेट	2 लाख	08/01/2024
4.	आदित्य इनवायरनेट	3 लाख	27/02/2024
5.	आदित्य इनवायरनेट	1.5 लाख	14/03/2024

संस्थान-उद्योग सहयोग जारी / नया

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	सहयोगी संस्थान / संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग के कार्य
1	डॉ. प्रवीर घोष	साईड एमओयू विथ आदित्य इनवायरनेट	प्रोवाइडिंग कंसलटेंसी सर्विस टू वेरियस इंडस्ट्रीज	
2	डॉ. बिद्युत मजूमदार	साईड एमओयू विथ प्रयुक्ति इंटरनेशनल	प्रोवाइडिंग कंसलटेंसी सर्विस टू वेरियस इंडस्ट्रीज	
3	डॉ. प्रवीर घोष	साईड एमओयू विथ सीआईपीईटी आईआई रायपुर	टू मेक द ज्वांट रिसर्च एक्टिविटी एंड स्टूडेंट एक्सचेंज प्रोग्राम	



4	डॉ. बिद्युत मजूमदार	साईड एमओयू विथ सीआईपीईटी आईआई चेन्नई	टू मेक द ज्वांट रिसर्च एक्टिविटी एंड स्टूडेंट एक्सचेंज प्रोग्राम	
5	डॉ. एम. एस. गायकवाड़	साईड एमओयू विथ गावरमेंट आफ इंडिया	टू मेक द ज्वांट रिसर्च एक्टिविटी स्टैंडर्ड एंड स्टूडेंट स्कील एक्टिविटी प्रोग्राम	



रसायन शास्त्र विभाग

(दिनांक .2023–2024) शिक्षकवर्ग (फैकल्टी)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रतिकाए (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) कविता तापड़िया	सह प्राध्यापक	पीएच.डी एंड पोस्टडॉक	01	00	01
2	डॉ. श्यामा प्रसाद महापात्र	सह प्राध्यापक	पीएच.डी एंड पोस्टडॉक	07	08	00
3	डॉ. (श्रीमती) तुंगबिद्या महाराणा	सह प्राध्यापक	पीएच.डी एंड पोस्टडॉक	02	09	01
4	डॉ. कफील अहमद सिद्दीकी	सह प्राध्यापक	पीएच.डी एंड पोस्टडॉक	10	00	01
5	डॉ. सगारिका भट्टाचार्य	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी एंड पोस्टडॉक	00	00	00

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

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1	डॉ. (श्रीमती) कविता तापड़िया	वर्षा चन्द्राकर	हरा निर्मित चांदी और सोना नैनोकणों के लिए दृढ़ संकल्प बायोथिओलए थियोयूरिया का और पीबी ;द्वितीय में जैविक पर्यावरण नमूने और रोगाणुरोधी चाँदी की गतिविधि नैनोकणों
2	डॉ. श्यामा प्रसाद महापात्र	पुष्पेन्द्र कुमार	संश्लेषण और का लक्षण वर्णन ग्राफीन ऑक्साइड प्रबलित सिनवतवमसंेजवउमत नैनोकम्पोजिट्स
3	डॉ. (श्रीमती) तुंगबिद्या महाराणा	रमा देवी	पॉलीपाइरोल का संश्लेषण और लक्षण वर्णन सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोग के लिए इसके कंपोजिट
4	डॉ. (श्रीमती) तुंगबिद्या महाराणा	खिलावन पटेल	ग्राफीन ऑक्साइड का संश्लेषण और लक्षण वर्णन पानी में भारी धातुओं को हटाने के लिए कार्यात्मक ग्राफीन ऑक्साइड
5	डॉ. कफील अहमद सिद्दीकी	प्रियंका सिंह	कुछ धातु आयनों के साथ एनध्ओ डोनर मल्टीडेंटेट लिगेण्ड्स पर आधारित हाइड्रोजन.बॉन्ड समन्वय नेटवर्क का डिजाइनए संश्लेषणए संरचनात्मकए भौतिक.रासायनिक विश्लेषण और कुछ कार्बनिक क्रिस्टल का मूल्यांकन।



6	डॉ. कफील अहमद सिद्दीकी	सोमनाथ	कोबाल्ट ए कॉपर जंक और कैडमियम धातुओं और कुछ मल्टीडेंटेट ऑर्गेनिक लिगेण्ड्स के साथ समन्वय पॉलिमर के डिजाइन एवं संश्लेषण संरचनात्मक भौतिक रासायनिक विश्लेषण और अनुप्रयोग।
---	------------------------	--------	---

पुस्तकें / मोनोग्राम / लेखक / सह-लेखक— निल

क्र.सं.	लेखक (गण)	लेख का शीर्षक	जर्नल का नाम खण्ड सं., अंक सं. (यदि कोई है), पृष्ठ सं., वर्ष	डी.ओ.आई. / वेबलिंग
1	डॉ. (श्रीमती) कविता तापड़िया	कार्बन डॉट्स हाल का विकास और आगामी दृष्टिकोण	एसीएस पुस्तकें	आशिमा शर्मा , कविता तापड़िया , रुबीना साहिन , डाकेश्वर कुमार , पाज़ ओटेरो , आईएनडीयू अग्रवाल

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 रु. में)	परियोजना अन्वेषक / सह-अन्वेषक
1	उद्यमशीलता के लिए समर्थन और प्रबंधकीय विकास एमएसएमई के माध्यम से इनक्यूबेटर जीवन को सशक्त बनाना नवाचार द्वारा विचार एमएसएमई के अंतर्गत स्वीकृत ऊष्मायन योजना द्वारा एनआईटी रायपुर	2020-2024	भारत सरकार का एम एस एम ई का मंत्रालय	8.925 लाख	पी आइ: डॉ. एस पी महापात्रा सह पी आइ: डॉ. एल एस बी उपाध्याय
2	फोटोल्यूमिनसेंट लैथेनाइड धातु लिगेण्ड पॉलिमर संवेदन के लिए समग्र और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अध्ययन	2022-2024	डी एस टी - एस ई आर बी	32.58 लाख	पी आइ: डॉ. (श्रीमती) सगारिका भट्टाचार्य



सिविल अभियांत्रिकी विभाग

संकाय (रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2023 से 31-03-2024)

स.क्र.	संकाय का नाम	पदनाम प्रोफेसर	योग्यता पीएचडी	प्रकाशनों की संख्या		
				पत्रिकाएँ (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS केवल)	सम्मेलन (एससीआई, एससीआईई, एसएससीआई, ए एंड एचसीआई, स्कोपस वल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. आर.के. त्रिपाठी	प्रोफेसर और प्रमुख	पीएचडी	08	02	00
2.	डॉ. जी. डी. रामटेकर	प्रोफेसर	पीएचडी	02	01	00
3.	डॉ. समीर बाजपेयी	प्रोफेसर	पीएचडी	-	-	
4.	डॉ. यू.के. देवांगन	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	05	02	00
5.	डॉ. शिरीष वी. देव	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	2	-	-
6.	डॉ. एल.के. यदु	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	3	4	-
7.	डॉ. अजय विक्रम अहिरवार	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	5	-	1
8.		सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	-	-	-
9.	डॉ. आई.अहमद	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	8	2	1
10.	डॉ. मणिकांतवर्मा	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	-	-	-
11.	डॉ. मोहित जायसवाल	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	4	4	-
12.	डॉ. मीना मुर्मू	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	8	4	1
13.	डॉ. गोवर्धन भट्ट	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	4	-	-
14.	डॉ. सनी देयोल जी	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	-	4	-
15.	डॉ. अंसु थॉमस	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी	2	3	-
16.	डॉ. संदीप के. चौकसे	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी.	12	-	-
17.	डॉ. ए. डी. प्रसाद	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी.	-	5	1

वल डॉक्टरेट थीसिस पूर्ण (पीएचडी)

क्रमांक	सुपरवाइजर का नाम	विद्वान का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	डॉ. गंगाधर रामटेकर	मौलश्री दुबे	सीमेंट के मेटाकाओलिन द्वारा आंशिक प्रतिस्थापन का उपयोग करके कंक्रीट के प्रदर्शन पर पैरामीट्रिक अध्ययन



2.	संयुक्त- डॉ. एस.वी. डियो	कमल शंकर पटेल	मिश्रित परिमित तत्व विधि का उपयोग करके फाइबर-प्रबलित समग्र लेमिनेट का स्थैतिक और विफलता विश्लेषण।
3.	डॉ. गंगाधर रामटेक्कर	भावना पटेल	कंपन और तरंग डेटा का उपयोग करके संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी
4.	डॉ. यू.के. देवांगन	श्री वेंकटेश्वरलु कुरुवा	स्व-संपीड़ित कंक्रीट की कार्यशीलता, शक्ति, कार्बोनेशन और ठंड-विगलन पर सुपरएब्जॉर्बेंट पॉलिमर का प्रभाव
5.	डॉ. एस.वी. डियो	सुश्री रेनू प्रेमजानी	संयोजी मिट्टी में ऊर्ध्वाधर ढेर, बैटर ढेर और पाइलग्रुप पर ऊर्ध्वाधर, पार्श्व और संयुक्त भार का अध्ययन
6.	डॉ. एल.के.यदु	डॉ. साहू रामगोपाल तिलकराम	छत्तीसगढ़ राज्य के महानदी नदी जलग्रहण क्षेत्र में औसत वार्षिक वर्षा और बाढ़ पूर्वानुमान का क्षेत्रीयकरण
7.	डॉ. मणि कांत वर्मा	डॉ. शशिकांत वर्मा	जलाशय परियोजना, परिसर छत्तीसगढ़ का जलवायु परिवर्तन प्रभाव आकलन
8.	डॉ. मणि कांत वर्मा	विनित लेम्बे	यूएवी का उपयोग करके जीआईएस और आईओटी आधारित वास्तविक समय वायु प्रदूषक निगरानी समाधान
9.	डॉ. ए. डी. प्रसाद	शशिकांत वर्मा	महानदी जलाशय परियोजना परिसर छत्तीसगढ़ के लिए जलवायु परिवर्तन प्रभाव आकलन नीति
10.	डॉ. ए. डी. प्रसाद और डॉ. मणिकांत वर्मा	इंद्रजीत साहू	जीआईएस आधारित मॉडल का उपयोग करके भूजल भेद्यता का आकलन
11.	डॉ. ए. डी. प्रसाद और डॉ. इशितियाक अहमद	विकास कुमार रेड्डी टी.	कम मात्रा वाली ग्रामीण सड़कों में अनबाउंड और उपचारित दानेदार परतों की कठोरता विशेषता

सेमिनार/कार्यशालाएं/सम्मेलन/अल्पकालिक पाठ्यक्रम आयोजित किए गए

क्र.सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	समन्वयक(गण)	मुख्य वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	वित्त पोषण एजेंसी/स्व-प्रायोजित
1.	बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए मिट्टी की जांच	डॉ. एल.के.यदु		25 अप्रैल 2024 को RITEE रायपुर में संकाय सदस्यों और छात्रों के लिए	बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए मिट्टी की जांच
2.	फॉरेंसिक भू-तकनीकी जांच: केस स्टडी के साथ अवधारणा	डॉ. एल.के.यदु		8 मई 2024 को संकाय विकास कार्यक्रम जिसका शीर्षक है "सिविल इंजीनियरिंग में उभरते शोध रुझान" विष्णु इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (ए), भीमावरम और एसएसआईपीएमटी रायपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित	फॉरेंसिक भू-तकनीकी जांच: केस स्टडी के साथ अवधारणा



3.	संकटग्रस्त प्रबलित मिट्टी की दीवार की फोरेंसिक जांच से सीखे गए सबक	डॉ. एल.के.यदु		सीबीआईपी नई दिल्ली में प्रबलित मिट्टी की दीवार: संकट और उपचार पर कार्यशाला 6 अप्रैल 2024	संकटग्रस्त प्रबलित मिट्टी की दीवार की फोरेंसिक जांच से सीखे गए सबक
4.	आपदा न्यूनीकरण और प्रबंधन पर राष्ट्रीय सम्मेलन	डॉ. गोवर्धन डॉ. इशितियाक अहमद	-	23-24 जनवरी 2024	एनआईटी रायपुर
5.	“द नज समिट, छत्तीसगढ़, अध्याय-2” पर एक दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन	डॉ. गोवर्धन	-	10/05/2024	यूनिसेफ
6.	“भू-तकनीकी और परिवहन इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए भू-सामग्री का परीक्षण” पर 2 सप्ताह का व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	डॉ. सनी देओल जी.	-		आईजीएस और स्व-प्रायोजित

पुस्तकें, मोनोग्राम, लेखक/सह-लेखक

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक (पुस्तक/मोनोग्राम / अध्याय का उल्लेख करें)	प्रकाशक	लेखक/सह- लेखक
1.	डॉ. एल. के. यदु	“असेसमेंट ऑफ माइन वरबर्डन डंप स्टेबिलिटी यूसिंग न्यूमेरिकल मॉडलिंग” बुक चैप्टर एनवायर्नमेंटल एंड जोतेचणीकल इश्यूज ऑफ कोल् माइन वरबर्डन एंड माइन टैलिंग्स	स्प्रिंगर नेचर द्वारा प्रकाशित। पुस्तक अध्याय आईडी: GGICOMT_06	रजक, टी.के. यदु, एल.के. (2023)

पेटेंट

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट विवरण	प्रकाशन तिथि
1.	डॉ. गंगाधर रामटेकर, डॉ. गोवर्धन भट्ट	मृदा-संरचना अंतःक्रिया विश्लेषण के लिए इंटरफ़ेस मोटाई पर मृदा और संरचना मापदंडों के प्रभाव को निर्धारित करने की विधि। पेटेंट संख्या- 2023/03127, दक्षिण अफ्रीका गणराज्य।	28-06-2023
2.	डॉ. एस.वी. डियो	प्लाई ऐश और चावल की भूसी की राख ट्रिपल ब्लेंड कंक्रीट	13/07/2023
3.	डॉ. एस.वी. डियो	एक टर्नरी मिश्रित कंक्रीट मिश्रण और टर्नरी मिश्रित कंक्रीट मिश्रण के उत्पादन की विधि	07/12/2023



4.	अतुल डी. गौतम, लक्ष्मीकांत यदु	सब-बेस मटेरियल के लिए माइक्रोबियली स्टेबलाइज्ड कोल ओवरबर्डन मिट्टी की संरचना और तैयारी की विधि। आविष्कारक का नाम: अतुल डी. गौतम, लक्ष्मीकांत यदु स्थिति: दायर (आवेदन संख्या 202421037907)	
5.	राकेश पयादी, लक्ष्मीकांत यदु, संदीप कुमार चौकसे	ग्वार गम का उपयोग करके ढलान स्थिरता और तटबंध स्थिरीकरण के लिए एक प्रक्रिया। स्थिति: दायर (आवेदन संख्या 202421036669)	23 जून 2024 को प्रकाशित
6.	राकेश पयादी, लक्ष्मीकांत यदु, संदीप कुमार चौकसे	जैथनगम बायोपॉलिमर का उपयोग करके फुटपाथ की उप-ग्रेड परत को स्थिर करने के लिए एक संरचना और प्रक्रिया स्थिति: दायर (आवेदन संख्या 202421037906)	
7.	डॉ मीना मुर्मू	फ्लाई ऐश और चावल की भूसी की राख ट्रिपल ब्लेंड कंक्रीट	13.07.2023 को स्वीकृत
8.	डॉ मीना मुर्मू	स्व-मरम्मत कंक्रीट तैयार करने की विधि	09.11.2023 को स्वीकृत
9.	डॉ. गोवर्धन	मिट्टी-संरचना इंटरैक्शन विश्लेषण के लिए इंटरफ़ेस मोटाई पर मिट्टी और संरचना मापदंडों के प्रभाव को निर्धारित करने की विधि 2023/03127, दक्षिण अफ्रीका गणराज्य, पेटेंट रजिस्टर, अधिनियम, 1978	28/06/2023
10.	डॉ. संदीप कुमार चौकसे	ग्वार गम पाउडर का उपयोग करके ढलान स्थिरता और तटबंध स्थिरीकरण के लिए एक प्रक्रिया (सं. 202421036669)	प्रक्रिया में

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्र.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (लाखों रुपए में)	अन्वेषक (पीआई/सह-पीआई)
1.	असेसमेंट ऑफ़ टोपोग्राफिक एम्पलीफिकेशन ऑफ़ ग्राउंड मोशन एंड इट्स इफ़ेक्ट ऑन हिल बिल्डिंग्स		सीडीआरआई फेलोशिप कार्यक्रम	15000 अमरीकी डॉलर	डॉ. सुकांत दास, डॉ. मीसम गौडार्जी, डॉ. लक्ष्मीकांत यदु, डॉ. बादिगा रामू, डॉ. विकास कुमार विद्यार्थी,
2.	मल्टी-हैजर्ड एंड रिस्क असेसमेंट ऑफ़ जोशीमठ इन चमोली उत्तराखंड	2014 और जारी	मानव सीडीआरआई फेलोशिप कार्यक्रम	15000 अमरीकी डॉलर	डॉ. सुकांत दास, डॉ. लक्ष्मीकांत यदु, डॉ. विकास कुमार विद्यार्थी,
3.	वी एप्प : अ डेडिकेटेड मोबाइल/वेब एप्लीकेशन फॉर युनीसेफ वोलन्टीर	29/01/2023-12/12/2023	यूनिसेफ	3.75	डॉ. दीपक सिंह डॉ. गोवर्धन
4.	डेवलपिंग अ सस्टेनेबल स्ट्रेटेजी फॉर प्रोग्राम मॉनिटरिंग इंस्टीट्यूशनल	01/03/2024-28/02/2025	यूनिसेफ	53.471	डॉ. गोवर्धन डॉ. इश्टियाक अहमद



	स्ट्रेंथेनिंग एंड कैपेसिटी बिल्डिंग फॉर क्लाइमेट रेसिलिएंट एंड एनर्जी-एफ़िसिएंट इनीशिएटिव इन रूरल एरियाज ऑफ़ छत्तीसगढ़ स्टेटे				
5.	रेस्टोरेशन ऑफ़ ६० ईयर ओल्ड आदर्श बाजार बिल्डिंग	जारी	रायपुर विकास प्राधिकरण	149	डॉ. अल्फिया बानो
6.	प्रेपरिंग सस्टेनेबल कंक्रीट यूसिंग लोकली अवेलेबल इंडस्ट्रियल बी-प्रोडक्ट्स इन उरला इंडस्ट्रियल एरिया रायपुर	जारी	आरसीपीएल रायपुर	1	डॉ. अल्फिया बानो
7.	स्टडी ऑन कंडीशन असेसमेंट & मैनेजमेंट प्लान फॉर महानदी रिवर बेसिन (छ.ग)	3 वर्ष	जल शक्ति मंत्रालय भारत	627	पीआई और सह-समन्वयक

परामर्श परियोजनाएं

क्र. सं.	परामर्श सेवाएँ / परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	परामर्श राशि, रु.	परियोजना अन्वेषक
1.	जिंदल पावर के रेश डाइक का स्थिरता विश्लेषण	जिंदल पावर लिमिटेड (जेपीएल) तमनार रायगढ़ [स्थिरता के संबंध में मेल: 18.08.23]	9.145 लाख	डॉ. आर.के.त्रिपाठी
2.	एम25 का मिक्स डिजाइन	ओएसआर कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड	37000	डॉ. आर.के.त्रिपाठी, डॉ. एस.वी. डियो
3.	मौजूदा माइनर ब्रिज के साइट निरीक्षण के लिए परामर्श सेवा	बीएससीपीएल औरंग टोल वेज लिमिटेड एनएच-6 पर 299 किमी (53)	2 लाख	डॉ. आर.के.त्रिपाठी, डॉ.जी.डी.रामटेकर
4.	वेट ब्रिज और मैकेनिकल स्ट्रक्चर के स्ट्रक्चरल ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग	एसीएमई ऑटोमेशन प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड 18(के), लाइट इंडस्ट्रियल एरिया	80,000	डॉ. आर.के.त्रिपाठी
5.	पाली में प्रस्तावित एसडीएम ऑफिस की स्ट्रक्चरल ड्राइंग	कार्यकारी इंजीनियरिंग, सीजी गृह निर्माण मंडल, सम्भाग-कोरबा	60,000	डॉ. आर.के.त्रिपाठी
6.	प्रस्तावित नए तहसील ऑफिस की स्ट्रक्चरल ड्राइंग	कार्यकारी इंजीनियरिंग, सीजी गृह निर्माण मंडल, सम्भाग-कोरबा	1.225 लाख	डॉ. आर.के.त्रिपाठी
7.	अतिरिक्त कमरों का आरसीसी स्ट्रक्चरल डिजाइन (जी+2) कस्तूरबा गांधी आवासीय स्कूल परिसर	कार्यकारी इंजीनियरिंग, सीजी गृह निर्माण मंडल, सम्भाग-कोरबा	50,000	डॉ. आर.के.त्रिपाठी



8.	अतिरिक्त कमरों का आरसीसी स्ट्रक्चरल डिजाइन (जी+2) कस्तूरबा गांधी आवासीय स्कूल परिसर	कार्यकारी इंजीनियरिंग, सीजी गृह निर्माण मंडल, सम्भाग-कोरबा	75,000	डॉ. आर.के.त्रिपाठी
9.	जिंदल पावर के ऐश डाइक का स्थिरता विश्लेषण	जिंदल पावर लिमिटेड (जेपीएल) तमनार रायगढ़	7.75 लाख	डॉ. आर.के.त्रिपाठी, डॉ. लक्ष्मीकांत यदु
10.	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	छत्तीसगढ़ हाइड्रो पावर लिमिटेड	2.46 लाख	डॉ. आर.के. त्रिपाठी, डॉ. मोहित जयसवाल, डॉ. यू.के. देवांगन, डॉ. मीना मुर्मू
11.	एसपीटी टेस्ट	कल्याणी ट्रांसको प्राइवेट लिमिटेड, झारसुगुड़ा,	48600	डॉ. जी.डी. रामटेकर
12.	आरसीसी सब स्ट्रक्चरल सीईई आरसीसी फुटिंग, कॉलम और प्लिंथ बीम की प्रूफ चेकिंग	डी-वी प्रोजेक्ट लिमिटेड, प्रथम तल, विकास कॉम्प्लेक्स, पावर हाउस रोड, कोरबा	3.5 लाख	डॉ. जी.डी. रामटेकर
13.	डीजी सेट चिमनी फाउंडेशन की प्रूफ चेकिंग	डी-वी प्रोजेक्ट लिमिटेड, प्रथम तल, विकास कॉम्प्लेक्स, पावर हाउस रोड, कोरबा	1 लाख	डॉ. जी.डी. रामटेकर
14.	स्ट्रक्चरल ड्राइंग और डिजाइन की प्रूफ चेकिंग	पीडी अग्रवाल मल्टी लेवल कार पार्किंग	60,000	डॉ. जी.डी. रामटेकर
15.	ओएचटी की स्ट्रक्चरल ड्राइंग और डिजाइन की प्रूफ चेकिंग	घनश्याम अग्रवाल इंद्रपुरी	35,000	डॉ. जी.डी. रामटेकर
16.	आरसीसी स्ट्रक्चरल ड्राइंग	कार्यकारी इंजीनियरिंग	68,710	डॉ. जी.डी. रामटेकर
17.	जेल बाउंड्री की ऊंचाई बढ़ाने के प्रस्ताव की उपयुक्तता का आकलन	कार्यपालक अभियंता	50,000	डॉ. जी.डी. रामटेकर
18.	एडमिक्सचर के साथ एम25 का मिक्स डिजाइन	आरडीसी कंक्रीट (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड डीजीएम (एफडीजी)	65812/-	डॉ मीना मुर्मू
19.	एडमिक्सचर के साथ एम25 का मिक्स डिजाइन	ओएसआर कंस्ट्रक्शन एन प्राइवेट लिमिटेड	8992/-	डॉ मीना मुर्मू
20.	एडमिक्सचर के साथ एम-30	3 गौरव सिविल ठेकेदार। ईई@एम्स रायपुर	7218/-	डॉ मीना मुर्मू
21.	मिक्स डिजाइन	डीबीडी कंसोर्टियम, राउरकेला, ओडिशा	14436/-	डॉ मीना मुर्मू
22.	प्लास्टिसाइजर के साथ M25 का मिक्स डिजाइन	कार्यकारी अभियंता सिविल एम्स रायपुर टाटीबंध	14436/-	डॉ मीना मुर्मू



23.	मिश्रण के साथ M-25 का मिक्स डिजाइन	सहायक अभियंता-1, जेपीएसडी, सीपीडब्ल्यूडी, जगदलपुर	0.35	डॉ. गोवर्धन
24.	मिश्रण के साथ M-30	गौरव सिविल ठेकेदार। ईई©, एम्स रायपुर	0.35	डॉ. गोवर्धन
25.	मिश्रण के साथ M-30 का मिक्स डिजाइन	छत्तीसगढ़ हाइड्रो पावर लिमिटेड	0.7	डॉ. गोवर्धन
26.	एबीबी इंडिया लिमिटेड, भारत एल्युमिनियम कंपनी, प्राइवेट लिमिटेड	मिश्रण के साथ एम-25 का मिक्स डिजाइन	0.35	डॉ. गोवर्धन
27.	नया रायपुर में आरबीआई कार्यालय भवन के निर्माण के लिए संदर्भ पत्र में उल्लिखित निर्माण की अवधि के दौरान तीसरे पक्ष की गुणवत्ता आश्वासन के लिए परामर्श शुल्क	कार्यकारी अभियंता सीपीडब्ल्यूडी रायपुर, ए-विंग ग्राउंड फ्लोर सेक्टर-24 अटल नगर रायपुर	30.48	डॉ. गोवर्धन
28.	मिश्रण के साथ M30, M25, M25, M30 का डिजाइन	मेकॉन लिमिटेड मेसर्स कल्पतरु प्रोजेक्ट इंटरनेशनल सी/ओ एनएमडीसी	4.49	डॉ. अल्फिया बानो, डॉ. जी भट्ट
29.	मिश्रण के साथ M20, M-25, M-30, M-35 का मिक्स डिजाइन	नॉर्दर्न कोल फील्ड लिमिटेड	1.49	डॉ. गोवर्धन
30.	मिश्रण के साथ M30 का मिक्स डिजाइन	स्टैंडर्ड इंफ्राटेक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड जीजीवाई साइट ऑफिस, गेट नंबर 02 के पास	0.35	डॉ. गोवर्धन
31.	सीमेंट कंक्रीट PQC फुटपाथ का डिजाइन	सहयोगी उपाध्यक्ष (सिविल) गोदावरी पावर एंड इस्पात लिमिटेड प्लॉट नंबर 428/2, फेज-1, सिलतरा	0.7	डॉ. गोवर्धन
32.	मिश्रण डिजाइन	एलएंडटी कंस्ट्रक्शन मिनरल्स एंड मेटल डीजीसी एनएमडीसी प्रोजेक्ट	0.41	डॉ. गोवर्धन
33.	मिश्रण के साथ M25 का मिक्स डिजाइन	टेक्नो ब्लास्ट माइनिंग कॉर्पोरेशन, वीआईपी सिटी सड्डू	0.63	डॉ. गोवर्धन
34.	मिक्स डिजाइन	फाइव स्टार कंस्ट्रक्शन कंपनी के इंजीनियर	0.7	डॉ. गोवर्धन
35.	शून्य	शून्य	शून्य	डॉ. संदीप कुमार चौकसे
36.	सुपेबेड़ा, छत्तीसगढ़ में 70 किलोलीटर क्षमता, 21 मीटर स्टेजिंग के एम.बी.आर. के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की जांच।	लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग रायपुर।	0.354	डॉ. अल्फिया बानो



37.	नवा रायपुर के टुटा गांव के प्लॉट नंबर ए-24 में छत्तीसगढ़ सहकारी प्रशिक्षण संस्थान के संरचनात्मक ड्राइंग को मंजूरी	छत्तीसगढ़ राज्य सहकारी बैंक म.प्र.,	1.298	डॉ अल्पिया बानो
38.	मिक्स डिजाइन एम25	एम/एस आकृति कंस्ट्रक्शन, एम्स रायपुर	0.35	डॉ अल्पिया बानो
39.	मिश्रण के साथ मिक्स डिजाइन एम10, एम15, एम20, एम25, एम35	छत्तीसगढ़ हाइड्रो पावर लिमिटेड	2.9	डॉ अल्पिया बानो
40.	कुम्हारी में 5 स्थानों पर एसपीटी परीक्षण	चंद्रा निर्माण प्रा. लिमिटेड	1.43	डॉ अल्पिया बानो
41.	आरयूबी के निर्माण कार्य के लिए एम35 और एम30 का मिक्स डिजाइन	मधुसूदन अग्रवाल प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड, बिलासपुर	0.79	डॉ अल्पिया बानो

पुरस्कार/कोई अन्य उपलब्धियां

क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार/उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1.	डॉ. गोवर्धन	संयुक्त अभियांत्रिकी आयोजन समिति द्वारा वर्ष का उत्कृष्ट इंजीनियर पुरस्कार। इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स इंडिया (IEI) द्वारा सर्वश्रेष्ठ शिक्षक पुरस्कार	15/09/2023
2.	डॉ. गोवर्धन	संयुक्त अभियांत्रिकी आयोजन समिति द्वारा वर्ष का उत्कृष्ट इंजीनियर पुरस्कार। इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स इंडिया (IEI) द्वारा सर्वश्रेष्ठ शिक्षक पुरस्कार	05/09/2023

संस्थान-उद्योग सहयोग जारी/नया समझौता ज्ञापन

क्रमांक	संकाय सदस्यों का नाम	सहयोगी संस्थान/संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग गतिविधियाँ
1.	डॉ. सनी देओल जी.	केंद्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर - सीआरआरआई)	अनुसंधान, परीक्षण, योजना	अनुसंधान, परीक्षण, योजना



कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

संकाय (रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2023 से 31-03-2024)

क्र.	संकाय का नाम	पद	योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
				जर्नल्स (एससीआई, एससीआईई, एसएससीआई, ए&एचसीआई, स्कोपस केवल)	कॉन्फरेन्सेस (एससीआई, एससीआईई, एसएससीआई, ए&एचसीआई, स्कोपस केवल)	बुक चैप्टर्स
1.	डॉ. प्रदीप सिंह	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.	4	2	0
2.	डॉ. एन.के. नागवानी	प्रोफेसर	पीएच.डी.	11	3	0
3.	डॉ. डी.एस.सिसोदिया	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.			
4.	डॉ. मनु वर्धन	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	1	3	0
5.	डॉ. आकांक्षा श्राफ	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- I	पीएच.डी.	9	4	2
6.	डॉ. प्रीति चंद्राकर	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- I	पीएच.डी.	8	5	2
7.	डॉ. के. जयराम नाइक	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- I	पीएच.डी.	15	2	2
8.	डॉ. दीपक सिंह	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- II	पीएच.डी.	2	1	0
9.	डॉ. सोनल यादव	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- II	पीएच.डी.	3	2	1
10.	डॉ. जीतेन्द्र कुमार राउत	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- I	पीएच.डी.	6	5	0
11.	डॉ. शैलेन्द्र कुमार त्रिपाठी	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- II	पीएच.डी.	0	0	0
12.	डॉ. नितेश के भारद्वाज	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- II	पीएच.डी.	0	1	0
13.	डॉ. कर्नाति मोहन	सहायक प्राध्यापक ग्रेड- II	पीएच.डी.	1	0	0

डॉक्टरेट थीसिस केवल पूर्ण (पीएचडी)

क्र.	सुपरवाइजर का नाम	स्कॉलर का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	डॉ. आकांक्षा श्राफ और डॉ. एन.के. नागवानी	श्रीमती सुप्रिया गुप्ता	टेक्स्ट माइनिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके बायोमेडिकल डेटासेट का विश्लेषण करने के लिए एक रूपरेखा
2.	डॉ. आकांक्षा श्राफ	श्रीमती भारती पटेल	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके चावल के पौधों का स्वचालित फेनोटाइपिंग लक्षण विश्लेषण
3.	डॉ. प्रीति चंद्राकर	श्री नरेन्द्र देवांगन	समूह-आधारित लेनदेन, प्रमाणपत्र भंडारण और हेल्थकेयर डोमेन के लिए ब्लॉकचेन-आधारित अनुप्रयोगों का डिजाइन



4.	डॉ. एन.के. नागवानी	श्री रामा रंजन पांडा	सॉफ्टवेयर बग वर्गीकरण और ट्राइएजिंग के लिए फ़ज़ी लॉजिक आधारित तकनीकें
5.	डॉ. डी.एस.सिसोदिया और डॉ.एन.के.नागवानी	श्री राहुल श्रीवास्तव	बहु-आयामी उपयोगिता कार्यों का उपयोग करके न्यायसंगत अनुशंसा प्रणाली के विकास पर
6.	डॉ. एम. अतुलकर और डॉ. एन.के. नागवानी	श्री रवीन्द्र कुमार चौहान	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क में घुसपैठ का पता लगाना और रोकथाम

अचीवमेंट ऑफ़ आउटगोइंग स्टूडेंट्स (यूजी) [ऑनली फॉर डिग्री अवार्डिंग डिपार्टमेंट्स]

क्रमांक	छात्र का नाम (रोल नंबर)	कहाँ पदस्थापित (नौकरी/उच्च शिक्षा में पदनाम विवरण सहित)
1.	प्राची पाटले (18115053)	सीजीआई (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
2.	अभिजीत सोनी (19115001)	फोर्ड मोटर्स लिमिटेड (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
3.	आदर्श मिश्रा (19115002)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
4.	आदित्य देवांगन (19115003)	फैनेटिक्स (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
5.	आदित्य कुमार (19115004)	फोर्ड मोटर्स लिमिटेड (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
6.	आदित्य विक्रम निगम (19115005)	जेनपैक्ट (प्रबंधन प्रशिक्षु (एमएल))
7.	अजय बघेल (19115006)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
8.	अखिल सोनी (19115008)	एसआरआईबी (सॉफ्टवेयर डेवलपर)
9.	अमितेश अग्रवाल (19115011)	एसआरआईबी (सॉफ्टवेयर डेवलपर)
10.	अनुगम सिद्धार्थ (19115012)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
11.	आयुष अग्रवाल (19115015)	इन्फोएज (एसडीई)
12.	भारत भूषण टंडन (19115017)	वीज़ा (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
13.	बिपुल शर्मा (19115018)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
14.	बुसा अजय चंद्र शेखर रेड्डी (19115019)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
15.	गिरीश कुमार चन्द्र (19115020)	एलवाईबीएल (सॉफ्टवेयर इंजीनियर ट्रेनी)
16.	चंद्रभानु बाजपेयी (19115021)	एमएक्यू सॉफ्टवेयर (सॉफ्टवेयर इंजीनियर I)
17.	चेलुबोइना हेमा (19115022)	नेटवेस्ट (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
18.	चौधरी भारती संतोषी (19115023)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
19.	चिंथला श्रीलया गौड़ (19115024)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
20.	दीपक सोनी (19115026)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
21.	देवेन्द्र (19115027)	डसॉल्ट सिस्टम्स (आर एंड डी डेवलपमेंट एसोसिएट इंजीनियर)
22.	देवनन्दन ठाकुर (19115028)	पब्लिसिस सैपिंट (प्रशिक्षु इंजीनियर)



23.	दिव्य अर्पित (19115029)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
24.	गोलापल्ली सुभा लिखिता (19115031)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
25.	गौतम सिंह चौहान (19115032)	मोएंगेज (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
26.	गृतिका चंद्राकर (19115033)	वीजा (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
27.	हर्षदीप रघुवंशी (19115034)	टेकियन (एसोसिएट सॉफ्टवेयर इंजीनियर/इंटरन)
28.	हिमांशु मोर्य (19115035)	ओरेकल (सदस्य तकनीकी स्टाफ)
29.	इतेश कुमार गवेल (19115036)	एमएक्यू सॉफ्टवेयर (सॉफ्टवेयर इंजीनियर I)
30.	जे वरुण अय्यर (19115037)	मैथवर्क्स (एसोसिएट इंजीनियर)
31.	जोनादुला वेंकट साई तनीश (19115038)	डीबीओआई (स्नातक विश्लेषक)
32.	कंकनाला साई अभिनय (19115039)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
33.	कंकुरी निखिता (19115040)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
34.	करिश्मा डहरिया (19115041)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
35.	कट्टा ग्रीष्मा रेड्डी (19115042)	डीबीओआई (स्नातक विश्लेषक)
36.	किलारु गौतम (19115043)	एलवाईबीएल (सॉफ्टवेयर इंजीनियर ट्रेनी)
37.	कुणाल धुर्वे (19115044)	डीबीओआई (स्नातक विश्लेषक)
38.	कुणाल सचदेवा (19115045)	ओरेकल (सदस्य तकनीकी स्टाफ)
39.	लक्ष्य सोनी (19115046)	नेटक्रैकर (जूनियर सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
40.	लौदिया साई राम नायक (19115047)	एलवाईबीएल (सॉफ्टवेयर इंजीनियर ट्रेनी)
41.	मानस अग्रवाल (19115048)	मोएंगेज (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
42.	मार्थ साहित्य (19115049)	एचसीएलटेक (ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी)
43.	नवनीत चपके (19115051)	सीजीआई (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
44.	नीरज पांडे (19115052)	वेस्टर्न डिजिटल (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
45.	नितेश कुमार साहनी (19115053)	टेकचर (सॉफ्टवेयर डेवलपर)
46.	ओबुलासेटी राम अखिल (19115054)	ब्लैकरॉक (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
47.	पब्बीसेट्टी साई वेंकट तरुण कुमार (19115055)	टेकियन (एसोसिएट सॉफ्टवेयर इंजीनियर/इंटरन)
48.	परिमल सुधीर जिचकर (19115056)	एसआरआईबी (सॉफ्टवेयर डेवलपर)
49.	पर्सिस एनी एंटनी (19115057)	प्रोविडेंस इंडिया (डेटा इंजीनियर I)
50.	पोथराजू साई विष्णुवर्धन (19115058)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
51.	प्रज्ज्वल बघेल (19115059)	टेकचर (सॉफ्टवेयर डेवलपर)
52.	प्रखर असैया (19115060)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
53.	रामनारायण साहू (19115063)	टूमाइंड्स (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)



54.	रसपल्ली वामशी (19115064)	एलवाईबीएल (सॉफ्टवेयर इंजीनियर ट्रेनी)
55.	रोशन कुमार (19115068)	डसॉल्ट सिस्टम्स (आर एंड डी डेवलपमेंट एसोसिएट इंजीनियर)
56.	रुद्रोजु कार्तिक (19115069)	डीबीओआई (स्नातक विश्लेषक)
57.	सचिन कुमार (19115070)	जाइकस (जावा डेवलपर)
58.	साहिल सिलारे (19115071)	एडोब (एसडीई I)
59.	समर्थ पिल्लई (19115072)	डीबीओआई (स्नातक विश्लेषक)
60.	समिधा थवैत (19115073)	अमेज़न वाह (एसडीई I)
61.	सनागापल्ली वेंकट नागा साई मणिकांता (19115074)	एचसीएलटेक (ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी)
62.	संजना तिवारी (19115075)	नेटवेस्ट (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
63.	सौम्या ध्रुव (19115077)	एचसीएलटेक (ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी)
64.	सौरभ तिवारी (19115078)	डसॉल्ट सिस्टम्स (आर एंड डी डेवलपमेंट एसोसिएट इंजीनियर)
65.	शिखर मिश्रा (19115079)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
66.	अब्बुरी शिवानी (19115080)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
67.	श्रेया तिवारी (19115081)	डीबीओआई (स्नातक विश्लेषक)
68.	श्रुति अग्रवाल (19115082)	ओएलएक्स (एसोसिएट सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
69.	शुभम् गुप्ता (19115085)	ज़ेडस्केलर (एसोसिएट सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
70.	सिद्धांत मुधोलकर (19115086)	ओरेकल (सदस्य तकनीकी स्टाफ)
71.	सिद्धार्थ मिश्रा (19115087)	आर्केसियम (एसडीई I)
72.	सोगनूर जया कृष्णा (19115088)	प्रोविडेंस इंडिया (डेटा इंजीनियर I)
73.	सूरज पासी (19115092)	सीडीओटी (अनुसंधान अभियंता)
74.	तुषार सिंह (19115094)	टेकियन (एसोसिएट सॉफ्टवेयर इंजीनियर/इंटरन)
75.	उमंग कुमार (19115095)	जीई हेल्थकेयर (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
76.	उत्कर्ष पुंढीर (19115096)	जियो (सॉफ्टवेयर डेवलपर)
77.	वासु सोनी (19115097)	प्रोविडेंस इंडिया (डेटा इंजीनियर I)
78.	वेदांत पांडे (19115098)	जीई हेल्थकेयर (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
79.	वेलपुला श्रवण कुमार (19115099)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
80.	वेमुलापल्ली बिन्दु साई (19115100)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
81.	विश्ववथ सिंधु (19115103)	ऑष्टम यूएचजी (सॉफ्टवेयर इंजीनियर)
82.	युगभानु राजवाड़े (19115104)	पब्लिसिस सैपिएंट (प्रशिक्षु इंजीनियर)
83.	युवराज साहू (19115105)	सीडीओटी (अनुसंधान अभियंता)
84.	यश बंसल (19115901)	ओरेकल (सदस्य तकनीकी स्टाफ)



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

सेमिनार/कार्यशालाएं/सम्मेलन/अल्पकालिक पाठ्यक्रम आयोजित

क्रमांक	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	समन्वयक	मुख्य नोट वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फंडिंग एजेंसी/स्वयं प्रायोजित
1.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन OCIT-2023	मनु वर्धन, जीतेन्द्र कुमार राउत, दीपक सिंह		13-15 दिसंबर 2023	एसईआरबी, सीएसआईआर

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ (01-04-2023 से 31-03-2024 के दौरान पूर्ण/ चालू/नई)

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	मात्रा (में लाखों रुपये)	जांचकर्ता (पीआई/सह-पीआई)
1.	मनु वर्धन	2023-2026	डीएसटी	51,52,686.00	प्रमुख अन्वेषक
2.	दीपक सिंह	2023-2024	यूनिसेफ	3,75,000.00	प्रमुख अन्वेषक

पुरस्कार/कोई अन्य उपलब्धियाँ

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार/उपलब्धि का विवरण	तारीख
1.	डॉ. प्रदीप सिंह	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इमेज प्रोसेसिंग के क्षेत्र में स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा विश्व के शीर्ष 2% शोधकर्ताओं और प्रभावशाली वैज्ञानिकों 2023 में शामिल - (सूची स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी यूएसए के वैज्ञानिकों द्वारा तैयार की गई थी और एल्सेवियर द्वारा प्रकाशित)	2023
2.	डॉ. जीतेन्द्र कुमार राउत	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, एसीएम-2024 सॉफ्टवेयर और कंप्यूटर अनुप्रयोगों पर 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससीए 2024), बाली द्वीप, इंडोनेशिया	1 फरवरी, 2024 - 3 फरवरी, 2024



विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

संकाय (रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2023 to 31-03-2024)

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	प्रकाशनोंकीसंख्या		
				पत्रिकाओं (स्की, विज्ञान, एसएससीआई, ए और एचसीआई, केवल स्कोपस)	सम्मेलनों (स्की, विज्ञान, एसएससीआई, ए और एचसीआई, केवल स्कोपस)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. (श्रीमती) सुभ्राता गुप्ता	प्राध्यापक	पीएचडी	9	3	-----
2.	डॉ. पी. डी. देवांगन	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	0	5	-----
3.	डॉ. अनामिका यादव	प्राध्यापक	पीएचडी	7	7	4
4.	डॉ. नरेंद्र डी. लोढे	प्राध्यापक	पीएचडी	4	3	1
5.	डॉ. सुभोजित घोष	प्राध्यापक	पीएचडी	6	7	1
6.	डॉ. सचिन जैन	प्राध्यापक	पीएचडी	3	8	1
7.	डॉ. ईवा कोले	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	3	5	1
8.	डॉ. स्वप्नजीत पटनायक	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	13	6	1
9.	डॉ. विनोद शॉव	सहायक प्रोफेसर-I	पीएचडी	3	2	-----
10.	डॉ. वर्षा सिंह	सहायक प्रोफेसर-I	पीएचडी	8	5	-----
11.	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	सहायक प्रोफेसर-I	पीएचडी	8	6	3
12.	डॉ. ललित कुमार साह	सहायक प्रोफेसर-I	पीएचडी	12	7	-----
13.	डॉ. के चंद्रशेखरन	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएचडी	3	3	1
14.	डॉ. बैद्यनाथ बाग	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएचडी	3	2	2
15.	डॉ. सौंदी वेणु	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएचडी	2	9	1
16.	डॉ. राम्या सेल्वराज	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी	2	2	3
17.	डॉ. डी सुरेश	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी	0	6	1
18.	डॉ. हरिप्रिया वेमुगंती	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएचडी	01	9	1
19.	डॉ. राजन कुमार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I	पीएचडी	3	2	-----
20.	डॉ. सुरजीत सन्निग्रही	सहायक प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी	1	0	-----
21.	डॉ. चिलका रंगा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड- II	पीएचडी	2	0	-----



डॉक्टरेट थीसिस केवल पूरा (पीएचडी)

क्रमांक	पर्यवेक्षक का नाम	विद्वान का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	डॉ. सुभ्रता गुप्ता/डॉ. नरेंद्र डी. लोढे	अनीता खन्ना	कंप्यूटर बेस्ड डिटेक्शन ऑफ लंग एंड इट्स टुबुलर स्ट्रक्चर्स इन सिटी इमेजेज
2.	डॉ. सुभ्रतागुप्ता/डॉ. अनामिकायादव	सास्वती मिश्रा	डेवलपमेंट ऑफ फाल्ट लोकेशन एल्गोरिद्मस फॉर फैक्ट्स कम्पेसेटेड ट्रांसमिशन लाइन्स
3.	डॉ. अनामिकायादव	मिस मानवी भटनागर	आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस बेस्ड प्रोटेक्शन स्कीम्स फॉर पावर ट्रांसमिशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम विथ पेनेट्रेशन ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सेज
4.	डॉ. पी. ई. ढाकने/ डॉ. नरेंद्र डी. लोढे	राजेश सोनकर	पीक पार्टिकल वेलोसिटी प्रेडिक्शन आसिंग सिंग सॉफ्ट टेक्निक्स: अ केस स्टडी ऑन एन इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट प्रोजेक्ट
5.	डॉ. नरेंद्र डी. लोढे	रितेश राज	डीप लर्निंग बेस्ड कैड सिस्टम फॉर फुल बॉडी सोरायसिस डायग्नोसिस
6.	डॉ. सुभोजित घोष (पर्यवेक्षक) और डॉ. ईवा काली (सह-पर्यवेक्षक)	एमआरप्रसन्ताकुमारजेना	रेसिलिएंस एनहांसमेंट ऑफ इलेक्ट्रिसिटी मार्केट्स ऑपरेशन इन स्मार्ट ग्रिड अग्रेस्ट साइबर अटैक्स
7.	डॉ.इभाकोले	शंकर प्रसाद तिवारी	मशीन लर्निंग बेस्ड प्रोटेक्शन स्कीम फॉर डीसी माइक्रोग्रिड अंडर स्ट्रेस सीनारियोस
8.	स्वप्नजीत पटनायक	आकृति पांडे	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टरस फॉर रिन्यूएबल एनर्जी ऐप्लिकेशन्स
9.	वर्षा सिंह	कापू वी श्रीराम प्रसाद	फाल्ट डायग्नोसिस ऑफ इलेक्ट्रिकल मशीनस फॉर इंडस्ट्रियल ऐप्लिकेशन्स
10.	ललित कुमार साहू/ पल्लवी भटनागर	मनीष बरवार	इन्वेस्टीगेशन एंड डेवलपमेंट ऑफ ड्राइवर सर्किट फॉर एलईडी बेस्ड लाइटिंग एप्लीकेशन

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

क्र.	छात्र का नाम (रोल नंबर)	में रखा गया (विवरण के साथ नौकरी / उच्च शिक्षा में पदनाम)
1.	आशीष कुमार साहू (21224003)	IIT गुवाहाटी में PhD रिसर्च स्कॉलर
2.	मातुश्री कोचर (21224007)	एल&टी (पीजीईटी)
3.	पवन कुमार बेस (21224010)	फा.डी।, नीत रायपुर



4.	सुशांत कुमार (21224018)	फ।डी।, आईआईटी भिलाई
5.	पंकज प्रसाद (21224009)	जिंदल पावर लिमिटेड
6.	अंकिता त्रिपाठी (21224001)	वेस्टास विंड टेक्नोलॉजी, पावर सिस्टम ट्रेनी इंजीनियर
7.	प्राची अग्रवाल (21224011)	मर्सिडीज बेंज
8.	कनपार्थो भव्य श्री (21224004)	आईआईटी गोवा में पीएचडी
9.	तमाल चटर्जी (21224019)	सहायक प्रोफेसर
10.	निकिता मिश्रा (21224008)	टाटा कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग
11.	शशांक देव रात्रे (21224014)	ग्रेबी पेटेंट प्राइवेट लिमिटेड, भारत
12.	सुप्रिया चौबे (21224017)	आईआईटी रुड़की में पीएचडी प्रवेश

निवर्तमान छात्रों की उपलब्धि (यूजीकेवल डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के लिए)

क्र.	छात्र का नाम (रोल नंबर)	में रखा गया (विवरण के साथ नौकरी / उच्च शिक्षा में पदनाम)
1.	विनीला नल्लाना (20117111)	DBOI में Graduate analyst हैं
2.	किशोर चिंतापल्ली (20117042)	जिंदल पावर लिमिटेड में प्राप्त करें
3.	कुमार गौरव (20117046)	जेडएस एसोसिएट्स

सेमिनार/कार्यशालाएं/सम्मेलन/अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्रमांक	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	समन्वयक (ओं)	मुख्य नोट स्पीकर (यदि कोई हो)	काल	फंडिंग एजेंसी/स्व प्रायोजित
1.	विद्युत अभियांत्रिकी में उभरते रुझानों और अनुप्रयोगों पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - ETAAE 2023	डॉ. अनामिका यादव अध्यक्ष सचिवों: डॉ. के.चंद्रशेखरन, डॉ. हरीप्रिया, डॉ. डी.सुरेश	डी.आर. संजीवकुमार पद्मनाभन, डॉ. रमणी कन्नन	दिसंबर 20-21, 2023	एनआईटी रायपुर
2.	बिजली, नियंत्रण और कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- ICPC2T 2024	डॉ. अनामिका यादव अध्यक्ष सचिवों: डॉ.सचिनजैन डॉ.इभाकोले डॉ.एसपटनाइक	Shri M.K. Badapanda, Prof. Dr. Bhim Singh, Prof. Dr. Ramesh Bansal, डॉ. I अक्षयराठौर	जनवरी 18-20, 2024	एनआईटी रायपुर



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

3.	यूजी, पीजी और रिसर्च स्कॉलर्स के लिए आवश्यक संचार कौशल	डॉ विनोद शो डॉ.विजयबाबू	----	1 सप्ताह 17वीं -21वां सितंबर 2023	स्वयं प्रायोजित
4.	इलेक्ट्रीशियन का प्रशिक्षण	डॉ. बी. बाग डॉ. अ. यादव	----	21/04/2023	इंफीमाइंड इंस्टीट्यूट ऑफ स्किल डेवलपमेंट प्राइवेट लिमिटेड, बैंगलोर
5.	एसईआरबी द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजना की सामाजिक वैज्ञानिक उत्तरदायित्व (एसएसआर) गतिविधि के रूप में अनुसंधान सुविधा प्रशिक्षण कार्यक्रम फाइल नं। हैदराबाद /2021/000255	डॉ.राजनकुमार	----	01 दिन (11/01/2024)	एसईआरबी, भारत

पुस्तकें, मोनोग्राम, लेखक

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक (उल्लेख पुस्तक/मोनोग्राम)	प्रकाशक	लेखक/सह-लेखक
1.	डॉ. नरेंद्र डी. लोडे	आईएसबीएम 2023 की कार्यवाही," स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम एंड टेक्नोलॉजीज, स्प्रिंगर, 2023।	स्प्रिंगर	सह-लेखक
2.	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	स्मार्ट मीटरिंग: बुनियादी ढांचा, अनुप्रयोग, सुरक्षा, तरीके और चुनौतियां	एल्सेवियर, आईएसबीएन: 978-0-443-15317-4,	विजयकेशुदसौमेंद्रसारंगीह स्सानहैसअल्हेलौ

पेटेंट

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट विवरण	प्रकाशन की तारीख
1.	डॉ. नरेंद्र डी. लोडे	विधि और एक दोहरी चरित्र दृश्य ईईजी स्पेलर के लिए प्रणाली	01/03/2024 को दी गई
2.	डॉ. एस घोष और डॉ. इस कॉल पर	पता लगाने के लिए सिस्टम और विधि, पावर ट्रांसमिशन लाइनों में गलती का वर्गीकरण और संचार	पर दी गई 06/01/2024
3.	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	उच्च प्रतिबाधा आर्किंग दोषों का पता लगाने के लिए एक विधि और प्रणाली	6-10-2023



4.	ललित कुमार साहू/ एस गुप्ता	सिंगल फेज MLI की अत्यधिक लचीला दोष सहिष्णु टोपोलॉजी आवेदन संख्या 201921003296	नवंबर 2023 को ग्रेट किया हुआ
5.	राम्या सेल्वराज	अनुदान संख्या: 473578 राम्या सेल्वराज, शिवगामी के., दिव्यप्रिया जी., केशव वी., अरविंद ई.एस., "स्रोत पर प्लास्टिक कचरे के प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित करने वाला पर्यावरण के अनुकूल उत्प्रेरक डिपोलीमराइजेशन "	28/11/2023 को दिया गया
6.	डॉ. डी.सुरेश	आवेदन संख्या 202321053259: 3P4W टी-टाइप इन्वर्टर और सिंगल फेज के साथ ग्रिड से जुड़े विषम DSTATCOM	13/10/2023
7.	डॉ. डी.सुरेश	आवेदन संख्या 202321049423: शीर्षक: हाइब्रिड 3P4W DSTATCOM में फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए टी-टाइप इन्वर्टर और चार इन्वर्टर शामिल हैं	22/09/2023
8.	डॉ. राजनकुमार	भारतीय पेटेंट संख्या 515487 "सेंसर रहित बीएलडीसी मोटर का उपयोग करके एकल चरण सौर पीवी खिलाया पानी पंपिंग के लिए एक विधि और प्रणाली"	26/02/2024 को दी गई
9.	डॉ. राजनकुमार	भारतीय पेटेंट संख्या 490590 "सौर फोटोवोल्टिक सरणी के साथ पानी पंपिंग सिस्टम ब्रशलेस डीसी मोटर खिलाया और उसकी एक विधि"	28/12/2023 को दी गई
10.	डॉ.अनामिकायादव	अनुदान संख्या: 491646 पर दोषों का पता लगाने की विधि एकल स्थान या एकाधिक पावर ट्रांसमिशन में स्थान लाइनों	29/12/2023 को दी गई

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (इस दौरान पूरी की गई (01-04-2022 से 31-03-2023 तक)/चाहूँ/नया)

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	काल	फंडिंग एजेंसी	कुल धनराशि (लाख रुपये में)	जांचकर्ताओं (पीआई/सह-पीआई)
1.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित शॉर्ट टर्म लोड फोरकास्टिंग मॉडल का डिजाइन और विकास	07/02/2023 से 06/02/2025	केंद्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान, बंगलौर	20.54	पी (डॉ. अनामिका यादव) को-पी (सुभ्राता गुप्ता)
2.	eNO का पता लगाने के लिए 3D मुद्रित सबस्ट्रेट एकीकृत खोखले	3 वर्ष	डीएसटी-एसईआरबी	57.81	पाइ (टी.आर. राम्या सेल्वराज) सह-पीआई



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

	वेवगाइड आधारित फोटोकॉस्टिक इंटरफेरोमेट्री				(डॉ. नरेन्द्र डी. लोढे)
3.	सोरायसिस क्षेत्र और गंभीरता सूचकांक (PASI) के लिए CADx प्रणाली का विकास 2D डिजिटल छवियों से सोरायसिस रोगियों का मापन	3 वर्ष	सर्व	37.32	पाइ (डॉ. नरेन्द्र डी. लोढे)
4.	डेटा हमलों का पता लगाना और स्मार्ट ग्रीड में प्रतिरोध तंत्र का डिजाइन	26/07/2019 से 30/09/2023	आईसीपीएस, डीएसटी	66.47	पी: डॉ. सुवोजीत घोष सह-पी: डॉ ईवा कोले
5.	स्मार्ट पावर नेटवर्क में घुसपैठ का पता लगाने के लिए स्केलेबल और अनुकूलनीय योजना	2 वर्ष	C3I HUB IIT Kanpur	15.96	डॉ. ईवा कोली (पी) डॉ. एस. घोष (सहकारिता विभाग)
6.	फोटोवोल्टिक इंटरफ़ेस दो चरण और कॉम्पैक्ट का डिजाइन और विकास एकल चरण वाइडबैंड गैप उपकरणों का उपयोग करके बहुस्तरीय इन्वर्टर	03 वर्ष (2021-2024)	एचईएफए	25	डॉ. वर्षासिंह डॉ. एस. पटनायक
7.	IoT आधारित स्मार्ट चावल transplanter के लिए तीन उंगलियों रोबोट हाथ	14.02.2024 से 13.02.2023	तिहान- आईआईटी हैदराबाद	15	पीआई(डॉ. डी. सुरेश)
8.	सौर फोटोवोल्टिक जल पंपिंग सिस्टम में कार्यरत बैक-ईएमएफ-आधारित स्थिति सेंसरलेस ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव के लिए बुद्धिमान नियंत्रकों का विकास	2.5 वर्ष (24/01/2022 से 27/07/2024)	एसईआरबी, भारत	28.71	पीआईडॉ. राजनकुमार
9.	समुद्री अनुप्रयोगों में आयोजित इलेक्ट्रो चुंबकीय हस्तक्षेप को कम करने के लिए स्थायी चुंबक तुल्यकालिक मोटर ड्राइव के लिए बहुस्तरीय इन्वर्टर का डिजाइन और विकास	19/02/2024 से 19/02/2027 3 वर्ष	एनआरबी, डॉ. डीओ	49.20	पीआईडॉ. सोंटी वेणु को-पीआई: डॉ. सचिनजैन

पुरस्कार/कोई अन्य उपलब्धियां

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार/उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1.	डॉ.अनामिकायादव	वर्ष 2 में शीर्ष 2023% वैज्ञानिक सूची में शामिल	04-10-2023



2.	डॉ. नरेंद्र डी. लोढे	11-12 मार्च 2023 तक द मेल नेशनल यूनिवर्सिटी, माले, मालदीव में आयोजित अक्षय ऊर्जा और हाइड्रोजन प्रौद्योगिकी (GlobConHT2023) पर IEEE IAS वैश्विक सम्मेलन में "ग्लोबल रिसर्च एक्सीलेंस अवार्ड" प्राप्त किया।	11-12 मार्च 2023।
3.	डॉ. सचिनजैन	वर्ष 2 में शीर्ष 2023% वैज्ञानिक सूची में शामिल	04-10-2023
4.	डॉ. सुभोजित घोष	वर्ष 2 में शीर्ष 2023% वैज्ञानिक सूची में शामिल	04-10-2023
5.	डॉ. वर्षा सिंह	जेईएसपीई में द्वितीय सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार (पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में उभरते और चयनित विषयों का जर्नल) पुरस्कार राशि \$ 500 के साथ	18/10/2023
6.	डॉ. वर्षासिंह	आईई सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार PIECON 23	30/06/2023
7.	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	बेस्ट पेपर अवार्ड (ISSETA 2024)	24/2/2024
8.	डॉ. सोनीवेणु	बेस्ट पेपर अवार्ड (ICPC2T 2024)	20/01/2024

संस्थान-उद्योग सहयोग जारी/नया

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	सहयोग संस्थान /	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग गतिविधियाँ
1.	डॉ. अनामिकायादव	सीएसएलडीसी, सीएसपीटीसीएल	लोड पूर्वानुमान	सीपीआरआई अनुसंधान परियोजना का निष्पादन
2.	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	इंजीनियरिंग विभाग, ऑस्टफोल्ड यूनिवर्सिटी कॉलेज फ्रेडरिकस्टैड, 1671 फ्रेडरिकस्टैड, नॉर्वे	पावर सिस्टम प्रोटेक्शन, स्मार्ट ग्रिड साइबर सिक्योरिटी	अनुसंधान प्रकाशन और परियोजना
3.	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	इंजीनियरिंग और एप्लाइड साइंस, ऑटोरियो टेक यूनिवर्सिटी, ओशावा, ओएन, कनाडा	स्मार्ट ग्रिड	अनुसंधान गतिविधियाँ, संयुक्त पुस्तक
4.	डॉ. मोनालिसा बिस्वाल	प्रबंधन और नवाचार प्रणाली विभाग, सालेर्नो विश्वविद्यालय, 84084, सालेर्नो, इटली	स्मार्ट ग्रिड और माइक्रोग्रिड सुरक्षा और सुरक्षा	अनुसंधान गतिविधियाँ
5.	डॉ. राम्यासेल्वराज	प्रोफेसर एन जे वासा, आईआईटी मद्रास	ऑप्टिकल सेंसर	संयुक्त अनुसंधान
6.	डॉ. राम्यासेल्वराज	डॉ. I अनुजसोनी, बार्क	ऑप्टिकल इंस्ट्रुमेंटेशन	संयुक्त अनुसंधान
7.	डॉ. राम्यासेल्वराज	डॉ. डेला थॉमस, आईआईटी कोट्टायम	ओपिट्स	उनके माइक्रोवेव और ऑप्टिकल अनुसंधान समूह के बाहरी सदस्य /



इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीयरिंग विभाग

संकाय (रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2023 से 31-03-2024)

Sr. No.	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता	प्रकाशन की संख्या		
				पत्रिकाओं (एससीआई, एससीआईई, एससीआई, ए एंड एचसीआई, एससीओपीयूएस केवल)	सम्मेलनों (एससीआई, एससीआईई, एससीआई, ए एंड एचसीआई, एससीओपीयूएस केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ श्रीश वर्मा	प्रोफेसर	पीएच.डी	2	2	0
2.	डॉ गुरु प्रसाद सुबास चंद्र मिश्रा	प्रोफेसर	पीएच.डी	15	3	3
3.	डॉ. विभुदेन्द्र आचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी	7	9	2
4.	डॉ. तोषनलाल मीनपाल	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी	7	6	0
5.	डॉ. अजय सिंह रघुवंशी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी	4	7	1
6.	डॉ बिजयानंद पटनायक	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी	1	4	0
7.	डॉ चित्रकांत साहू	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी	5	2	0
8.	डॉ सिद्धार्थ देशमुख	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी	0	2	0
9.	डॉ सैकत मजूमदार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	3	3	0
10.	डॉ. अंशुल गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	0	2	0
11.	डॉ. सुमन कुमार साहा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	5	2	0
12.	डॉ आलोक नौगरिया	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	4	5	1
13.	डॉ कौशल कुमार निगम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	6	6	0
14.	श्री सुजय चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	ME TELE	0	0	0
15.	डॉ. देबोराज मुचाहारी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	2	0	1
16.	डॉ आशीष कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	5	1	1
17.	डॉ सुकेशनी तिकी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	1	6	2
18.	डॉ. मयूर विठ्ठलराव कटवे	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी	11	8	0

डॉक्टरेट थीसिस केवल पूरा (पीएचडी)

Sr. No.	पर्यवेक्षक का नाम	विद्वान का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	डॉ. विभुदेन्द्र आचार्य	श्री मोहम्मद इमरोज खान	स्वचालित जांच और खाद्य सेवन की प्रभावी निगरानी के लिए कम लागत वाले सेंसर-आधारित प्रणाली का विकास



2.	डॉ. तोषनलाल मीनपाल	सुश्री मौमिता मुखर्जी	जंगली में चेहरे की छवियों का उपयोग करके रिश्तेदारी सत्यापन एल्गोरिदम का डिजाइन और विकास
3.	डॉ सैकत मजूमदार	गिरिश कुमार गिरी	कॉन्गिटिव रेडियो नेटवर्क के लिए मशीन लर्निंग विधियों का उपयोग करके सहकारी स्पेक्ट्रम सेंसिंग और संसाधन आवंटन
4.	डॉ. सुमन कुमार साहा	लक्ष्मीनारायण जननम	मेटा-ह्यूमैनिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम का उपयोग करके सिस्टम पहचान ने कलमैन फ़िल्टर की सहायता की

निवर्तमान छात्रों (पीजी) की उपलब्धि [केवल डिग्री देने वाले विभागों के लिए]

Sr. No.	छात्र का नाम (रोल नंबर)	में रखा गया (विवरण के साथ नौकरी/ उच्च शिक्षा में पदनाम)
1.	प्रवीण कुमार (21266011)	स्टेराडियन सेमीकंडक्टर प्राइवेट लिमिटेड (डिजिटल डिजाइन इंजीनियर)
2.	गौरव उत्तम (21266004)	माइक्रोचिप टेक्नोलॉजी (इंजीनियर II / एमटेक। वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम)
3.	जी कृष्ण प्रणव (21266003)	माइक्रोचिप प्रौद्योगिकी (डिजाइन इंजीनियर II)
4.	रामादेवी जनपनेनी (21266006)	माइक्रोचिप प्रौद्योगिकी (डिजाइन इंजीनियर II)
5.	शिवम सिंह (21266018)	एचसीएल टेक (टेक लीड)
6.	मोहम्मद हेलाल मंजूर (21266008)	Synosspsys (वरिष्ठ डिजिटल डिजाइन इंजीनियर)
7.	अभिजीत पांडा (21266001)	एचसीएल टेक (टेक लीड)
8.	अमरकांत (21266002)	पीएचडी (आईआईटी बॉम्बे)
9.	गिवारी संतोष (21266005)	माइक्रोचिप टेक्नोलॉजी (इंजीनियर II / एमटेक। वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम)
10.	लव गर्ग (21266007)	सरकार के लिए तैयारी नौकरी
11.	पुनीथ पेरिका (21266010)	परियोजना सहायक
12.	मुर्सिना खातून (21266009)	पीएचडी (आईआईटी भुवनेश्वर)
13.	एलूरी प्रियंका (21266012)	सरकार के लिए तैयारी नौकरी
14.	रंजीत कुमार (21266013)	सिंगियन (वरिष्ठ अभियंता)
15.	रवि प्रकाश (21266015)	Synosspsys (वरिष्ठ डिजिटल डिजाइन इंजीनियर)
16.	रश्मि शर्मा (21266014)	कमिंस (डिजिटल डिजाइन इंजीनियर)
17.	शिवम कुमार (21266017)	HCL Tech (Tech Lead)
18.	श्री हरश प्रसाद (21266019)	सरकार के लिए तैयारी नौकरी
19.	श्रुतोती गुलहाने (21266020)	माइक्रोचिप टेक्नोलॉजी (इंजीनियर II / एमटेक। वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम)



20.	उशोदय (21266022)	Synosspsys (वरिष्ठ डिजिटल डिजाइन इंजीनियर)
-----	------------------	--

निवर्तमान छात्रों की उपलब्धि (यूजी [केवल डिग्री देने वाले विभागों के लिए])

Sr. No.	छात्र का नाम (रोल नंबर)	में रखा गया (विवरण के साथ नौकरी/ उच्च शिक्षा में पदनाम)
1.	अभिनव मिश्रा (19116001)	सी-डॉट
2.	अधिराज सिंह (19116002)	ओरेकल
3.	अजिंक्य देशपांडे (19116003)	डीबीओआई
4.	अक्षत अग्रवाल (19116004)	एसआरआईबी
5.	अमन प्रताप सिंह (19116006)	ईएक्सएल
6.	अमारा सरन्या(19116008)	मेवेनियर सिस्टम्स
7.	अंकित जांगिर(19116010)	टेक्सस उपकरण
8.	अरिहंत जैन (19116011)	डसॉल्ट सिस्टम्स
9.	आयुषी कुमारी (19116013)	डेलॉइट यूएसआई
10.	बी हरीश रेड्डी(19116014)	ऑष्टम यूएचजी
11.	बानोथु हनीश (19116015)	Sprinkl
12.	बेलम लुसी Varshitha(19116016)	मेवर्क टेक्नोलॉजीज
13.	बोब्बिली हरिका (19116017)	पब्लिसिस सेपिंट
14.	बोलीना सुचरिता (19116018)	डसॉल्ट सिस्टम्स
15.	चिराग माहेश्वरी(19116020)	एसआरआईबी
16.	दादी सुनील (19116021)	ऑष्टम यूएचजी
17.	देव गुप्ता(19116022)	हुरोन
18.	देवेन्द्र कुमार साहू (19116023)	डेलॉइट यूएसआई
19.	धरमसोथ साई निखिल (19116025)	Amdocs
20.	डीएचईआरएजे लखानि(19116026)	एचसीएल टेक
21.	दीक्षा सिंह (19116027)	फोर्ड मोटर्स लि
22.	एकंत चंद्राकर(19116029)	फोर्ड मोटर्स लि
23.	ईमान कुमार देवांगन(19116030)	पीडब्ल्यूसी इंडिया
24.	गार्विता के बसंतानी(19116031)	जीई हेल्थकेयर



25.	गोरंटला नागा विनय (19116032)	ऑप्टम यूएचजी
26.	हेमंत कुमार राठौर(19116034)	वीजा
27.	हितेश कुमार गेह्रे (19116035)	ब्रिगोशा टेक्नोलॉजीज
28.	जे वामशी साई (19116036)	ऑप्टम यूएचजी
29.	के श्रीगौरी (19116037)	ऑप्टम यूएचजी
30.	कणिति सतीश कुमार(19116038)	ब्रिगोशा टेक्नोलॉजीज
31.	कंसोथ निकिता(19116039)	अपोलो टायर्स लिमिटेड
32.	करणम वेंकट साई गणेश (19116040)	Eversana
33.	कशिश अग्रवाल(19116041)	मोइंगज
34.	कसीना प्रशांत(19116042)	Eversana
35.	किल्ली प्रमोद(19116043)	टेक्सस उपकरण
36.	कोण्डेटी राम्या(19116044)	ऑप्टम यूएचजी
37.	कृष्ण कुमार(19116045)	ऑप्टम यूएचजी
38.	कुमारगुंटला वी एस मणिकान्त गणेश(19116046)	एसआरआईबी
39.	कुणाल चंद्राकर(19116047)	फ़ोनपे
40.	कुंचला दीपक(19116048)	ZS एसोसिएट्स
41.	कुरेला सुराजा(19116049)	मैथवर्क्स
42.	महेश देवांगन	नेटवेस्ट
43.	मेदुरी सत्या रोहित कुमार(19116052)	प्रोविडेंस इंडिया
44.	मेहुल पोद्नूरु(19116053)	स्केलर
45.	मोपर्थी श्रीनिवास तेजा(19116054)	सिगमोइड एनालिटिक्स
46.	मौर्य चौबे(19116055)	सी-डॉट
47.	मुथयम श्रीराम(19116056)	एसआरआईबी
48.	मायला दुर्गा सुबेद्र(19116057)	एचसीएल टेक
49.	एन पुरंदर(19116058)	पीडब्ल्यूसी इंडिया
50.	नवोदय सत्यम शुक्ल(19116059)	JIO
51.	निखिल साजी चाको(19116060)	थ्रिलोफिलिया



52.	नितिन सिन्हा(19116061)	पीडब्ल्यूसी इंडिया
53.	नीतीश कुमार भगत(19116062)	फार्मएसीई
54.	ओरुगंती बाला वेंकटेश्वरलु (19116063)	एचसीएल टेक
55.	पदिवल्ली किरिट(19116064)	नेटक्रैकर
56.	परिमल माथुर(19116066)	ऑप्टम यूएचजी
57.	पात्रा सूर्या तेजा(19116067)	ब्रिगोशा टेक्नोलॉजीज
58.	पेंडलीमारी रवितेजा(19116068)	डेलॉइट यूएसआई
59.	प्रतीक मंडलेश्वर(19116070)	डसॉल्ट सिस्टम्स
60.	पुसरला आदर्श(19116071)	जिंदल पावर
61.	पुष्पेंद्र अनेश्वरी(19116072)	डसॉल्ट सिस्टम्स
62.	राचापुडी जयंत(19116073)	एचसीएल टेक
63.	राहुल बघेल(19116074)	फोर्ड मोटर्स लि
64.	राहुल गौतम(19116075)	फोर्ड मोटर्स लि
65.	राजेश कुमार साहू (19116076)	हुरोन
66.	रोनल खंडेलवाल(19116078)	O9 समाधान
67.	साहिल सिंह बाल्यान(19116079)	बीईएल
68.	सत्यम अग्रवाल(19116080)	सी-डॉट
69.	सौरभ पटेल(19116081)	पीडब्ल्यूसी इंडिया
70.	सय्याम विजय(19116082)	ऑप्टम यूएचजी
71.	श्रेयांश गुप्ता(19116085)	एसआरआईबी
72.	श्रीवत्स कृष्ण मिश्र(19116086)	डेलॉइट यूएसआई
73.	सृजन दास विश्वास(19116087)	Amdocs
74.	सुगंधा वर्मा(19116088)	ऑप्टम यूएचजी
75.	सुमेरु पाटिल(19116089)	डेलॉइट यूएसआई
76.	सुनील कुमार साहू(19116090)	डसॉल्ट सिस्टम्स
77.	ताही राजेश(19116091)	डसॉल्ट सिस्टम्स
78.	वंकायालपति आशा(19116096)	ऑप्टम यूएचजी



79.	वंशिका तिवारी(19116097)	गोल्डमैन सैक्स
80.	विवेक कुमार(19116102)	जियो
81.	अभिषेक कुमार(19116901)	बीईएल

पेटेंट

Sr. No.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट विवरण	प्रकाशन दिनांक
1.	डॉ. विभुदेन्द्र आचार्य	शीर्षक: IoT सक्षम हीमोग्लोबिन विश्लेषक पंजीकरण संख्या: 202421001774	09/02/2024
2.	डॉ. विभुदेन्द्र आचार्य	शीर्षक: ओएफडीएम आधारित सीआर सिस्टम पंजीकरण संख्या में क्षमता बढ़ाने के लिए एन-आसन्न बिजली आवंटन: 202311021007	19/05/2023
3.	डॉ. बिजयानंद पटनायक	शीर्षक: IoT सक्षम हीमोग्लोबिन विश्लेषक पंजीकरण संख्या: 202421001774	09/02/2024

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (01-04-2022 से 31-03-2023 तक)/ चल रही/ नई के दौरान पूरी की गई)

Sr. No.	परियोजना का नाम	अवधि	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	जांचकर्ताओं (पीआई/ सह-पीआई)
1.	सूचना सुरक्षा शिक्षा और जागरूकता (ISEA) चरण II	जारी है	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), सरकार भारत के बारे में।	30,06,000/	पी: डॉ. बी आचार्य, सह-पीआई: डॉ. ए एस रघुवंश
2.	Pervskite/ सी-सी सुरंग ऑक्साइड passivated संपर्क (Topcon) अग्रानुक्रम सौर सेल के विस्तार अध्ययन के माध्यम से पीवी क्रांति को सशक्त बनाना।	जारी है	एसईआरबी, सरकार। भारत के बारे में।	22,22,264.00	पी: डॉ. डेबोराज मुचाहेरी
3.	समावेशी फिनटेक आदेश वित्तपोषण के माध्यम से समुदायों में अंतर को कम करता है	जारी है	आईबीआईटीएफ, आईआईटी भिलाई	25,22,320.00	पाई: डॉ. देबोराज मुचाहेरी को-पीआई: डॉ. अनुज शुक्ला (मैकेनिकल)



					इंजीनियरिंग)। विभाग एनआईटीआरआर)
4.	पानी के नीचे की सतह में उपयोग के लिए कार्बनिक सौर सेल से ऊर्जा का बड़े पैमाने पर उत्पादन	जारी है	टीआईएच, आईआईटी गुवाहाटी	9,00,000.00	पाई: डॉ सागर भट्टराई (आईआईटी गुवाहाटी) सह-पीआई: डॉ देबोराज मुचायारी और 5 अन्य।
5.	5G में और वायरलेस नेटवर्क से परे CSIT की ताजगी के लिए एल्गोरिदम	जारी है	एसईआरबी, सरकार। भारत के बारे में।	2325400	PI: Dr. Siddharth Deshmukh
6.	मल्टी-एक्सेस वायरलेस नेटवर्क में सूचना की आयु पर सांख्यिकीय विशेषता और निर्धारक सीमा	जारी है	एसईआरबी, सरकार। भारत के बारे में।	660000	PI: Dr.Siddharth Deshmukh

पुरस्कार/अन्य उपलब्धियां

Sr. No.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार/ उपलब्धि का विवरण	तिथि
1.	डॉ. विभुदेन्द्र आचार्य	ICPC2T 2024 में सम्मेलन पत्र "संसाधन-विवश IoT उपकरणों के लिए छाया लाइटवेट ब्लॉक सिफर का हार्डवेयर कार्यान्वयन," के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	18 वें - 20 वें जनवरी 2024



मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रतिकाएं (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 अनूप कुमार तिवारी	सह प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	पीएचडी	02	03	निरंक
2.	डॉ शशिकांत तराई	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	06	निरंक	निरंक
3.	डॉ संदीप सरकार	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	स्वीकृत -05 प्रकाशित -01	निरंक	निरंक
4.	डॉ मोक्षा सिंह	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	02	निरंक	01
5.	डॉ येदु विजय बाबू	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	निरंक	01 (पेपर प्रस्तुत किया गया, अभी प्रकाशित होना बाकी है)	04
6.	डॉ चेतना शर्मा राजपूत	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	02	निरंक	निरंक
7.	डॉ हिना चावड़ा	अस्थायी शिक्षक	पीएचडी	1	2	निरंक

डॉक्टरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ अनूप कुमार तिवारी	अरुणा शुक्ला	ए नरटोलॉजिकल एप्रोच टू द सेलेक्ट नॉवल्स ऑफ कमला मार्कण्डया (जमा)
2.	डॉ जया द्विवेदी	निलांजना घोष	केज्ज बर्ड्स: ऐन एक्सप्लोरेशन ऑफ ट्रांजेंडर लाइव्स थू सेलेक्ट इण्डियन ऑटोबायोग्राफीज
3.	डॉ जया द्विवेदी	चंद्रमा स्वेन	फीमेल इमेज, मेल गेज़ इन थे नॉवल्स ऑफ नादिया हाशिमी
4.	डॉ शशिकांत तराई	डॉ रूपक कुमार	नक्सल मूवमेंट इन इंडिया: ए क्रिटिकल डिस्कोर्स एनालिसिस
5.	डॉ मोक्षा सिंह	मो० मोशब्बीर आलम	जेंडर, आइडेंटिटी एंड रिलिजन अमंग द नट वोमेन: ऐन एपिस्टमोलॉजिकल अंडरस्टैंडिंग (जमा)
6.	डॉ येदु विजय बाबू	शेफाली यतिन जैन	ऐन एक्सप्लोरेशन ऑफ जेंडर इनेक्वालिटी इन सेलेक्ट नॉवल्स ऑफ बुची एमएचेटा एंड मीना कंडासमी



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

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.	21 जून 2023 को "9वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस" के लिए कार्यक्रमों की श्रृंखला, विषय - 'आधुनिक युग में योग परंपरा'	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	डॉ राजीव चौधरी, पं० रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय रायपुर	15 जून 2023	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर
2.	21 जून 2023 को "9वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस" के लिए कार्यक्रमों की श्रृंखला	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	डॉ अंजना दीदी, शिव शक्ति अवतार सेवा संस्थान, रायपुर, छत्तीसगढ़ "ओम मैडिटेशन"	20 जून 2023	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर
3.	STTP - सह-अस्तित्व जीवन से प्रसन्नता की ओर मार्ग	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग तथा मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	डॉ हिना चावड़ा	14 से 28 जून 2023	विभागीय
4.	हर घर ध्यान अभियान	आर्ट ऑफ़ लिविंग एवं मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	श्री अश्विनी कुमार जगी जी (आर्ट ऑफ़ लिविंग शिक्षक)	8 अगस्त 2023	स्वयंप्रायोजित
5.	योग शिविर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	डॉ मंजु शुक्ला, श्री सूरज निषाद	9 अगस्त 2023	स्वयंप्रायोजित
6.	सेमिनार: छात्रों का मानसिक स्वास्थ्य और भावनात्मक कल्याण.	डॉ हिना चावड़ा	डॉ हिना चावड़ा, श्री अंकित पोगुला (दिल्ली से)	08 सितंबर 2023	विभागीय
7.	"यूजी, पीजी और रिसर्च स्कॉलर्स के लिए आवश्यक संचार कौशल" विषय पर एक सप्ताह का राष्ट्रीय स्तर का एसटीटीपी आयोजित किया गया	डॉ येहु विजय बाबू एवं डॉ बिनोद शाव	डॉ अनूप कुमार तिवारी, सह प्राध्यापक, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर	17 से 21 सितंबर 2023	स्वयंप्रायोजित
8.	"भावना विनियमन" विश्व आत्महत्या रोकथाम दिवस	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	अमृत मजूमदार, क्लिनिकल साइकोलॉजिस्ट, रायपुर छत्तीसगढ़	26 सितंबर 2023	स्वयंप्रायोजित



9.	मूल्य शिक्षा और मानसिक स्वास्थ्य पर संगोष्ठी	डॉ हिना चावड़ा	डॉ हिना चावड़ा, श्री सुरेंद्रपाल (अभ्युदय संस्थान अच्छोटी से) एवं श्री श्रीराम नरसिम्हम (पुणे से)	5 से 6 अक्टूबर 2023	अधिष्ठाता छात्र कल्याण
10.	दूसरा राष्ट्रीय सम्मेलन- साहित्य, समाज और राजनीति में समसामयिक मुद्दे और रुझान (CITLSP-23)	डॉ अनूप कुमार तिवारी, डॉ संदीप सरकार, डॉ शशिकांत तराई	प्रोफेसर बिनोद मिश्रा	16 दिसंबर 2023	संस्थान प्रायोजित
11.	योगा प्रतियोगिता	खेल विभाग	डॉ मंजु शुक्ला, श्री सूरज निषाद	18 से 21 जनवरी 2024	खेल विभाग
12.	अल्पकालिक पाठ्यक्रम -युवाओं में संचार कौशल, भावनात्मक क्षमता और रोजगार क्षमता बढ़ाना	डॉ शशिकांत तराई, डॉ संदीप सरकार	लागू नहीं	24 से 28 फरवरी 2024	राजीव गांधी राष्ट्रीय युवा विकास संस्थान (आरजीएनआईवाईडी), श्रीपेरंबुदूर, तमिलनाडु
13.	19वीं छत्तीसगढ़ युवा वैज्ञानिक कांग्रेस	डॉ. मोक्षा सिंह कार्यक्रम की सचिव एवं एक विषय की समन्वयक	लागू नहीं	26 से 27 फरवरी 2024	सी०सी०एस०टी०
14.	छत्तीसगढ़ में ग्रामीण क्षेत्रों में तकनीकी छात्रों के लिए आईसीटी सक्षम रोजगार कौशल पर एक दिवसीय कार्यशाला	डॉ येहु विजय बाबू	प्रोफेसर जी०ए०घनश्याम, ओएसडी, उच्च शिक्षा छत्तीसगढ़	01 मार्च 2024	इंडियन काउंसिल ऑफ सोशल साइंस रिसर्च (आईसीएसएसआर) नई दिल्ली

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 / वेबलिक वर्ष
1.	बाबू, वाई०वि० (2023)	इफेक्टिव कम्युनिकेशन स्किल्स फॉर प्रोफेशनल स्टूडेंट्स: बेसिक कॉन्सेप्ट्स	वीजर बुक्स, ज़िताउ, जर्मनी आई एस बी एन: 978-3-96492-559-6	बाबू, वाई०वि०
2.	बाबू, वाई०वि० (2023)	एनरीचिंग कम्युनिकेशन स्किल्स फॉर टेक्निकल एंड मैनेजमेंट स्टूडेंट्स	आई आई पी इंटरनेशनल नोवी, मिशिगन, यू एस ए आई एस बी एन: 978-1-68576-464-7	बाबू, वाई०वि०
3.	बाबू, वाई०वि० (2024)	“एक्ट ऑफ़ डिफाइअन्स फॉर जेंडर इक्वलिटी”	आई आई पी इंटरनेशनल नोवी, मिशिगन, यू एस ए आई एस बी एन: 978-1-68576-477-7	बाबू, वाई०वि० एवं जैन, एस०वाई०



शोध एवंपरामर्श:

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

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रु. में)	परियोजनाअन्वेषक / सह-अन्वेषक
1.	चिन्हित गांवों में बच्चों की स्कूल वापसी और चुनिंदा क्षेत्रों में युवाओं के कौशल विकास में सहायता के लिए एक मानचित्र योजना विकसित करना	2017 (जारी)	आर० के० फाउंडेशन	1.5 लाख	डॉ अनूप कुमार तिवारी (प्रमुख अन्वेषक)
2.	खेत से काँटे तक दृष्टिकोण: टेक दिग्गज सोनालिका एजेंसी के बिजनेस वर्टिकल पर एक संभावित अध्ययन	अगस्त 2023 to जुलाई 2024	सोनालिका सोशल डेवलपमेंट सोसाइटी, नई दिल्ली	1.2 लाख	डॉ चेतना शर्मा राजपूत (प्रमुख अन्वेषक)
3.	छत्तीसगढ़ के ग्रामीण जिलों में उच्च तकनीकी संस्थानों में आईसीटी-कॉल मॉड्यूल के माध्यम से रोजगार कौशल को बढ़ावा देने का एक अनुभवजन्य अध्ययन	15 सितंबर 2023	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर), नई दिल्ली।	3.5 लाख	डॉ येदु विजय बाबू (प्रमुख अन्वेषक)
4.	विमुक्त जनजातियों की महिलाओं के सशक्तिकरण में संभावनाएँ और चुनौतियाँ - छत्तीसगढ़ में नटानियों (नट जनजाति महिला) का एक अध्ययन	अक्टूबर 2023 (जारी)	राष्ट्रीय महिला आयोग, भारत सरकार	10 लाख	डॉ मोक्षा सिंह (प्रमुख अन्वेषक)

अवार्ड / कोईअन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	एवार्ड / उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1.	डॉ मंजु शुक्ला	राजभाषा समिति, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर द्वारा कविता लेखन में प्रथम पुरस्कार प्रदत्त।	14 सितंबर 2023



सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

संकाय (रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2024 से 31-03-2024)

क्र.सं.	फैकल्टी का नाम	पद	योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
				जर्नल्स	कांफ्रेंस	पुस्तक अध्याय
1	डॉ. सुधाकर पाण्डेय	प्रोफेसर	पीएचडी	16	9	3
2	डॉ. सत्य प्रकाश साहू	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	9	4	1
3	डॉ. राकेश त्रिपाठी	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	3	4	0
4	डॉ. संजय कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	4	2	1
5	डॉ. सुवेदु रूप	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	0	4	1
6	डॉ. तीरथ प्रसाद साहू	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	10	3	1
7	डॉ. मृदु साहू	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	1	4	0
8	डॉ. पवन कुमार मिश्रा	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	6	4	1
9	डॉ. राजेश डोरिया	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	5	4	1
10	डॉ. रेख राम जंधेल	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	12	5	0
11	डॉ. गोविन्द प्रसाद गुप्ता	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	6	4	1
12	डॉ. चंद्रशेखर जतोथ	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	3	3	1
13	डॉ. ज्ञानेंद्र कुमार वर्मा	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	4	3	2
14	डॉ. दीपिका अग्रवाल	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	0	0	0
15	डॉ. कपिल कुमार सोनी	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएचडी	0	0	0

डॉक्टरल थीसिस केवल पूरा किया गया (पीएचडी)

क्र.सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोध का शीर्षक
1	डॉ. सुधाकर पाण्डेय डॉ. संजय कुमार	क्रांती दुबे	डिजाइन अ रोबस्ट फ्रेमवर्क फॉर क्लाउड असिस्टेड आईओटी नेटवर्क
2	डॉ. मृदु साहू	प्रियंका खन्ना	टुवर्ड्स डेवलपमेंट ऑफ़ फीचर सिलेक्शन टेक्निक्स फॉर ब्रैस्ट कैंसर रिस्क अस्सेसमेंट
3	डॉ. राजेश डोरिया	भारती आहूजा	इमेज सिक्यूरिटी यूसिंग चओटिक मैप-बेस्ड हाइब्रिड टेक्निक्स



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

4	डॉ. रेख राम जंघेल	योगेश कुमार राठौर	क्लासिफिकेशन ऑफ़ फंगल एंड बैक्टीरियल लीफ डिसेअसेस ऑफ़ राइस प्लांट इन छत्तीसगढ़ स्टेट यूसिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स
5	डॉ. गोविन्द प्रसाद गुप्ता डॉ. संजय कुमार	संतोष कुमार स्मार्वर	टुवर्ड्स डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ एप्रिफिकिएन्ट मैलवेयर डिटेक्शन एंड आइडेंटिफिकेशन फ्रेमवर्क बाय लेवरएजिंग दी मशीन एंड डीप लर्निंग टेक्निक्स
6	डॉ. ज्ञानेंद्र कुमार वर्मा	अनामिका ढिल्लों	अ मलटी-मोडल डीप लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर मलटी-क्लास ऑब्जेक्ट रिकग्निशन

निवर्तमान छात्रों की उपलब्धि (स्नातकोत्तर) [केवल डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के लिए]

क्र.सं.	छात्र का नाम एवं रोल नंबर	प्लेसमेंट विवरण
1.	डिम्पी साहू 22265003	माइक्रोन टेक्नोलॉजी (क्यूएड)
1.	ऋतिक रंजन 22265011	नेक्लुएस टेक (सॉफ्टवेयर इंजिनियर)

निवर्तमान छात्रों की उपलब्धि (स्नातक) [केवल डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के लिए]

क्र.सं.	छात्र का नाम एवं रोल नंबर	प्लेसमेंट विवरण
1	एशले माओ-20118017	INTUIT- सॉफ्टवेयर इंजीनियर
2	आयुत जैन-20118022	टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स-एसडीई
3	भागवत श्रीकृष्ण गजानन-20118023	टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स-एसडीई
4	सावले देवेश बाबूराव-20118090	टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स-एसडीई
5	शुभम श्रीकांत बाउनेर-20118100	टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स-एसडीई
6	सुमोना सरकार-20118102	टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स-एसडीई
7	अनिमेष अग्रवाल-20118010	मैथवर्क्स-ईडीजी
8	आर्यनपालकर चंद्रशेखर-20118063	डीशॉ-क्यूटीई
9	अपूर्व मधुर-20118013	वी.जाइंक.-एसडीई
10	गौरव पटेल -20118041	वी.जाइंक.-एसडीई
11	मोहम्मद हारिस कुरैशी - 20118054	वी.जाइंक.-एसडीई
12	अदिति श्रीवास्तव - 20118002	ड्यूशबैंक-स्नातक विशेषक
13	अनिकेत पटेल-20118008	ड्यूशबैंक-स्नातक विशेषक



14	दीपांजलि गुप्ता-20118034	ड्यूशबैंक-स्नातकविश्लेषक
15	मयंककुमार रात्रे-20118052	ड्यूशबैंक-स्नातकविश्लेषक
16	मिहिर शाह-20118053	ड्यूशबैंक-स्नातकविश्लेषक
17	नियतितुममाला-20118062	ड्यूशबैंक-स्नातकविश्लेषक
18	सुयश देवांगन-20118103	ड्यूशबैंक-स्नातकविश्लेषक
19	अमन राज-20118006	ओरेकल-सीजीबीयू
20	आयुष गुप्ता-20118018	ओरेकल-सीजीबीयू
21	रितेश भारतीय-20118077	ओरेकल-सीजीबीयू
22	अर्वावली कीर्ति-20118015	जीस-स्वे
23	शिवम गोले-20118094	जीस-स्वे
24	गरलापति सिंधु-20118039	जेडएस-बीटीएसए
25	रौनक महापात्रा-20118074	जेडएस-बीटीएसए
26	तन्मय गोयल-20118105	जेडएस-बीटीएसए
27	येलेटीपवन साई-20118114	जेडएस-बीटीएसए
28	दिव्यांशु तयाल-20118037	डेलोइटयूएसआई-विश्लेषक
29	चेतना बर्डे-20118902	वेस्टर्नडिजिटल-फर्मवेयरइंजीनियर
30	रमन देशपांडे-20118072	डसॉल्टसिस्टेनेस-एसडीई
31	वेदांश टंडन-20118111	एडोब-एमटीएस
32	आदित्य श्रीवास्तव-20118003	माइक्रोसॉफ्ट (ऑफकैंपस)-एसडीई
33	हृदयम पालवे-20118046	माइक्रोसॉफ्ट (ऑफकैंपस)-एसडीई
34	साक्षी अग्रवाल-20118083	माइक्रोसॉफ्ट (ऑफकैंपस)-एसडीई
35	गुरुप्रसाद शुक्ल-20118042	मनीव्यू-एसडीई
36	सात्विक अग्रवाल-20118087	मनीव्यू-एसडीई
37	श्रजन पांडे-20118097	मनीव्यू-एसडीई



38	रोहित कुमार-20118078	पीडब्ल्यूसी-एसोसिएटइंजीनियर
39	सी सरिया-20118028	डेशॉ-एसडीईटी
40	निखिता भंडारी-20118061	एसएलबी-आईटीडोमेन
41	सिपति आर्य-20118030	जिकस-जावाडेवलपर,
42	सी वैभव-20118029	फोर्डबिजनेससॉल्यूशंस-जीईटी
43	दीपराज सोनवणे-20118036	टाटाकम्युनिकेशंस-नॉन-सॉफ्टवेयर
44	आयुष खंडेलवाल-20118020	ब्रैनएंटरप्राइजेज-एसोसिएटएसडब्ल्यूई
45	वामसी बिरू-20118026	ब्रैनएंटरप्राइजेज-एसोसिएटएसडब्ल्यूई
46	सौरभ पटेल-20118088	ब्रैनएंटरप्राइजेज-एसोसिएटएसडब्ल्यूई
47	उत्कर्ष विश्वकर्मा-20118110	ब्रैनएंटरप्राइजेज-एसोसिएटएसडब्ल्यूई
48	प्रशुल हटवार-20118903	ब्रैनएंटरप्राइजेज-एसोसिएटएसडब्ल्यूई
49	अक्षदअजय कलस्कर-20118004	टीएडिजिटल-जीईटी (ट्रेनीएसडब्ल्यूई)
50	हर्ष वर्मा-20118045	टीएडिजिटल-जीईटी (ट्रेनीएसडब्ल्यूई)
51	दुधिसाईचैतन्यरेड्डी - 20118038	मेउव्क-सीवीइंजीनियर
52	कालाकोंडाप्रणय कुमार-20118048	सर्वोसिस-एसडब्ल्यूई
53	प्रिया चौधरी-20118071	अमेज़ॉन (ऑफकैंपस) -एसडीई
54	सक्षम वर्मा-20118082	ग्लोबललॉजिक - हिताची-ट्रेनीसॉफ्टवेयरइंजीनियर
55	शिवम कुमार-20118095	ग्लोबललॉजिक - हिताची-ट्रेनीसॉफ्टवेयरइंजीनियर
56	विजनसुगी वर्मा-20118113	ग्लोबललॉजिक - हिताची-ट्रेनीसॉफ्टवेयरइंजीनियर
57	अनुष्का पंत-20118901	हेक्सावेयरटेक्नोलॉजीज-घातीयमावरिक्स
58	अभीरामगुप्ता काजा-20118047	हेक्सावेयरटेक्नोलॉजीज-घातीयमावरिक्स
59	उत्कर्ष चौरसिया-20118109	मंत्राटेक-कंप्यूटरविजनइंजीनियर
60	निहाल तिवारी-20118060	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
61	आराधना विश्वकर्मा-20118014	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड



62	नक्षत्र सिंह-20118056	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
63	रूपलवर्मा-20118080	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
64	अचंतश्रीराम सूर्य-20118001	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
65	शशांक तिर्की-20118092	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
66	सौरभ सिंह-20118089	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
67	समरप्रताप सिंह-20118084	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
68	नेहा गायकवाड़-20118058	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
69	प्राची नागदवे-20118068	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
70	अमन वैदे-20118007	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
71	आर्यन साबत-20118016	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
72	सिडालाअंजनेय प्रताप-20118104	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
73	गौरवकुमार साहू-20118040	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
74	पारसमणि-20118066	एचसीएलटेक-टेक्निकललीड
75	विकास चौधरी-20118112	टीसीएसआईएनई-ट्रेनीइंजीनियर

सेमिनार/वर्कशॉप/कोन्फ्रेंस/शोर्ट टर्म कोर्सेज का आयोजन किया हो

क्र.सं.	कार्यक्रम का नाम / राष्ट्रीय	समन्वयक	मुख्य वक्ता	अवधि	निधीयन एजेंसी/ स्वयं प्रायोजित
1.	वन मंथ सिडसि सर्टिफिकेट कोर्स ऑन “एप्लाइड डाटा एनालिटिक्स: ऐ प्रैक्टिकल एप्रोच” दुरिंग २२ मई- २१ जून २०२३	डॉ. गोविन्द प्रसाद गुप्ता, डॉ. मृदु साहू		२२ मई-२१ जून २०२३	स्वयं प्रायोजित
2.	१९ ^{वीं} अंतर्राष्ट्रीय कांफ्रेंस “इनफार्मेशन सिस्टम्स सिक्यूरिटी”	डॉ. राकेश त्रिपाठी, डॉ. चंद्रशेखर जतोथ, डॉ. राजेश डोरिया, डॉ. तीरथ प्रसाद साहू	डॉ. संजम गर्ग, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया बर्कले डॉ. निशान्त चंद्रन, माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च इंडिया,	१६-२० दिसंबर २०२३	एस.इ.आर.बी, एवं एन. टी. पी. सी.



			डॉ. मौरो कांति, यूनिवर्सिटी ऑफ़ पदुआ, इटली एवं टी यू डेल्ट, नेथरलैंड		
3.	सेमिनार ऑन कैंसर इनिशिएटिव प्रोग्राम	डॉ. मृदु साहू डॉ. सौम्या अग्रवाल	डॉ. भावना सिरोही(ऑन्कोलोगिस्ट बालको मेडिकल), डॉ. दिवाकरा पाण्डेय (ऑन्कोलोगिस्ट संजीवनी हॉस्पिटल) , डॉ. अमित अग्रवाल (ऑन्कोलोगिस्ट AIIMS रायपुर) डॉ. यशवंत कश्यप (ऑन्कोलोगिस्ट NHMMI रायपुर)	५ फेब्रुअरी २०२३	इंस्टिट्यूट फंडेड
4	HeAL(हेल्थ अवार्नेस लेसन) सेमिनार ऑन ब्रैस्ट एंड सर्विक्स कैंसर अवेयरनेस प्रोग्राम	डॉ. अनामिका यादव, डॉ. मृदु साहू	डॉ. जयेश शर्मा (ऑन्कोलोगिस्ट बालको बालको कैंसर हॉस्पिटल), डॉ. सौरभ जैन (ऑन्कोलोगिस्ट राम कृष्ण केयर)	१७ – १८ ओक्टोबर २०२३	इंस्टिट्यूट फंडेड
5.	५ ^{वाँ} अंतर्राष्ट्रीय कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्यूरिटी एंड डाटा साइंस २०२३	डॉ. ज्ञानेंद्र कुमार वर्मा (जनरल को- चेयर)		२१-२२ दिसंबर २०२३	एनआईटी, हमीरपुर
6.	अंतर्राष्ट्रीय कांफ्रेंस ऑन आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस, आईओटी एंड डाटा एनालिटिक्स	डॉ. ज्ञानेंद्र कुमार वर्मा (चेयरमैन)		१८-२० दिसंबर २०२३	पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज, चंडीगढ़

बुक, मोनोग्राम,औथोरेड/को-औथोरेड

क्र.सं	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	प्रकाशक	संपादक/ लेखक/ सह-लेखक
1	डॉ.गोविन्द प्रसाद गुप्ता, डॉ.राकेश त्रिपाठी	बिग डाटा एनालिटिक्स इन फ़ोग-इनेबल्ड आईओटी नेटवर्क्स : टुवर्ड्स अ प्राइवैसी एंड सिक्यूरिटी प्रेस्पेक्टिवे	सीआरसी प्रेस	संपादक



2	डॉ.ज्ञानेंद्र कुमार वर्मा, डॉ.राजेश डोरिया	डीप लर्निंग: थ्योरी,अर्चितेक्टुरेस एंड एप्लीकेशन इन स्पीच इमेज एंड लैंग्वेज प्रोसेसिंग	बेन्थैम साइंस पब्लिशर सिंगापुर	संपादक
---	---	--	-----------------------------------	--------

पेटेंट

क्र.सं	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट विवरण	प्रकाशक की तिथि
1	डॉ. सुवेंदु रूप	आईओटी इनेबल्ड हिमोग्लोबिन एनालाइजर (आवेदन संख्या: 202421001774)	०९-०२-२०२४

अनुसंधान एवं परामर्श

क्र.सं	परियोजना का शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	जांचकर्ता
१.	इंटेलीजेंट साइबर थ्रेट डिटेक्शन एंड फॉरेंसिक एनालिसिस सिस्टम	३ वर्ष	एसईआरबी	२४.०७	डॉ.गोविन्द प्रसाद गुप्ता (पि.आई.)
२.	डिजाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ नेक्स्ट जनरेशन टेक-एग्रीकल्चर फॉर वल्नरेबल ट्राइबल कम्युनिटी इन छत्तीसगढ़ स्टेट	१ वर्ष	डीएसटी	२५	डॉ.चंद्रशेखर जतोथ, (पि.आई.) डॉ.राजेश डोरिया, (को- पि.आई.)
३.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ आईओटी एक्सेसएड सिवियर ई-फाइनेंस प्लेटफार्म फॉर मैनेजिंग सवेरे एक्यूट मॉलनुट्रीशन अमोंग वल्नरेबल ट्राइब्स पापुलेशन इन छत्तीसगढ़	२ वर्ष	टीएसपी, आईबीआईटीएफ	५३.४३	डॉ.चंद्रशेखर जतोथ, (पि.आई.) डॉ.राकेश त्रिपाठी, (को- पि.आई.)
४.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ अं इंटरैक्टिव सिस्टम फॉर अलर्ली डायग्नोसिस ऑफ़ आटिज्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर यूसिंग डीपलर्निंग एंड फ्रेडरेटेड लर्निंग मॉडल्स फॉर रूरल कम्युनिटी इन छत्तीसगढ़ स्टेट	३ वर्ष	एसईआरबी	२७.६६	डॉ.चंद्रशेखर जतोथ, (पि.आई.)
५.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ आटोमेटिक रियल टाइम डाटा कलेक्शन फ्रेमवर्क फॉर इवेंटिफियिंग सवेरे एक्यूट मॉलनुट्रीशन फॉर रिमोट ट्राइबल विलेज विथ नो इन्टरनेट कनेक्टिविटी इन छत्तीसगढ़	१ वर्ष	एसपीसि छत्तीसगढ़	४.९७	डॉ.राकेश त्रिपाठी, डॉ.संजय कुमार, डॉ.शिरिश वर्मा



६.	मॉडलिंग एंड आइडेंटिफिकेशन ऑफ़ ग्राउंड वाटर पोर्टेंशियल जोन एंड रिचार्ज साईट इन दी विलेज एरिया ऑफ़ लेह डिस्ट्रिक्ट लदाख	१ वर्ष	लेह नुत्रिऑन प्रोजेक्ट	१.५४	डॉ. डी. सी. झारिया, डॉ. मृदु साहू, डॉ. चन्दन सिंह
----	--	--------	------------------------	------	---

पुरस्कार/कोई अन्य उपलब्धि

क्र.सं	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार/किसी अन्य उपलब्धि का विवरण	तिथी
१.	डॉ.तीरथ प्रसाद साहू	बेस्ट पेपर अवार्ड आईसीआईएसएस २०२३ एडिन्बुर्ग, यूनाइटेड किंगडम	अगस्त २०२३
२.	डॉ.राकेश त्रिपाठी	लिस्टेड इन द वर्ल्डस टॉप २ % साइंटिस्ट इन द स्टडी कैरिड आउट बाई स्टैंडफोर्ड यूनिवर्सिटी युएसए	ओक्टोबर २०२३
३.	डॉ.गोविन्द प्रसाद गुप्ता	लिस्टेड इन द वर्ल्डस टॉप २ % साइंटिस्ट इन द स्टडी कैरिड आउट बाई स्टैंडफोर्ड यूनिवर्सिटी युएसए	ओक्टोबर २०२३
४.	डॉ.चंद्रशेखर जतोथ	लिस्टेड इन द वर्ल्डस टॉप २ % साइंटिस्ट इन द स्टडी कैरिड आउट बाई स्टैंडफोर्ड यूनिवर्सिटी युएसए	ओक्टोबर २०२३
५.	डॉ.ज्ञानेंद्र कुमार वर्मा	लिस्टेड इन द वर्ल्डस टॉप २ % साइंटिस्ट इन द स्टडी कैरिड आउट बाई स्टैंडफोर्ड यूनिवर्सिटी युएसए	ओक्टोबर २०२३

१०. संस्थान-उद्योग सहयोग चालू/नया

क्र.सं	संकाय सदस्य का नाम	सहयोग संस्थान/संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग गतिविधियाँ
१.	डॉ. मृदु साहू, डॉ. डी. सी. झारिया, डॉ. चन्दन सिंह	लेहनुट्रीशन (एलएनपी)	लेह लद्दाक	प्रोजेक्ट एंड एम्ओयु
२.	डॉ. मृदु साहू, डॉ. डी. सी. झारिया, डॉ. चन्दन सिंह	सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस फॉर ड्रोन, एंटी ड्रोन & एसोसिएटेड टेक्नोलॉजीज	रायपुर	एम्ओयु ओन्गोइंग फॉर सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस फॉर ड्रोन टेक्नोलॉजी



गणित

शिक्षकवर्ग (दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	पत्रिकाएं (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	आचार्य	पीएच.डी.	3	0	1
2	डॉ. देबाशीष मिश्रा	सह – आचार्य और प्रमुख	पीएच.डी.	5	0	0
3	डॉ. सुजीत कुमार सामंत	सह – आचार्य	पीएच.डी.	2	0	0
4	डॉ. शारदा नंदन रॉ	सह – आचार्य	पीएच.डी.	2	0	0
5	डॉ. मदसु कृष्ण प्रसाद	सह – आचार्य	पीएच.डी.	2	0	0
6	डॉ. नीलेश कुमार ठाकुर	सह – आचार्य	पीएच.डी.	6	0	0
7	डॉ. दीपमाला शर्मा	सह – आचार्य	पीएच.डी.	3	6	2
8	डॉ. अनूप कुमार शर्मा	सहायक आचार्य श्रेणी-प्रथम	पीएच.डी.	3	0	1
9	डॉ. नीरज मन्हास	सहायक आचार्य श्रेणी- द्वितीय	पीएच.डी.	0	1	0
10	डॉ. लौविद्या भास्कर	सहायक आचार्य श्रेणी-द्वितीय	पीएच.डी.	1	0	0

डॉक्टरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1	डॉ. सुजीत कुमार सामंत	कौशिक दास	आगमन और/या सेवा प्रक्रियाओं में सहसंबंध के साथ अलग-अलग समय की थोक कतार प्रणाली के कम्प्यूटेशनल पहलू
2	डॉ. मदसु कृष्ण प्रसाद	प्रिया सरकार	अक्षसममितीय स्लिप कणों के माध्यम से धीमा प्रवाह
3	डॉ. नीलेश कुमार ठाकुर	रविकांत सिंह	निम्नीकृत आर्द्रभूमि पारिस्थितिकी तंत्र का संरक्षण: एक गणितीय मॉडलिंग
4	डॉ. दीपमाला शर्मा	सम्पदा तिवारी	क्रिप्टोग्राफिक बूलियन फ़ंक्शंस का अध्ययन और निर्माण और उनका सामान्यीकरण



Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	डॉ. दीपमाला शर्मा	डिजाइन पेटेंट (डिजाइन संख्या: 6338387) “जैव ईंधन उत्पादन के लिए थर्मल कैटेलिटिक क्रैकिंग यूनिट” डॉ.सौरभ यादव, डॉ. नीरू आनंद, डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. विष्णु अग्रवाल, डॉ. दीपमाला शर्मा, डॉ. सुआंतक कामसोनलियन	19/01/24

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 रु. में)	परियोजना अन्वेषक / सह-अन्वेषक
1	विस्तृत विश्लेषणात्मक और का कम्प्यूटेशनल अध्ययन प्रतीक्षा समय वितरण विभिन्न कतारों में प्रणाली	02/02/2019 से 01/02/2022 (3 वर्ष)	डीएसटी- एसईआरबी	6.60 लाख	डॉ. सुजीत कुमार सामंत प्रमुख अन्वेषक
2	समय की देरी और बीमारी गतिकि पर प्रभाव और की स्थिरता पारिस्थितिक तंत्र: गणितीय मॉडलिंग, नियंत्रण, भविष्यवाणी, आवेदन और प्रबंधन	22/02/2022 से 21/02/2025 (3 वर्ष)	डीएसटी- एसईआरबी	6.60 लाख	डॉ. शारदा नंदन राँ प्रमुख अन्वेषक
3	नमूने की बनावट और भिन्नात्मक विश्लेषण आदेश शिकारी-शिकार प्रणाली: ए गणितीय दृष्टिकोण	09/01/2023 से 08/01/2026 (3 वर्ष)	डीएसटी- एसईआरबी	6.60 लाख	डॉ. नीलेश कुमार ठाकुर प्रमुख अन्वेषक
5	हर्बल उत्पादों की वृद्धि मांग और प्रक्षेपण विश्लेषण	2 वर्ष (7 दिसंबर 2021 से 6 दिसंबर 2023)	वाइटन फार्मास्यूटिकल्स एंड एग्रोटेक प्राइवेट लिमिटेड	1.2	डॉ. दीपमाला शर्मा प्रमुख अन्वेषक



कम्प्यूटर अनुप्रयोग विभाग (एमसीए)

संकाय (रिपोर्टिंग अवधि: 01-04-2023 से 31-03-2024)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
				पत्रिकाएँ (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.	प्रो हरेंद्र बिकरोल	एसोसिएट प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक.	-	-	-
2.	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक., पीएच.डी. (सीएसई)	04	01	-
3.	डॉ. प्रियंका त्रिपाठी	प्रोफेसर और एचओडी	पीएच.डी. (सी.एस.)	03	-	-
4.	डॉ. तृप्ति स्वर्णकार	प्रोफेसर	एमसीए,	-	-	-
5.	डॉ. मंजू पांडे	एसोसिएट प्रोफेसर	एम.टेक. (सी.एस.), पीएच.डी.	08	03	-
6.	डॉ. मौ दासगुप्ता	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी. (सी.एस.)	04	05	02
7.	डॉ. श्याम सुंदर	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी. (सी.एस.)	03	-	01
8.	डॉ. तन्मय कांति दास	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएच.डी. (सी.एस.)	02	01	-
9.	डॉ. दिबाकर साहा	असिस्टेंट प्रोफेसर	एमसीए, पीएचडी	-	02	-
10.	डॉ. नईम अहमद	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएच.डी. और पोस्ट डॉक्टरेट	02	04	01
11.	डॉ. शरबानी पुरकायस्थ	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएच.डी. (सी.एस.)	-	-	-
12.	डॉ. सी.एम. अनीश	अस्थायी संकाय	पीएच.डी. (सी.एस.)	-	-	-
13.	श्री राजेश सिंह ठाकुर	अस्थायी संकाय	एमसीए, पीएचडी	-	-	-

केवल डॉक्टरेट थीसिस पूर्ण (पीएचडी)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	रवीन्द्र कुमार चौहान	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क में घुसपैठ का पता लगाना और रोकथाम
2.	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	मंगेश रामजी कोसे	ईईजी आधारित मस्तिष्क कनेक्टिविटी नेटवर्क का विश्लेषण करने के लिए नई तकनीक का विकास



3.	डॉ. मिथिलेश अतुलकर	पिंकी चौहान	सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्किंग आधारित इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए कुशल घुसपैठ का पता लगाने और रोकथाम मॉडल का विकास
----	--------------------	-------------	--

निवर्तमान छात्रों की उपलब्धि (पी.जी.) [केवल डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के लिए]

क्रमांक	रोल नंबर	छात्र का नाम	नियुक्त (नौकरी/उच्च शिक्षा में पद विवरण सहित)
1.	21223001	आदित्य पाठक	इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना
2.	21223003	अक्षय शर्मा	इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना
3.	21223007	अंकुश गुसाई	एम्फैसिस
4.	21223018	दर्शिता कोचर	फ़ोर्ड बिज़नेस सॉल्यूशंस
5.	21223019	धर्मेन्द्र महतो	ईएक्सएल सर्विसेज़
6.	21223021	दीपक कुमार	इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना
7.	21223023	गरिमा मौर्य	इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना
8.	21223025	जयश्री प्रजापति	फ़ोर्ड बिज़नेस सॉल्यूशंस
9.	21223027	कनिष शांडिल्य	कनेरिका सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड
10.	21223028	कनुप्रिया नामदेव	इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना
11.	21223029	खुशी गुप्ता	डेलोइट कंसल्टिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
12.	21223032	मनीषा एक्का	ईएक्सएल सर्विसेज़
13.	21223036	मोहम्मद निज़ाम अंसारी	प्रयूचर्स फ़र्स्ट
14.	21223043	निशा डहारे	डेलोइट कंसल्टिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
15.	21223057	ऋषि मोहन झा	फ़ोर्ड बिज़नेस सॉल्यूशंस
16.	21223059	रिया गुप्ता	डेलोइट कंसल्टिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
17.	21223071	शाश्वत जयसवाल	इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना
18.	21223072	शज़मा सिद्दीकी	डेलोइट कंसल्टिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
19.	21223073	शीतांजलि कसेरा	इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना
20.	21223074	शिवानी गुप्ता	कनेरिका सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड
21.	21223082	सूरज गुप्ता	टीसीएस आईएनई



22.	21223084	सुयश शुक्ला	बि.जी इंफोटेक प्राइवेट लिमिटेड (इंडियामार्ट)
23.	21223087	वनिया	टूमाइंड्स सॉफ्टवेयर सिस्टम
24.	21223099	यश शाह	इंटेलेक्ट डिज़ाइन एरिना

सेमिनार/कार्यशालाएं/सम्मेलन/अल्पकालिक पाठ्यक्रम आयोजित किए गए

क्रम संख्या	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	समन्वयक	मुख्य वक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फंडिंग एजेंसी/स्व-प्रायोजित
1.	उद्योग संस्थान कॉन्क्लेव-2023 (राष्ट्रीय स्तर)	प्रो. हरेंद्र बिकरोल	25 वक्ताओं को आमंत्रित किया गया.	01 नवंबर- 02 नवंबर, 2023	सीजी कॉस्ट और अन्य उद्योग

पुस्तकें, मोनोग्राम, लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)	शीर्षक (पुस्तक/मोनोग्राम का उल्लेख करें)	प्रकाशक	लेखक/सह-लेखक
1.	डॉ. नईम अहमद	ट्रांसलेशनल बायोइन्फॉर्मैटिक्स में डीप लर्निंग अनुप्रयोग	Elsevier	सह-लेखक

पेटेंट

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पेटेंट विवरण	प्रकाशन तिथि
1.	डॉ. मंजू पांडे	बायोसेंसर के माध्यम से मानव स्वास्थ्य निगरानी के लिए पोर्टेबल डिवाइस	24/08/2023
2.	डॉ. दिबाकर साहा	संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क के लिए डीप लर्निंग का उपयोग करके चैनल उपयोग की भविष्यवाणी।	06/10/2023
3.	डॉ. दिबाकर साहा	यूनिफॉर्म एरिया सेंसिंग मॉडल: स्मार्ट सेंसिंग के लिए एक यथार्थवादी सेंसिंग मॉडल	26/01/2024
4.	डॉ. नईम अहमद	मानव रहित रिपेलिंग डिवाइस	19/01/2024

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ (01-04-2022 से 31-03-2023 तक पूर्ण/ चालू/ नई)

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रु. में)	परियोजना अन्वेषक / सह-अन्वेषक
1 ^प	छत्तीसगढ़ के बस्तर क्षेत्रों में आपदा के समय दूरदराज के आदिवासी लोगों के लिए यूएवी	2 वर्ष	आईबीआईटीएफए आईआईटी भिलाई	18 ^प 4784	डॉ. मौ दासगुप्ता (पीआई)



	सहायता प्राप्त आपातकालीन संसाधन आवंटन				
2.	स्मार्ट बिल्डिंग में बिजली की गुणवत्ता के मुद्दों की निगरानी और नियंत्रण के लिए IoT आधारित स्मार्ट कॉम्पैक्ट एनर्जी मीटर (ISCEM) का विकास	2 वर्ष	आईबीआईटीएफ, आईआईटी भिलाई	28.15760	डॉ. मौ दासगुप्ता (पीआई)
3.	स्मार्ट ग्रिड में डेटा हमलों का पता लगाना और प्रतिरोध तंत्र का डिज़ाइन	2019-2023	डीएसटी	69.50	डॉ. तन्मय कांति दास (सह-पीआई)



यांत्रिकी अभियांत्रिकी

शिक्षक वर्ग (फैकल्टी)(दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	प्रतिकाएं (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. एस. सन्याल	प्रोफेसर	पीएचडी	-	-	-
2	डॉ. (मिस) एस. एल. सिन्हा	प्रोफेसर	पीएचडी	5	3	0
3	डॉ. आर. सल्होत्रा	प्रोफेसर	पीएचडी			
4	डॉ. एस. डी. पटले	प्रोफेसर	पीएचडी	1	2	1
5	डॉ. एस. पी. एस. मथारू	प्रोफेसर	पीएचडी	-	-	-
6	डॉ. ए. के. तिवारी	प्रोफेसर	पीएचडी	2	1	0
7	डॉ. आर. के. यादव	प्रोफेसर	पीएचडी	3	2
8	डॉ. नितिन जैन	प्रोफेसर	पीएचडी	01	01	
9	डॉ. एस. भौमिक	प्रोफेसर	पीएचडी	-	-	-
10	डॉ. एन. वी. एस. नायडू	प्रोफेसर	पी.एच.डी-	1	4	0
11	प्रोफेसर. जी. के. साहू	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	-	-	-
12	डॉ. एस. के. देवांगन	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	8	3	कोई नहीं
13	डॉ. एस. के. मुक्ती	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	03	05	08
14	डॉ. वी. के. गाबा	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	8	2	0
15	डॉ. अमित राज सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	पी.एच.डी	05	01	-
16	डॉ. एस. भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	पी.एच.डी	-	01	-
17	डॉ. एम. के. प्रधान	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी	-	-	-
18	डॉ. जी. श्रीनिवासु	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी	-	-	-
19	डॉ. निशा नेताम	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी	5	-	-
20	डॉ. एच. के. नारंग	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी	5	02	00



21	डॉ. आर. के. साहू	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी	02	01	02
22	डॉ. मृदुल सिंह राजपूत	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पी एच डी	6	0	0
23	डॉ. राजाना सुरेश कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी	--	--	--
24	डॉ. अनुज कुमार शुक्ला	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी	09	02	00
25	डॉ. संजीव कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी	0	1	1
26	डॉ. कलिंगा सीमंत बल	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड I	पीएचडी	--	--	--
27	डॉ. अंकुर गुप्ता	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी	0	1	0
28	डॉ. प्रशिक मल्हारी रामटेके	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी	3	0	0
29	डॉ. एस. डी. वी. एस. एस. वर्मा सिरुवुरी	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी	3	0	0
30	डॉ. प्रेम कुमार चौरसिया	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड II	पीएचडी	08	01	--

डॉक्टरल शोध प्रबंध केवल पूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ. एस. सन्याल	प्रोफेसर	
2.	डॉ. एस. एल. सिन्हा	डॉ सतीश कुमार धुरंधर	परमाणु ईंधन चैनलों में तरल पदार्थ के प्रवाह और थर्मल विशेषताओं पर वेन स्पेसर के मिश्रण के प्रभावों का अध्ययन करने के लिए संख्यात्मक सिमुलेशन
4	डॉ. एस. डी. पटले	सौमिक बोस	हरे रेफ्रिजेंट की प्रवाह और चरण परिवर्तन विशेषताएँ
6.	डॉ. वी. के. गाबा, डॉ. ए. के. तिवारी	श्री- प्रफुल्ल हिशीकर	सिलिंडरों में प्रवाह और ऊष्मा अंतरण विश्लेषण
7.	डॉ. आर. के. यादव/अमित राज सिंह (अवार्डेड)	रक्षित कुमार सिंह	एकीकृत समाधान दृष्टिकोण टिकाऊ के लिए जुदा करने की लाइन संतुलन की समस्या कार्य विफलता के साथ.
8.	डॉ. आर. के. यादव (सब्मिटेड)	कपिल आर अगलावे	कंप्यूटिंग प्रोसेसर कूलिंग के लिए माइक्रोचैनल हीट सिक के प्रदर्शन की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच
9.	डॉ. एन. वी. एस. नायडू	बोरर एन धनुंजय राव (18319006)	स्टीरियोलिथोग्राफी द्वारा नैनो प्रबलित फोटोपॉलिमर कंपोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन
10.	प्रोफेसर. जी. के. साहू		



11.	डॉ. एस. के. देवांगन (सोले सुपरवाइजर) डॉ. एस. के. देवांगन (मुख्य पर्यवेक्षक) और डॉ. एस बी थूल (विस्तार संयुक्त पर्यवेक्षक) डॉ. एस. के. देवांगन (मुख्य पर्यवेक्षक) और डॉ. पंकज कुमार गुप्ता (अतिरिक्त संयुक्त पर्यवेक्षक)	विवेक देशमुख (रोल न (18319026) नीरज सुनहेरिया (रोल न 1/417319007) निलेश कुमार शर्मा (रोल न. 17319008)	तेल और गैस कुएं की ड्रिलिंग के लिए बोरहोल सफाई मापदंडों की भविष्यवाणी करने के लिए एनलस के माध्यम से कण प्रवाह का विश्लेषण संशोधित सरल सौर वॉटर हीटर (MSSWH) के प्रदर्शन की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच एब्रेसिव स्लरी जेट मशीनिंग (एसजेएम) अनुप्रयोगों के लिए जेट प्रवाह विशेषताओं और इसके क्षरण व्यवहार का संख्यात्मक अध्ययन
12.	डॉ. वी. के. गाबा	प्रभात रंजन मिश्रा	बाष्पीकरणीय कूलर का डिजाइन, विकास, विश्लेषण और अनुप्रयोग
	डॉ. वी. के. गाबा प्रोफेसर अनिल कुमार तिवारी	प्रफुल्ल हिशीकर	सिलिंडरों में प्रवाह और ताप स्थानांतरण विश्लेषण
13.	डॉ अमित राज सिंह & डॉ. आर.के.यादव	रक्षित कुमार सिंह	टिकाऊ डिस्सेम्बली लाइन बैलेंसिंग प्रोब के लिए एक एकीकृत समाधान दृष्टिकोण। कार्य विफलता के साथ.
14.	डॉ. एस. भट्टाचार्य & डॉ. के. शर्मा (बार्क, मुंबई)	वैभव सोनकर	एक्सएफईएम का उपयोग करके फटी एफजीएम प्लेटों, पाइपों और पाइप मोड़ों का फ्रैक्चर विश्लेषण
15.	डॉ. एच.के. नारंग और डॉ. एम.एस. राजपूत	डॉ.विमल कुमार देशमुख	“निर्माण और हाई-स्पीड जेट का उपयोग करके पतली सूक्ष्म विशेषताओं का लक्षण वर्णन इलेक्ट्रोडिपोजीशन” प्रस्तुत किया गया
16.	डॉ. एच. के. नारंग एंड डॉ. एम. एस. राजपूत	विमल देशमुख	हाई स्पीड जेट इलेक्ट्रोडिपोजिशन का उपयोग करके पतली सूक्ष्म विशेषताओं का निर्माण और लक्षण वर्णन

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.	(21230002)	श्रीमती। अरुणा डुंगडुंग	कैम्पस प्लेसमेंट के माध्यम से टीवीएस मोटर्स हैदराबाद में स्थान
2.	(21229006)	श्रेयांश दीक्षित	पीएच.डी. की पढ़ाई एनआईटी रायपुर
3.	(21231002)	धीरज विश्वकर्मा	डीआरडीओ-जेआरएफ
4.	(21229008)	सुनील पाल (21229008)	आईआईटी बॉम्बे से पीएचडी कर रही हूँ
5.	(19229007)	मज़हर. एच	पीएच.डी. की पढ़ाई आईआईटीपी में
	(20229008)	नवनीत परिहार	एसई मध्य रेलवे में सहायक कार्यशाला



6.	21230001	अभिनव तिवारी	अडानी एक ऑपरेशन रिसर्च साइंटिस्ट के रूप में
7.	(21231006)	तुषार विलास जम्भुलकर	सीआई इंजीनियर (कमिस प्राइवेट लिमिटेड)
8.	21230008	विकास कुमार रावणी	एस पी एस स्टील्स रोलिंग मिल्स लिमिटेड (यूनिट -II), पुरुलिया वेस्ट बंगाल

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.	आयुष चौकसे	फ़ोन पे में रखा गया
2.	ए सुनील कुमार (19119001) गुंजन कालरा (19119040) वडला विक्रम चारी (19119100) विवेक प्रताप सिंह (19119102)	आगे का अध्ययन सीके बिड़ला (स्थान पर) हिंडाल्को (रखा गया) आगे की पढ़ाई
3.	भुक्का मोहन (20119019) जयंत कुमार पटेल (20119038) केतक साहू (20119046) संगेपु दीक्षिता (20119084)	ग्रीनको ग्रुप रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड टीवीएस मोटर कंपनी लिमिटेड जे एस डब्ल्यू ग्रुप
4.	महती श्रीकारी मंदा (20119056) कुणाल आनंद (20119051) करन पिल्लै (20119043)	फोर्ड बिजनेस सॉल्यूशंस, चेन्नई (ग्लोबल डिजिटल मैनुफैक्चरिंग इंजीनियर) वेदांता लिमिटेड (GET) डेलॉइट यूएसआई कंसल्टिंग (विश्लेषक)

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.	इंडस्ट्री इंस्टिट्यूट कॉन्क्लेव - २०२३ (नेशनल)	डॉ. एस एल सिन्हा डॉ. एन. वी. एस. नायडू डॉ. एच. बिकरोल	----	नवंबर १-२ २०२३	इंडस्ट्रीज
2.	एरोमॉडलिंग और सिमुलेशन पर कार्यशाला	डॉ. एन-वी-स्वामी नायडू	डॉ. वाई-डी-द्विवेदी	15-16 मार्च 2024	संस्था
3.	छठा 6 th iNaCoMM-2023	डॉ. राजाना सुरेश कुमार., डॉ. एन. वी. एस. नायडू, डॉ. एस. भौमिक	नील	07-09 दिसंबर 2023	डी.आर.डीओ-सेल बीएसपीएसईआरबी और बीईएमएल



4.	"सह-अस्तित्ववादी जीवन के माध्यम से खुशी की ओर" विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	डॉ. कलिंग सीमांत बल	प्रोफेसर एन वी रमन्ना राव, डायरेक्टर, एन.आई.टी.रायपुर डॉ. ए.एस. हीना चावड़ा, संकाय: मूल्य शिक्षा और परामर्शदाता, विभाग: एचएसएस, एनआईटी रायपुर प्रो शुभाशीष सान्याल, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, नाइट रायपुर प्रो. समीर बाजपेयी, प्रमुख - कैरियर डेवलपमेंट सेंटर (सीडीसी), एनआईटी रायपुर डॉ. मोहन कुमार प्रधान, एसोसिएट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी रायपुर	14.06.2023 to 04.07.2023	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी रायपुर
	"स्वचालन और प्रौद्योगिकी" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	डॉ. कलिंग सीमांत बल	डॉ. जितेंद्र कुमार राउत, सहायक प्रोफेसर (प्रथम), कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी रायपुर डॉ. अनुज कुमार शुक्ला, मुख्य कार्यकारी अधिकारी, एनआईटी रायपुर फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंटरप्रेन्योरशिप (NITRRFIE)	14.06.2023 to 10.07.2023	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी रायपुर



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

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.ओ.आई / वेबलिंग
1.	डॉ. एस. के. मुक्ती	स्मार्ट विनिर्माण और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन प्रणाली	आईएसबीएन 978-93-94318-14-4, विश्व नेतृत्व अकादमी	सह-लेखक
2.	डॉ. निशा नेताम	"एप्लाइड मैकेनिक्स, मशीन लर्निंग और एडवांस्ड कंप्यूटेशन (एएमएमएलएसी 2022)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एआईपी सम्मेलन कार्यवाही 2745, 010001 (2023), https://doi.org/10.1063/12.0015090	ए.आई.पी	राजना सुरेश कुमार, निशा नेताम, आकांक्षा शरफ़
3.	डॉ. राजाना सुरेश कुमार	एआईपी कार्यवाही	ए.आई.पी	संपादक
4.	डॉ अनुज कुमार शुक्ला	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज	विले	सह लेखक
5.	डॉ. संजीव कुमार	सामग्री, निर्माण प्रक्रियाएं और उद्योग 4.0	इंटेक ओपन यूके	संपादक

पेटेंट

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	पेटेंट का विवरण	प्रकाशनतिथि
1	डॉ. ए. के. तिवारी	1. चार्जिंग पोर्ट के साथ सौर छाता (402367-001) 2. बहुक्रियाशील सौर कपड़ा ड्रायर	18/12/2023 23/02/2024
2	डॉ. एस. के. मुक्ती	सोलो एयर पुरो आवेदन क्रमांक-202421016807	08/03/2024 -भारतीय पेटेंट कार्यालय
3	डॉ. आर. के. साहू	01	26/03/2024

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 रु. में)	परियोजनाअन्वेषक / सह-अन्वेषक
1	चरण परिवर्तन सामग्री के साथ सौर आसवन प्रणाली का प्रायोगिक और परीक्षण। (नया)	2 वर्ष	इंटेक्वाल प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड गुजरात	1-04 लाख	डॉ. शैलेश वैदय



2.	1. विकासशील देशों में इस्पात उद्योग में सफल ज्ञान प्रबंधन कार्यान्वयन के लिए एक रूपरेखा का विकास	2 साल	एसईआरबी/डीएसटी सरकार। भारत की	1306844 रुपये	अनुकरणीय
	2) कौशल के प्रभाव का अध्ययन एवं विश्लेषण छत्तीसगढ़ के रायपुर और दुर्ग-भिलाई शहर के नगर निगम क्षेत्र के भीतर विकास और प्रमाणीकरण	चार महीने	राज्य योजना आयोग छत्तीसगढ़	313100	अनुकरणीय
	3. विज्ञापन और प्रचार सामग्री के लिए पानी और गर्मी प्रतिरोधी बायोडिग्रेडेबल सामग्री का विकास	1 वर्ष 6 माह	छत्तीसगढ़ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद (सीसीओएसटी)	410000	अनुकरणीय
3.	मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीकों द्वारा निर्देशित कोविड-19 के बाद के परिदृश्य में सेंट्रल एयर-कंडीशनिंग इकाइयों में एयर वेंटिलेशन पर अध्ययन	1.5 yrs	डीएसआईआर	22.09 Lacs	सह पीआई
	भविष्य में उद्योग के लिए नई प्रौद्योगिकी क्षितिज के रूप में उन्नत सामग्रियों पर प्रौद्योगिकी दूरदर्शिता अध्ययन; उच्च तापमान अनुप्रयोगों के लिए स्टेनलेस स्टील फैब्रिकेटेड ट्राई एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और कम्प्यूटेशनल पूर्वानुमान तकनीक के कार्यान्वयन पर अध्ययन	1.5 yrs	डीएसआईआर		सह पीआई
	समावेशी फिनटेक- जनजातीय क्षेत्र के अंतर्गत ऑर्डर फाइनेंसिंग के माध्यम से समुदायों में अंतर को पाटना	आईबीआईटीएफ	25.22	25.54	सह पीआई
4	DPHE में Nu और f का प्रायोगिक विश्लेषण खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी में टर्बुलेटर का उपयोग करना	31-3-2023 to 31-03-2024	एमपी। की परिषद विज्ञान & तकनीकी	5,15000	PI

अवार्ड / कोई अन्य उपलब्धियाँ



क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	एवार्ड / उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1	डॉ. एस. के. मुक्ती	<p>1. "मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी पर वैश्विक परिप्रेक्ष्य (जीपीएमईटी- 2024)" विषय पर एक सप्ताह के आभासी अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार के लिए एक वक्ता के रूप में।</p> <p>2. राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, छत्तीसगढ़ शंकर नगर, रायपुर द्वारा शिक्षा में डेटा-संचालित निर्णय लेने की दंडात्मक चर्चा में पैनलिस्ट के रूप में</p> <p>3. मशीन और तंत्र पर आयोजित छठे अंतर्राष्ट्रीय और 21वें राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM 2023) में आयोजन समिति के सदस्य</p> <p>4. एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) 2023 में "सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 का सस्टेनेबल की दिशा में तालमेल" विषय पर "प्रौद्योगिकी और व्यावसायीकरण के साथ उद्योग 5.0" पर एक सत्र आयोजित करने के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में विकास", औद्योगिक और उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़ द्वारा आयोजित किया गया।</p> <p>5. इंटर हाउस विज्ञान प्रदर्शनी प्रतियोगिता - 2023 में एक जज</p> <p>6. डीपीएस रायपुर इंटर-स्कूल फेस्ट अरोरा में विज्ञान प्रदर्शनी के लिए जज</p> <p>7. आदित्य बिड़ला समूह के कार्यक्रम "रीइन्वेंटिंग द फ्यूचर" के जूरी सदस्य के रूप में</p> <p>8. IDYM फाउंडेशन में "विश्व स्वास्थ्य दिवस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023" में मुख्य वक्ता</p> <p>9. IDYM फाउंडेशन में साइबर कानून, साइबर-अपराध और साइबर सुरक्षा पर वैश्विक सम्मेलन में अतिथि वक्ता</p> <p>10. IDYM फाउंडेशन में 'सीड टॉक 2023' पर अतिथि वक्ता</p> <p>11. ओपी जिंदल विश्वविद्यालय, रायगढ़ (सी.जी.) के शिक्षण स्टाफ की नियुक्ति के लिए चयन समिति की बैठक में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लेना।</p>	<p>9 फरवरी 2024</p> <p>12 फरवरी 2024.</p> <p>07-09 दिसम्बर 2023</p> <p>19 दिसंबर 2023</p> <p>20 अक्टूबर 2023</p> <p>15 से 18 अगस्त 2023</p> <p>27 अप्रैल 2023</p> <p>21 अप्रैल 2023</p> <p>16 अप्रैल 2023</p> <p>9 अप्रैल 2023</p> <p>2 अप्रैल 2023.</p>
2	डॉ. एच. के. नारंग	पीएचडी थीसिस समीक्षा और पीएचडी रक्षा के लिए बाहरी परीक्षक	24 Feb 2024

संस्थान-उद्योग सहयोग जारी/नया

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	सहयोगी संस्थान/संगठन	सहयोग का क्षेत्र	सहयोग के कार्य
1.	डॉ. (मिस) एस. एल. सिन्हा	आस-पास के विभिन्न उद्योग	उद्योग संस्थान इंटरैक्शन	इंडस्ट्री इंस्टिट्यूट कॉन्क्लेव का आयोजन.



2	डॉ. एन. वी. एस. नायडू	इंस्टीट्यूट ऑफ एरोनॉटिकल इंजीनियरिंग, हैदराबाद	शैक्षणिक और अनुसंधान	इंटरशिप, कार्यशाला
3	डॉ. एस. के. मुक्ती	जयसवाल नेको इंडस्ट्रीज रायपुर स्टील प्लांट		संयुक्त अनुसंधान और विकास पहल: इस्पात उत्पादन प्रक्रियाओं को बढ़ाने और हमारे छात्रों को प्रक्रियाओं को सिखाने पर केंद्रित एक संयुक्त अनुसंधान और विकास पहल स्थापित करना कौशल विकास कार्यक्रम: यह विनिर्माण प्रक्रियाओं, उपकरण संचालन, गुणवत्ता नियंत्रण और सुरक्षा प्रोटोकॉल सहित इस्पात उत्पादन के विभिन्न पहलुओं में व्यावहारिक प्रशिक्षण, कार्यशालाएं और प्रशिक्षुता प्रदान करेगा।
4	डॉ. मृदुल सिंह राजपूत	सी ए एम डिपार्टमेंट सीएसआईआर - सी एमइआरआई, दुर्गापुर	इलेक्ट्रिक ट्रैक्टर गियरबॉक्स स्वास्थ्य के लिए कंपन संकेत का विश्लेषण मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग कर निदान	एमटेक (पीजी) थीसिस शोध प्रबंध संयुक्त पर्यवेक्षण
5	डॉ. अनुज कुमार शुक्ला	एलोफिक इंडस्ट्रीज लिमिटेड फ़रीदाबाद	अनुसंधान एवं विकास में सलाह	अनुसंधान एवं विकास



धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (रिपोर्टिंग अवधी : 01.04.2023 से 31.03.2024)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता (अधिकतम)	प्रकाशन की संख्या (एस.सी.आई., एस.सी. आइ.इ., ए एवं एच.सी.आई., ककोपस मात्र)		
				एससीआई, एससीआईई, एसएससीआई, ए&एचसीआई, स्कोपस केवल)	सम्मेलन (एस सीआई, एससीआईई, एसएस सीआई, ए&एचसी आई, स्कोपस केवल)	पुस्तक अध्याय apters
1	डॉ. मनोज कुमार चोपकर	प्राध्यपाक एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी. एवं पोस्ट डॉक	1	1	1
2	डॉ. मानवेन्द्र कुमार त्रिपाठी	सह प्राध्यपक	पीएच.डी.	2	1	1
3	डॉ. सुभाष गोंगुली	सह प्राध्यपक	पीएच.डी.	6	1	शून्य
4	डॉ. संजीव दास	सह प्राध्यपक	पीएच.डी. एवं पोस्ट डॉक	13	3	शून्य
5	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	सहायक प्राध्यपाक	पीएच.डी.	05	02	शून्य
6	डॉ. सुदीप कुमार सिन्हा	सहायक प्राध्यपाक	पीएच.डी.	04	शून्य	शून्य
7-	डॉ. नेहा गुप्ता	सहायक प्राध्यपाक	पीएच.डी.. पोस्टडॉग	शून्य	शून्य	शून्य
8-	डॉ. रामावर्ध बिख्या नायक	सहायक प्राध्यपाक	पीएच.डी.	.01	शून्य	शून्य
9-	डॉ. मुकेश रोशन कुमार	सहायक प्राध्यपाक	पीएच.डी.	05	शून्य	01
10-	डॉ. नागा श्रुति नीलम	सहायक प्राध्यपाक	पीएच.डी.	शून्य	शून्य	शून्य
11-	डॉ. अन्ने भार्गवी रानी	सहायक प्राध्यपाक	पीएच.डी.	शून्य	शून्य	शून्य
12-	डॉ. अभिषेक शर्मा	अस्थायी संकाय	पीएच.डी.	शून्य	शून्य	शून्य
13-	डॉ. नितेश कुमार सिन्हा	अस्थायी संकाय	पीएच.डी.	01	शून्य	शून्य
14-	डॉ. अमित कुमार यादव	अस्थायी संकाय	पीएच.डी.	शून्य	शून्य	शून्य
15-	डॉ. अभिषेक पाण्डेय	अस्थायी संकाय	पीएच.डी.	शून्य	शून्य	शून्य



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

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोध का शीर्षक
1	डॉ एम के त्रिपाठी (संयुक्त पर्यवेक्षक)	सत्य कुमार देवांगन	अल और एमजी मिश्र धातुओं के समान और असमान घर्षण स्टिर वेल्डिंग पर प्रक्रिया पैरामीटर, टूल डिजाइन और इंटरलेयर का प्रभाव
2	डॉ. सुभाष गांगुली	मृणाल साहू	AA5083 से HLA स्टील की असमान घर्षण हलचल वेल्डिंग पर एक अध्ययन और संयुक्त इंटरफ़ेस का मूल्यांकन
3	डॉ संजीव दास	अर्जुन कुंडू	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फोर्स कन्वेक्शन उपकरण का डिजाइन, सिमुलेशन और विनिर्माण एल्युमीनियम और उसकी मिश्रधातुओं का अनाज शोधन
4	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	प्रज्ञा नंदन बंजारे	असमान एल्युमीनियम और तांबे मिश्र धातुओं के घर्षण स्टिर वेल्डिंग पर अध्ययन किया
5	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	सत्य कुमार देवांगन	एल 7075 और एमजी एज31 मिश्र धातुओं के समान और असमान घर्षण स्टिर वेल्डिंग पर प्रोसेस पैरामीटर्स, टूल डिजाइन और इंटरलेयर का प्रभाव
6	डॉ. सुदीप कुमार सिन्हा	शशांक पोद्दार	शुद्ध और संकर टाइटेनिया नैनोट्यूब सरणियों द्वारा धातु प्रत्यारोपण का सतही संशोधन

शीर्षक (मेशनबुक / मोनोग्राम / अध्याय)

पुस्तकें, मोनोग्राम सअध्यायलेखक / सह-लेखक

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक (मेशन बुक / मोनोग्राम / अध्याय)	प्रकाशक	लेखक / सहलेखक
1-	डॉ. सुभाष गांगुली	स्टील इंपॉर्मेंटिक्स (जल्द ही मुद्रण चरण में आ रहा है)	सीआरसी, टीएंडएफ	डॉ. शुभब्रत दत्ता
2-	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	जेडएन इंटरलेयर के साथ असमान घर्षण हलचल-वेल्डेड एल 7075 और एमजी एज 31 मिश्र धातुओं के यांत्रिक गुण और संक्षारण व्यवहार	कनाडाई धातुकर्म त्रैमासिक	सत्य कुमार देवांगन, एम. के. त्रिपाठी, पी. एन. बंजारे, ए. भौमिक और एम. के. मनोज
3-	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	पाउडर धातु विज्ञान द्वारा संसाधित स्व-चिकनाई अल-एमजी-सी / एमओएस 2 समग्र के ट्राइबोलॉजिकल गुणों और संक्षारण व्यवहार का टैगुची अनुकूलन	सामग्री अनुसंधान और प्रौद्योगिकी जर्नल	नीरज कुमार, आशुतोष शर्मा, एम.के. मनोज, ब्यंगमिन आह
4-	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	प्रायोगिक सत्यापन के साथ परिमित तत्व सिमुलेशन का उपयोग करके घर्षण स्टिर वेल्डेड अल 7075 मिश्र धातु का तापमान वितरण	सामग्री आज: कार्यवाही	सत्या कुमार देवांगन, मानवेन्द्र कुमार त्रिपाठी, प्रज्ञा नंदन बंजारे, मनोरंजन कुमार मनोज



5-	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	तांबे मिश्र धातु और एए 6063 के घर्षण हलचल वेल्डिंग के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चर, सामग्री प्रवाह और इंटरमेटेलिक गठन पर सहायक हीटिंग का प्रभाव	सामग्री आज: कार्यवाही	प्रज्ञा नंदन बंजारे, सत्य कुमार देवांगन, अभिजीत भौमिक, एम के मनोज
6-	डॉ. मनोरंजन कुमार मनोज	सामग्री प्रवाह व्यवहार और असमान का यांत्रिक लक्षण वर्णन घर्षण हलचल वेल्डेड Cu-Mg मिश्र धातु जोड़ों	सामग्री आज: कार्यवाही	अभिजीत भौमिक, सत्य कुमार देवांगन, प्रज्ञा नंदन बंजारे, मनोरंजन कुमार मनोज

शोध एवं परामर्श:

प्रायोजित शोध परियोजनाएँ (दिनांक 01/04/2023 से 31/03/2024 तक की अवधि के दौरान [पूर्ण](#) / [अथवा](#) वर्तमान में जारी / नई परियोजना)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रु. में)	परियोजना अन्वेशक / सह-अन्वेशक
1	कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) का उपयोग करके स्टील माइक्रोस्ट्रक्चर के विश्लेषण के लिए उच्च श्रृपुट डिजिटल मेटलोग्राफी उपकरण का विकास, (फ़ाइल संख्या सीआरजी/2021/005256)	फरवरी 2022 से फरवरी 2025	एसईआरबी, डीएसटी इंडिया	29.81	डॉ. सुभाष गांगुली डॉ. एस के सिन्हा
2	निरंतर पिघल प्रसंस्करण तकनीक द्वारा ग्राफीन प्रबलित नैनोकम्पोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन	2022-2025	एसईआरबी (सीआरजी)	29,81,132	अनुकरणीय (डॉ. संजीव दास)
3	NiO/CeO ₂ हेटरोस्ट्रक्चर्ड नैनोफाइबर का उपयोग करके कम-पीपीएम अमोनिया सेंसर का विकास	04.03.2023 - 06.03.2024	डीएसटी-एसईआरबी, सरकार। भारत की	30.23 लाख	डॉ. एस.के. सिन्हा/डॉ. एस.गांगुली/डॉ. पी. बिजी
4	NiO/CeO ₂ heterostructured nanofibers का उपयोग करके कम-पीपीएम अमोनिया सेंसर का विकास	04.03.2023 - 06.03.2024	डीएसटी-एसईआरबी, सरकार। भारत की	30.23 लाख	डॉ. एस.के. सिन्हा/डॉ. एस.गांगुली/डॉ. पी. बिजी
5	नई लीड फ्रीसोल्डर मिश्र धातु संश्लेषण के लिए बाइनरी और टर्नरी सिस्टम का इलेक्ट्रोकेमिकल मूल्यांकन	2022-2025	एनआईटीआरआर	500000 लाख	डॉ मुकेश रौशन कुमार
6	नई लीड फ्रीसोल्डर मिश्र धातु संश्लेषण के लिए बाइनरी और टर्नरी सिस्टम का इलेक्ट्रोकेमिकल मूल्यांकन	2022-2025	एनआईटीआरआर	500000 लाख	डॉ मुकेश रौशन कुमार



7	कवच अनुप्रयोग के लिए कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत नैनो कम्पोजिट फोम का विकास	2022- आज तक	सर्ब-पावर अनुदान	23.32 लाख	नेहा गुप्ता
---	--	-------------	------------------	-----------	-------------

अवार्ड / कोइ अन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	एवार्ड / उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1	डॉ. सुभाष गांगुली	आईआईटी मद्रास से डेटा साइंस और प्रोग्रामिंग में डिप्लोमा से सम्मानित (ऑनलाइन बीएस डिग्री कोर्स)	2023-2024



खनन अभियांत्रिकी विभाग

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 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 अध्यय
1	प्रो.बी.आर.पराते	सह प्राध्यापक	एम.टेक	1	1	
2	डॉ.मनोज प्रधान	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2		
3	डॉ.पी.वाय.ढेकने	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	1		
4	डॉ. मुरलीधर पटेल	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2		
5	डॉ.पंकज देवांगन	प्राध्यापक	पी.एच.डी.	3		
6	डॉ.रवि कृ.जड़े	सह प्राध्यापक	पी.एच.डी.	2		
7	डॉ. आशीष कुमार दाश	सहायक प्राध्यापक	पी.एच.डी.	5	2	1

डॉक्टरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोध प्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ.मनोज प्रधान	श्री अनुप कांत शुक्ला	हैवी मेटल लोड ऑन एडज्वानींग सेडीमेन्टस ड्यु टु सरफेस डम्पीन्ग ऑफ वेस्ट रॉक बाई ओपन पीट कॉपर माइनिंग
2	डॉ.पी.वाय.ढेकने	श्री राजेश सोनकर	पीक पार्टिकल वेलोसिटी प्रिडीक्सन युसीन्ग सॉफ्ट कम्प्युटींग टेकनीकस ए केस स्टडी ऑन ए इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट प्रोजेक्ट

बहिर्गामीविद्यार्थियों की उपलब्धि (स्नातक) (केवल डिग्री प्रदाता विभागों के लिये)

क्र.	छात्रों का नाम	पदनाम नौकरी (उच्च शिक्षा में विवरण सहित)		पैकेज लाख में प्रतिवर्ष
1	केलाला महीन्द्रा	वेदांता	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	15.95
2	जगदीश सिंह	वेदांता	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	15.95
3	साक्षी रजवाड़े	वेदांता	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	15.95
4	रीशम मिश्रा	जेड एस एसोसियेट	डिसिजन एनॉलिटिक्स एसोसियेट	13.65



5	दक्षेश अग्रित	जेड एस एसोसियेट	डिसिजन एनॉलिटिक्स एसोसियेट	13.65
6	नेहा पांडे	जेड एस एसोसियेट	डिसिजन एनॉलिटिक्स एसोसियेट	13.65
7	शृजन कुमार	जेड एस एसोसियेट	डिसिजन एनॉलिटिक्स एसोसियेट	13.65
8	प्रीयंक जनगीद	जेड एस एसोसियेट	डिसिजन एनॉलिटिक्स एसोसियेट	13.65
9	रशिका साहू	जेड एस एसोसियेट	डिसिजन एनॉलिटिक्स एसोसियेट	13.65
10	उज्ज्वल चंद्राकर	जेड एस एसोसियेट	डिसिजन एनॉलिटिक्स एसोसियेट	13.65
11	योगेन्द्र कुमार पटेल	जिंदल पावर लिमिटेड	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	10
12	नेहा सुरेश येदुनवार	जिंदल पावर लिमिटेड	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	10
13	कौशिया सिंह	जिंदल पावर लिमिटेड	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	10
14	तनुजा	जिंदल पावर लिमिटेड	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	10
15	टविकल साहु	जिंदल पावर लिमिटेड	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	10
16	प्रियांशी अग्रवाल	डस्सॉल्ट सिस्टम	साफ्टवेयर इंजिनियर	10
17	निमिश दुबे	ट्रेंड्स एनालिटिक्स	डेटा एनॉलिटिक्स	10
18	अमितेश कुमार वैश्य	एपीएमडीसी	मैनेजमेंट ट्रेनी	8.4
19	डस्सॉल्ट सिस्टम	एपीएमडीसी	मैनेजमेंट ट्रेनी	8.4
20	ट्रेंड्स एनालिटिक्स	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
21	अमिलीनेनी सुधीर चंद्रा	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
22	अनिकेत कुमार गुप्ता	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
23	आशुतोष पांडे	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
24	अतुल कुमार	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
25	अवि यादव	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
26	आयुश मिश्रा	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
27	दीपक राठौर	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
28	गौतम राघवानी	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
29	हर्षित कुमार जैन	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
30	हिमांशु सत्यवान कातरे	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
31	जतीन गौतम	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
32	करिना भास्कर	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
33	कुलदीप कुमार	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8



34	मनीष कुमार	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
35	निशांत भारती	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
36	ओमप्रकाश जायशवाल	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
37	रुद्रांश शर्मा	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
38	सौरभ कुमार राँय	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
39	शरद तिवारी	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
40	सितेश चंद्रवंशी	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
41	सोनाली पवार	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
42	सोनाली सिन्हा	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
43	वी साई चरन रेड्डी	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
44	वैष्णवी पांडे	जे एस डब्लु	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	8
45	पूनम चौधरी	जे के लक्ष्मी सिमेंट	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	7.5
46	रपोलु विवेक	आदित्य बिरल ग्रुप	इंजिनियरींग लीडरशीप पार्टीसिपेंट	7
47	अंजली तिवारी	आदित्य बिरल ग्रुप	इंजिनियरींग लीडरशीप पार्टीसिपेंट	7
48	शिखर नागले	आदित्य बिरल ग्रुप	इंजिनियरींग लीडरशीप पार्टीसिपेंट	7
49	नघुमंत्री राघवीर	इ एक्स एल सर्विस	बिजनेस एनालिटिस्ट	6.5
50	हर्ष वर्मा	नुवोको विस्तार	ग्रेजुएट इंजिनियर ट्रेनी	6

शोध एवं परामर्श:

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

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	फण्डिंग एजेंसी	राशि (लाख रु. में)	परियोजनाअन्वेषक / सह-अन्वेषक
1	स्लोप स्टैबिलिटी स्टडी ऑफ महामाया एंड डुल्की माइन	2023-24	सैल, भिलाई	14.57	डॉ. पंकज देवांगन, डॉ. मनोज प्रधान
2	ब्लास्ट इंडुस्ड ग्राउंड वाइब्रेशन स्टडी फार अरीडोंगरी माइन	2023-24	गोदावरी पावर एंड इस्पात लिमिटेड, रायपुर	5.31	डॉ. मनोज प्रधान, डॉ. पंकज देवांगन,
3	मैनपावर रिकुटमेंट इन मोइल लिमिटेड	2023-24	मोइल नागपुर	8.14	डॉ. पी. वाय. डेकने, डॉ. आशीष कुमार दाश
4	साइंटिफिक स्टडी ऑन ब्लास्ट ग्राउंड वाइब्रेशन एंड मॉनिटरिंग एट तलाईपल्ली वेस्ट ओ सी पी, एन टी पी सी रायगढ़	2023-24	पी सी पटेल इन्फा लिमिटेड वडोदरा	5.9	डॉ. मनोज प्रधान, डॉ. पंकज देवांगन,



5	वेटिंग ऑफ डम्प स्टेबिलिटी रिपोर्ट ऑफ तीरोडी एंड सितापतोर माइन ऑफ मोइल लिमिटेड	2023-24	जियोमिन टेक्नालाजी, नागपुर	0.94	डॉ. पी. वाय. डेकने
6	डेटरमाइनेशन ऑफ शोल पैरामिटर टेस्ट	2023-24	सी एम पी डी आई एल, बिलासपुर	3.06	डॉ. पंकज देवांगन
7	डेटरमाइनेशन ऑफ फिजियो मिकेनिकल प्रापर्टीज ऑफ रॉक सैम्पल ऑन बोरहोल	2023-24	सी एम पी डी आई एल, बिलासपुर	2.21	डॉ. पंकज देवांगन
8	डेटरमाइनेशन ऑफ फिजियो मिकेनिकल प्रापर्टीज ऑफ रॉक सैम्पल	2023-24	एस ई सी एल चिरमिरी एरिया	1.03	डॉ. पंकज देवांगन
9	डेटरमाइनेशन ऑफ डेनसिटी/बल्क डेनसिटी	2023-24	एस ई सी एल, रायगढ़	0.59	डॉ. पंकज देवांगन, डॉ. मनोज प्रधान, डॉ. आशीष कुमार दाश
10	डेटरमाइनेशन ऑफ डेनसिटी ऑफ लाइम स्टोन, शेल एंड शोल सैपल ऑफ रवॉन झीपन लाइम स्टोन माइन एंड कुकुरडीह लाइम स्टोन माइन	2023-24	अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेड, बलोदाबाजार	0.44	डॉ. पंकज देवांगन
11	साइनटिफिक स्टडी फॉर डिजाइन ऑफ ब्लास्ट एट चीन्दा ओ सी एम, पेन्च एरीया डब्लु सी एल	आनगोईग	डब्लु सी एल, नागपुर	14, 16	डॉ. पी. वाय. डेकने
12	साइनटिफिक स्टडी फॉर फेसीबिलिटी ऑफ डिपिलेरिंग ऑपरेशन सिमुलतानूसलीइन सीम प्प (चमत) एंड सीम प्प (खोन्द) ऑफ पांडवपारा माइन झीलमीली सब एरिया एस ई सी एल	आनगोईग	एस ई सी एल	11.21	डॉ. आशीष कुमार दाश
13	साइनटिफिक स्टडी फॉर ट्रायल ब्लास्ट विथ एस एम ई	आनगोईग	नुवोको विस्तास कॉर्प लिमिटेड गोपाल नगर अकलतरा	2.36	डॉ. मनोज प्रधान
14	प्रिपेरेशन ऑफ स्त्राता कंट्रोल एंड मॉनिटरिंग प्लान ऑफ पथोरा वेस्ट कोल माइन	आनगोईग	बजरंग पॉवर एंड इस्पात लिमिटेड	4.72	डॉ. आशीष कुमार दाश



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

अवार्ड/कोईअन्य उपलब्धियाँ

क्र.सं.	फैकल्टीमेम्बर का नाम	एवार्ड/उपलब्धि का विवरण	दिनांक
1.	डॉ. पी.वाय.ढेकने	एक्सपर्ट लेक्चर एट वी एन आई टी नागपुर	16-20 जनवरी 2024

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. डेवेलपमेन्ट ऑफ मेथेड टू रिमूव पॉलुशन



विभाग का नाम भैतिकी शास्त्र

शिक्षकवर्ग (फैकल्टी) (दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 तक)

क्र.सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	पत्रिकाएँ (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. साधनाअग्रवाल	प्रोफेसर	पी.एच.डी.	07	02	00
2	डॉ. अशोक कुमार श्रीवास्तव	प्रोफेसर	पी.एच.डी.	02	0	0
3	डॉ. आयुश खरे	प्रोफेसर	पी.एच.डी.	08	01	02
4	डॉ. बिजय कुमार साहू	प्रोफेसर	पी.एच.डी.	01	02	01
5	डॉ. सपनमोहनसैनी	प्रोफेसर	पी.एच.डी.	01	02	01
6	डॉ. के. एस. ओझा	प्रोफेसर	पी.एच.डी.	0	01	0

डॉक्टरल शोधप्रबंध केवलपूर्ण (पी.एच.डी.)

क्र. सं.	पर्यवेक्षक का नाम	स्कॉलर का नाम	शोधप्रबंध का शीर्षक
1.	डॉ. साधना अग्रवाल	जयश्री महापात्रो	स्ट्रक्चरल, ओप्टिकल, डाईइलक्टीक एण्ड इलक्टीकल प्रोपर्टीज ऑफ मोडीफाइड एम- टाईप हेक्साफेराइट
2.	डॉ. अशोक कुमार श्रीवास्तव	आशा चौहान	सिन्थसिस एण्ड स्टडिज ऑफ बेंडिंग बेस्ड परोवस्काइट्स डेकोरोटेड विद वेरियस नेनोपार्टीकल्स फॉर सोलर सेल एप्लिकेशन्स:एक्सपेरिमेंटल/थ्योरेटीकल स्टडिज
3.	डॉ. अशोक कुमार श्रीवास्तव	साक्शी शर्मा	सिन्थसिस एण्ड इलेक्ट्रो-ओप्टिकल स्टडीज ऑफ दिड्यग्राफिन-बेस्ड नेनोकम्पोजिट्स
4.	डॉ. अयूश खरे	प्रियंका राँए	थ्योरेटीकल एण्ड एक्सपेरिमेंटल स्टडिज टूवार्ड्स स्टेबल, एफिशियन्ट एण्ड नोन-टोक्सिक परोवस्काइट सोलर सेल्स
5.	डॉ. बिजय कुमार साहू	प्रियंका सहारे	इफेक्ट ऑफ सेल्फ हिटिंग ऑन इलेक्ट्रॉन लिकेज एण्ड एफिशियन्सी डूप ऑफ ।सळ्छ न्ट रम्ब

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

क्र.सं.	रोलनंबर	विद्यार्थी का नाम	कहाँ पदस्थापित (जॉब/उच्च शिक्षा मेंपदनाम, विवरण सहित)
1	22299005	अनील कुमार कमात	GATE
2	22299012	प्रकाश कुमार शंकर भाई जेपर	GATE
3	22299014	शुभम कुमार महन्त	NET



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

4	22299016	सूजित कुमार साहू	GATE
5	22299018	विवेक कुकडि.या	GATE

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.	ए होलिस्टिक अप्रोच टूवार्ड्स वूमैन एम्पोवरमेंट	कन्वेनर डॉ. साधना अग्रवाल	—	जनवरी 8–12, 2024	एन.आई.टी. रायपुर
2.	19 छत्तीसगढ़ यंग साइन्टिस्ट कांग्रेस (CYSC-2024)	डॉ अयूश खरे	—	26.03.2024 से 27.03. 2024	CCOST रायपुर

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. सपन मोहन सैनी	ए क्लोसर लूक ओन थर्मोइलेक्ट्रीक	नेवा साइन्स पब्लिशर Inc. US I	

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 रु. में)	परियोजना अन्वेषक / सह-अन्वेषक
1	इनवेस्टीगेशन ऑफ स्ट्रक्चरल एण्ड ल्यूमिनेसेन्स प्रोपर्टिज ऑफ Cds/ZnS, ZnS/CdSe, and ZnS/ZnSe कोरल-शेल नैनोमटेरियल्स यूसिंग सोल्वोथर्मल एप्रोच	—	एन.आई.टी. रायपुर	4.10	अन्वेषक ; डॉ. के. एस. ओझाद



6. केन्द्रीय सुविधाएं

6.1 योगशालाओं

केन्द्रीय कंप्यूटर केंद्र	कैम्पस वाइड वायर्ड नेटवर्क, कैम्पस वाइड वायरलेस नेटवर्क, कैम्पस वाइड टेलीफोनी नेटवर्क, कैम्पस नेटवर्क सिक्योरिटी, एडवांस्ड कंप्यूटिंग फ़ैसिलिटी, कैम्पस होस्टिंग सर्विसेज, कैम्पस वाइड सॉफ्टवेयर लाइसेंसिंग, कंप्यूटर लेबोरेटरी और फोर कंप्यूटर लेबोरेटरी क्लासरूम, कैम्पस इलेक्ट्रॉनिक डायरेक्टरी सर्विसेज, कैम्पस इलेक्ट्रॉनिक मेल, इंस्टीट्यूट वेबसाइट
विभागावार प्रयोगशालाओं के नाम	
विभाग का नाम	प्रयोगशालाओं और अन्य उपलब्ध सुविधाओं के नाम
एप्लाइड जियोलॉजी	ऑप्टिकल लैब, जियोलॉजिकल म्यूजियम, रिमोट सेंसिंग – जिस लैब, रॉक/ओरे कटाई पॉलिशिंग लैब, फील्ड जियोलॉजी लैब, हाइड्रोज्योलोजी लैब
वास्तु-कला	क्लाइमैटोलॉजी, मॉडल मेकिंग वर्कशॉप, बिल्डिंग मटेरियल मुजिम, कम्प्यूटर, आर्किटेक्चर
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग/बायोटेक	कंप्यूटर लैब, एनाटोमी – फिजियोलॉजी लैब, बायो केमिस्ट्री लैब
केमिकल इंजीनियरिंग	वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट, मास्स ट्रांसफर, हीट ट्रांसफर, फ्लूइड मैकेनिक्स, रिएक्शन इंजीनियरिंग, केमिकल टेक्नोलॉजी, फयूल टेक्नोलॉजी लेबोरेटरी, कंप्यूटर सेंटर, एनवायरनमेंटल लैब, इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड प्रोसेस कन्ट्रोल, सिमुलेशन एण्ड मॉडलिंग
रसायन विज्ञान विभाग	यूजी लैब, पीजी लैब, रिसर्च लैब
सिविल इंजीनियरिंग	कंप्यूटर सेंटर, कंक्रीट टेक्नोलॉजी, एनवायरनमेंटल 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, लिनक्स यूनिक्स लैब
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	हाई वोल्टेज, रिसर्च लैब, वर्कशॉप, इंस्ट्रुमेंटेशन, इलेक्ट्रॉनिक्स लैब, एम.टेक लैब
इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड टेलीकम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस एंड इलेक्ट्रॉनिक वर्कशॉप, इंस्ट्रुमेंटेशन, माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन, कंप्यूटर प्रोग्रामिंग, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, माइक्रोप्रोसेसर, इलेक्ट्रॉनिक एंड टेली कम्यूनिकेशन, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स
सूचान प्रौद्योगिकी	कम्प्यूटर नेटवर्किंग, डाटा बेस मैनेजमेंट, इलेक्ट्रॉनिक एंड टेली कम्यूनिकेशन, ऑपरेटिंग सिस्टम (यूनिक्स/लिनक्स), ग्राफिक्स, इमेज एंड मल्टीमीडिया
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्ट्रेंथ ऑफ मटेरियल, ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग, हीट एंड मास्स ट्रांसफर, एनर्जी कन्वर्शन, थर्मोडायनामिक्स, रेफ्रिजरेशन, डायनामिक्स, सी ए डी एंड सी ए एम, मीटरोलॉजी एंड इंस्ट्रुमेंटेशन, टर्बो-मशीनरी, आई सी इंजिन्स, इंजीनियरिंग मैकेनिक्स, वर्कशॉप, पीजी कम्प्यूटर लैब
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	फॉउंड्री लेबोरेटरी, हीट ट्रांसफर एंड फर्नेस लैब, प्रोजेक्ट लैब, मैटेरियल्स साइंस लैब, इंस्ट्रुमेंटेशन लैब, एक्स-रे डिफरेंशन लैब, इलेक्ट्रो मेटल्लरिजय लैब, फिजिकल मेट एण्ड मेटालोग्राफी, फयूल टेक्नोलॉजी लैब
खनन अभियांत्रिकी	माइन एनवायरनमेंट लैब, रॉक मैच. लैब, जनरल माइनिंग लैब, कंप्यूटर लैब, माइन सर्वे लैब, मिनरल ड्रेसिंग लैब
भौतिकी विभाग	जनरल लैब, लेजर और फाइबर ऑप्टिक्स लैब, रिसर्च लैब



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

वार्षिक प्रतिवेदन सत्र 2023-24 के लिए केन्द्रीय पुस्तकालय की जानकारी (01.04.2023 से 31.03.2024 तक)

1. विभाग का नाम : केन्द्रीय पुस्तकालय
2. केन्द्रीय पुस्तकालय में जोड़े गए संसाधन:

सत्र 2023-24 में केन्द्रीय ग्रंथालय द्वारा 1274 मुद्रित पुस्तकें खरीदी गयी जिनका मूल्य लगभग 25 लाख रुपया था। इसके अलावा लगभग 145 लाख रुपये के 4100 ई-किताबें खरीदी गई एवं वार्षिक सदस्यता के आधार पर 170000+ ई-किताबों की खरीदी से केन्द्रीय पुस्तकालय समृद्ध हुआ है। इसके अतिरिक्त केन्द्रीय पुस्तकालय में ई-जर्नल्स में 12 पूर्ण पाठ ऑनलाइन डेटाबेस/ई-जर्नल्स, 02 ग्रंथसूची डेटाबेस (SCOPUS, MathScinet) टर्नितिन फीडबैक स्टूडियो एन्टी प्लेगियरिज्म सॉफ्टवेयर और रिमोट एक्सेस फैसिलिटी (रिमोट एक्स) की सदस्यता सत्र 2023-24 के दौरान ली है। इस अवधि के दौरान 26 मुद्रित शोधपत्रिकाएँ, 31 पत्रिकाएँ एवं 16 समाचार पत्रों की सदस्यता भी ली गयी है।

3 ग्रंथालय सदस्यों का विवरण:

क्र. सं.	शिक्षक का नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	प्रकाशनों की संख्या		
			सिर्फ उच्चतम योग्यता	पत्रिकाएँ (जर्नल) (एस सी आई, एस सी आई ई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस केवल)	सम्मेलन (एस सी आई, एस एस सी आई, ए एण्ड एच सी आई, स्कोपस केवल)	पुस्तक अध्याय
1.	डॉ. सुनील कुमार सतपथी	उप-ग्रंथपाल	पीएच.डी., (एल.आइ.एस.)	0	0	0
2.	श्री. अजय कुमार शर्मा	सहा.-ग्रंथपाल	एम. लिब. आइ. एस. सी.	0	0	0
3.	डॉ. नीलम सोनी	सहा.-ग्रंथपाल	पीएच.डी., (एल.आइ.एस.),	0	0	0

3. सेमीनार/कार्यशाला/सम्मेलन/अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम (राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय)	समन्वयक	प्रमुखवक्ता (यदि कोई हो)	अवधि	फण्डिंग एजेंसी/स्व-प्रायोजित
1.	इक्टलट इंजीनियरिंग प्रा. लि. के सहयोग से 06/09/2023 को "रिमोटएक्स के माध्यम से ई-संसाधनों के उपयोग को अधिकतम करना" पर उपयोगकर्ता अभिविन्यास और प्रशिक्षण कार्यक्रम।		श्री. वैभव गोयल	06/09/2023	स्वयं
2.	टर्नितिन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के सहयोग से 30/10/2023 को "टर्नितिन फीडबैक स्टूडियो"		श्री. सचिन	30/10/2023	स्वयं



	पर ऑनलाइन उपयोगकर्ता प्रशिक्षण कार्यक्रम।				
3.	टेलर और फांसिस ग्रुप के सहयोग से 23/11/2023 को "विद्वान पुस्तकें कैसे प्रकाशित करें और ओपन एक्सेस कैसे करें" विषय पर वेबिनार।		डॉ. गगनदीप सिंह	23/11/2023	स्वयं
4.	कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस के सहयोग से 21/02/2024 को "अकादमिक प्रकाशन, डिजिटल संसाधन और पढ़ें और प्रकाशित करें" विषय पर लेखक कार्यशाला		श्री. आनंददीप रॉय	21/02/2024	स्वयं

6.3 औषधालय (डिस्पेंसरी)

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

1. डॉ. शुभा कोशले, महिला चिकित्सा अधिकारी, एम.बी.बी.एस और डी.ओ.एम.एस.
2. डॉ. समीर सोनकर, चिकित्सा अधिकारी, एम.बी.बी.एस और (एफ आई डी)
3. डॉ. सौम्या अग्रवाल, चिकित्सा अधिकारी, एम.बी.बी.एस
4. डॉ. नलिनी राजिमवाले, होम्योपैथी डॉक्टर, डी.एच.बी. (संविदा)

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: – 15275
एलोपैथी और 1280 होम्योपैथी
2. एनआईटी डिस्पेंसरी में 2023–24 में किए गए रक्त जांच की कुल संख्या— 1324
3. रिफर किए गए प्रकरणों की कुल संख्या – 803
4. पी.पी.आई (Pulso Polio Immunisation) कार्यक्रम 2023–24 के लिए केन्द्र :-
(कैम्पस में 100 प्रतिशत लक्ष्य की प्राप्ति)
5. एनआईटी रायपुर में दो छात्र गतिविधि कार्यक्रम 1. कैंसर जागरूकता पहल (05/02/2024) और 2. नेत्र देखभाल शिविर (20/02/2024)



6.4 खेल और क्रीड़ा

एनआईटी रायपुर की खेल समिति ने पूरे वर्ष विभिन्न खेल आयोजनों को सक्रिय रूप से आयोजित किया है, जिससे छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के समग्र विकास में योगदान मिला है और संस्थान के भीतर खेल भावना की संस्कृति को बढ़ावा मिला है। एनआईटी रायपुर के खेल विभाग के मार्गदर्शन में समिति ने छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के बीच शारीरिक फिटनेस, टीम वर्क और स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देने के उद्देश्य से कई कार्यक्रमों का सफलतापूर्वक आयोजन किया है, जिनमें से कुछ मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:-

1. युवा संगम (15-20 जून 2023):-

- युवा संगम के बैनर तले, शौर्य ने नागालैंड के एक प्रतिनिधिमंडल का एनआईटी रायपुर में स्वागत किया। समिति ने वॉलीबॉल, बास्केटबॉल और अन्य प्रतियोगिताओं सहित कई कार्यक्रमों का समन्वय किया, जिससे विभिन्न क्षेत्रों के प्रतिभागियों के बीच सौहार्द और सांस्कृतिक आदान-प्रदान को बढ़ावा मिला। शतरंज प्रतियोगिता में नागालैंड की टीम विजेता बनी और वॉलीबॉल और बास्केटबॉल प्रतियोगिता में एनआईटी रायपुर से हार गई।
- एनआईटी रायपुर के खेल विभाग के मार्गदर्शन में टीम शौर्य की मदद से नागालैंड की टुकड़ी ने रायपुर में कई स्थानों का दौरा किया जैसे शहर का दौरा, राज्यपाल के घर का दौरा, लक्ष्मण मंदिर का दौरा आदि।
- कार्यक्रम का समापन 20 जून 2023 को एनआईटी रायपुर के ई-हॉल में एक सांस्कृतिक कार्यक्रम के साथ हुआ।

2. राष्ट्रीय खेल दिवस (29 अगस्त 2023):-

- इस वर्ष का एक मुख्य आकर्षण राष्ट्रीय खेल दिवस था, जो भारतीय खेल इतिहास के महान व्यक्ति मेजर ध्यानचंद की जयंती के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया था। खेल समिति ने विभिन्न विषयों में छात्रों की प्रतिभा और कौशल का प्रदर्शन करते हुए विविध खेल गतिविधियों से भरा एक दिन आयोजित किया।
- वॉलीबॉल, रस्साकशी, कबड्डी, फुटबॉल, आर्म रेसलिंग, मनोरंजक खेलों जैसे कई खेल आयोजनों का विधिवत आयोजन किया गया, जिसमें विजयी प्रतिभागियों को छोटे-छोटे पुरस्कार दिए गए।

3. स्वच्छता पखवाड़ा (27 सितंबर 2023):-

- टीम शौर्य और एनसीसी कैडेट्स, एनआईटी रायपुर ने सामूहिक रूप से 27 सितंबर 2023 को स्वच्छता पखवाड़ा, स्वच्छता पखवाड़ा का आयोजन किया। यह कार्यक्रम 'कचरा मुक्त भारत' के उद्देश्य को बढ़ावा देने के लिए आयोजित किया गया था, और इसमें परिसर के चारों ओर एक रैली भी शामिल थी। इस अभियान में छात्रों और एनसीसी कैडेट्स की सक्रिय भागीदारी देखी गई और परिसर की सामूहिक चेतना में स्वच्छता के महत्व को बढ़ाया गया।

4. एकता दिवस (31 अक्टूबर 2023):-

- भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग शास्त्री भवन नई दिल्ली के पत्र के अनुसार। संस्थान में “रन फॉर यूनिटी” का आयोजन किया गया, जिसमें एनआईटी रायपुर के माननीय निदेशक महोदय, रजिस्ट्रार महोदय और डीन छात्र कल्याण के मार्गदर्शन में संकाय/कर्मचारियों के साथ कुल 400 छात्रों ने भाग लिया, जो संस्थान के सदस्यों के बीच एकजुटता और एकता की भावना का प्रतीक है।



5. फिट इंडिया मूवमेंट (अप्रैल 23-मार्च 24):-

- फिट इंडिया मूवमेंट के बैनर तले समाज के प्रत्येक व्यक्ति में फिटनेस को बढ़ावा देने के लिए संकाय/कर्मचारियों और छात्रों के बीच शनिवार और रविवार को नियमित क्रिकेट मैच, टेबल टेनिस प्रतियोगिता और शतरंज प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं।

6. जेएनवी छात्रों का दौरा (26 दिसंबर 2023):-

- विज्ञान ज्योति कार्यक्रम के तहत, टीम शौर्य, एनआईटी रायपुर ने पीएम श्री स्कूल जवाहर नवोदय विद्यालय, छिंदवाली के 40 सदस्यों के दौरे का सफलतापूर्वक आयोजन किया, जिसमें छात्र और उनके साथ आए कर्मचारी शामिल थे, जिसमें उन्होंने एनआईटी रायपुर के विभिन्न प्रयोगशालाओं, खेल के मैदान, योग हॉल, खेल विभाग का दौरा किया।

7. समर द स्पोर्ट्स फेस्ट (18-21 जनवरी 2024):-

- शौर्य के प्रयासों का शिखर एनआईटी रायपुर के वार्षिक खेल उत्सव समर का आयोजन था। संस्थान के विभिन्न कॉलेजों और विभागों की टीमों खेल के विभिन्न विषयों में प्रतिस्पर्धा करने के लिए एक साथ आईं, और एक भव्य मंच पर अपने कौशल और प्रतिस्पर्धी भावना का प्रदर्शन किया।
- समर 2023-24 के दौरान विभिन्न खेलों के लिए अंतर विभाग प्रतियोगिताएं संस्थान की खेल समिति (शौर्य) द्वारा खेल विभाग, एनआईटी रायपुर के साथ मिलकर आयोजित की गईं, जिसमें सिविल विभाग, एनआईटी रायपुर समग्र विजेता के रूप में उभरा। • इसके अलावा, अंतर संस्थागत कार्यक्रम भी आयोजित किए गए, जिसमें मेजबान यानी एनआईटी रायपुर और विभिन्न आमंत्रित संस्थान टीमों जैसे आईआईआईटी, आईआईएम, एम्स, कलिंगा विश्वविद्यालय, रूंगटा कॉलेज आदि ने जबरदस्त प्रदर्शन किया। कलिंगा विश्वविद्यालय अधिकांश स्पर्धाओं में विजेता रहा, उसके बाद एनआईटी रायपुर और आईआईआईटी का स्थान रहा।

8. छात्रों के लिए अखिल भारतीय अंतर एनआईटी टूर्नामेंट (23 सितंबर - 24 मार्च):-

- अखिल भारतीय एनआईटी टूर्नामेंट 2023-24 में लगभग 31 एनआईटी ने भाग लिया, जिसमें 8 मेजबान संस्थानों ने इस कार्यक्रम का आयोजन किया। हमारे संस्थान की लड़कियों की हैंडबॉल टीम ने पूरे प्रतियोगिता में असाधारण टीमवर्क और कौशल का प्रदर्शन करते हुए सराहनीय तीसरा स्थान हासिल किया। इसके अतिरिक्त, पुरुष और महिला दोनों योग टीमों ने अपने प्रदर्शन में समर्पण और अनुशासन को दर्शाते हुए दूसरा स्थान हासिल किया। इस टूर्नामेंट ने हमारे प्रतिभागियों की खेल भावना और प्रतिभा को उजागर किया, जिसने भविष्य की प्रतियोगिताओं के लिए एक मजबूत नींव रखी। हम अपने एथलीटों के उत्कृष्ट प्रयासों की सराहना करते हैं और इस आयोजन को सफल बनाने में उनकी भूमिका के लिए आयोजन समितियों के प्रति आभार व्यक्त करते हैं।

9. संकायों/कर्मचारियों के लिए अखिल भारतीय अंतर एनआईटी टूर्नामेंट (दिसंबर 2023):-

- क्रिकेट के लिए अखिल भारतीय अंतर एनआईटी टूर्नामेंट का आयोजन एनआईटी त्रिची द्वारा किया गया था, जबकि एनआईटी भोपाल ने बैडमिंटन, शतरंज और टेबल टेनिस के लिए कार्यक्रमों की मेजबानी की। हमारे संस्थान ने टेबल टेनिस में उल्लेखनीय प्रदर्शन किया, जिसमें श्री सायन प्रामनिक ने 50 वर्ष से कम आयु वर्ग के पुरुष एकल वर्ग में प्रथम स्थान प्राप्त किया। 50 वर्ष से कम आयु वर्ग के पुरुष युगल वर्ग में डॉ. हरेंद्र नारंग और श्री सायन प्रामनिक की जोड़ी ने दूसरा स्थान प्राप्त किया। इसके अतिरिक्त, बैडमिंटन में डॉ. सोनल यादव और डॉ. मीना मुर्मू की महिला युगल टीम ने प्रथम स्थान प्राप्त किया, जबकि डॉ. मीना मुर्मू और श्री धर्मेन्द्र पांडे ने मिश्रित युगल वर्ग में जीत हासिल की और वे भी प्रथम स्थान पर रहे। डॉ. मीना ने ओपन एकल स्पर्धा में कांस्य पदक जीतकर अपनी प्रतिभा का प्रदर्शन किया। ये उपलब्धियाँ विभिन्न खेलों में हमारे एथलीटों की कड़ी मेहनत और समर्पण को दर्शाती हैं।



टीम शौर्य द्वारा आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों की कुछ झलकियाँ



मशाल प्रज्वलन समारोह (समर 23-24)



समर 23-24 के उद्घाटन समारोह के दौरान प्रोफेसर आई/सी खेल का अभिनंदन



युवा संगम 23-24



सरदार वल्लभ भाई पटेल की जयंती पर एकता दौड़



युवा संगम के दौरान शतरंज प्रतियोगिता 23-24



समर 23-24 के दौरान कबड्डी मैच



राष्ट्रीय खेल दिवस 23-24 के अवसर पर विविध प्रदर्शन



स्वच्छता ही सेवा अभियान के तहत विभिन्न सफाई अभियान



6.5 कार्यशाला

कार्यशाला प्रभारी –

शैलेश वैद्य (पीएच.डी. अध्ययनरत्न), एम.ई. (आई ई एण्ड एम), डी आई एम
कार्यशाला के आयोजन का लाभ निम्नलिखित द्वारा लिया गया :-

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

उपरि उल्लिखित शैक्षणिक कर्तव्यों के अलावा, कार्यशाला द्वारा विद्यार्थियों और फ़ैकल्टियों 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 कार्यों के लिये साधनों के सृजन में सुविधा प्रदान की है तथा विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया है।

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 मेघराज देवांगन, ए.जी. चतुर्थ (संविदा)
8. श्री शत्रुघ्न लाल देवदास, ए.जी. चतुर्थ (संविदा)

लैब:-

(क) सी.एन.सी. लैब:-

1. ट्रेनर लैथ – सी.एल.टी. 10 – हाईटेक
2. लैथ – एम.टी.ए.बी. – मैक्सटर्न प्लस
3. मिलिंग – एम. टी. ए. जी. फ्लेक्समिल
4. ऑटोमेटिक 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. सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग एन ई सी ए आर सी 1420

(ग) टर्निंग लैब-

1. परम्परागत लैथ मशीन
2. कैप्टन लैथ



3. बेंच ग्राइंडर
4. सेंटर लैथ मीहीर ब्राण्ड

(घ) मशीन लैब:-

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

(ड.) बढईगिरी 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 2023-24

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)



वित्तीय वर्ष 2023-24 हेतु वित्तीय विवरण



कार्यालय महानिदेशक, लेखापरीक्षा (केन्द्रीय प्राप्ति) नई दिल्ली
शाखा—ग्वालियर, चतुर्थ तल, ऑडिट भवन, झाँसी रोड़, ग्वालियर
मध्यप्रदेश — 474002

दूरभाष : 0751-2321459, फ़ैक्स: 0751-263665 ई-मेल —bradgargwalior@cag.gov.in

सं.: ए.एम.जी.-2/एस ए आर/एन आई टी, आर/2023-24/डी-50 दिनांक : 04/11/2024

सेवा में,
निदेशक,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
जी.ई.रोड़,
रायपुर — 492010 (छत्तीसगढ़)

विषय:- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (एन.आई.टी.) रायपुर के वर्ष 2023-24 के वार्षिक लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (पी आर — 131387)।

महोदय,

कृपया एतद् द्वारा संलग्न राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एन.आई.टी.), रायपुर के वर्ष 2023-24 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।
3. कृपया यह नोट करें कि प्रबंधन पत्र को संसद के समक्ष प्रस्तुत नहीं किया जाना है।
4. कृपया ई-मेल आई डी amg2brgwl.mp1.pu@cag.gov.in पर पावती भेजें।

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

भवदीय,
हस्ता/—
कृते — उप-निदेशक (केन्द्रीय)



दिनांक 31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि की राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर के लेखाओं पर नियंत्रक एवं भारत के महालेखा परीक्षक की पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट :

दिनांक 31 मार्च 2024 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 (कर्तव्यों, शक्तियों और सेवा शर्तों) की अधिनियम, 1971 की धारा 19 (2), के तहत, 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 वित्तीय 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 विवरणों निर्विवाद रूप से गलत जानकारी 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 राशियों के समर्थन में साक्ष्यों और वित्तीय विवरणों में दिए गए प्रकटनों का परीक्षण शामिल है। ऑडिट में प्रबंधन द्वारा प्रयुक्त लेखा संबंधी सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्त्वपूर्ण 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 तहत आवश्यक सभी सूचनाएँ और व्याख्याएँ हमने प्राप्त कर लिए हैं।
 - 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 शीट:

(क) 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 द्वारा रु 124.93 करोड़ की राशि का सहायता अनुदान प्राप्त किया गया और रु. 0.078 करोड़ की राशि का ब्याज प्राप्त किया गया है। इसके अलावा, रु. निरंक का अव्ययित बैलेंस था। रु. 125.01 करोड़ का कुल उपलब्ध फण्ड का पूर्णतः उपयोग किया गया है (रु 0.11 करोड़ के ब्याज को सरकार के पास वापस जमा किया गया)

- (5) पूर्व पैराग्राफों में हमारे पर्यावेक्षण के अनुसार, हम रिपोर्ट कर रहे हैं 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 वित्तीय विवरणों 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, 2024 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 :

दिनांक :

हस्ता.

महानिदेशक लेखा-परीक्षा
(केन्द्रीय प्राप्तिर्थाँ)



परिशिष्ट

1. आंतरिक लेखा-परीक्षा पद्धति की पर्याप्तता :

आंतरिक लेखा परीक्षा पद्धति को पर्याप्त पाया गया एन.आई.टी. रायपुर का आंतरिक लेखा परीक्षा का निष्पादन वर्ष के दौरान चार्टर्ड एकाउंटेंट फर्म के द्वारा किया गया।

2. आंतरिक नियंत्रण पद्धति की पर्याप्तता:

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

- I. 04/2007 से 11/2023 तक की अवधि के अनुपालन लेखा-परीक्षा के 62 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. (अविक्रेय) जड़-स्टॉक रजिस्टर का अनुरक्षण नहीं किया गया है।
- V. अनेक मामलों में परियोजनावार 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।

3. अचल परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन :

अचल परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन वर्ष के दौरान किया गया।

4. वस्तुसूचियों का भौतिक सत्यापन :—

वर्ष 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./—

कृते — वरिष्ठ लेखा-परीक्षा अधिकारी/ए एम जी-2



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)



दिनांक 31.03.2024 को यथास्थित वित्तीय विवरण



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

दिनांक 31-03-2024 को यथास्थित बैलेंस शीट

(राशि ₹ में)

निधियों का स्रोत	अनुसूची	दिनांक 31-03-2024 को यथास्थित	दिनांक 31-03-2023 को यथास्थित
कायिक/पूँजीगत (निधि)			
कायिक /पूँजीगत (निधि)	1	4,026,883,489.86	3,729,142,096.23
नामोद्दिष्ट/उद्दिष्ट/अक्षय निधि	2	173,971,853.00	161,951,791.00
चालू (करेंट) देयताएँ और प्रावधान	3	1,024,797,952.77	962,479,384.67
कुल		5,225,653,295.63	4,853,573,271.90
निधियों का अनुप्रयोग	अनुसूची	दिनांक 31-03-2024 को यथास्थित	दिनांक 31-03-2023 को यथास्थित
अचल परिसंपत्तियाँ:	4		
मूर्त परिसंपत्तियाँ		344,147,749.67	406,878,460.60
अमूर्त परिसंपत्तियाँ		8,855,307.20	8,869,661.40
पूँजीगत चालू कार्य		1,765,624,370.00	1,733,818,877.00
उद्दिष्ट/विन्यास निधियों से निवेश	5	176,120,617.00	161,744,231.00
निवेश -अन्य	6	0.00	0.00
चालू (करेंट) परिसंपत्तियाँ	7	2,597,648,194.53	2,412,324,165.80
ऋण, अग्रिम एवं जमा	8	333,257,057.23	129,937,876.10
कुल		5,225,653,295.63	4,853,573,271.90
महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ,	23		
आकस्मिक देयताएँ और लेखा टिप्पणियाँ	24		

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

हस्ता./-
कुलसचिव
एन.आई.टी, रायपुर

हस्ता./-
निदेशक
एन.आई.टी, रायपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)



आय एवं व्यय लेखा वित्तीय वर्ष - 2023-24



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)

दिनांक 31-03-2024 को यथास्थित आय तथा व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	अनुसूची	दिनांक 31 मार्च, 2024 को समाप्त अवधि हेतु	दिनांक 31 मार्च, 2023 को समाप्त अवधि हेतु
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	301,591,922.70	310,875,210.00
अनुदान/सहायकी (सब्सिडी)	10	1,173,391,014.00	990,831,972.00
निवेशों से आय	11	136,075,612.30	88,757,587.74
अर्जित ब्याज	12	2,135,009.00	1,087,869.00
अन्य आय	13	223,138,451.37	186,731,148.90
पूर्वावधि की आय	14	0.00	0.00
कुल (क)		1,836,332,009.37	1,578,283,787.64
व्यय			
स्टाफ को भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	771,351,769.00	673,195,396.76
शैक्षणिक व्यय	16	211,218,856.62	189,933,914.42
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	448,162,987.14	726,168,141.02
परिवहन व्यय	18	754,535.00	579,177.00
मरम्मत और अनुरक्षण (रखरखाव)	19	19,610,488.00	8,554,045.00
वित्तीय लागत	20	29,947.72	16,345.88
मूल्हास (अवक्षय)	4	170,685,362.13	159,974,984.95
अन्य व्यय	21	0.00	0.00
पूर्वावधि व्यय	22	0.00	342,883.54
कुल (ख)		1,621,813,945.61	1,758,764,888.57
व्यय पर आय की अधिकता की शेष बैलेंस (क-ख)		214,518,063.76	(180,481,100.93)
नामोद्दिष्ट (अभिहित) फण्ड को / से हस्तांतरित		0.00	0.00
भवन फण्ड		0.00	0.00
अन्य		0.00	0.00
समग्र/पूँजीगत फण्ड में ले जाए गया अधिशेष/कमी वाली शेष राशि (बैलेंस)		214,518,063.76	(180,481,100.93)
महत्वपूर्व लेखाकरण नीतियाँ, आकस्मिक देयताएँ और लेखा टिप्पणियाँ	23 24		

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

हस्ता./-
कुलसचिव
एन.आई.टी, रायपुर

हस्ता./-
निदेशक
एन.आई.टी, रायपुर



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 1

कायिक/पूँजीगत फण्ड

(राशि ₹में)

विवरण	दिनांक 31-03-2024 को यथास्थित		दिनांक 31-03-2023 को यथास्थित	
	वर्तमान (बालू) वर्ष		पिछला वर्ष	
कायिक निधि (फण्ड): वर्ष के आरंभ में शेष राशि (बैलेंस)	3,432,524,617.37		3,058,097,305.48	
जमा : कायिक/पूँजीगत फण्ड के प्रति अंशदान	138,496,952.00		446,325,102.00	
जमा : पूँजीगत व्यय के प्रति प्रयुक्त सीमा तक विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार, राज्य शासन से प्राप्त अनुदान	92,919,073.00		93,104,844.84	
जमा : उद्दिष्ट फण्ड से क्रय की गई परिसंपत्तियाँ	0		0	
जमा: प्रायोजित परियोजनाओं से क्रय की गई परिसंपत्तियाँ, जहाँ स्वामित्व संस्थान के अधीन है	0		0	
जमा: उपहार स्वरूप दान की गई / प्राप्त परिसंपत्तियाँ	0		0	
जमा : अन्य जमा राशि	0		0	
नामे : आस्थगित आय के प्रति अंतरण	-170,685,362.13		-159,974,984.95	
नामे : उपयोग के प्रति अंतरण	-28,507,333.00	3,464,747,947.24	-502,7650.00	3,432,524,617.37
पुरानी परिसंपत्तियों के पूँजीकरण से सृजित कायिक निधि (फण्ड):				
आदिशेष	73.00		72.00	
जमा : जोड़	0.00		1.00	
घटाना : कटौती	0.00		0.00	
अंत शेष	73.00	73.00	73.00	73.00
सामान्य आरक्षित (रिजर्व):				
आदि शेष	296,617,405.86		480,922,487.79	
जमा : अन्य जोड़	51,000,000.00		-	
घटाना : छ.ग. राज्य विद्युत आपूर्ति लिमिटेड के प्रति प्रतिभूति जमा में अंतरण	0.00		0.00	
घटाना : परियोजना फण्ड टी ई क्यू आई पी के प्रति अंतरण	0.00		0.00	
घटाना : कायिक निधि (फण्ड) (मविष्य निधि) में अंतरण	0.00		(3,823,981.00)	
आय एवं व्यय खाते से अंतरित शुद्ध आय का जमा/नामे बैलेंस	214,518,063.76	562,135,469.62	(180,481,100.93)	296,617,405.86
अंतशेष		4,026,883,489.86		3,729,142,096.23



कायिक/पूँजीगत फण्ड का विवरण					
कायिक फण्ड – संस्थान					
आदि शेष					
जमा: जोड़	1,342,021,304.00			906,875,014.00	
घटाना : कटौती	129,947,415.00			435,146,290.00	
अंत शेष	0.00			0.00	
कायिक फण्ड/फोर फण्ड/टी ई क्यू आई पी	1,471,968,719.00			1,342,021,304.00	1,342,021,304.00
आदि शेष					
जमा : जोड़	7,820,674.00			5,390,351.00	
घटाना : कटौती	8,549,537.00			7,405,852.00	
अंत शेष	1,266,720.00			4,975,529.00	
परियोजना उपरी फण्ड:	15,103,491.00			7,820,674.00	7,820,674.00
आदि शेष					
जमा : जोड़	27,240,613.00			23,519,774.00	
घटाना : कटौती	0.00			3,772,960.00	
अंतशेष	27,240,613.00			52,121.00	
आस्थगित सरकारी/शासकीय अनुदान:	0.00		0.00	27,240,613.00	27,240,613.00
आदि शेष					
जमा : अनुदान की उपयोग	2,055,442,026.37			2,122,312,166.48	
घटाना : आस्थगित आय में अंतरण	92,919,073.00			93,104,844.84	
अंतशेष	170,685,362.13			159,974,984.95	
कुल	1,977,675,737.24		1,977,675,737.24	2,055,442,026.37	2,055,442,026.37
			3,464,747,947.24		3,432,524,617.37



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 2

(राशि ₹ में)

कायिक/पूँजीगत फण्ड

विवरण	के.के. सुगंधी स्मृति छात्रवृत्ति फण्ड	के.के. सुगंधी स्मृति अवार्ड फण्ड	जी.डी. ताम्रकर स्मृति अवार्ड फण्ड	डी.के. त्रिपाठी स्मृति अवार्ड फण्ड	फोर फण्ड	परियोजना समर्थन फण्ड	छात्र कल्याण फण्ड	प्रो. अतुलकर फण्ड	प्रो. आशालता पाण्डेय अवार्ड फण्ड	ए.एस. जलगाँवकर अवार्ड फण्ड	एम.एल. कथुरिया अवार्ड फण्ड	चालू वर्ष के 31.03.2024 को यथास्थित	पिछले वर्ष के 31.03.2023 को यथास्थित
(1) फण्ड का आदि शेष	125,419.00	122,276.00	106,768.00	0.00	143,683,268.00	4,935,000.00	11,032,831.00	108,988.00	105,753.00	0.00	0.00	161,951,791.00	131,134,543.00
जोड़ - वर्ष के दौरान	0.00	0.00	0.00	31,500.00	70,065,138.00	69,646.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	1,000,000.00	71,266,284.00	24,197,066.00
फण्ड से सृजित निवेशों से आय	11,345.00	9,170.00	8,037.00	0.00	0.00	0.00	768,280.00	4,715.00	4,688.00	6,042.00	24,492.00	932,259.00	522,929.00
निवेशों/अग्रिमों से प्रोद्भूत आय	0.00	0.00	0.00	0.00	9,978,536.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,978,536.00	6,314,141.00
बचत खाता में ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य जोड़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल (क)	136,764.00	131,446.00	114,805.00	31,500.00	223,726,942.00	5,004,646.00	11,801,111.00	113,703.00	110,441.00	106,042.00	1,024,492.00	244,128,870.00	162,168,669.00
(2) फण्डों के उद्देश्य के प्रति उपयोगन/व्यय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
पूँजीगत व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
राजस्व व्यय	9,990.00	11,500.00	0.00	31,500.00	0.00	0.00	125,001.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177,991.00	50,210.00
अन्य - निकासियाँ	0.00	0.00	0.00	0.00	69,979,026.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,979,026.00	166,668.00
कुल (ख)	9,990.00	11,500.00	0.00	31,500.00	69,979,026.00	0.00	125,001.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70,157,017.00	216,878.00
वर्ष की समाप्ति पर अंतशेष (क-ख)	126,774.00	119,946.00	114,805.00	0.00	153,747,916.00	5,004,646.00	11,676,110.00	113,703.00	110,441.00	106,042.00	1,024,492.00	173,971,853.00	161,951,791.00

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	दिनांक 31-03-2024 को यथास्थित	दिनांक 31-03-2023 को यथास्थित
विवरण	वर्तमान (चालू) वर्ष	पिछला वर्ष
स्टाफ से जमा		
प्रतिभूति जमा (कर्मचारी)	5,352,853.00	5,520,129.00
विद्यार्थियों से जमा	-	-
शुद्ध अवधान राशि	8,827,500.00	9,021,500.00
पुस्तकालय जमानत राशि	612,000.00	612,000.00
वापसी योग्य प्रवेश शुल्क	34,386,049.00	43,825,549.00
फुटकर (विविध) ऋणदातागण	-	-
फुटकर (विविध) ऋणदातागण	32,450,277.43	28,599,745.83
फुटकर (विविध)ऋणदातागण (एफ.डी.आर)	6,391,013.00	6,275,759.00
फुटकर (विविध) ऋणदातागण (टी.डी.एस)	69,341.00	69,341.00
फुटकर (विविध) ऋणदातागण (पूँजीगत वस्तुएँ)	19,623,193.60	12,708,814.60
जमा – अन्य	-	-
एन.आई.टी. के पास बयाना राशि	1,383,018.76	1,383,018.76
तृतीय पक्षकारों की प्रतिभूति जमा	1,255,901.98	1,409,235.98
निष्पादन बैंक गारंटी	1,839,269.00	2,059,512.00
वैधानिक देयताएँ		
अन्य :		
देय कर्मचारी अंशदान ई.पी.एफ	384,413.00	389,911.00
देय अंशदान एन.आई.टी.,रायपुर ई.पी.एफ	416,650.00	422,605.00
देय कर्मचारियों अंशदान ई.एस.आई.सी	15,166.00	17,024.00
देय एन.आई.टी., रायपुर अंशदान ई.एस.आई.सी	65,313.00	73,447.00





देय मविष्य निधि	144,092,103.00	130,616,646.00	
देय सी जी एस टी	302,625.73	238,257.23	
देय आई जी एस टी	65,656.52	139,497.00	
देय एस जी एस टी	302,625.73	238,257.23	
देय जी आई एस/एफ बी एफ अंशदान	10,200.00	10,830.00	
देय जी एस एल आई एस	27,100.00	46,300.00	
ओ आई डी ए आर पर जीएसटी	1127452	1473539	
देय कर्मचारियों का एन पी एस अंशदान	4601330	3470111	
देय एन.आई.टी. रायपुर का एन. पी.एस अंशदान	6425685	4841984	
देय जीएसटी पर टी.डी.एस	410961.31	487048.31	
देय अवकाश वेतन अंशदान	5555		
देय टी डी एस	10212106.31	168,464,942.60	151,546,054.08
अन्य चालू (करेंट) देयताएँ	-	-	-
ई डब्ल्यू एस को छोड़कर अनप्रयुक्त अनुदान (अनुसूची - 3 ग)	(6,514,647.15)	-15,661,688.15	
ई डब्ल्यू एस का अनप्रयुक्त अनुदान (अनुसूची - 3 ग)	9,991,674.00	30,457,788.00	
(अन्य राज्य के) विद्यार्थियों को छात्रवृत्ति (अनुसूची - 3 ख)	11,395,278.66	10,591,653.66	
सेतुक (ब्रिज) ऋण	14,400.00	14,400.00	
प्राय परामर्श फण्ड	519453.00	0.00	
पूर्वकालिक शासकीय कॉलेज से फण्ड	5,341,016.89	5,341,016.89	
समामेलित फण्ड	36,750.00	36,750.00	
पूर्वछात्र (एलुमिनी)फण्ड	2,875,500.00	2,875,500.00	
परियोजना फण्ड (अनप्रयुक्त) अनुसूची - 3 क	48,696,509.80	36,309,159.00	
परियोजना फण्ड देयताएँ (अनुसूची - 3 के अलावा)	65,346,372.77	0.00	
प्रेरणा अध्येतावृत्ति - आरती गोयल	233,828.00	233,828.00	
डी एन. दिवाकर	102,524.00	102,524.00	
बालकों के छात्रावास का देय ई पी एफ एवं ई.एस.आई.सी	8,310.00	8,309.00	
बालिकाओं के छात्रावास का देय ई पी एफ एवं ई.एस.आई.सी	378.00	378.00	
डी एस टी / प्रेरणा अध्येतावृत्ति (फेलोशिप) - मौमिता मुखर्जी	50.00	50.00	



सरकारी/शासकीय अनुदान पर ब्याज	784,320.00		1,087,561.90	
हेफा ऋण – मूल ऋण	90,877,922.00		158,877,922.00	
हेफा ऋण – ब्याज ऋण	1,307,154.00		1,976,985.00	
खाता सं. 8504 में प्राप्त ब्याज	0.00		13,664.00	
परियोजना पर प्राप्त ब्याज	0.00		235,446.00	
प्राप्त ब्याज (सा.म.नि.)	1,150,736.00		0.00	
एन.आर.आर.डी.ए (आर.के. त्रिपाठी)	140,025.00		0.00	
देय, डी.बी.टी. फेलोशिप	513,037.00		344,991.00	
परियोजना फण्ड ए आई सी टी ई ई	560,000.00		560,000.00	
पार्टी को देय व्ही ए टी	220.00		220.00	
अन्य फण्ड	1,383,335.00		1,370,037.00	
संस्थान को देय	405,209.00		405,209.00	
अन्य देय	600,329.00		573,280.00	
विद्यार्थी सहायता फण्ड	1,828,150.00		1,828,100.00	
एन टी ए से प्राप्त	4,201.00		4,201.00	
देय टी.डी.एस 26 ए एस	335,445.00		588,546.00	
यू बी ए कार्यक्रम	4,437.00		291,206.00	
देय, सी एस ए बी पारिश्रमिक	33,752.00		43,752.00	
ए आई सी टी ई अटल अकादमिक (शैक्षणिक) कार्यक्रम	0.00		133,040.00	
रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन परियोजना (एच गोविल)	255,601.00		48,597.00	
देय छात्रावास मेस शुल्क	0.00		87,000.00	
अन्य चालू देयताएँ (बी आर एस)	434,159.00		434,159.00	
परियोजना फण्ड जी.ए.आई.एन. – डॉ. प्रतिमा गुप्ता	0.00		5,506.00	
परियोजना फण्ड से प्राप्त	0.00		32,382.00	
सर्चिंग यार्ड सॉफ्टवेयर, रायपुर	24,015.00		24,015.00	
देय एन आई एम सी ई टी 2020 छात्र	46,500.00		0.00	
प्रधामंत्री केयर फण्ड में अंशदान	0.00	238,735,944.97	0.00	239,275,488.30
कुल (क)		519,391,304.34		484,851,870.55



ख. प्रावधान:					
उपदान					
उपदान हेतु प्रावधान	150,872,528.00	150,872,528.00	137,052,535.00	137,052,535.00	
संचयित अवकाश नकदीकरण	-	-			
अवकाश नकदीकरण हेतु प्रावधान	216,384,313.00	216,384,313.00	192,083,388.00	192,083,388.00	
अन्य					
देय, एम.आई.एस. का ए.एस.सी	590,502.00		193,113.00		
देय, एयरकंडीशनिंग मरम्मत	76,121.00		0.00		
देय विज्ञापन व्यय	526,901.00		794,063.00		
देय वार्षिक समारोह व्यय	1,300,588.00		189,550.00		
देय उद्यान का वार्षिक रखरखाव	1,799,928.00		1,699,020.00		
देय लेखापरीक्षा (ऑडिट) व्यय	250,000.00		654,310.00		
देय सीएजी ऑडिट शुल्क	118,700.00		0.00		
देय गेस्ट हाउस की केयरटेकिंग, कैटरिंग और देखभाल	169,744.00		0.00		
देय सीसीडी / नवप्रवर्तन प्रकोष्ठ	42,192.00		0.00		
देय साफ-सफाई व्यय	875,712.00		2,466,159.00		
देय कोड उत्सव व्यय	5,434.00		569,535.00		
देय कंप्यूटर उपभोग व्यय	227,326.00		177,256.00		
देय परामर्श एवं विधिक प्रभार	326,900.00		173,400.00		
देय आकास्मिक व्यय (पीचफ.डी विद्यार्थी)	293,756.00		0.00		
देय दीक्षांत समारोह व्यय	338,602.00		0.00		
देय, सी.पी.डी.ए. व्यय	2,141,597.00		1,384,864.00		
देय महंगाई भत्ता बकाया	0.00		3,574,757.00		
देय विभागीय लैब उपभोग व्यय	635,681.00		635,058.00		
देय डी आर एरियर	0.00		160,110.00		
देय विद्युत व्यय	2,499,590.00		2,219,340.00		
देय, परीक्षा व्यय और पारिश्रमिक	162,328.00		54,410.00		
देय ई-बुक्स (पुस्तकें)	0.00		2,848,549.00		



देय ई-संसाधनें	13,470,607.00		6,644,637.00	
देय, संकाय संगठन	5,800.00		6,400.00	
देय इंधन प्रभारें	6,769.00		9,685.00	
देय, इंटरनेट और वेबसाइट अनुरक्षण	381,140.00		386,450.00	
देय, पुस्तकालय व्यय	0.00		81,184.00	
देय पुस्तकालय पत्रिका एवं पुस्तकें	0.00		108,975.00	
देय अवकाश यात्रा रियायत (एल टी सी) व्यय	419,543.00		214,768.00	
देय, चिकित्सा व्यय और क्रय	479,856.00		0.00	
देय, चिकित्सा अनुदान और व्यय	912,620.00		1,811,230.00	
देय विविध परिसंपत्तियाँ	0.00		76,350.00	
देय विविध व्यय	0.00		22,780.00	
देय समाचार-पत्र व्यय	3,588.00		0.00	
देय कार्यालयीन व्यय	83,674.00		152,419.00	
देय सेमीनार/सम्मेलन हेतु अन्य व्यय	181,590.00		0.00	
देय, अन्य समारोह और गतिविधियाँ	567,666.00		129,604.00	
देय मुद्रण एवं लेखा-सामग्री	122,440.00		589,339.00	
देय, विद्युतीय एवं लाईट फिटिंग व्यय	21,600.00		0.00	
देय परियोजना व्यय	0.00		824,816.00	
देय परियोजना फण्ड फेलोशिप	0.00		565,570.00	
देय टी ई क्यू आई पी-2 के तहत फोर फण्ड के लिए प्रावधान	0.00		29,623,408.00	
देय, डब्लू आई पी (उपकरण एवं यंत्र)	0.00		198,390.00	
देय स्वल्पाहार, भोजन एवं चसय व्यय	7,760.00		11,400.00	
देय अतिथि गृह की मरम्मत और अनुरक्षण	38,685.00		0.00	
सीसीसी का मरम्मत एवं अनुरक्षण	399,279.00		872,912.00	
देय, उपकरण की मरम्मत एवं अनुरक्षण	507,419.00		33,250.00	
देय विद्युतीय मरम्मत और अनुरक्षण	20,564.00		0.00	
देय, कॉलेज भवन का मरम्मत एवं अनुरक्षण	570,207.00		89,944.00	
देय, छात्रावास भवन का मरम्मत एवं अनुरक्षण	382,318.00		307,946.00	



देय, स्टाफ क्वार्टर का मरम्मत एवं अनुरक्षण	144,522.00		30,090.00	
देय, निदेशक/रजिस्ट्रार कार्यालय का मरम्मत और अनुरक्षण	0.00		4,996.00	
देय, दैनिक वेतनभोगियों का वेतन	2,448,868.00		2,240,888.00	
देय, संविदा स्टाफ को वेतन	5,972,740.00		4,635,950.00	
देय, नियमित स्टाफ को वेतन	46,526,134.00		36,843,395.00	
देय, एम.टेक/पी.एच. डी. को छात्रवृत्ति	11,870,212.00		10,712,010.00	
देय विद्यार्थियों को छात्रवृत्ति	52,467.00		0.00	
देय, सुरक्षा व्यय	14,148,411.40		14,772,396.00	
देय, खेलकूद योग और अन्य गतिविधियाँ	1,203,979.00		0.00	
देय, वैधानिक व्यय	5,350.00		14,000.00	
देय एस टी टी पी व्यय	295,559.00		0.00	
देय, टेलिफोन प्रभार	5,808.00		3,331.00	
देय, परीक्षण पारिश्रमिक कार्यालय	15,750.00		0.00	
प्रतिपूर्ति परीक्षण और परामर्श	0.00		-530,098.00	
देय, परीक्षण एवं परामर्श पारिश्रमिक	21,446,044.03		17,290,123.12	
देय, वाहन मरम्मत और अनुरक्षण	45,105.00		0.00	
देय, प्रशिक्षणार्थी अभियंता वृत्तिका (स्टाइपेंड)	196,800.00		246,200.00	
वर्ष 2012 - 13 तक देय परीक्षण/परामर्श पारिश्रमिक	1,648,503.00		1,648,503.00	
देय वर्कशॉप व्यय	99,327.00		0.00	
देय, यात्रा भत्ता एवं हॉटल व्यय	1,059,501.00	138,149,807.43	24,856.00	148,491,591.12
कुल (ख)		505,406,648.43		477,627,514.12
कुल (क + ख)		1,024,797,952.77		962,479,384.67

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 01/04/2023 को		वर्ष के दौरान प्राप्ति	कुल	व्यय	दिनांक 31/03/2024 को	
		नाम	जमा				नाम	जमा
1.	परामर्श परियोजना एप्लाइड जियोलॉजी	0.00	0.00	139,960.00	139,960.00	14,760.00	0.00	125,200.00
2.	परियोजना फण्ड रॉयल एकेडेमिक संचिव दास	0.00	286,364.00	7,732.00	294,096.00	0.00	0.00	294,096.00
3.	परियोजना ए एस ई ए एन - ए आई आर टी ई अरिन्दम बिट	0.00	8,408.00	227.00	8,635.00	0.00	0.00	8,635.00
4.	परियोजना ए आई एस आई ड्रॉस बाल्को, संजीव दास	0.00	88,545.00	2,391.00	90,936.00	0.00	0.00	90,936.00
5.	परियोजना फण्ड अविजीत आयु (सनी देओल जी)	0.00	0.00	318,510.00	318,510.00	0.00	0.00	318,510.00
6.	परियोजना फण्ड बी एस डी एम ए/2685- (गोवर्धन भट्ट)	0.00	7,288.00	197.00	7,485.00	0.00	0.00	7,485.00
7.	परियोजना फण्ड सी.2.एस. - (जी.पी.एस. सी.मिश्रा)	0.00	0.00	828,500.00	828,500.00	828,500.00	0.00	0.00
8.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	2,971.00	80.00	3,051.00	0.00	0.00	3,051.00
9.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (बी. के.साहू)	0.00	113,328.00	3,060.00	116,388.00	0.00	0.00	116,388.00
10.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (गोवर्धन भट्ट)	0.00	2,377.00	64.00	2,441.00	0.00	0.00	2,441.00
11.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (डॉ. आर. के.त्रिपाठी)	0.00	8,093.00	219.00	8,312.00	0.00	0.00	8,312.00
12.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (फहमिदा खान)	0.00	14,966.00	404.00	15,370.00	0.00	0.00	15,370.00
13.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (जी. एस.रामटेकर)	0.00	40,048.00	1,081.00	41,129.00	0.00	0.00	41,129.00
14.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (जे. सत्याईश्वरी)	0.00	50,526.00	0.00	50,526.00	50,526.00	0.00	0.00





15.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (कविता थापड़िया)	0.00	62,300.00	1,682.00	63,982.00	0.00	0.00	0.00	63,982.00
16.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (केसरी वर्मा)	0.00	39,484.00	1,066.00	40,550.00	0.00	0.00	0.00	40,550.00
17.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (एम.के.वर्मा यात्रा अनुदान)	0.00	55,846.00	0.00	55,846.00	0.00	0.00	0.00	55,846.00
18.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (एन.डी लोंछे)	0.00	90,381.00	0.00	90,381.00	0.00	0.00	0.00	90,381.00
19.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (प्रदीप सिंह)	0.00	15.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00
20.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (प्रतिमा गुप्ता)	0.00	43,432.00	1,173.00	44,605.00	0.00	0.00	0.00	44,605.00
21.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (समीर बाजपेई)	0.00	5,303.00	60,793.00	66,096.00	0.00	59,355.00	0.00	6,741.00
22.	परियोजना फण्ड सी.सी.ओ.एस.टी - (एस. एम. सेनी)	0.00	113,564.00	3,066.00	116,630.00	0.00	0.00	0.00	116,630.00
23.	परियोजना फण्ड सी-डी.ए.सी- (बी. आचार्य)	0.00	320,061.00	0.00	320,061.00	0.00	320,061.00	0.00	0.00
24.	परियोजना फण्ड छ.ग. जल एवं स्वच्छता- (के. तापड़िया)	0.00	95,351.00	2,574.00	97,925.00	0.00	0.00	0.00	97,925.00
25.	परियोजना निधि-मैघ-एसएमएस (मंजू पांडे)	0.00	1,029.00	28.00	1,057.00	0.00	0.00	0.00	1,057.00
26.	परियोजना निधि-क्लाउड- एनाबेल्ड-सिंचाई (मंजू पांडे)	0.00	1,015.00	27.00	1,042.00	0.00	0.00	0.00	1,042.00
27.	परियोजना निधि-क्लाउड- एनाबेल्ड- मौसम (मंजू पांडे)	0.00	1,072.00	29.00	1,101.00	0.00	0.00	0.00	1,101.00
28.	परियोजना फण्ड कोल्ड फोर्ज- (संजीव दास)	0.00	32,050.00	865.00	32,915.00	0.00	0.00	0.00	32,915.00
29.	परियोजना फण्ड सी पी आर आई - (डॉ. अनामिका यादव)	0.00	824,769.00	784,976.00	1,609,745.00	0.00	659,533.00	0.00	950,212.00
30.	परियोजना फण्ड सी. एस. आई. आर - (कफील अहमद सिद्दीकी)	0.00	48,824.00	144.00	48,968.00	0.00	48,824.00	0.00	144.00
31.	परियोजना फण्ड सी.एस.आर आई - (डॉ. एन डी लोन्हे)	0.00	10,791.00	291.00	11,082.00	0.00	0.00	0.00	11,082.00



32.	परियोजना फण्ड डी बी टी (एन ई आर आई एस टी)	0.00	0.00	1,548,920.00	1,548,920.00	0.00	0.00	1,548,920.00
33.	परियोजना फण्ड डी.बी.टी – (प्रतिमा गुप्ता)	0.00	536,180.00	0.00	536,180.00	0.00	0.00	0.00
34.	परियोजना फण्ड – (दीपमाला शर्मा)	0.00	20,828.00	390.00	21,218.00	0.00	0.00	2,372.00
35.	परियोजना फण्ड सी पी आर आई – (डॉ. अनामिका यादव)	0.00	6,200.00	167.00	6,367.00	0.00	0.00	6,367.00
36.	परियोजना फण्ड (डॉ. दिलीप सिंह सिसोदिया)	0.00	0.00	699,226.00	699,226.00	0.00	0.00	436,086.00
37.	परियोजना फण्ड डी एस टी, आई बी सी डी- (डॉ. अरिन्दम बिट)	0.00	1,576,400.00	42,563.00	1,618,963.00	0.00	0.00	1,618,963.00
38.	परियोजना फण्ड डी.एस.टी., सी एस आर आई – (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	0.00	554,841.00	554,841.00	0.00	0.00	0.00
39.	परियोजना फण्ड डी एस टी, आई बी सी डी (ए. बिट)	0.00	96,735.00	2,612.00	99,347.00	0.00	0.00	99,347.00
40.	परियोजना फण्ड डी एस टी, (आई सी पी एस) (सुमोजीत घोष)	0.00	759,884.00	16,161.00	776,045.00	0.00	0.00	520,439.00
41.	परियोजना फण्ड डी एस टी – आर.सी. एन (अजय सिंह रघुवंशी)	0.00	3,587.00	97.00	3,684.00	0.00	0.00	3,684.00
42.	परियोजना फण्ड डी एस टी, सत्यम (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	0.00	291,753.00	291,753.00	0.00	0.00	0.00
43.	परियोजना फण्ड डी एस टी, एस एच आर आई (मनु वर्धन)	0.00	0.00	2,153,090.00	2,153,090.00	0.00	0.00	0.00
44.	परियोजना फण्ड डी एस टी, (डब्लू ओ एस) (बी.के. साहू) 2	0.00	0.00	400,000.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00
45.	परियोजना फण्ड एफ आई एस टी (एच ओ डी विद्युत)	0.00	7,615,145.00	0.00	7,615,145.00	0.00	0.00	0.00
46.	परियोजना फण्ड बाढ़ क्षति अल्पीकरण – (एम.के. वर्मा)	0.00	354,236.00	11,072.00	365,308.00	0.00	0.00	365,308.00
47.	परियोजना फण्ड जी.आई.ए.एन- (डी. सान्याल) 2	0.00	4,452.00	120.00	4,572.00	0.00	0.00	4,572.00
48.	परियोजना फण्ड जी.आई.ए.एन – (हिमांशु गोविल)	0.00	61.00	2.00	63.00	0.00	0.00	63.00



49.	परियोजना फण्ड जी.आई.ए.एन - (मनोज चौपकर)	0.00	4,224.00	114.00	4,338.00	0.00	0.00	0.00	4,338.00
50.	परियोजना फण्ड जी.आई.ए.एन - (सौरभ गुप्ता)	0.00	46,505.00	1,256.00	47,761.00	0.00	0.00	0.00	47,761.00
51.	परियोजना फण्ड जी.आई.टी.ए.-सी आई आई - (अरिन्दम बिट)	0.00	433,517.00	11,705.00	445,222.00	0.00	0.00	0.00	445,222.00
52.	परियोजना फण्ड हेफा - (वर्षा सिंह)	0.00	592,057.00	135,110.00	727,167.00	0.00	0.00	0.00	727,167.00
53.	परियोजना फण्ड हडको- (एम.के. वर्मा ग्रीन सिटी इंडेक्स) (एम.के. वर्मा)	0.00	37,066.00	1,001.00	38,067.00	0.00	0.00	0.00	38,067.00
54.	परियोजना फण्ड आई सी एम आर - (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	132,661.00	189,318.00	321,979.00	0.00	0.00	0.00	321,979.00
55.	परियोजना फण्ड आई सी एम आर - डी एच आर - (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	305,882.00	316,205.00	622,087.00	0.00	0.00	0.00	622,087.00
56.	परियोजना फण्ड आई सी एम आर (दीजेन्द्र नाथ राय)	0.00	0.00	2,805,343.00	2,805,343.00	0.00	0.00	0.00	2,805,343.00
57.	परियोजना फण्ड आई सी एस एस आर (येदू विजय बाबू)	0.00	0.00	176,396.00	176,396.00	0.00	0.00	0.00	176,396.00
58.	परियोजना फण्ड आई डी पी - (आर पेरियासामी)	0.00	30,942.00	835.00	31,777.00	0.00	0.00	0.00	31,777.00
59.	परियोजना फण्ड आई आई टी - बी एच यू (जे. चन्द्रशेखर)	0.00	0.00	2,885,964.00	2,885,964.00	0.00	0.00	0.00	2,885,964.00
60.	परियोजना फण्ड आई.आई.टी.टी., बी एच यू (डॉ. मोरु दासगुप्ता)	0.00	0.00	1,023,920.00	1,023,920.00	0.00	0.00	0.00	1,023,920.00
61.	परियोजना फण्ड आई आर डी ई (डी आर डी ओ) (हिमाशु गोविल)	0.00	158,139.00	3,546.00	161,685.00	0.00	0.00	0.00	161,685.00
62.	परियोजना फण्ड एल ई एच पोषण (डी. सी. झारिया)	0.00	0.00	310,036.16	310,036.16	0.00	0.00	0.00	310,036.16
63.	परियोजना फण्ड एम.ई.आई.टी. वाय.- (पवन कुमार मिश्रा)	0.00	0.00	662,200.00	662,200.00	0.00	0.00	0.00	662,200.00
64.	परियोजना फण्ड एम ओ आई एल लिमिटेड - नीरज विश्वकर्मा	0.00	557,754.00	770,566.80	1,328,320.80	0.00	0.00	0.00	1,328,320.80
65.	परियोजना फण्ड एन बी एच एम (एस के सामंता)	0.00	112,854.00	0.00	112,854.00	0.00	0.00	0.00	112,854.00



66.	परियोजना फण्ड एन सी डब्लू - (मोक्ष सिंह)	0.00	0.00	502,967.00	502,967.00	170,063.00	0.00	332,904.00
67.	परियोजना फण्ड एन ई आर आई डब्लू ए एल एम (समीर बाजपेई)	0.00	820,131.00	19,647.00	839,778.00	820,131.00	0.00	19,647.00
68.	परियोजना फण्ड एन एम डी सी - पी. वाई. ठेकणे	0.00	1,354,297.00	35,533.00	1,389,830.00	69,646.00	0.00	1,320,184.00
69.	परियोजना फण्ड एन आर बी. डी आर डी ओ - सोन्ती वेणु	0.00	0.00	3,361,902.00	3,361,902.00	564,784.00	0.00	2,797,118.00
70.	परियोजना फण्ड एन आर सी डी महानदी नदी -समीर बाजपेई	0.00	0.00	7,509,350.00	7,509,350.00	750,000.00	0.00	6,759,350.00
71.	परियोजना फण्ड एन आर आर डी ए - पी एम ई एस वाय - सन्नी देओल	0.00	0.00	777,337.00	777,337.00	146,285.00	0.00	631,052.00
72.	परियोजना फण्ड एन.आर.आर.डी.ए. - (आर. के. त्रिपाठी)	0.00	15,178.00	410.00	15,588.00	0.00	0.00	15,588.00
73.	परियोजना फण्ड पंचायती राज - (देबाशीश सान्याल)	0.00	77,937.00	2,104.00	80,041.00	0.00	0.00	80,041.00
74.	परियोजना फण्ड प्र. मं. ग्रा. स. यो.	0.00	768,106.00	18,821.00	786,927.00	74,395.00	0.00	712,532.00
75.	परियोजना फण्ड रायपुर संरचना - आलिकया बानो	0.00	0.00	101,534.00	101,534.00	0.00	0.00	101,534.00
76.	परियोजना फण्ड एस ए सी - आई एस आर ओ - (हिमांशु गोविल)	0.00	8,852.00	239.00	9,091.00	0.00	0.00	9,091.00
77.	परियोजना फण्ड एस ए सी आई एस आर ओ एल एण्ड एस- (हिमांशु गोविल)	0.00	6,255.00	169.00	6,424.00	0.00	0.00	6,424.00
78.	परियोजना फण्ड (एस भौमिक)	0.00	124,040.00	3,349.00	127,389.00	0.00	0.00	127,389.00
79.	परियोजना फण्ड एस.सी.ई. आर.टी. - (जया द्विवेदी)	0.00	677.00	18.00	695.00	0.00	0.00	695.00
80.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. -1 (डी. सी.झारिया)	0.00	337,252.00	814,882.00	1,152,134.00	750,458.00	0.00	401,676.00
81.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (एकलव्य बिसोई)	0.00	24,698.00	667.00	25,365.00	0.00	0.00	25,365.00
82.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (अरिन्दम बिट)	0.00	220,978.00	5,966.00	226,944.00	0.00	0.00	226,944.00
83.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (आयुष खरे)	0.00	156,564.00	4,227.00	160,791.00	0.00	0.00	160,791.00



84.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (बीकेश कुमार सिंह)	0.00	390,629.00	307,573.00	698,202.00	452,520.00	0.00	245,682.00
85.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (चंद्रशेखर जातोथ)	0.00	1,323,855.00	32,932.00	1,356,787.00	992,424.00	0.00	364,363.00
86.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (चिनमाया महापात्रा)	0.00	684,443.00	10,267.00	694,710.00	636,318.00	0.00	58,392.00
87.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. (सम्मेलन) - (सी जातोथ)	0.00	0.00	300,000.00	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00
88.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी (सी आर ई). - गोविंद पी. गुप्ता	0.00	0.00	1,208,410.00	1,208,410.00	72,964.00	0.00	1,135,446.00
89.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (देवाशीष मिश्रा-3)	0.00	49,574.00	1,338.00	50,912.00	0.00	0.00	50,912.00
90.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (डॉ. गोविंद पी. गुप्ता)	0.00	35,058.00	572.00	35,630.00	35,058.00	0.00	572.00
91.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (डॉ. ललित कुमार)	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
92.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. (ई ई जी) - (बीकेश कुमार सिंह) 3	0.00	75,183.00	704,658.00	779,841.00	333,828.00	0.00	446,013.00
93.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. (ई ई क्यू) - (देवराज मुचहरी)	0.00	0.00	972,137.00	972,137.00	67,341.00	0.00	904,796.00
94.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी.-2 (आयुष खरे)	0.00	91,174.00	2,462.00	93,636.00	0.00	0.00	93,636.00
95.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. -2 (एम. के. चोपकर)	0.00	193,365.00	1,526.00	194,891.00	193,365.00	0.00	1,526.00
96.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (जे. आनंद कुमार)	0.00	4,265.00	115.00	4,380.00	0.00	0.00	4,380.00
97.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. कार्यशाला - (आशीष कुमार)	0.00	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00
98.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. कार्यशाला - (ललित साहू)	0.00	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00
99.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. कार्यशाला - (एम. मरीस्वण)	0.00	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00
100.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. कार्यशाला - (बी के सिंह)	0.00	0.00	612,300.00	612,300.00	612,300.00	0.00	0.00



101.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. कार्यशाला – (एस देशमुख)	0.00	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00
102.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. मैट्रिक्स – (दिलीप सिंह सिसोदिया)	0.00	0.00	220,795.00	220,795.00	0.00	0.00	0.00	220,795.00
103.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. मैट्रिक्स – (नीलेश कुमार सिंह)	0.00	1,959.00	151,713.00	153,672.00	0.00	15,000.00	0.00	138,672.00
104.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. मैट्रिक्स – (सिद्धार्थ देशमुख)	0.00	0.00	220,031.00	220,031.00	0.00	0.00	0.00	220,031.00
105.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एम.के. चोपकर)	0.00	1,196.00	32.00	1,228.00	0.00	0.00	0.00	1,228.00
106.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एन.डी. लोन्चे)	0.00	1,092,564.00	433,964.00	1,526,528.00	0.00	1,025,253.00	0.00	501,275.00
107.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (एन.डी. लोन्चे)	0.00	0.00	2,440.00	2,440.00	0.00	0.00	0.00	2,440.00
108.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (नेहा गुप्ता)	0.00	1,620,644.00	189,727.00	1,810,371.00	0.00	1,790,344.00	0.00	20,027.00
109.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (नीलेश कुमार ठाकुर)	0.00	68,402.00	1,847.00	70,249.00	0.00	0.00	0.00	70,249.00
110.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (पवन कुमार मिश्रा)	0.00	173,757.00	4,512.00	178,269.00	0.00	173,757.00	0.00	4,512.00
111.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (प्रवीर घोष)	0.00	7,286.00	197.00	7,483.00	0.00	0.00	0.00	7,483.00
112.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (प्रतिमा गुप्ता)	0.00	379,895.00	890,390.00	1,270,285.00	0.00	395,115.00	0.00	875,170.00
113.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (प्रतिमा गुप्ता) (केशव राम आदिल)	0.00	3,745.00	101.00	3,846.00	0.00	0.00	0.00	3,846.00
114.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (राजन कुमार)	0.00	0.00	403,570.00	403,570.00	0.00	137,986.00	0.00	265,584.00
115.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (राय्या सेल्वरी)	0.00	3,448,358.00	104,082.00	3,552,440.00	0.00	666,915.00	0.00	2,885,525.00
116.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (संगरिका मट्टाचाय)	0.00	2,244,780.00	327,140.00	2,571,920.00	0.00	2,365,734.00	0.00	206,186.00
117.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. – (संजीव दास)	0.00	21,779.00	706,397.00	728,176.00	0.00	664,571.00	0.00	63,605.00



118.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (सौरभ गुप्ता)	0.00	111,672.00	3,015.00	114,687.00	0.00	0.00	114,687.00
119.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (सिद्धार्थ देशमुख)	0.00	0.00	1,221,313.00	1,221,313.00	0.00	0.00	1,124,847.00
120.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (एस.के. मुक्ति)	0.00	59,715.00	352,905.00	412,620.00	0.00	0.00	17,038.00
121.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (एस. एन. राव)2	0.00	4,230.00	223,831.00	228,061.00	0.00	0.00	208,061.00
122.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (सुभाष गांगुली)	0.00	418,509.00	566,297.00	984,806.00	0.00	0.00	396,683.00
123.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (सुमोजित घोष)	0.00	1,969.00	53.00	2,022.00	0.00	0.00	2,022.00
124.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (सुदीप कुमार सिन्हा)	0.00	553,587.00	467,622.00	1,021,209.00	0.00	0.00	612,380.00
125.	परियोजना फण्ड एस.ई.आर.बी. - (वीणा आनंद)	0.00	834,377.00	0.00	834,377.00	0.00	0.00	0.00
126.	परियोजना फण्ड शांता टेक (अमित राज सिंह)	0.00	49,068.00	1,325.00	50,393.00	0.00	0.00	50,393.00
127.	परियोजना फण्ड शांता टेक - (चेतना शर्मा)	0.00	0.00	91,843.00	91,843.00	0.00	0.00	59,879.00
128.	परियोजना फण्ड स्पेस (इसरो) - (हिमांशु गोविल)	0.00	550,259.00	12,145.00	562,404.00	0.00	0.00	104,563.00
129.	परियोजना फण्ड योजना - राज्य योजना आयोग (एस के मुक्ति)	0.00	0.00	125,200.00	125,200.00	0.00	0.00	125,200.00
130.	परियोजना फण्ड राज्य योजना आयोग - (राकेश त्रिपाठी)	0.00	133,227.00	3,597.00	136,824.00	0.00	0.00	136,824.00
131.	परियोजना फण्ड - सब डी आई सी	0.00	1,911,353.00	51,607.00	1,962,960.00	0.00	0.00	1,962,960.00
132.	परियोजना फण्ड कार्यशाला - (एस वैद्य)	0.00	0.00	104,000.00	104,000.00	0.00	0.00	104,000.00
133.	परियोजना फण्ड टी हान फाउंडेशन - (डी सुरेश)	0.00	0.00	395,345.00	395,345.00	0.00	0.00	380,774.00
134.	परियोजना फण्ड टी हान (आई आई टी हैदराबाद) - (सी. जटोथ)	0.00	0.00	553,358.00	553,358.00	0.00	0.00	481,929.00
135.	परियोजना फण्ड टी एम सी - (मनोज प्रधान)	0.00	0.00	206,198.00	206,198.00	0.00	0.00	171,498.00



136.	परियोजना फण्ड टी एस पी योजना आई बी आई टी ई - (देबराज मचहरी)	0.00	0.00	1,729,424.00	1,729,424.00	61,406.00	0.00	1,668,018.00
137.	परियोजना फण्ड यूनीसेफ - (दीपक सिंह)	0.00	0.00	150,885.00	150,885.00	0.00	0.00	150,885.00
138.	परियोजना फण्ड यूनीसेफ - (ईशितयाक अहमद और जी. माटी)	0.00	0.00	1,610,982.00	1,610,982.00	121,525.00	0.00	1,489,457.00
139.	परियोजना फण्ड यूनिसेफ (एस.भौमिक)	0.00	167.00	5.00	172.00	0.00	0.00	172.00
140.	परियोजना एम.एन.आर.ई.एस - (प्रतिमा गुप्ता)	0.00	99,834.00	2,696.00	102,530.00	0.00	0.00	102,530.00
141.	प्रायोजन "आर ए एम एस ओ एस 2020" (संतोष पेंटा)	0.00	805.00	22.00	827.00	0.00	0.00	827.00
	कुल योग	0.00	36,309,159.00	48,017,686.96	84,326,845.96	35,630,336.16	0.00	48,696,509.80



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3 ख

प्रायोजित फेलोशिप (अध्येतावृत्ति) एवं छात्रवृत्ति:

(राशि ₹ में)

क्र.सं.	परियोजना का नाम	दिनांक 01/04/2023 को यथास्थित आदि शेष		वर्ष के दौरान लेन-देन		दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित अंत शेष	
		जमा	नामों	जमा	नामों	जमा	नामों
1	विद्यार्थियों (अन्य राज्य) को छात्रवृत्तियाँ	10591653.66	0.00	5271954.00	4468329.00	11395278.66	0.00
	कुल योग	10591653.66	0.00	5271954.00	4468329.00	11395278.66	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 31/03/2024 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	
	वर्तमान वर्ष		पिछले वर्ष	
क. योजना अनुदान : शिक्षा मंत्रालय (एम ओ ई), भारत सरकार				
आदि शेष		14,796,099.85		45,425,535.69
जोड़ - वर्ष के दौरान प्राप्ति		81,600,000.00		62,500,000.00
अन्य जोड़ - आस्थगित सरकारी अनुदान से अंतरण		0.00		0.00
कुल (क)		96,396,099.85		107,925,535.69
कम : फण्डों के उद्देश्य के प्रति उपयोगिता/व्यय		-		-
पूँजीगत व्यय (अनुदान)		72,452,959.00		81,905,411.84
पूँजीगत व्यय (अधिक रूप से कमजोर) (ई. डब्ल्यूएस)		20,466,114.00		11,199,433.00
राजस्व व्यय		0.00		0.00
वर्ष कर समाप्ति पर व्यपगत अनुदान		0.00		24,591.00
कुल (ख)		92,919,073.00		93,129,435.84
वर्ष की समाप्ति पर अंत शेष (क-ख)		3,477,026.85		14,796,099.85
सहायता योजना में अनुदान (ईडब्ल्यूएस)		9,991,674.00		30,457,788.00
सहायता योजना में अनुदान		(6,514,647.15)		(15,661,688.15)
ख. गैर - योजना अनुदान : शिक्षा मंत्रालय (एम ओ ई), भारत सरकार				
आदि शेष		-54,171,543.80		67,006,553.72
जोड़ : वर्ष के दौरान प्राप्ति		1,167,700,000.00		996,400,000.00
जोड़ : सरकारी अनुदान पर ब्याज		784,320.00		1,087,561.50
जोड़ : हेफा ऋण ब्याज		5,691,014.00		8,214,151.00
कुल (क)		1,120,003,790.20		1,072,708,266.22
घटाना : निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोगिता/व्यय		-		-
पूँजीगत व्यय		0.00		0.00
राजस्व व्यय		1,224,562,672.48		1,112,393,982.62
शिक्षा मंत्रालय को वापसी (सरकारी अनुदान पर ब्याज)		1,087,561.00		683,407.40
वर्ष की समाप्ति पर व्ययगत अनुदान		0.00		13,802,420.00
कुल (ख)		1,225,650,233.48		1,126,879,810.02
वर्ष की समाप्ति पर अंतशेष (क-ख)		(105,646,443.28)		-54,171,543.80
कुल योग (क + ख)		(102,169,416.43)		-39,375,443.95





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	अवक्षय दर	सकल ब्लॉक			संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2023 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	वर्ष 2023-24 के दौरान जोड़	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अंतःसंचय	दिनांक 31/03/23 तक अवक्षय	वर्ष 2023-24 के लिये अवक्षय	कटौतियाँ/समायोजन	दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित
1	भूमि	0.00%	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
2	कार्य स्थल विकास	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	भवन	2.00%	87,243,611.75	7,151,810.00	0.00	94,395,421.75	8,357,290.04	1,887,908.44	0.00	78,886,321.71	84,150,223.27
4	सड़कें और पुल	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	टयूबवेल और जल आपूर्ति	2.00%	1,408,209.00	24,500.00	0.00	1,432,709.00	118,288.02	28,654.18	0.00	1,289,920.98	1,285,766.80
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
7	विद्युतिय स्थापना और उपकरण	5.00%	15,662,134.00	3,310,404.00	0.00	18,972,538.00	6,598,243.55	948,626.90	0.00	9,063,890.45	11,425,667.55
8	संयंत्र एवं मशीन	5.00%	28,473,916.00	4,057,400.00	0.00	32,531,316.00	13,581,829.65	1,626,565.80	0.00	14,892,086.35	17,322,920.55
9	वैज्ञानिकी एवं लैब उपकरण	8.00%	390,389,900.55	34,300,855.00	0.00	424,690,755.55	221,092,741.84	33,975,260.44	0.00	169,297,158.71	169,622,753.27
10	कार्यालयीन उपकरण	7.50%	6,557,033.00	1,105,028.00	0.00	7,662,061.00	5,620,833.26	574,654.58	0.00	936,199.74	1,466,573.16
11	ऑडियो विजुयल उपकरण	7.50%	12,717,017.00	1,592,770.00	0.00	14,309,787.00	9,636,671.76	1,073,234.03	0.00	3,080,345.24	3,599,881.21
12	कम्प्यूटर और परिधि	20.00%	468,287,428.26	36,261,783.00	0.00	504,549,211.26	393,717,298.12	100,909,842.25	0.00	74,570,130.14	9,922,070.89
13	फर्नीचर वस्तु एवं फिटिंग्स	7.50%	88,901,913.30	1,990,741.00	0.00	90,892,654.30	49,018,722.77	6,816,949.07	0.00	39,883,190.53	35,056,982.46



14	वहन	10.00%	6,815,590.13	0.00	0.00	6,815,590.13	6,614,674.82	200,914.31	0.00	6,815,589.13	200,915.31	1.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ (जर्नल्स)	10.00%	73,670,418.80	3,362,499.00	0.00	77,032,917.80	60,758,935.66	7,703,291.78	0.00	68,462,227.44	12,911,483.14	8,570,690.36
16	खेलकूद के उपकरण	5.00%	3,301,618.00	23,665.00	0.00	3,325,283.00	1,434,801.70	166,264.15	0.00	1,601,065.85	1,866,816.30	1,724,217.15
	कुल (क)		1,183,428,791.79	93,181,455.00	0.00	1,276,610,246.79	776,550,331.19	155,912,165.93	0.00	932,462,497.12	406,878,460.60	344,147,749.67
(ख) प्रगति में मुख्य कार्य												
1	मवन	1,730,479,250.00	36,594,675.00	1,705,456.00	1,765,368,469.00	-	-	-	-	1,730,479,250.00	1,765,368,469.00	-
2	उपकरण	198,390.00	-	198,390.00	-	-	-	-	-	198,390.00	-	-
3	कम्प्यूरीकरण और नेटवर्किंग	2,789,597.00	-	2,789,597.00	-	-	-	-	-	2,789,597.00	-	-
4	एयर कंडीशनर्स	0.00	76,443.00	-	76,443.00	-	-	-	-	-	76,443.00	-
5	प्रोजेक्टर	0.00	179,458.00	-	179,458.00	-	-	-	-	-	179,458.00	-
6	सॉफ्टवेयर	351,640.00	-	351,640.00	-	-	-	-	-	351,640.00	-	-
	कुल (क + ख)		2,917,247,668.79	130,032,031.00	5,045,083.00	3,042,234,616.79	776,550,331.19	155,912,165.93	0.00	932,462,497.12	2,140,697,337.60	2,109,772,119.67
(ग) अमूर्त परिसंपत्तियाँ:												
1	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	40.00%	36,848,692.81	0.00	0.00	36,848,692.81	36,848,690.81	0.00	0.00	36,848,690.81	2.00	2.00
2	ई-जर्नल्स (पत्रिकाएँ)	40.00%	184,131,177.70	14,758,842.00	0.00	198,890,019.70	175,261,518.30	14,773,196.20	0.00	190,034,714.50	8,869,659.40	8,855,305.20
3	पैटेन्ट्स	11.11%	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ग)		220,979,870.51	14,758,842.00	0.00	235,738,712.51	212,110,209.11	14,773,196.20	0.00	226,883,405.31	886,9661.40	885,5307.20
	सकल योग (क+ख +ग)		3,138,227,539.30	144,790,873.00	5,045,083.00	3,277,973,329.30	988,660,540.30	170,685,362.13	0.00	1,159,345,902.43	2,149,566,995.00	2,118,627,426.87



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

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	दिनांक 01.04.2023 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	वर्ष 2023-24 के दौरान जोड़	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अंतःशेष	दिनांक 31/03/23 तक अवक्षय	वर्ष 2023-24 के लिये अवक्षय	कटौतियाँ/समायोजन	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवक्षय	दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2024 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	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 क: योजना
(क) अचल परिसंपत्तियाँ:

(राशि ₹ में)

क्र. सं.	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	सकल ब्लॉक			संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक		
			दिनांक 01.04. 2023 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	वर्ष 2023-24 के दौरान जोड़	परिसंपत्तियों का निपटान/ अंतरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अंतर्सेष	दिनांक 31/03/23 तक अवक्षय	वर्ष 2023-24 के लिये अवक्षय	कटौतियाँ/ स मायोजन	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवक्षय	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित
1	भूमि	0.00%	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
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	मवन	2.00%	87,243,611.75	7,151,810.00	0.00	94,395,421.75	8,357,290.04	1,887,908.44	0.00	10,245,198.48	78,886,321.71	84,150,223.27
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%	1,408,209.00	24,500.00	0.00	1,432,709.00	118,288.02	28,654.18	0.00	146,942.20	1,289,920.98	1,285,766.80
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%	15,662,134.00	3,310,404.00	0.00	18,972,538.00	6,598,243.55	948,626.90	0.00	7,546,870.45	9,063,890.45	11,425,667.55
8	संयंत्र एवं मशीन	5.00%	28,473,916.00	4,057,400.00	0.00	32,531,316.00	13,581,829.65	1,626,565.80	0.00	15,208,395.45	14,892,086.35	17,322,920.55
9	वैज्ञानिकी एवं लैब उपकरण	8.00%	390,389,900.55	34,300,855.00	0.00	424,690,755.55	221,092,741.84	33,975,260.44	0.00	255,068,002.28	189,297,158.71	169,622,753.27
10	कार्यालयीन उपकरण	7.50%	6,557,033.00	1,105,028.00	0.00	7,662,061.00	5,620,833.26	574,654.58	0.00	6,195,487.84	936,199.74	1,466,573.16
11	ऑडियो विजुयल उपकरण	7.50%	12,717,017.00	1,592,770.00	0.00	14,309,787.00	9,636,671.76	1,073,234.03	0.00	10,709,905.79	3,080,345.24	3,599,881.21
12	कम्प्यूटर और परिधि	20.00%	468,287,428.26	36,261,783.00	0.00	504,549,211.26	393,717,298.12	100,909,842.25	0.00	494,627,140.37	74,570,130.14	9,922,070.89
13	फर्नीचर वस्तु एवं फिटिंग्स	7.50%	88,901,913.30	1,990,741.00	0.00	90,892,654.30	49,018,722.77	6,816,949.07	0.00	55,835,671.84	39,883,190.53	35,056,982.46





वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

14	वहन	10.00%	6,815,590.13	0.00	0.00	6,815,590.13	6,614,674.82	200,914.31	0.00	6,815,589.13	200,915.31	1.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं पत्रिकाएँ (जर्नल्स)	10.00%	73,670,418.80	0.00	3,362,499.00	73,670,418.80	60,758,935.66	7,703,291.78	0.00	68,462,227.44	12,911,483.14	8,570,690.36
16	खेलकूद के उपकरण	5.00%	3,301,618.00	0.00	23,665.00	3,301,618.00	1,434,801.70	166,264.15	0.00	1,601,065.85	1,866,816.30	1,724,217.15
	कुल (क)		1,183,428,791.79	0.00	93,181,455.00	1,183,428,791.79	776,550,331.19	155,912,165.93	0.00	932,462,497.12	406,878,460.60	344,147,749.67
	(ख) प्रगति में मुख्य कार्य		1,733,818,877.00	5,045,083.00	36,850,576.00	1,733,818,877.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,733,818,877.00	1,765,624,370.00
	कुल (क + ख)		2,917,247,668.79	5,045,083.00	130,032,031.00	2,917,247,668.79	776,550,331.19	155,912,165.93	0.00	932,462,497.12	2,140,697,337.60	2,109,772,119.67
(ग) अमूर्त परिसंपत्तियाँ:												
1	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	40.00%	36848692.81	0.00	0.00	36848692.81	36848690.81	0.00	0.00	36848690.81	2.00	2.00
2	ई-जर्नल्स (पत्रिकाएँ)	40.00%	184131177.70	0.00	14758842.00	184131177.70	175261518.30	14773196.20	0.00	190034714.50	8869659.40	8855305.20
3	चैटेन्ट्स	11.11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (ग)		220,979,870.51	0.00	14,758,842.00	220,979,870.51	212,110,209.11	14,773,196.20	0.00	226,883,405.31	8,869,661.40	8,855,307.20
	सकल योग (क+ख +ग)		3,138,227,539.30	5,045,083.00	144,790,873.00	3,138,227,539.30	988,660,540.30	170,685,362.13	0.00	1,159,345,902.43	2,149,566,999.00	2,118,627,426.87

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर
बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

(ग) अगोचर परिसंपत्तियाँ:

(राशि ₹ में)

क्र. सं	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	दिनांक 01. 04.2023 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	वर्ष 2023-24 के दौरान जोड़	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवशिष्ट अंतरांश	दिनांक 31/03/23 तक अवक्षय	वर्ष 2023-24 के लिये अवक्षय	कटौतियाँ/समाप्त जन	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवक्षय	दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2024 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	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 (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. 2023 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	वर्ष 2023-24 के दौरान जोड़	परिसंपत्तियों का निपटारा/ अंतरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अंतर्ष	दिनांक 31/03/23 तक अवक्षय	वर्ष 2023-24 के लिये अवक्षय	कटौतियाँ/समायोजन	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवक्षय	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित
1	भूमि	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	कार्यस्थल विकास	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
4	सड़कें और पुल	2.00%	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
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
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
8	संयंत्र एवं मशीन	5.00%	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
10	कार्यालयीन उपकरण	7.50%	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
12	कम्प्यूटर और परिधि	20.00%	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
14	वहन	10.00%	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(ख) प्रगति में मुख्य कार्य		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(ग) अपूर्त परिसंपत्तियाँ:																			
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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	पैटेंट्स	11.11%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	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	दिनांक 01.04.2023 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	वर्ष 2023-24 के दौरान जोड़	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवमूल्यन अंतर	दिनांक 31/03/2024 तक अवमूल्यन	वर्ष 2023-24 के अवमूल्यन	कटौतियाँ/समाप्त जन	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2024 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
2	ई-जर्नल्स	40.00%	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
	कुल		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 01.04.2023 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	वर्ष 2023-24 के दौरान जोड़	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवमूल्यन अंतरांतर	दिनांक 31/03/2023 तक अवमूल्यन	वर्ष 2023-24 के लिये अवमूल्यन	कटौतियाँ/समाप्त जन	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवमूल्यन	दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2024 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	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 (गरिवर्धन)	सकल	परिशोधन	दिनांक 31/03/2019 को यथास्थित शब्द ब्लॉक	दिनांक 31/03/2020 को यथास्थित शब्द ब्लॉक
क	स्वीकृत पेटेण्ट्स						
1	पेटेण्टों की आदिशेष	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
	कुल (क)	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
2	चालू वित्तीय वर्ष के दौरान व्ययित व्यय	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
	कुल योग (क + ख)	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



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

अनुसूची - 4 घ : अन्य
(क) अचल परिसंपत्तियाँ

(राशि ₹ में)

क्र.सं.	परिसंपत्तियों का विवरण	अवमूल्यन दर	सकल ब्लॉक				संचयित अवमूल्यन				शुद्ध ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2023 को यथास्थित परिसंपत्तियों की लागत	वर्ष 2023-24 के दौरान जोड़	परिसंपत्तियों का निपटान/अंतरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अंतर्शेष	दिनांक 31/03/23 तक अवक्षय	वर्ष 2023-24 के लिये अवक्षय	कटौतियाँ/समाप्त जन	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित अवक्षय	दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	दिनांक 31/03/2024 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

208

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.) बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 5
निवेश (अदृष्ट/विन्यास फण्ड से):

(राशि ₹ में)

विवरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	
	चालू (वर्तमान) वर्ष		पिछला वर्ष	
भारतीय स्टेट बैंक में एफ.डी.आर (निर्धन छात्र फण्ड)	1,824,978.00		1,729,488.00	
भारतीय स्टेट बैंक में एफ.डी.आर. (के.के.सुगंधी)	328,300.00		307,785.00	
एच डी एफ सी में एफ डी आर (जी.डी.तामस्कर)	100,000.00		100,991.00	
छात्र कल्याण एफ डी आर	12,962,396.00		12,218,255.00	
एच डी एफ सी में एफ डी आर (प्रो. अतुलकर)	100,000.00		101,109.00	
एच डी एफ सी में एफ डी आर (आशालता पाण्डे)	100,000.00		101,134.00	
भारतीय स्टेट बैंक में एफ.डी.आर (ए.एस. जडगौंकर)	106,042.00		0.00	
भारतीय स्टेट बैंक में एफ.डी.आर (एम.एल कथूरिया)	1,024,492.00		0.00	
फोर फण्ड हेतु एफ डी आर	159,574,409.00	176,120,617.00	147,185,469.00	161,744,231.00
कुल		176,120,617.00		161,744,231.00

अनुसूची - 6

निवेश (अन्य)

(राशि ₹ में)

विवरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	
	चालू (वर्तमान) वर्ष		पिछला वर्ष	
एफ.डी.आर./पलेक्सी अन्य				
कुल				





राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

बैलेंस शीट के भाग के रूप में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 7
चालू (वर्तमान) परिसम्पत्तियाँ

(राशि ₹ में)

विवरण	दिनांक 31/03/2024 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	
	चालू (वर्तमान) वर्ष		पिछला वर्ष	
नगद शेष (कैश बैलेंस)	403,832.00	403,832.00	150,493.00	150,493.00
बैंक बैलेंस				
कैनरा बैंक खाता सं. 20996	6,549,819.55		229,098.02	
गैर-योजना (बचत) सं. 30054181310	124,373,487.85		-7,932,312.96	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 30042955244	8,482,533.23		4,396,652.23	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 31794300805	79,691,431.87		79,487,828.87	
सा. भा. नि. खाता सं. 31255750394	13,767,476.00		1,665,206.00	
एच डी एफ सी बैंक खाता सं. 50100084159229	130,842,342.69		167,932.00	
एच डी एफ सी बैंक खाता सं. 501000254910087	831,114.00		746,928.00	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 349313140894	0.00		0.00	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 38315253625	0.00		-375,983.22	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 38027633250	162,856,609.30		-7,148,531.39	
हेफा ब्याज एसबी 0381101030429	11,190.00		7,898.00	
हेफा (मूलधन) प्रिंसिपल 0381101030430	103,231.00		66,550.00	
एसबीआई बैंक खाता 39339359194 एनआईटीआरआर नवप्रवर्तन	0.00		699.40	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. निमसेट 38979965942	0.00		15,627,118.43	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 34930938504	0.00		776.50	
आई सी आई सी आई बैंक खाता सं. 134801002327	2,599,604.50		0.00	
भा. स्टेट बैंक खाता सं. 30007211525	0.00	530,108,839.99	-2,005,853.00	84,934,006.88
एफ.डी.आर./फ्लेक्सी (उद्दिष्ट/विन्यास फण्ड के अलावा)				
एफ.डी.आर./फ्लेक्सी अन्य	2,065,628,744.74	2,065,628,744.74	2,326,456,636.92	2,326,456,636.92
विविध ऋणी (देनदार)	1,506,777.80	1,506,777.80	783,029.00	783,029.00
कुल		2,597,648,194.53		2,412,324,165.80

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 31/03/2024 को यथास्थित		दिनांक 31/03/2023 को यथास्थित	
	चालू (वर्तमान) वर्ष		पिछला वर्ष	
कर्मचारियों को अग्रिम				
त्यौहार अग्रिम	43,120.00		43,120.00	
स्टाफ को अग्रिम	7,501,532.00		1,160,003.47	
अग्रदाय अग्रिम	0.00		444,970.00	
अवकाश यात्रा रियायत अग्रिम	620,980.00		282,756.00	
सामान्य भविष्य निधि (सा.भ.नि.) अग्रिम	25,000.00	8,190,632.00	80,000.00	2,010,849.47
पूर्वभुगतानकृत/पूर्वसंदत्त व्यय	-	-	-	-
आस्थगित पुस्तकालय व्यय	18,206,530.00		15,557,845.00	
पूर्णकालिक सदस्यता शुल्क	177,000.00		177,000.00	
आस्थगित बीमा व्यय	1,604,121.00		1,523,471.00	
पूर्वसंदत्त बीमा	0.00	19,987,651.00	0.00	17,258,316.00
जमा	-	-	-	-
एन.आई.टी.द्वारा प्रतिभूति जमा	228,009.00		265,053.00	
छ.ग. विद्युत विभाग के पास प्रतिभूति जमा	6,099,387.26		5,237,701.26	
गैस कनेक्शन हेतु प्रतिभूति जमा	105,400.00		105,400.00	
टेलिफोन हेतु प्रतिभूति जमा	6,380.00		6,380.00	
अग्रिम अन्य	1,088,999.00	7,528,175.26	88,253.00	5,702,787.26
प्रोद्भूत आय	-	-	-	-
प्रोद्भूत आय	101,451.25		101,451.25	
प्राप्य किराया	312,729.00		337,666.00	





प्राय विद्युत एवं जल प्रसार	34,368.00		34,368.00	
प्राय जौंच शुल्क	37,650.00		37,650.00	
विविध चालू परिसंपत्तियाँ	3,000.00		3,000.00	
प्राय प्रवेश शुल्क	72,000.00	561,198.25	72,000.00	586,135.25
अन्य चालू परिसंपत्तियाँ				
प्राय हेफा ऋण ब्याज	1307154.00	-	1976985.00	-
खण्ड 8 कंपनी से प्राय	196743.00	-	218498.00	-
ई-सेल	2046318.00	-	2046318.00	-
ए आई सी टी ई से प्राय	0.00	-	125436.00	-
अन्य प्राय (जी एस टी माग)	6354.00	-	0.00	-
परियोजना फण्ड से प्राय	33852.00	-	0.00	-
परियोजना फण्ड की परिसंपत्तियाँ	114042882.57	-		-
अन्य प्राय (डीन आर एवं सी)	26489927.37	-	0.00	-
अन्य प्राय (बी आर एस)	614,492.00	144,737,722.94	614,492.00	4,981,729.00
प्राय दावे				
प्राय टी.डी.एस.	15,927,970.98		15,691,298.58	
प्राय टी जी एस, जी.एस.टी.	198,900.64		129,897.64	
प्राय सी जी एस टी क्रेडिट	2,150,538.08		1,597,555.45	
प्राय आई जी एस टी क्रेडिट	172,841.00		408,270.00	
प्राय एस जी एस टी क्रेडिट	2,150,538.08		1,597,555.45	
पक्षकार से प्राप्त (एफ डी आर)	6,818,313.00	27,419,101.78	6,309,159.00	25,733,736.12
अन्य को अग्रिम				
पूँजीगत अग्रिम	124832576.00	124832576.00	73664323.00	73,664,323.00
कुल		333,257,057.23		129,937,876.10

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	2023-24		2022-23	
	वर्तमान वर्ष		पिछला वर्ष	
शैक्षणिक				
शिक्षण शुल्क	229,057,088.00		233,420,996.00	
पुस्तकालय शुल्क	9,587,200.00		8,285,900.00	
पंजीकरण शुल्क	250.00	238,644,538.00	24,950.00	241,731,846.00
परीक्षाएँ				
मुख्य परीक्षा शुल्क	13,810,533.00	13,810,533.00	12,140,700.00	12,140,700.00
अन्य शुल्क				
विविध एवं अन्य, विलम्ब शुल्क	563,459.70		827,187.00	
छात्रावास (हॉस्टल) शुल्क	0.00		14,901,918.00	
छात्र चिकित्सा (मेडिकल) शुल्क	1,547,130.00		1,351,150.00	
प्रतिलेखन शुल्क	355,000.00		342,500.00	
पुस्तकालय दण्डिक शुल्क	167,242.00	2,632,831.70	53,802.00	17,476,557.00
अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ				
क्रीड़ा (खेलकूद) शुल्क	0.00		2,477,850.00	
इंटरनेट शुल्क	6,421,300.00		5,522,300.00	
बीमा शुल्क	2,733,660.00		2,522,970.00	
आवेदन एवं पंजीयन शुल्क	880,000.00		197,500.00	
छात्र गतिविधि शुल्क	14,689,968.00		10,291,880.00	
संस्थान विकास शुल्क	8,742,582.00		7,495,257.00	
एम.आई.एस. शुल्क	3,190,500.00		2,756,800.00	
पी.एच.डी. शोधग्रंथ (थिसिस) शुल्क	553,000.00		440,000.00	
एम. टेक शोधग्रंथ (थिसिस) शुल्क	240,600.00		324,000.00	





वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

एम.सी.ए. थिसिस शुल्क	294,000.00		0.00	
एम.एस.सी. थिसिस शुल्क	133,200.00		0.00	
स्मारिका शुल्क	0.00		90,000.00	
दीक्षांत समारोह शुल्क	2,231,760.00		1,859,300.00	
प्रशिक्षण एवं स्थानन (तैनाती) शुल्क	6,393,450.00	46,504,020.00	5,548,250.00	39,526,107.00
कुल		301,591,922.70		310,875,210.00

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 शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार	2023-24	2022-23
	भारत सरकार	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग				कुल वर्तमान वर्ष	कुल पिछला वर्ष
		योजना	विशिष्ट योजनाएँ				
बैलेंस (पिछला शेष)	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
जोड़ : वर्ष के दौरान प्राप्ति							
सहायता अनुदान	0.00	0.00	0.00	0.00	-	1,167,700,000.00	982,597,580.00
हेफा ऋण ब्याज (अनुदान)	0.00	0.00	0.00	0.00	-	5,691,014.00	8,234,392.00
कुल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1173391014.00	990831972.00





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

अनुसूची - 11
निवेशों की आय

(राशि ₹ में)

विवरण	नामोद्दिष्ट / उद्दिष्ट फण्ड		अन्य निवेश	
	2023-24	2022-23	2023-24	2022-23
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
ब्याज				
सरकारी प्रतिभूतियों पर	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य बंधपत्र (बॉण्ड) / डिबेंचर	0.00	0.00	0.00	0.00
सावधि जमा पर ब्याज				
एफ डी आर पर ब्याज	0.00	0.00	115092781.56	65203597.38
फ्लेक्सी जमा पर ब्याज	0.00	0.00	20982830.74	23553990.36
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	136,075,612.30	88,757,587.74
नामोद्दिष्ट / 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
आजित बजट

(राशि ₹ में)

विवरण	2023-24		2022-23	
	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
ऋणों पर अनुसूचित बैंक में बचत खातों पर ब्याज	2,135,009.00	2,135,009.00	1,087,869.00	1,087,869.00
कर्मचारी / स्टाफ	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य	0.00	0.00	0.00	0.00
ऋणदाताओं पर और अन्य प्राप्तियों पर	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल		2,135,009.00		1,087,869.00



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

अनुसूची - 13
अन्य आय

(राशि ₹ में)

विवरण	2023-24		2022-23	
	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
भूमि और भवन से आय				
प्राप्त विद्युत एवं जल प्रभार	3,122,672.00		2,804,078.00	
मकान और अन्य किराया	994,118.00		659,254.00	
गेस्ट हाऊस प्रभार	18,500.00		8,500.00	
किराया से आय	1,479,917.00	5,615,207.00	1,193,678.00	4,665,510.00
अन्य	-	-	-	-
निविदा (टेण्डर) प्रपत्र विक्रय	157,224.00		99,500.00	
परामर्श शुल्क	11,966,826.50		17,930,528.50	
अवकाश वेतन एवं पेंशन अंशदान	567,604.00		410,533.00	
जॉब/परीक्षण शुल्क	2,871,926.41		2,124,087.73	
प्रतिभूति जमा पर ब्याज	216,671.00		271,244.00	
सूचना का अधिकार शुल्क	386.00		300.00	
संस्थान उपरि (ओवरहेड) (आईआरजी)	251,807.00		328,214.00	
पुस्तकालय फोटोकॉपर प्रभार	0.00		274.00	
विविध प्राप्त	6,591.64		388.72	
स्टाफ/छात्र से प्राप्त विविध	141,823.00		145,041.00	
भरती शुल्क	2,636,020.50		12,288.00	
आयकर वापसी पर ब्याज	99,670.00		144,264.00	
प्राप्त दान	40,000.00		0.00	
कार्यक्रमों/समारोहों के लिए दान/प्रायोजकता	2,297,534.00		181,002.00	
कबाड बिक्री	41,522.00		302,910.00	
एस टी टी पी पंजीयन शुल्क	6,109,641.69		0.00	
परियोजना खाता - सी ई सी	183,554.00		75,812.00	



दाण्डिक शुल्क प्रभार	620,772.50		44,267.00	
सामान्य जुर्माना (दाण्डिक शुल्क)	45,000.00		20,000.00	
अन्य व्याज	983.00		0.00	
प्राप्त हॉस्टल किराया और विद्युत प्रभार	18,582,325.00		0.00	
अवक्षय के मद पर भारित आस्थगित आय	170,685,362.13	217,523,244.37	159,974,984.95	182,065,638.90
कुल		223,138,451.37		186,731,148.90



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

अनुसूची - 14
अन्य आय

(राशि ₹ में)

विवरण	2023-24		2022-23	
	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

(राशि ₹ में)

अनुसूची - 15
स्टाफ को भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)

विवरण	2023-24			2022-23		
	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल
वेतन - नियमित स्टाफ	0.00	566,634,412.00	566,634,412.00	0.00	497,873,954.00	497,873,954.00
महंगाई भत्ता बकाया	0.00	3,596,603.00	3,596,603.00	0.00	9,424,295.00	9,424,295.00
वेतन बकाया	0.00	1,431,635.00	1,431,635.00	0.00	2,124,784.00	2,124,784.00
बाल शिक्षा प्रतिपूर्ति	0.00	4,747,627.00	4,747,627.00	0.00	4,317,239.00	4,317,239.00
भविष्य निधि	0.00	9,381,200.00	9,381,200.00	0.00	10,586,740.00	10,586,740.00
अवकाश यात्रा छूट व्यय	0.00	5,939,570.00	5,939,570.00	0.00	6,262,390.00	6,262,390.00
संकाय एसोसिएशन रायपुर	0.00	70,800.00	70,800.00	0.00	76,800.00	76,800.00
चिकित्सा प्रतिपूर्ति/व्यय/ डिस्पेंसरी	0.00	12,221,428.00	12,221,428.00	0.00	14,518,910.00	14,518,910.00
एफ बी एफ एवं सामान्य बीमा योजना	0.00	123,900.00	123,900.00	0.00	134,520.00	134,520.00
कर्मचारी का एन.पी.एस अंशदान	0.00	41,946,377.00	41,946,377.00	0.00	35,899,682.00	35,899,682.00
समायोपरि भत्ता/वेतन	0.00	72,100.00	72,100.00	0.00	24,719.00	24,719.00
अवकाश नकदीकरण-अर्जित अवकाश	0.00	1,914,748.00	1,914,748.00	0.00	3,206,180.00	3,206,180.00
सी.पी.डी.ए. व्यय	0.00	15,659,771.00	15,659,771.00	0.00	5,889,664.76	5,889,664.76
जी एल आई एस	0.00	474,600.00	474,600.00	0.00	558,500.00	558,500.00
कर्मचारी का प्रोत्साहन	0.00	75,000.00	75,000.00	0.00	0.00	0.00
अवकाश वेतन धन प्रेषण (प्रति नियुक्ति के लिए)	0.00	26,664.00	26,664.00	0.00	0.00	0.00
स्माचार पत्र प्रतिपूर्ति (कर्मचारी)	0.00	490,077.00	490,077.00	0.00	0.00	0.00
सेवानिवृत्ति एवं समापक (सेवात) हित लाभ (अनुसूची - 15 क)	0.00	106,545,257.00	106,545,257.00	0.00	82,297,019.00	82,297,019.00
कुल	0.00	771,351,769.00	771,351,769.00	0.00	673,195,396.76	673,195,396.76



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

अनुसूची - 15 क
कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति और सावधिक (टर्मिनल) लाभ:

(राशि ₹ में)

विवरण	उपदान	अवकाश नकदीकरण	कुल
दिनांक 01/04/2023 को यथास्थित आदि शेष (क)	137,052,535.00	192,083,388.00	329,135,923.00
जमा : अन्य संगठनों से प्राप्त योगदानों का पूंजीगत मान			0.00
कुल (क)	137,052,535.00	192,083,388.00	329,135,923.00
(ख) कम: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)	8,286,688.00	3,573,340.00	11,860,028.00
(ग) दिनांक 31/03/2022 को उपलब्ध शेष (बैलेंस) (ग = क - ख)	128,765,847.00	188,510,048.00	317,275,895.00
जोड़ : प्राप्त अनुदान और अवकाश नकदीकरण (घ)	1,181,041.00	1,519,529.00	2,700,570.00
दिनांक 31/03/2024 को वंछित प्रावधान (ङ)	150,872,528.00	216,384,313.00	367,256,841.00
1. चालू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान (ङ-घ - ग)	20,925,640.00	26,354,736.00	47,280,376.00
2. एन. पी. एस. में अंशदान (एन.आई.टी.आर.आर.)			59,264,881.00
3. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति			0.00
4. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर यात्रा			0.00
5. जमा सम्बद्ध बीमा भुगतान			0.00
कुल (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)			106,545,257.00

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

अनुसूची - 16
शैक्षणिक व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	2023-24			2022-23		
	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल
एमआईएस की एमसी	0.00	4,640,258.00	4,640,258.00	0.00	3,400,839.00	3,400,839.00
प्रत्यायन	0.00	191,210.00	191,210.00	0.00	1,411,669.00	1,411,669.00
वर्षिक समारोह व्यय	0.00	2,730,508.00	2,730,508.00	0.00	2,192,499.00	2,192,499.00
परीक्षा विभाग व्यय	0.00	5,688,524.00	5,688,524.00	0.00	2,666,003.00	2,666,003.00
छात्रवृत्ति व्यय	0.00	128,184,265.00	128,184,265.00	0.00	130,112,006.00	130,112,006.00
आकस्मिकता/प्रासंगिक व्यय (पीएच.डी विद्यार्थी) व्यय	0.00	4,948,868.00	4,948,868.00	0.00	4,408,064.00	4,408,064.00
सीडीसी/इनोवेशन सेल	0.00	1,813,508.47	1,813,508.47	0.00	1,386,006.00	1,386,006.00
सी ई सी व्यय	0.00	123,045.00	123,045.00	0.00	0.00	0.00
साथी आई आई टी हैदराबाद के अधीन स्वस्थाने पर केन्द्र	0.00	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00
दीक्षांत समारोह व्यय	0.00	4,121,776.00	4,121,776.00	0.00	245,440.00	245,440.00
समारोह एवं गतिविधियाँ व्यय	0.00	5,115,158.95	5,115,158.95	0.00	2,644,070.00	2,644,070.00
पुस्तकालय अनुभाग सामान्य व्यय	0.00	402,253.00	402,253.00	0.00	794,652.00	794,652.00
समाचार पत्र और पत्रिकाएँ	0.00	39,461.00	39,461.00	0.00	21,591.00	21,591.00
कम्प्यूटर उपभोग्य व्यय	0.00	1,388,197.00	1,388,197.00	0.00	1,638,370.00	1,638,370.00
विभागीय/लैब उपभोग्य व्यय	0.00	5,329,205.00	5,329,205.00	0.00	3,618,975.00	3,618,975.00
खेलकूद, योगा और अन्य गतिविधि व्यय	0.00	3,710,267.20	3,710,267.20	0.00	3,229,951.00	3,229,951.00
छात्र सुरक्षा व्यय	0.00	2,688,296.00	2,688,296.00	0.00	1,073,995.00	1,073,995.00



224



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	2023-24			2022-23		
	योजना(प्लान)	गैर-योजना	कुल	योजना(प्लान)	गैर-योजना	कुल
अधोसंरचना						
जल, विद्युत एवं टेलिफोन प्रभार	0.00	29,800,755.00	29,800,755.00	0.00	28,235,059.00	28,235,059.00
संचार						
डाक एवं स्टैम्प व्यय	0.00	221,125.00	221,125.00	0.00	199,602.00	199,602.00
इंटरनेट प्रभार एवं वेब अनुस्क्षण	0.00	1,600,905.00	1,600,905.00	0.00	1,487,018.00	1,487,018.00
टेलिफोन प्रभार	0.00	107,154.00	107,154.00	0.00	108,599.00	108,599.00
अन्य व्यय						
विज्ञापन	0.00	819,081.00	819,081.00	0.00	1,131,507.00	1,131,507.00
ऑडिट (लेखा-परीक्षा) व्यय	0.00	669,589.40	669,589.40	0.00	1,039,886.00	1,039,886.00
बोर्ड ऑफ गवर्नर्स/वित्त/विभाग प्रमुख/डीन आदि की बैठक व्यय	0.00	380,309.00	380,309.00	0.00	99,208.00	99,208.00
कंप्यूटर उपभोग्य व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	23,800.00	23,800.00
परामर्श एवं विधिक व्यय	0.00	1,299,161.00	1,299,161.00	0.00	739,580.00	739,580.00
अग्निशमन और सुरक्षा प्रणाली	0.00	226,961.00	226,961.00	0.00	0.00	0.00
मानदेय व्यय	0.00	82,500.00	82,500.00	0.00	60,500.00	60,500.00
हेफा ऋण ब्याज	0.00	5,691,014.00	5,691,014.00	0.00	8,214,151.00	8,214,151.00
स्थानीय यात्रा व्यय	0.00	7,050.00	7,050.00	0.00	3,380.00	3,380.00
ओ आई डी ए आर पर जी एस टी	0.00	1,458,612.00	1,458,612.00	0.00	1,473,539.00	1,473,539.00
टी डी एस पर ब्याज	0.00	81.00	81.00	0.00	2,912.00	2,912.00



जी एस टी पर ब्याज	0.00	230.00	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00
विविध व्यय	0.00	107,417.00	107,417.00	0.00	71,703.02	71,703.02	71,703.02
एन आई.टी. ट्रांजिट हाउस अंशदान	0.00	350,000.00	350,000.00	0.00	350,000.00	350,000.00	350,000.00
कार्यालय व्यय	0.00	1,001,869.90	1,001,869.90	0.00	790,614.00	790,614.00	790,614.00
मरती व्यय	0.00	3,169,976.00	3,169,976.00	0.00	1,461,349.00	1,461,349.00	1,461,349.00
स्वल्पाहार, भोजन एवं चाय पर व्यय	0.00	571,227.00	571,227.00	0.00	475,444.00	475,444.00	475,444.00
सुरक्षा प्रभार	0.00	60,092,646.40	60,092,646.40	0.00	49,346,777.00	49,346,777.00	49,346,777.00
यात्रा एवं हॉटल व्यय	0.00	6,719,359.00	6,719,359.00	0.00	3,256,918.00	3,256,918.00	3,256,918.00
वैधानिक व्यय	0.00	699,191.44	699,191.44	0.00	6,168,304.00	6,168,304.00	6,168,304.00
दैनिक मजदूरी वेतन	0.00	28,308,844.00	28,308,844.00	0.00	27,112,011.00	27,112,011.00	27,112,011.00
ई पी एफ और ई एस आई सी के प्रति कर्मचारी का अंशदान (दैनिक मजदूरी)	0.00	2,610,391.00	2,610,391.00	0.00	2,607,435.00	2,607,435.00	2,607,435.00
ई पी एफ और ई एस आई सी एन.आई.टी का अंशदान (दैनिक मजदूरी)	0.00	3,102,542.00	3,102,542.00	0.00	3,111,589.00	3,111,589.00	3,111,589.00
पुस्तकालय, लेखनसाग्री व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	24,284.00	24,284.00	24,284.00
हॉस्टल उपभोग्य व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	128,720.00	128,720.00	128,720.00
डी आर बकाया	0.00	189,510.00	189,510.00	0.00	414,275.00	414,275.00	414,275.00
माईक्रोसाफ्ट क्लाउड कैम्पस करार	0.00	1,112,251.00	1,112,251.00	0.00	1,149,376.00	1,149,376.00	1,149,376.00
सौर विद्युत प्रभार	0.00	2,046,087.00	2,046,087.00	0.00	780,584.00	780,584.00	780,584.00
संयुक्त अंतरण अनुदान	0.00	232,720.00	232,720.00	0.00	56,000.00	56,000.00	56,000.00
आकस्मिक और श्रम प्रभार	0.00	12,661.00	12,661.00	0.00	0.00	0.00	0.00
संविदा वेतन	0.00	68,104,462.00	68,104,462.00	0.00	54,602,621.00	54,602,621.00	54,602,621.00
पेंशन	0.00	25,882,112.00	25,882,112.00	0.00	19,260,909.00	19,260,909.00	19,260,909.00
ई पी एफ और ई एस आई सी कर्मचारी अंशदान	0.00	2,260,112.00	2,260,112.00	0.00	2,107,713.00	2,107,713.00	2,107,713.00
प्रशिक्षणार्थी अभियंता वृत्तिका	0.00	2,658,092.00	2,658,092.00	0.00	2,493,324.00	2,493,324.00	2,493,324.00
ई पी एफ और ई एस आई सी अंशदान (एन आई टी आर.आर)	0.00	2,767,165.00	2,767,165.00	0.00	1,785,812.00	1,785,812.00	1,785,812.00
संराशीकृत पेंशन	0.00	7,539,783.00	7,539,783.00	0.00	3,619,932.00	3,619,932.00	3,619,932.00



उद्यान का वार्षिक अनुरक्षण	0.00	7,856,515.00	7,856,515.00	0.00	6,418,091.00	6,418,091.00
स्वच्छता/सफाई व्यय	0.00	9,958,846.00	9,958,846.00	0.00	11,877,379.00	11,877,379.00
एस टी टी पी व्यय	0.00	4,192,867.00	4,192,867.00	0.00	0.00	0.00
विभाग का मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	0.00	0.00	0.00	193,538.00	193,538.00
उपकरण का मरम्मत और अपुरक्षण	0.00	0.00	0.00	0.00	1,910,004.00	1,910,004.00
निदेशक/रजिस्ट्रार कार्यालय का मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	0.00	0.00	0.00	4,996.00	4,996.00
पंजीयन व्यय	0.00	59,860.00	59,860.00	0.00	0.00	0.00
आर ओ वाटर प्योरीफायर का मरम्मत	0.00	46,390.00	46,390.00	0.00	0.00	0.00
सामान्य और समग्र प्रावधान						
समग्र फण्ड आई आर जी	0.00	129,947,415.00	129,947,415.00	0.00	435,146,290.00	435,146,290.00
मुख्य हेफा ऋण हेतु प्रावधान	0.00	0.00	0.00	0.00	17,000,000.00	17,000,000.00
फॉर फण्ड हेतु प्रावधान	0.00	34,198,148.00	34,198,148.00	0.00	29,623,408.00	29,623,408.00
कुल		448,162,987.14	448,162,987.14		726,168,141.02	726,168,141.02



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

अनुसूची - 18
परिवहन व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	2023-24			2022-23		
	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल
संस्थाओं के स्वामित्व का वाहन						
वाहन मरम्मत और रखरखाव (अनुदक्षण)	0.00	257,360.00	257,360.00	0.00	244,980.00	244,980.00
बीमा प्रभार	0.00	120,236.00	120,236.00	0.00	69,705.00	69,705.00
इंधन प्रभार	0.00	376,939.00	376,939.00	0.00	264,492.00	264,492.00
किराया/लीज पर लिया गया वाहन						
किराया/लीज व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
वाहन (टैक्सी) किराया व्यय						
कुल	0.00	754,535.00	754,535.00	0.00	579,177.00	579,177.00



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	2023-24			2022-23		
	योजना (न्यान)	गैर-योजना	कुल	योजना (न्यान)	गैर-योजना	कुल
अतिथि गृह व्यय	0.00	1,921,027.00	1,921,027.00	0.00	106,855.00	106,855.00
उद्यानिकी एवं बागवानी	0.00	48,350.00	48,350.00	0.00	60,901.00	60,901.00
विद्युतीय रखरखाव (अनुरक्षण)	0.00	990,108.00	990,108.00	0.00	1,577,462.00	1,577,462.00
सीसीसी का मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	1,821,401.00	1,821,401.00	0.00	2,609,946.00	2,609,946.00
कॉलेज भवन की मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	4,436,466.00	4,436,466.00	0.00	1,126,413.00	1,126,413.00
फर्नीचरों का मरम्मत और रखरखाव	0.00	34,172.00	34,172.00	0.00	30,501.00	30,501.00
यंत्र/उपकरणों की मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	2,931,893.00	2,931,893.00	0.00	219,500.00	219,500.00
हॉस्टल भवन का मरम्मत और अनुरक्षण	0.00	3,591,311.00	3,591,311.00	0.00	2,286,390.00	2,286,390.00
स्टाफ क्वार्टरों का मरम्मत एवं अनुरक्षण	0.00	2,372,249.00	2,372,249.00	0.00	536,077.00	536,077.00
स्वच्छता/साफ-सफाई व्यय	0.00	1,463,511.00	1,463,511.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	19,610,488.00	19,610,488.00	0.00	8,554,045.00	8,554,045.00



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

अनुसूची - 20
वित्तीय लागत

(राशि ₹ में)

विवरण	2023-24			2022-23		
	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल
बैंक प्रसार	0.00	29,947.72	29,947.72	0.00	16,345.88	16,345.88
अन्य	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	29,947.72	29,947.72	0.00	16,345.88	16,345.88

अनुसूची - 21
अन्य व्यय

(राशि ₹ में)

विवरण	2023-24			2022-23		
	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल	योजना (प्लान)	गैर-योजना	कुल
खराब और संदेहास्पद ऋणों / आग्रियों के लिए प्रावधान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
गैर-वसूलीयोग्य 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 में सृजित अनुसूचियाँ

अनुसूची - 22
पूर्वावधि व्यय

(गशि ₹में)

विवरण	2023-24			2022-23		
	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 (अनुक्षण)	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 लेख नीतियाँ

क. संस्थान की रूपरेखा :

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर की स्थापना “राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007” नामक संसदीय के अधिनियम द्वारा की गई थी जिसे अब एक राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में “राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी विज्ञान, शिक्षा और शोध अधिनियम 2007” के रूप में जाना जाता है जिसकी मान्यता इंजिनियरिंग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में शिक्षण और शोध प्रदाय हेतु एक विश्वविद्यालय के रूप में मान्यता प्रदान की गई है और जिसके लिए फण्ड का प्रावधान पूर्णतः भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय द्वारा किया जाता है। संस्थान भारत सरकार द्वारा प्रदत्त प्रमुख 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।

इस संस्थान की लेखाओं को ऐतिहासिक लागत अभिसमय (परिपाटी) और यथा लागू लेखाकरण मानकों के अनुसार, जहाँ अन्यथा दर्शित को छोड़कर, तैयार किया गया 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 प्रोद्भूत स्थापना/निर्धारण संभव न हो, प्रोद्भूत 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 प्रोद्भूत आधार पर किया जाएगा।
- (ग) पूंजी और राजस्व प्रयोजनों के लिए प्राप्त अनुदानों को लेखा के प्रोद्भूत आधार पर माना जाएगा।
- (घ) विद्यार्थी प्रवेश शुल्क और छात्रावास (हॉस्टल) शुल्क को शैक्षणिक सत्र के आधार अर्थात् जुलाई से जून के लिए लेखांकित किया जाएगा।
- (ङ.) अन्य सभी राजस्वों को लेखा के प्रोद्भूत पद्धति के आधार पर दर्शाया गया है।

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। पूंजीगत कार्यों के संबंध में बाहरी व्यक्ति को उनके द्वारा निष्पदित कार्य हेतु देय सभी सामग्री संबंधी लागत, परिश्रमिक या कांटेक्ट प्रभारों को संबंधित पूंजीगत परिसंपत्तियों की लागत में शामिल किया 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 आरक्षित के संबंधित क्रेडिट द्वारा दर्शित मानों पर पूंजीकरण किये जाते हैं।



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

- (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	कार्यस्थल विकास	0.00%
3	भवन	2.00%
4	सड़कें और पुलें	2.00%
5	नलकूप और जल आपूर्ति	2.00%
6	मल निकासी और जल निकासी	2.00%
7	विद्युतीय स्थापना और उपकरणों	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	कंप्यूटर 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	कंप्यूटर 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 तहत रु. 5000/- या कम है, को परिसंपत्तियों के रूप में माना जाएगा और उस वर्ष में पूर्णतः अवमूल्यनित होगा, जब इन परिसंपत्तियों को प्रयोग में लाया जाएगा।



4. अमूर्त परिसंपत्तियाँ :

अमूर्त परिसंपत्तियों के तहत ई-जर्नलों और कंप्यूटर सॉफ्टवेयरों को अमूर्त 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-लाइन 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 शाश्वत ज्ञान के रूप में प्राप्त लाभ है।
- (ii) सॉफ्टवेयर के अर्जन पर हुए व्यय को अगोचर परिसंपत्तियों के रूप में होने के कारण इसे कंप्यूटरों और अवयवों से अलग रखा गया है।

5. वस्तुसूची :

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

वस्तुसूची के मदों को उनके लागत पर मापा जाता है। लागत के तहत 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 (प्रेचुएटी) 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 (मूल्यहास) हेतु प्रावधान केवल तभी बनाए गए हैं यदि ये प्रबंधन की दृष्टि से अस्थायी 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 डिपॉजिट 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) सरकारी अनुदानों को वसूली आधार पर माना गया है। तथापि, जहाँ वित्तीय वर्ष से संबंधित अनुदान को जारी करने के लिए मंजूरी को दिनांक 31 मार्च से पूर्व वसूल किया गया है और अनुदान को वास्तव में अगले वित्तीय वर्ष में प्राप्त किया गया है, अनुदान को प्रोद्भूत आधार पर माना गया है और समतुल्य राशि को अनुदानकर्ता से वसूली योग्य दर्शाया गया है।
- (ii) पूंजीगत व्यय के प्रति प्रयुक्त सीमा तक प्रोद्भूत आधार पर सरकारी अनुदानों को पूंजीगत निधि में स्थानांतरित किया जाता है।
- (iii) प्रोद्भूत आधार पर राजस्व व्यय को पूरा करने के लिए सरकारी अनुदान को प्रयोग की सीमा तक उन्हें वसूल किए गए वर्ष के लिए आय के रूप में प्रयुक्त की सीमा तक माना जाता है।
- (iv) प्रयुक्त अनुदान को, इन अनुदानों से भुगतान किए गए आग्रियों सहित, आगे ले जाया जामा है और बैलेंस शीट में देयता के रूप में दर्शाया गया है।



9. आय कर:-

संस्थान की आय आयकर अधिनियम की धारा 10 (23 ग) के तहत आयकर से छूट प्राप्त है। अतः लेखाबाहियों में कर हेतु कोई प्रावधान नहीं दर्शाया 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 तहत 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 (प्राक्कलनों) का उपयोग:-

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 रु 45,06,441.59 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 रु. 53,41,016.89 उल्लिखित है।

2. वर्ष 2023-24 में अचल संपत्तियों पर अवमूल्यन :

वर्ष 2023-2024 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 रु. 17,06,85,362.13/- भारित किया गया है। इसी राशि को अनुसूची - 13 के आय-व्यय खाते में "अन्य आय" शीर्ष के तहत आस्थगित सरकारी अनुदान में तत्संबंधी नामे द्वारा प्रस्वीकृत/अभिज्ञात किया गया है।

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

- संस्थान ने वर्ष 2023-24 के लिए सामान्य भविष्य निधि (जी पी एफ)फण्ड बैलेंस पर ब्याज प्रदान किया है।
- सामान्य भविष्य निधि कायिक फण्ड को राष्ट्रीयकृत बैंक में फिक्स्ड डिपॉजिट के रूप में निवेश किया गया है।

4. सेवानिवृत्ति हितलाभ :

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

1. परिभाषित अंशदान योजनाएँ:

निम्नलिखित राशि को लाभ और हानि खाते में दर्शाया गया है-

विवरण	दिनांक 31-03-2024 को यथास्थित	दिनांक 31.03.2023 को यथास्थित
नई पेंशन योजना (एन पी एस) में कर्मचारियों का अंशदान	59,264,881.00	50,259,814.00

2. परिभाषित हितलाभ (सुविधा) योजना:

- वास्तविक/ बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर उपदान हेतु प्रावधान सृजित किया गया है।
- वास्तविक/बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर अवकाश हेतु प्रावधान सृजित किया गया 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 तहत गैर-योजना अनुदानों की राशि को वित्तिय वर्ष 2023-24 के अंतिम उपयोग प्रमाणपत्र के अनुसार दर्शाई गई है।
9. वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्रथक ऑडिट रिपोर्ट के पर्यवेक्षण के आधार पर ग्राम राखी की भूमि को वित्तिय वर्ष 2022-2023 में 1/- के न्यूनतम मूल्य पर वित्तिय विवरण में दर्शाया गया है।
10. एतद् द्वारा अनुसूचियाँ 1 से 22 तक को दिनांक 31.03.2024 को यथास्थित बैलेंस शीट के अभिन्न भाग के रूप में सृजित किया गया है और उक्त तिथि को समाप्त वित्तिय वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा के रूप में दर्शाया गया है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर (छ.ग.)



प्राप्तियाँ और भुगतान लेखा (खाता)
वित्तीय वर्ष - 2023-24



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर

दिनांक 31/03/2024 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	1,218,992,699.62	1,061,817,385.75
नगद बैलेंस	150,493.00	221,190.00	स्थापना व्यय	706,501,429.00	631,046,073.76
बैंक बैलेंस	84,934,006.88	243,831,097.07	शैक्षणिक व्यय	204,659,262.62	183,289,277.42
कैनरा बैंक खाता सं. 20996	229,098.02	12,382.02	प्रशासनिक व्यय	293,957,191.00	238,639,659.02
गैर-योजना (बचत) खाता 30054181310	-7,932,312.96	125,717,175.39	परिवहन व्यय	648,502.00	669,823.55
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 30042955244	4,396,652.23	2,329,480.23	मरम्मत और अनुरक्षण व्यय	13,226,315.00	8,172,552.00
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 31794300805	79,487,828.87	101,134,045.87	पूर्वावधि व्यय	0.00	0.00
सामान्य मविष्य निधि बैंक 31255750394	1,665,206.00	109,730.00			
एच डी एफ सी बचत खाता सं 50100084159229	167,932.00	124,320.05	विन्यास/उद्दिष्ट फण्ड के प्रति भुगतान	177,991.00	50,210.00
एच डी एफ सी खाता सं 501000254910087	746,928.00	632,322.00			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 34313140894	0.00	84,299.00			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 38315253625	-375,983.22	-212,987.50			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 38027633250	(7,148,531.39)	(2,204,792.32)	प्रयोजित परियोजनाओं/योजनाओं के प्रति भुगतान	35,630,336.16	24,070,895.00
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. निमसेट 3897996542	7,898.00	16,708,264.43			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 34930938504	66,550.00	1,812.50	प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्तियों के प्रति भुगतान	4,468,329.00	2,475,401.00
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 30007211525	699.40	-770,644.00			
हेफा ब्याज बचत खाता सं 0381101030429	15,627,118.43	2,819.00			
हेफा मूलधन 0381101030430	776.50	51,388.00			
भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 39339359194 एन आई टी, रायपुर नवप्रवर्तनकारी	-2,005,853.00	111,482.40			
			किए गए निवेश और जमा	704,887,922.87	1,353,654,012.36
प्राप्त अनुदान	1,249,300,000.00	1,058,900,000.00			
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से गैर-योजना	1,167,700,000.00	996,400,000.00	अधिसूचित बैंकों में किए गए सावधि जमा	599,305,283.00	571,228,990.00
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से योजना	81,600,000.00	62,500,000.00			
			अचल परिसंपत्तियों और पूंजीगत प्रगतिपरक कार्यों (डब्लू आई पी) पर व्यय	92,919,073.00	103,104,844.84
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	267,284,873.70	274,870,438.00	अचल परिसंपत्तियाँ	92,919,073.00	91,399,388.84
			पूंजीगत डब्लू आई पी	0.00	11,705,456.00
विन्यास/उद्दिष्ट फण्ड में प्राप्तियाँ	1,201,146.00	39,288.00			
प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं हेतु प्राप्तियाँ	48,017,686.96	23,479,351.00	वैधानिक भुगतानों सहित अन्य भुगतान	276,500,479.69	245,334,118.00
प्रायोजित फेलोशिप/स्कॉलोशिप हेतु प्राप्तियाँ	5,271,954.00	3,611,079.66			
			अनुदानों की वापसी	0.00	13,827,011.00
			जमा और अग्रिम	9,020,300.00	7,310,154.00
निवेशों से आय	10,910,795.00	6,764,306.00			



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

विन्यास/उद्दिष्ट फण्ड	10,910,795.00	6,764,306.00	अन्य मुगतान	29,948.00	16,345.88
अन्य निवेश	0.00	0.00			
			अंत शेष	-	-
प्राप्त व्याज	138,210,621.30	89,845,456.74	कैश बैलेंस	403,832.00	150,493.00
बैंक जमा	136,075,612.30	88,757,587.74	बैंक बैलेंस	530,108,839.99	84,934,006.88
बचत बैंक खाता	2,135,009.00	1,087,869.00	कैनरा बैंक खाता सं. 20996	6,549,819.55	229,098.02
			गैर-योजना (बचत) खाता 30054181310	124,373,487.85	-7,932,312.96
निवेश नकदीकृत	1,324,651,720.00	1,485,652,761.15	भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 30042955244	8,482,533.23	4,396,652.23
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 31794300805	79,691,431.87	79,487,828.87
अधिसूचित बैंकों में सावधि जमा, का नकदीकरण)	173,729,183.00	142,604,087.50	सामान्य गविष्य निधि बैंक 31255750394	13,767,476.00	1,665,206.00
			एच डी एफ सी बचत खाता सं 50100084159229	130,842,342.69	167,932.00
अन्य आय	43,086,655.00	26,756,163.95	एच डी एफ सी खाता सं 501000254910087	831,114.00	746,928.00
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 34313140894	0.00	0.00
जमा एवं अग्रिम	38,030,089.00	29,560,058.00	भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 38315253625	0.00	-375,983.22
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 38027633250	162,856,609.30	(7,148,531.39)
वैधानिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियों	81,304,965.49	73,538,470.04	हेफा व्याज बचत खाता 0381101030429	11,190.00	7,898.00
			हेफा मूल 0381101030430	103,231.00	66,550.00
अन्य प्राप्तियों	6,360,845.00	8,300,121.00	भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 39339359194 एन आई टी आर आर नवप्रवर्तन	0.00	699.40
हेफा ऋण	6,360,845.00	8,300,121.00	भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. निमसेट 3897996542	0.00	15,627,118.43
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 34930938504	0.00	776.50
			आई सी आई सी आई बैंक खाता सं. 134801002327	2,599,604.50	0.00
			भारतीय स्टेट बैंक खाता सं. 30007211525	0.00	-2,005,853.00
कुल	3,472,445,034.33	3,467,973,868.11	कुल	3,472,445,034.33	3,467,973,868.11

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

हस्ता./-
कुलसचिव
एन.आई.टी, रायपुर

हस्ता./-
निदेशक
एन.आई.टी, रायपुर

ANNUAL REPORT

**(Including Audited Accounts)
2023-2024
(April 01, 2023- March 31, 2024)**



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

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

An Institute of National Importance Under
Ministry of Education, Government of India

ANNUAL REPORT & ANNUAL ACCOUNTS 2023-2024



**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR,
(CHHATTISGARH)**

Content

1.	Introduction	PAGE NO.
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	6
2.3	The Senate	7
2.4	Building Works Committee	12
3.	Administration	13
3.1	Administrative Officers & Deans	13
4.	Academic and Other Details	14
4.1	Courses Offered	14
4.2	Admission Procedure	15
4.3	Admission Statistics	17
4.4	Scholarship Details	19
4.5	Examination and Evaluation	21
4.6	Result Statistics	22
4.7	Training & Placement Details	31
4.8	Convocation	39
5.	Details of Department & Other Activities	63
5.1	Departments	63
6.	Central Facilities	165
6.1	Laboratories	167
6.2	Library	167
6.3	Dispensary	168
6.4	Games & Sports	168
6.5	Workshop	176
7.	Financial Status	179
7.1	Letter of Director (Central) O/o The Director General of Audit Central Receipt to Director NIT Raipur	183
7.2	Separate Audit Report form Comptroller & Auditor General of India	184
7.3	Balance Sheet as on 31st March 2024	189



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	<p>Director, Acting Chairman (As per Statue No. 17(15) read with Section 16 of NITSER Act 2012)</p> <p>Dr. A B Soni Director, NIT Raipur from 28.10.2022 To 07.06.2023</p> <p>Dr . N V Ramana Rao 08.06.2023 to 24.08.2023</p> <p>Appointed Chairman -Dr. Suresh Haware <u>Managing Director ,</u> <u>Haware Engineers and Builders Pvt Ltd</u> 24.08.2023 to 31.03.2024</p>	Chairman
2	<p>Dr. A B Soni Director, NIT Raipur from 01.04.2023 To 07.06.2023</p> <p>Dr . N V Ramana Rao 08.06.2023 to till date</p>	Member (Ex-officio)
3	<p>Joint Secretary dealing with NIT or his/her Nominee Department of Higher Education Ministry of Education, Government of India</p>	Member (Ex-officio)
4	<p>Financial Advisor or his/her Nominee Department of Higher Education Ministry of Education, Government of India</p>	Member (Ex-officio)
5	<p>Smt Anita Verma C-1/5 Officers Colony, Devendra Nagar, Raipur (Nominated by the Government of Chhattisgarh)</p>	Member (The term of the office shall be for three years from the date of nomination i.e. from 25.11.2022 to 24.11.2025)
6	<p>Dr. Sanjay Kumar Sanghai Additional Director Directorate of Technical Education Naya Raipur, Atal Nagar Chhattisgarh (Nominated by the Government of Chhattisgarh)</p>	Member (The term of the office shall be for three years from the date of nomination i.e. from 25.11.2022 to 24.11.2025)
7	To be nominated by the Council	Member
8	To be nominated by the Council	Member
9	<p>Dr. R. K. Tripathi Professor</p>	Member



	Department of Civil Engineering National Institute of Technology Raipur (Nominated by the Senate)	(for a period of two years from the date of nomination i.e. 01.10.2021 to 30.09.2023)
	Dr. Shrish Verma Professor Department of Electronics & Communication National Institute of Technology (Nominated by Senate)	Member (for a period of two years from the date of nomination i.e 01.10.2023 to 30.09.2025)
10	Dr. Bikesh Kumar Singh Associate Professor Department of Bio-Medical Engineering National Institute of Technology Raipur (Nominated by the Senate)	Member (for a period of two years from the date of nomination i.e. 01.10.2021 to 30.09.2023)
	Dr. Ebha Koley , Assistant Professor Department of Electrical Engineering National Institute of Technology Raipur (Nominated by the Senate)	Member (for a period of two years from the date of nomination i.e. 01.10.2023 to 30.09.2025)
11	Dr. Rajiv Prakash Director Indian Institute of Technology Bhilai (Nominated by the IIT in whose Zone the NIT is located)	Member (for a period of three years from 29.09.2022 to 28.09.2025)
12	Dr. P.Y. Dhekne (I/c) Registrar NIT Raipur	Secretary



2.2 FINANCE COMMITTEE

1	<p>Director, Acting Chairman (As per Statue No. 17(15) read with Section 16 of NITSER Act 2012) Dr. A B Soni Director, NIT Raipur from 28.10.2022 To 07.06.2023</p> <p>Dr . N V Ramana Rao 08.06.2023 to 24.08.2023</p> <p>Appointed Chairman - Dr. Suresh Haware Managing Director , Haware Engineers and Builders Pvt Ltd 24.08.2023 to continuing</p>	Chairman
2	<p>Dr. A B Soni Director, NIT Raipur from 01.04.2023 To 07.06.2023</p> <p>Dr . N V Ramana Rao 08.06.2023 to till date</p>	Member (Ex-officio)
3	<p>Joint Secretary dealing with NIT or his/her Nominee Department of Higher Education Ministry of Education, Government of India</p>	Member (Ex-officio)
4	<p>Financial Advisor or his/her Nominee Department of Higher Education Ministry of Education, Government of India</p>	Member (Ex-officio)
5	<p>Dr. R. K. Tripathi Professor Department of Civil Engineering National Institute of Technology Raipur</p> <p>(Nominated by the Board from amongst its members)</p>	Member (from 27.10.2021 to 30.09.2023)
6	<p>Dr. Shirish Verma Professor Department of Electronics & Communication National Institute of Technology (Nominated by Senate)</p>	Member (for a period of two years from the date of nomination i.e 01.10.2023 to 30.09.2025)
7	<p>Dr. Rajiv Prakash Director IIT Bhilai</p>	Member (from 17.10.2022-30.09.2025)
8	<p>Dr. P.Y. Dhekne Registrar National Institute of Technology Raipur</p>	Ex-Officio Member Secretary



2.3 THE SENATE

S.N.	Name	Designation	Role
1	Dr. A B Soni Director, NIT Raipur from 28.10.2022 To 07.06.2023	Director, NIT Raipur	Chairperson
2	Dr. N V Ramana Rao 08.06.2023 to till date	Director, NIT Raipur	Chairperson
3	Dr. Vinita Mohindra	Professor, Department of Humanities, MANIT Bhopal	Member (16 Sep. 2022 – 15 Sep. 2024)
4	Dr. Kaustubha Mohanty	Professor, Department of Chemical Engineering, IIT Guwahati	Member (16 Sep. 2022 – 15 Sep. 2024)
5	Dr. Kallol Paul	Professor, Department of Mathematics, Jadavpur University	Member (16 Sep. 2022 – 15 Sep. 2024)
6	Dr. Shrish Verma	Dean (Academics)	Member
7	Dr. D Sanyal	Dean (Faculty Welfare)	Member
8	Dr.R. K. Tripathi	Dean (Planning & Development)	Member
9	Dr. Prabhat Diwan	Dean (Research & Consultancy)	Member
10	Dr. Nitin Jain	Dean (Students' Welfare)	Member
11	Dr. N. Vishwakarma 01.03.2023 to 29.08.2023 Dr D C Jharia 30.08.2023 to till date	Head, Department of Applied Geology	Member
12	Dr. Swasti Sthapak Tenure: 01.04.2023 to 09.07.2023 Dr. Abir Bandyopadhyay Tenure: 10.07.2023 to present	Head, Department of Architecture	Member
13	Dr. Bikesh Kumar Singh 31.08.2021 to 09.09.2024	Head, Department of Bio- Medical Engineering	Member
14	Dr. L. S. B. Upadhyay 01.09.2021 to 30.08.2023 Dr.Awanish Kumar 01.09.2023 to till date	Head, Department of Bio- Technology	Member



15	Dr. A. K. Poonia 14.09.2020 To 06.07.2023 Dr. Amit Keshav 07.07.2023 To continuing	Head, Department of Chemical Engineering	Member
16	Dr. S. P. Mahapatra 01.03.2023 to 29.03.2023 Dr.(Mrs.) Tungabidya Maharana 30.03.2023 continuing	Head, Department of Chemistry	Member
17	Dr. G. D. Ramtekkar 30.08.2019 - 10.07.2023 Dr. Shirish V. Deo 11.07.2023 to continuing	Head, Department of Civil Engineering	Member
18	Dr. Mithilesh Atulkar 27.08.2021 To 07.09.2023 Dr.Priyanka Tripathi 07.09.2023 To continuing	Head, Department of Computer Applications	Member
19	Dr. Dilip Singh Sisodia 01.03.2023 to 29.08.2023 Dr. Pradeep Singh 30.08.2023	Head, Department of Computer Science & Engineering	Member
20	Dr. (Mrs.) A. Yadav Tenure: 09.01.2023 to till date	Head, Department of Electrical Engineering	Member
21	Dr. A. S. Raghuvanshi 01.03.2023 to 29.08.2023 Dr.Toshanal Meenpal 30.08.2023 continuing	Head, Department of Electronics & Communication Engineering	Member
22	Dr. U. K. Dewangan 01.03.2023 to 04.09.2023 Dr. Anoop Tiwari 05.09.2023 To 26.06.2024	Head, Department of Humanities & Social Sciences	Member
23	Dr. Rakesh Tripathi 01.04.2023 to 03.09.2023 Dr. Sanjay Kumar 04.09.2023 continuing	Head, Department of Information Technology	Member
24	Dr. A. K. Sinha 01.03.2023 to 06.07.2023 Dr. Debasisha Mishra 07.07.2023 to Continuing	Head, Department of Mathematics	Member
25	Dr. S. Sanyal 01.04.2023 – 29.08.2023 Dr. S L Sinha 30.08.2023 to continuing	Head, Department of Mechanical Engineering	Member



26	Dr. M. K. Manoj 16.09.2020 to 11.07.2023 Dr. M. K. Chopkar 12.07.2023 to 14.07.2024	Head, Department of Metallurgical & Materials Engineering	Member
27	Dr. M. D. Patel 03.09.2023 To 03.09.2023 Dr B R Parate 04.09.2023 to 10.09.2024	Head, Department of Mining Engineering	Member
28	Dr. Sadhana Agrawal 01.03.2023 To 29.08.2023 Dr B K Sahoo 30.08.2023 continuing	Head, Department of Physics	Member
29	Dr. Abir Bandyopadhyay	Professor , Department of Architecture	Member
30	Dr. Bijay Kumar Sahoo	Professor , Department of Physics	Member
31	Dr. Samir Bajpai	Professor, Department of Civil Engineering	Member
32	Dr. U K Dewangan	Professor, Department of Civil Engineering	Member
33	Dr. Gangadhar Ramtekar	Professor, Department of Civil Engineering	Member
34	Dr. R. Salhotra	Professor, Department of Mechanical Engineering	Member
35	Dr. S. D. Patle	Professor, Department of Mechanical Engineering	Member
36	Dr. S. P. S. Matharu	Professor, Department of Mechanical Engineering	Member
37	Dr. A. K. Tiwari	Professor, Department of Mechanical Engineering	Member
38	Dr. S Sanyal	Professor, Department of Mechanical Engineering	Member
39	Dr. A. K. Shrivastav	Professor, Department of Physics	Member
40	Dr. Sadhana Agrawal	Professor, Department of Physics	Member
41	Dr.(Mrs) A. B. Soni	Professor, Department of chemical Engineering	Member



42	Dr. (Smt.) Swasti Sthapak	Professor, Department of Architecture	Member
43	Dr. Lata S. Upadhyay	Professor, Department of Bio-Technology	Member
44	Dr. Pratima Gupta	Professor, Department of Bio-Technology	Member
45	Dr. B. Mazumdar	Professor, Department of Chemical Engineering	Member
46	Dr. P.K. Choudhary	Professor, Department of Chemical Engineering	Member
47	Dr. V.K. Singh	Professor, Department of Chemical Engineering	Member
48	Dr. Anil Kumar Poonia	Professor, Department of Chemical Engineering	Member
49	Dr. Amit Keshav	Professor, Department of Chemical Engineering	Member
50	Dr. Laxmikant Yadu	Professor, Department of Civil Engineering	Member
51	Dr. Naresh Nagwani	Professor, Department of Computer Science & Engineering	Member
52	Dr. Narendra D. Londhe	Professor, Department of Electrical Engineering	Member
53	Dr. Sachin Jain	Professor, Department of Electrical Engineering	Member
54	Dr. Guru Prasad Subas Chandra Mishra	Professor, Department of Electronics and Communication Engg.	Member
55	Dr. (Smt.) Jaya Dwivedi	Professor, Department of Humanities and Social Science	Member
56	Dr. Sudhakar Pandey	Professor, Department of Information Technology	Member
57	Dr. Arvind Kumar Sinha	Professor, Department of Mathematics	Member
58	Dr. Mithilesh Atulkar	Professor, Department of MCA	Member
59	Dr. R.K. Yadav	Professor, Department of Mechanical Engineering	Member



60	Dr. Shubhankar Bhowmick	Professor, Department of Mechanical Engineering	Member
61	Dr. Neigapula Venkata Swamy Naidu	Professor, Department of Mechanical Engineering	Member
62	Dr. Pankaj Dewangan	Professor, Department of Mining Engineering	Member
63	Dr. Ayush Khare	Professor, Department of Physics	Member
64	Dr. Sapan Mohan Saini	Professor, Department of Physics	Member
65	Dr. Manoj Pradhan	Professor Mining Engineering Department & Chief Warden (Boys' Hostel)	Member
66	Dr. (Mrs.) S. Gupta	Professor, Electrical Engineering & Chief Warden (Girls' Hostel)	Member
67	Dr. Subhojit Ghosh	Professor, Department of Electrical Engineering & Controller of Examinations	Member
68	Dr. Tripti Swarnkar	Professor, Computer Applications Department	Member
69	Dr. Manoj Kumar Chopkar	Professor, Metallurgical and Materials Engineering	Member
70	Dr. P.Y. Dhekne	Professor, Department of Mining Engineering and Member Senate & Registrar I/c	Member & secretary



2.4 BUILDING & WORKS COMMITTEE

1	Dr A B Soni, Director National Institute of Technology Raipur from 28.10.2022 To 07.06.2023	Ex-officio Chairman
	Dr. N V Ramana Rao Director, National Institute of Technology, Raipur 08.06.2023 to continuing	Ex-officio Chairman
2	One member nominated by the Central Government not below the rank of Director or Deputy Secretary	Member
3	Dr. P.Y. Dhekne Registrar NIT Raipur	Ex-Officio, Member Secretary
4	Dr. R.K. Tripathi Dean (Planning & Development)	Member
5	Shri Mohanlal Haldkar Chief Engineer(Retd) Nava Raipur AtalNagar	Member from 06.02.2023 to 02.10.2023
6	Er. J. S. Netam Executive Director (RCR) CSPDCL, Raipur(one expert each from Civil and Electrical Engineering wing of Central or State Government or any autonomous body of repute). M Srinivas Assistant Executive Engineer (AEE) - Electrical IIT Bhilai Nominee of the Director IIT Bhilai, as an expert in Electrical Engineering	Member from 06.02.2023 to 02.10.2023 From 03.10.2023 To continuing
	Er. Sandeep Bangde Addl. Director, Directorate of Town & Country Planning, Housing & Env't. Department, Raipur (one expert each from Civil and Electrical Engineering wing of Central or State Government or any autonomous body of repute) Salil Rai Shrivastava NRDA Engineer in Chief as an expert in Civil Engineering	Member 06.02.2023 to 02.10.2023 Member from 03.10.2023 to continuing



3. ADMINISTRATION

3.1 Administrative Officers & Deans

1.	Dr A B Soni 28.10.2022 To 07.06.2023	Ph.D	Director (I/c)
2	Dr. N. V Ramana Rao 08.06.2023 continuing	Ph.D	Director
3	Dr. P Y Dhekne	Ph.D	Registrar (I/c)
4	Dr. D Sanyal	Ph.D	Dean (Faculty Welfare)
5	Dr. Shrish Verma	Ph.D	Dean (Academics)
6	Dr. R. K. Tripathi	Ph.D	Dean (P&D)
7	Dr. Prabhat Diwan	Ph.D	Dean (Research & Consultancy)
8	Dr. Nitin Jain	Ph.D	Dean (Students Welfare)
9	Shri Ajai Sharma	M.Tech	Joint Registrar
10	Dr. Sunil Satpathy	PhD	Dy. Librarian
11	Dr. Kshiroda Sahoo	PhD	Dy. Registrar, Finance & Accounts Section
11	Shri Shailesh Vaidya	ME (IE&M)	Senior Technical Officer (Workshop)
12	Dr. Sunil Pandey	PhD	Senior Technical Officer (IT)
13	Dr. Ravindra Chouhan	PhD	Senior Technical Officer
14	Shri Suraj Pratap Shrivastav	BE	Executive Engineer
15	Shri Balram Nayak	MA	Security Officer
16	Dr. Sameer Sonkar	MBBS	Medical Officer
17	Dr. (Mrs.) Shubha Baghel Koshley	MBBS/DOMS	Medical Officer
18	Dr. Soumya Agrawal	MBBS	Medical Officer
19	Shri Rakesh Choudhary	MBA	Assistant Registrar (F&A)
20	Shri Vijay Singh	MBA	Deputy Registrar Establishment & Guest House incharge
21	Shri Liju Mathew	MBA	Deputy Registrar (Finance & Accounts Section)
22	Shri Ravikant Verma	MBA	Assistant Registrar (Exam Cell)
23	Shri Abhishek Indwar	MBA	Assistant Registrar & Public Information Officer (Student Section)
24	Shri Ashish Singh Aswal	MBA	Assistant Registrar Academics



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	1. Structural Engineering 2. Water Resource Develop. & Irrigation Engineering
4.	M.Tech	Electrical Engineering	Power System & Control
5.	M.Tech	Information Technology	Information Technology
6.	M.Tech	Mechanical Engineering	1. Thermal Engineering 2. Machine Design 3. Industrial Engineering and Management
7.	M.Tech	Electronics & Communication Engineering	VLSI & Embedded Systems
8.	MCA	Master of Computer Applications	Master of Computer Applications
9.	M. Sc.	Master of Science	Physics



10.	M. Sc.	Master of Science	Chemistry
11.	M. Sc.	Master of Science	Mathematics

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. and for M.Tech. (Applied Geology) a degree in B.Sc. with Geology as an elective subject or B.E./B.Tech. in Mining Engineering is required 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:

- Few seats are also available for sponsored candidates. Sponsored candidates are not eligible to receive scholarship even if they are GATE qualified.
- The candidates must have a total of minimum two years full time work experience in the sponsored organization which should be a reputed one.
- There is no age restriction. However, preference is given to those who are below 45 years of age.
- 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.

M.Sc. :

The minimum qualification for admission to the first semester of M. Sc. Course shall normally be the passing of a Bachelor of Science with Physics, Chemistry and Mathematics as a subject having 60% for General; OBC(NCL), EWS and 55% for SC, ST and Physically Challenged persons, conducted by recognized Institute/University as per the instructions received from Ministry of Education, GoI from time to time.

Admission of Indian Nationals to the first semester of M.Sc. Course shall be through his relative performance in Joint Admission test for Masters (JAM) leading to securing a place in merit list of eligible candidates and as governed by the rules of Central Counseling for M.Sc. for NIT's (CCMN) time to time.

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(2023-2024)

Under Graduate (B.Tech/B.Arch)

Departments	Sanctioned Intake	Admissions
Architecture	40	37
Bio Medical Engineering	80	71
Bio Technology	79	78
Chemical Engineering	79	76
Civil Engineering	97	93
Computer Science & Engineering	114	112+1DASA
Electrical Engineering	115	114
Electronics & Communication Engineering	114	111
Information Technology	114	111+1DASA
Mechanical Engineering	115	111
Metallurgical and Material Engineering	115	113
Mining Engineering	97	96
Total	1159	1125

Post Graduate (M.Tech/MCA/M.Sc.)

Departments	Sanctioned Intake	Admissions
Applied Geology	19	19
Master of Computer Applications	110	109
Civil Engineering (Water Resource Develop.)	19	10
Civil Engineering (Structural)	16	15
Chemical Engineering (Energy and Environment)	17	7
Mechanical Engineering (Thermal)	20	05
Mechanical Engineering (Machine Design)	16	08
Mechanical Engineering (Indst. Engg. & Mgmt)	15	10
Electrical Engineering (Power System and Control)	30	18



Information Technology	30	24
Electronics & Communication Engineering (VLSI & Embedded Systems)	24	16
M.Sc. (Chemistry)	20	14
M.Sc. (Mathematics)	20	19
M.Sc. (Physics)	20	19
Total	376	293

Ph.D.

S.No.	Branch	Ph.D. Students		Total Admitted (Full Time/Part Time)
		Full Time	Part Time	
1	Applied Geology	3	4	7
2	Architecture	3	0	3
3	Bio Medical Engineering	9	4	13
4	Bio Technology	11	1	12
5	Chemical engineering	5	2	7
6	Chemistry	16	0	16
7	Civil Engineering	15	9	24
8	Computer Application (MCA)	15	3	18
9	Computer Science & Engg.	14	6	20
10	Electrical Engineering	15	7	22
11	Electronics & Communication Engg.	15	6	21
12	Humanities & Social Sciences	10	4	14
13	Information Technology	16	12	28
14	Mathematics	17	1	18
15	Mechanical Engineering	17	8	25
16	Metallurgical Engineering	10	5	15
17	Mining Engineering	0	8	8
18	Physics	6	0	6
Total		197	80	277

**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	90	1962160/-
2	Post Metric Scholarship for ST	Tribal Welfare Dept. of C.G.	UG/PG	25	659760/-
3	Post Metric Scholarship for OBC	Tribal Welfare Dept. of C.G.	UG/PG	223	43035451/-
4	Other State Scholarship for SC/ST/OBC/Gen	Other State	UG/PG	1	10850/-
5	National Scholarship Portal for National Fellowship and Scholarship for Higher Education of ST Student.	Ministry of Tribal Affairs	UG	89	4532800/-
6	National Scholarship Portal for Top Class Education Scheme for SC Students	Ministry of Social Justice & Empowerment	UG	40	2014400/-
7	Mukhyamantri Medhavi vidhyarthi Yojna, Bhopal, Madhya Pradesh	Mukhyamantri Medhavi vidhyarthi Yojna, Bhopal, Madhya Pradesh	UG	12	706201/-
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	Shraman Foundation Scholarship	Merit Scholarship	UG	83	1910000/-



10	Shri Maghandas Sundari Devi Hablani Scholarship	Merit Scholarship	UG	93	821070/-
11	FEE (Foundation For Excellence Scholarship)	Merit Scholarship	UG	218	9925000/-
12	Baerlocher Scholarship Program	Merit Scholarship	UG	2	100000/-
13	Chief Minister Medhavi Vidhyarthi Yojna Scholarship Madhya Pradesh	Merit Scholarship	UG	12	706201/-
14	Dr. M.L. Kathuriya & Smt. Pramila Devi Kathuriya Memorial Scholarship	Merit Scholarship	UG	2	50000/-
15	Ohm Jyoti, MUM Foundation Scholarship Maharashtra State	Merit Scholarship	UG	3	96833/-
16	Swami Dayanand Education Foundation Scholarship Noida	Merit Scholarship	UG	3	40000/-
17	National Scholarship Portal for PM Yasasvi Central Sector Scheme of Top Class Education in College for OBC, EBC, and DNT Student	Ministry of Social Justice & Empowerment	UG	119	12058678/-
18	Siksha Deep Trust Scholarship Bhilai (C.G.)	Merit Scholarship	UG	1	86680/-



19	Full Tuition Fee Reimbursement to Student Belonging to Economically Backward Sections.	Merit Scholarship	UG	5	208330/-
20	M.Tech	NIT Raipur	PG	93	10760811/-
21	Ph.D	NIT Raipur	Ph.D	397	140616706/-
Total				1512	23,03,13,031/-

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 2023							
(Spring, Summer, Summer Semester, Summer Semester Supply, Autumn 2023 & Winter 2024)							
UNDER GRADUATE PROGRAMME							
FIRST SEMESTER							
(क्र.) S.NO.	(पाठ्यक्रम) COURSE	(विभाग) BRANCH	(सेमेस्टर) SEM	(परीक्षार्थी) APPEARED	(उत्तीर्ण) PASSED	(अनुत्तीर्ण) FAIL	(उत्तीर्ण प्रतिशत) PASS%
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	I	40	37	3	92.50
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	I	78	60	18	76.92
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	I	92	75	17	81.52
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	I	84	70	14	83.33
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	I	115	101	14	87.83
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	I	126	112	14	88.89
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	I	119	111	8	93.28
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	I	116	110	6	94.83
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	I	124	119	5	95.97
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	I	125	112	13	89.60
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	I	120	106	14	88.33
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	I	115	100	15	86.96
TOTAL				1254	1113	141	88.76
SECOND SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	II	39	31	8	79.49
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	II	80	63	17	78.75
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	II	79	64	15	81.01
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	II	77	66	11	85.71
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	II	103	86	17	83.50
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	II	124	102	22	82.26
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	II	120	108	12	90.00
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	II	117	97	20	82.91
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	II	119	106	13	89.08
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	II	125	94	31	75.20



11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	II	109	89	20	81.65
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	II	106	95	11	89.62
TOTAL				1198	1001	197	83.56
THIRD SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	III	38	32	6	84.21
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	III	55	34	21	61.82
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	III	62	40	22	64.52
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	III	84	72	12	85.71
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	III	103	77	26	74.76
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	III	121	101	20	83.47
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	III	120	113	7	94.17
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	III	119	102	17	85.71
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	III	118	110	8	93.22
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	III	119	98	21	82.35
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	III	117	107	10	91.45
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	III	103	86	17	83.50
TOTAL				1159	972	187	83.87
FOURTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	IV	40	36	4	90.00
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	IV	41	32	9	86.79
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	IV	54	45	9	83.33
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	IV	78	68	10	87.18
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	IV	96	90	6	93.75
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	IV	117	109	8	93.16
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	IV	112	104	8	92.86
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	IV	114	105	9	92.11
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	IV	112	109	3	97.32
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	IV	114	102	12	89.47
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	IV	113	106	7	93.81
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	IV	92	84	8	91.30
TOTAL				1083	990	93	91.41



FIFTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	V	37	34	3	91.89
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	V	41	38	3	92.68
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	V	52	48	4	92.31
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	V	79	77	2	97.47
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	V	110	106	4	96.36
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	V	113	110	3	97.35
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	V	113	107	6	94.69
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	V	119	106	13	89.08
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	V	113	112	1	99.12
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	V	121	107	14	88.43
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	V	115	109	6	94.78
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	V	100	95	5	95.00
TOTAL				1113	1049	64	94.25
SIXTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	VI	70	67	3	95.71
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	VI	53	46	7	86.79
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	VI	46	44	2	95.65
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	VI	77	77	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	VI	91	86	5	94.51
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	VI	111	107	4	96.40
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	VI	110	108	2	98.18
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	VI	111	98	13	88.29
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	VI	114	112	2	98.25
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	VI	110	100	10	90.91
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	VI	105	102	3	97.14
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	VI	85	84	1	98.82
TOTAL				1083	1031	52	95.20
SEVENTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	VII	68	66	2	97.06
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	VII	55	50	5	90.91
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	VII	49	48	1	97.96



4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	VII	77	77	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	VII	91	87	4	95.60
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	VII	109	107	2	98.17
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	VII	110	109	1	99.09
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	VII	110	107	3	97.27
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	VII	114	114	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	VII	111	102	9	91.89
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	VII	112	109	3	97.32
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	VII	85	83	2	97.65
TOTAL				1091	1059	32	97.07
EIGHT SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	VIII	50	49	1	98.00
2	B. TECH	BIO MEDICAL ENGINEERING	VIII	60	56	4	93.33
3	B. TECH	BIO TECHNOLOGY	VIII	49	49	0	100.00
4	B. TECH	CHEMICAL ENGINEERING	VIII	76	76	0	100.00
5	B. TECH	CIVIL ENGINEERING	VIII	87	87	0	100.00
6	B. TECH	COMP. SC. & ENGINEERING	VIII	105	105	0	100.00
7	B. TECH	ELECTRICAL ENGINEERING	VIII	106	106	0	100.00
8	B. TECH	ELEX. & TELE. ENGINEERING	VIII	109	109	0	100.00
9	B. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	VIII	103	103	0	100.00
10	B. TECH	MECHANICAL ENGINEERING	VIII	106	104	2	98.11
11	B. TECH	METALLURGICAL ENGINEERING	VIII	108	107	1	99.07
12	B. TECH	MINING ENGINEERING	VIII	90	90	0	100.00
TOTAL				1049	1041	8	99.24
NINTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	IX	49	49	0	100.00
TENTH SEMESTER							
1	B. ARCH	ARCHITECTURE	X	52	52	0	100.00
GRAND TOTAL				9131	8357	774	91.52



POST GRADUATE PROGRAMME							
MASTER OF SCIENCE							
(क्र.) S.NO.	(पाठ्यक्रम) COURSE	(विभाग) BRANCH	(सेमेस्टर) SEM	(परीक्षार्थी) APPEARED	(उत्तीर्ण) PASSED	(अनुत्तीर्ण) FAIL	(उत्तीर्ण प्रतिशत) PASS%
1	M.Sc.	CHEMISTRY	I	14	14	0	100.00
2	M.Sc.	CHEMISTRY	II	12	12	0	100.00
3	M.Sc.	CHEMISTRY	III	12	12	0	100.00
TOTAL				38	38	0	100.00
1	M.Sc.	MATHEMATICS	I	18	18	0	100.00
2	M.Sc.	MATHEMATICS	II	16	16	0	100.00
3	M.Sc.	MATHEMATICS	III	16	16	0	100.00
TOTAL				50	50	0	100.00
1	M.Sc.	PHYSICS	I	19	19	0	100.00
2	M.Sc.	PHYSICS	II	17	17	0	100.00
3	M.Sc.	PHYSICS	III	17	17	0	100.00
TOTAL				53	53	0	100.00
MASTER OF COMPUTER APPLICATION							
(क्र.) S.NO.	(पाठ्यक्रम) COURSE	(विभाग) BRANCH	(सेमेस्टर) SEM	(परीक्षार्थी) APPEARED	(उत्तीर्ण) PASSED	(अनुत्तीर्ण) FAIL	(उत्तीर्ण प्रतिशत) PASS%
1	MCA	MCA	I	107	107	0	100.00
2	MCA	MCA	II	108	108	0	100.00
3	MCA	MCA	III	108	108	0	100.00
4	MCA	MCA	IV	98	98	0	100.00
5	MCA	MCA	V	98	98	0	100.00
6	MCA	MCA	VI	103	103	0	100.00
TOTAL				622	622	0	100.00
MASTER OF TECHNOLOGY IN APPLIED GEOLOGY							
1	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	I	19	19	0	100.00
2	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	II	19	19	0	100.00
3	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	III	19	19	0	100.00
4	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	IV	16	16	0	100.00
5	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	V	16	16	0	100.00



6	M. TECH	APPLIED GEOLOGY	VI	15	15	0	100.00
TOTAL				104	104	0	100.00
MASTER OF TECHNOLOGY IN CHEMICAL ENGINEERING							
1	M. TECH	CHEMICAL PROCESS DESIGN	I	7	5	2	71.43
2	M. TECH	CHEMICAL PROCESS DESIGN	II	10	10	0	100.00
3	M. TECH	CHEMICAL PROCESS DESIGN	III	10	10	0	100.00
4	M. TECH	CHEMICAL PROCESS DESIGN	IV	4	4	0	100.00
TOTAL				31	29	2	93.55
MASTER OF TECHNOLOGY IN CIVIL ENGINEERING							
1	M. TECH	STRUCTURAL ENGG.	I	14	12	2	85.71
4	M. TECH	STRUCTURAL ENGG.	II	10	9	1	100.00
6	M. TECH	STRUCTURAL ENGG.	III	9	9	0	100.00
7	M. TECH	STRUCTURAL ENGG.	IV	12	12	0	100.00
2	M. TECH	WATER RES. DEV. & IRR. ENGG.	I	10	10	0	90.00
3	M. TECH	WATER RES. DEV. & IRR. ENGG.	II	2	2	0	100.00
5	M. TECH	WATER RES. DEV. & IRR. ENGG.	III	2	2	0	100.00
8	M. TECH	WATER RES. DEV. & IRR. ENGG.	IV	10	10	0	100.00
TOTAL				69	66	3	95.65
MASTER OF TECHNOLOGY IN ELECTRICAL ENGINEERING							
1	M. TECH	POWER SYSTEM & CONTROL	I	17	16	1	94.12
2	M. TECH	POWER SYSTEM & CONTROL	II	9	9	0	100.00
3	M. TECH	POWER SYSTEM & CONTROL	III	9	9	0	100.00
4	M. TECH	POWER SYSTEM & CONTROL	IV	19	19	0	100.00
TOTAL				54	53	1	98.15



MASTER OF TECHNOLOGY IN ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION ENGG.							
1	M. TECH	VLSI DESIGN & EMB. SYS.	I	15	15	0	100.00
2	M. TECH	VLSI DESIGN & EMB. SYS.	II	12	12	0	100.00
3	M. TECH	VLSI DESIGN & EMB. SYS.	III	12	12	0	100.00
4	M. TECH	VLSI DESIGN & EMB. SYS.	IV	20	20	0	100.00
TOTAL				59	59	0	100.00
MASTER OF TECHNOLOGY IN MECHANICAL ENGINEERING							
1	M. TECH	THERMAL ENGINEERING	I	5	5	0	100.00
4	M. TECH	THERMAL ENGINEERING	II	6	6	0	100.00
7	M. TECH	THERMAL ENGINEERING	III	6	6	0	100.00
10	M. TECH	THERMAL ENGINEERING	IV	7	7	0	100.00
2	M. TECH	INDUSTRIAL ENGG. & MGT.	I	10	10	0	100.00
6	M. TECH	INDUSTRIAL ENGG. & MGT.	II	5	4	1	80.00
8	M. TECH	INDUSTRIAL ENGG. & MGT.	III	4	4	0	100.00
12	M. TECH	INDUSTRIAL ENGG. & MGT.	IV	10	10	0	100.00
3	M. TECH	MACHINE DESIGN	I	7	7	0	80.00
5	M. TECH	MACHINE DESIGN	II	6	6	0	100.00
9	M. TECH	MACHINE DESIGN	III	5	5	0	100.00
11	M. TECH	MACHINE DESIGN	IV	7	7	0	100.00
TOTAL				78	77	1	98.72
MASTER OF TECHNOLOGY IN INFORMATION TECHNOLOGY							
1	M. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	I	23	23	0	100.00
2	M. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	II	15	15	0	100.00
3	M. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	III	15	15	0	100.00
4	M. TECH	INFORMATION TECHNOLOGY	IV	18	18	0	100.00
TOTAL				71	71	0	100.00
GRAND TOTAL				1229	1222	7	99.43



ANNUAL REPORT YEAR 2023				
PH.D. PROGRAMME				
Spring, Summer, Autumn 2023 and Winter 2024				
FIRST SEMESTER				
(क्र.) S.NO.	(पाठ्यक्रम) COURSE	(विभाग) BRANCH	(सेमेस्टर) SEM	(परीक्षार्थी) APPEARED
1	Ph.D	APPLIED GEOLOGY	1	4
2	Ph.D	ARCHITECTURE	1	2
3	Ph.D	BIO MEDICAL ENGINEERING	1	7
4	Ph.D	BIO TECHNOLOGY	1	7
5	Ph.D	CHEMICAL ENGINEERING	1	2
6	Ph.D	CHEMISTRY	1	10
7	Ph.D	CIVIL ENGINEERING	1	11
8	Ph.D	COMPUTER APPLICATION	1	11
9	Ph.D	COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING	1	12
10	Ph.D	ELECTRICAL ENGINEERING	1	10
11	Ph.D	ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGG.	1	11
12	Ph.D	HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	1	7
13	Ph.D	INFORMATION TECHNOLOGY	1	17
14	Ph.D	MATHEMATICS	1	8
15	Ph.D	MECHANICAL ENGINEERING	1	17
16	Ph.D	METALLURGICAL AND MATERIALS ENGG.	1	8
17	Ph.D	MINING ENGINEERING	1	5
18	Ph.D	PHYSICS	1	3
TOTAL				152
SECOND SEMESTER				
1	Ph.D	APPLIED GEOLOGY	2	4
2	Ph.D	ARCHITECTURE	2	3
3	Ph.D	BIO TECHNOLOGY	2	5
4	Ph.D	CHEMICAL ENGINEERING	2	1
5	Ph.D	CHEMISTRY	2	8



6	Ph.D	CIVIL ENGINEERING	2	8
7	Ph.D	COMPUTER APPLICATION	2	3
8	Ph.D	COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING	2	5
9	Ph.D	ELECTRICAL ENGINEERING	2	11
10	Ph.D	ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGG.	2	8
11	Ph.D	HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	2	1
12	Ph.D	INFORMATION TECHNOLOGY	2	8
13	Ph.D	MATHEMATICS	2	7
14	Ph.D	MECHANICAL ENGINEERING	2	5
15	Ph.D	METALLURGICAL AND MATERIALS ENGG.	2	2
16	Ph.D	MINING ENGINEERING	2	4
17	Ph.D	PHYSICS	2	7
TOTAL				90
THIRD SEMESTER				
1	Ph.D	APPLIED GEOLOGY	3	1
2	Ph.D	MINING ENGINEERING	3	1
TOTAL				2
GRAND TOTAL				244



4.7 CAREER DEVELOPMENT CENTRE – ANNUAL REPORT 2023-24

The Career Development Centre (CDC) at NIT Raipur is a comprehensive facility dedicated to support career growth of the students and also to inculcate and nurture a drive for innovation and entrepreneurship in students of the institute. The CDC strives for symbiotic industry-institute relationship by involving institute with industry in several activities such as campus placements, internships, industrial visits, expert lectures and seminars from industry heads and prominent professionals. The CDC comprises of different cells namely - Placement Cell, Training Cell, Innovation Cell, Entrepreneurship Cell, and Incubation Cell and various Student Clubs namely – Technocracy, Turing Club of Programmers, Robotix Club, Moto-Sports Club. The CDC is headed by Prof. Samir Bajpai and to ensure that CDC attains its objectives, each of its verticals has a dynamic team of students led by erudite faculty members and supported by staff members – Mr. Pawan Kataria (Assistant Registrar), Mr. Shubham Bareth (Stenographer), and Ms. Shubhra Sharma (Junior Assistant) who perform their functions under the guidance of Head, CDC.



The CDC endeavours to equip the students with skillsets essential in the continuously evolving areas of engineering and technology. Ultimately, the CDC at NIT Raipur plays a vital role in grooming students for successful careers by equipping them with the necessary skills, knowledge, and resources to facilitate their transition into the professional world. The major activities, events and achievements of the various cells and clubs under the CDC have been reported under the following sections.

1. Placement Cell

The Placement Cell endeavors to provide relevant career opportunities to the students under the leadership of Dr. Manoj Chopkar, Faculty In-charge, Placement Cell. Collaborating with diverse corporate partners and potential employers, it facilitates lucrative job opportunities, internships, and campus placements for the aspiring students. The Placement Cell also works closely with the Training Cell to arrange internships for students across various industries.



Placement Statistics:

The placement statistics of the 2023-24 passing-out batch of the Institute have been tabulated below:

S.No.	Particulars	Placement Sessions		
		2021-22	2022-23	2023-24
(a)	No. Of Placement offers received	809	828	745
(b)	Average CTC (in LPA)	10.1 2	14.15	9.7
(d)	Highest CTC (in LPA)	56	55	62
(e)	No. of Companies conducted the process	101	122	126

A total of 745 placement offers from 126 companies across all the sectors have been received by the eligible and interested students of the 2023-24 passing-out batch. These placement offers include the selection of 658B.Tech., 2 B.Arch., 21 M.Tech. and 28 MCA students.

For the 2023-24 passing-out batch, the Average CTC was INR 9.7 LPA, Median CTC was INR 8 LPA, Highest CTC was INR 62 LPA and Lowest CTC was INR 3.36 LPA (For UG students, the Average CTC was INR 10.51 LPA, Median CTC was INR 8 LPA, Highest CTC was INR 62 LPA and Lowest CTC was INR 3.36 LPA; for PG students the Average CTC was INR 8.52 LPA, Median CTC was INR 7 LPA, Highest CTC was INR 26.5 LPA and Lowest CTC was INR 4.2 LPA.).

एनआईटी के प्रथम को 62 और आर्यन को 52 लाख सालाना की जॉब ऑफर

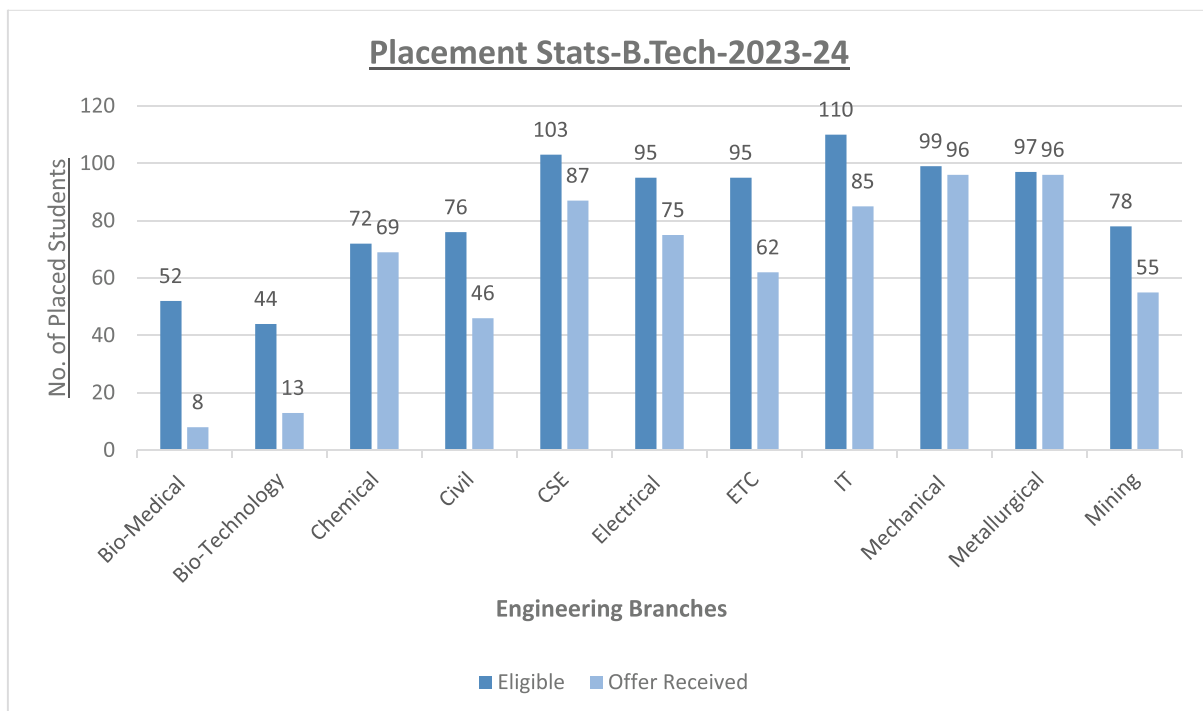
एनआईटी के प्रथम को 62 लाख सालाना की जॉब ऑफर दी जाएगी, जबकि आर्यन को 52 लाख सालाना की जॉब ऑफर दी जाएगी।

एनआईटी के प्रथम को 62 लाख सालाना की जॉब ऑफर

एनआईटी के प्रथम को 62 लाख सालाना की जॉब ऑफर दी जाएगी, जबकि आर्यन को 52 लाख सालाना की जॉब ऑफर दी जाएगी।



The branch-wise placement offers received by the eligible and interested students of B.Tech 2023-24 passing out batch are depicted below:





2. Training Cell

The details of Trainings/ Workshops / Seminars organised by Training Cell (in FY 2023-24) are as follows:

S. No.	Topic of the Training/workshop/Seminar	Delivered by/ Organized by	Date
1.	Resume Making Session	By Seniors (Chemical 2024)	04-08-2023
2.	Gate Session	Himanshu Dubey, AIR 49 (GATE 2022, Chemical Engineering)	17-08-2023
3.	Mock Group Discussion	Branch Conveners (Mech)	25-08-2023
4.	Aptitude Test	Branch Coordinators (Mech)	26-08-2023
5.	Career opportunities in data analysis	EXL (Speaker- Mr Gaurav Kejriwal)	30-08-2023
6.	Resume Building Session (Online)	Branch Coordinators(IT)	01-09-2023
7.	Resume building session	Branch coordinators (CSE)	05-09-2023
8.	Resume Building Session	Branch Coordinators(IT)	08-09-2023
9.	Resume Building Session (Online)	Branch Coordinators (Mech)	09-09-2023
10.	Higher Studies in the U.S.	USIEF Mumbai(Speaker Name: Deborah Rosario)	13-09-2023
11.	Resume Review Session (Online)	Branch Coordinators (Mech)	24-09-2023
12.	Resume Review Session (Online)	Branch Coordinators(IT)	30-09-2023
13.	Competitive Programming Session (Online)	Branch Coordinators(IT)	02-10-2023
14.	Resume Building Session (Offline)	Branch Coordinators (ECE)	07-10-2023
15.	Github Intro Session (Online)	Branch Coordinators(IT)	08-10-2023
16.	Resume Verification & Profile Segregation	Branch Coordinators (ECE)	09-10-2023 to 31-03-2024
17.	Aptitude Test	Branch Coordinators(MCA)	20-10-2023 and 13-11-2023
18.	Mock Group Discussion	By Placed Seniors (Civil)	27-10-2023
19.	Resume Building Session	Placed Seniors and Conveners(MCA)	28-10-2023
20.	Resume Making Session (Batch 2026)	By Seniors (Chemical 2025)	01-11-2023
21.	Resume Building Session	By Conveners(TechMed)	07-11-2023



22.	Aptitude test	By Conveners(TechMed)	07-11-2023
23.	SDE Sheet and Preparation Material Session (Online)	Branch Coordinators(IT)	07-11-2023
24.	Mock placement processes	Branch coordinators (CSE)	20-11-2023 and 24-12-2023
25.	Resume Building + SDE Session	Raj Makkad&Admya Agrawal (Passout Seniors) (Civil)	02-12-2023
26.	Session on Women in Tech programs	Branch Coordinators (CSE)	26-12-2023
27.	Aptitude test (Online /Offline)	Branch Coordinators (Electrical) (MME)	10-09-2023, 02-10-2023, 06-10-2023, 08-10-2023 and 15-10-2023
28.	Leadership Session by AmEx	Dr. Sachin Gulati (Director of Campus Program AmEx)	10-01-2024
29.	Mock Interview Session(Online)	Placed Seniors and Convernors(MCA)	13-01-2024
30.	Session on opportunities in Techmed and resources	By Conveners and Coordinators(TechMed)	15-01-2024
31.	Session About Spring Boot	Placed Senior (KanishSandaliya)	21-01-2024
32.	Resume Building + SDE Session	Raj Makkad&Admya Agrawal (Passout Seniors) (Civil)	02-12-2023
33.	Gate + ESE Session	Vineet Jain(ESE AIR 1 & GATE AIR 11) (Civil)	24-12-2023
34.	Session on Women in Tech programs	Branch Coordinators (CSE)	26-12-2023
35.	Leadership Session by AmEx	Dr. Sachin Gulati (Director of Campus Program AmEx)	10-01-2024
36.	Mock Interview Session(Online)	Placed Seniors and Convernors(MCA)	13-01-2024
37.	Session on opportunities in Techmed and resources	By Conveners and Coordinators(TechMed)	15-01-2024
38.	Gate Session	Gate qualified Seniors MME	27-01-2024
39.	GIT/GITHUB workshop	Branch Coordinators	03-02-2024
40.	Summer Internship Guidance Session	By Branch Coordinators (Techmed)	05-02-2024
41.	Resume Building Session (Offline)	Placed Seniors (Mech)	15-02-2024



42.	Mock Interview	Placed Seniors (Mech)	26-02-2024
43.	Session on PhD opportunity after B Tech	IIT Kanpur (Speaker- Prof Rajiv Shekhar)(Metallurgy)	28-02-2024
44.	Session for upcoming internship season	Branch Coordinators (Electrical)	14-03-2024
45.	One Month Internship Session for Juniors (Online)	Branch Coordinators (ECE)	14-03-2024
46.	Mock GD + PI	By Seniors (Chemical 2024)	14-03-2024
47.	Mock GD	By Placed Seniors and Conveners(TechMed)	15-03-2024
48.	Mentorship Program	Branch Coordinators (Electrical)	16-03-2024
49.	Mock GD	Branch Coordinators (Electrical)	20-03-2024
50.	She Hub Programme (Women Entrepreneurs)	Municipal Corporation, Raipur	21-03-2024
51.	Aptitude Tests (Online)	Branch Coordinators (ECE)	01-10-2023 to 31-03-2024
52.	Mentorship Program (Bi-Weekly)	Placed Seniors (Mech)	29-01-2024 to 31-03-2024
53.	Mock Interview Session (Online)	Branch Coordinators(IT)	02-02-2024
54.	GITHUB workshop	Branch Coordinators	03-02-2024
55.	Placement Info & Update Session (Offline)	Branch Conveners(IT)	12-02-2024
56.	Resume Building Session (Offline)	Placed Seniors (Mech)	15-02-2024
57.	Mock Interview	Placed Seniors (Mech)	26-02-2024
58.	Session on PhD opportunity after B Tech	IIT Kanpur (Speaker- Prof Rajiv Shekhar)(Metallurgy)	28-02-2024
59.	One Month Internship Session for Juniors (Online)	Branch Coordinators (ECE)	14-03-2024
60.	Session for upcoming internship season	Branch Coordinators (Electrical)	14-03-2024
61.	Mentorship Program	Branch Coordinators (Electrical)	16-03-2024
62.	Mock GD	Branch Coordinators (Electrical)	20-03-2024
63.	Mock GD	Placement Conveners/ Branch Coordinators (MME)	15-10-2023
64.	Superset Launched Test	Placement Conveners	20-03-2024
65.	Seminar on She Hub Women Entrepreneurship Program	Municipal Corporation, Raipur	21-03-2024



3. Entrepreneurship Cell

The Entrepreneurship Cell of NIT Raipur is established to motivate and educate the students about entrepreneurship and serve as a meeting ground for corporate and young budding entrepreneurs under the leadership of Dr. Chandrakant Thakur, Faculty In-charge, Entrepreneurship Cell. The E-Cell serves as a vibrant hub for igniting innovative minds, fostering entrepreneurial spirit among students and encouraging students to explore their entrepreneurial potential. Through various activities and events, it empowers budding entrepreneurs with the necessary skills and knowledge to transform ideas into successful ventures. It also provides networking opportunities with industry experts and connects students with funding resources to fuel their startups.

Events, Activities & Achievements of the Entrepreneurship Cell in FY 2023-24:

i. Seminar on AI-ML along with Drone Technology under Atal Innovation Mission

The Entrepreneurship Cell of the National Institute of Technology Raipur visited different schools to deliver seminars on various topics under the Atal Innovation Mission (AIM), the Government of India's flagship initiative to create and promote a culture of innovation and develop the spirit of entrepreneurship among the youth. A seminar on the topic "Artificial Intelligence and Machine Learning along with Drone Technology" was organized on 21 August 2023 at Bharat Mata Senior Secondary School, where students were explained how AI-enabled programs can analyze and contextualize data to provide information or automatically trigger actions without human interference.



ii. Workshop on Entrepreneurship for Everyone

On World Entrepreneurs' Day, on August 21st, 2023, the Entrepreneurship Cell (E-Cell) organized a session titled "Entrepreneurship for Everyone" featuring Mr. Parminder Sahni and Mr. Taranbir Sahni, co-founders of VsnapU. Mr. Parminder discussed common reasons for hesitation among aspiring entrepreneurs and shared stories of VsnapU's



growth, including its feature on Shark Tank India. He emphasized the importance of commitment, experimentation, networking, and overcoming self-doubt. Mr. Taranbir encouraged students to pursue entrepreneurship, citing VsnapU's journey from a small venture to a renowned photography brand in 59 countries.



iii. An interactive session on Grow Your Startup in Digital Space

On August 24th, 2023, the Entrepreneurship Cell organized a speaker session titled "Grow Your Startup in the Digital Space" at E-Hall, NIT Raipur. Dr. Chandrakant Thakur led the event, which aimed to delve into digital marketing's impact on a product's popularity and reach. The session featured Mr. Adarsh Mishra, founder of The Digital School Raipur and a prominent food blogger and YouTuber.





Mr. Mishra began by recounting his journey from graduation to starting his own advertising company, Atharva Services, after initially securing a government job. He emphasized how the internet and government policies have encouraged entrepreneurship, empowering individuals to explore and succeed in this field. Additionally, Mr. Mishra stressed the importance of appreciation in motivating individuals to fulfill their potential.

iv. MSME Idea Hackathon 3.0

On August 30th, 2023, the Entrepreneurship Cell (E-Cell) hosted the MSME Idea Hackathon 3.0 (Women), a Nationwide Women Hackathon aiming to foster an ecosystem for women to explore opportunities in the industry. The event attracted 22 women entrepreneurs with diverse backgrounds and innovative ideas targeting sectors such as food, beverages, consumer goods, medical equipment, and regional art. Each participant had 15 minutes to present their ideas to a panel of experts who evaluated their economic feasibility, financial viability, and environmental sustainability. Following the presentations, 9 participants were shortlisted to proceed to the next stage under the Scrutiny and Evaluation Committee in Delhi, where they were instructed to upload their data on the MSME Portal.

v. Session on Entrepreneurship Development

On September 9th, 2023, the Entrepreneurship Cell (E-Cell), in collaboration with several organizations including Think India and the G-20 Summit, organized a speaker session on Entrepreneurship Development. The event aimed to promote entrepreneurship and startup culture among students.

The session featured several esteemed speakers, including Prof. Sanjeev Parashar from IIM Raipur, Prof. N.V. Ramana Rao, Director of NIT Raipur, and Ms. Suman Mutha from Swavalambi Bharat Abhiyaan. Ms. Mutha discussed the current employment situation and emphasized the importance of entrepreneurship, offering guidance to students and highlighting the support available from Swavalambi Bharat Abhiyaan.

Prof. Sanjeev Parashar delivered a keynote speech, discussing India's economic growth and the success of startups in Raipur. He encouraged students to draw inspiration from Indian entrepreneurial history and to pursue their startup ideas without worrying about others' opinions. Dr. Anand P Joshi spoke about the importance of gaining experience and starting early in entrepreneurship, sharing stories and explaining its benefits. The event concluded with Dr. N.V. Ramana Rao, Director of NIT Raipur, discussing the characteristics of successful entrepreneurs and startups.



vi. Physics Wallah Career Guidance Session

The Entrepreneurship Cell hosted a career guidance session on October 6, 2023, featuring Diptanshu Sir from Physics Wallah as the guest speaker. With his impressive credentials, including a GATE rank of 157 and academic background from IIT BHU, Diptanshu Sir provided valuable insights on career planning and exam preparation. He covered topics such as initiating GATE preparation, study routines, methodologies, and timings. Additionally, he offered guidance on IES (Indian Engineering Services) exam preparation techniques. The session featured an interactive Q&A where Diptanshu Sir addressed queries on exam patterns, study materials, and time management strategies, enhancing the learning experience for attendees.



vii. E-Summit 2023

a) Startup Expo

On 3rd of November 2023, the Startup Expo 2023, as a part of E-Summit '23 was organized by E-Cell, featured 31 startups across various sectors like Agrotech, Organic Farming, Textile Business, Space Technology, and IT Solutions. Notable investors such as Tushar Wadera, Parminder Sahni, Arvind Agrawal, Prateek Bothra, and Namrata Tatiya attended. Startups presented innovative ideas addressing market gaps, including B2B transportation services, recycled metal waste for fertilizer production, mainstreaming sales of traditional Indian art, AI-based tourism management, and transportation services for differently-abled. Discussions between investors and startups focused on business model viability, future prospects, and scalability.

b) Entropy

On November 4th, 2023, Entropy, a component of E-Summit'23 organized by E-Cell, focused on nurturing entrepreneurial enthusiasm. Industry expert Mr. Arsh Goyal, a Senior Software Engineer at Samsung and NIT Jalandhar gold medallist, led the session.



Mr. Goyal, dedicated to bridging the gap between Tier-3 and Tier-1 engineering colleges, has mentored over 15,000 students nationwide and conducted sessions in 100+ colleges. Mr. Goyal encouraged attendees to explore opportunities, pursue their passions despite societal norms, and provided practical strategies for enhancing employability, including early decision-making, continuous learning, and time management.

As a part of E-Summit'23 organized by Entrepreneurship Cell, an open-to-all event focused on fitness, nutrition, and mental wellness was held. Mr. RishabhTelang, Coach and Founder of Cult. Fit, led the session. Mr. Telang, a Fitness & Nutrition Expert, highlighted the importance of a balanced lifestyle integrating physical exercise, mental wellness, and nutrition. He emphasized nutrient-dense foods and sustainable dietary habits for long-term health. Strategies for overcoming barriers and fostering resilience were also shared.

c) Utkrishth

On November 4th, 2023, E-Summit's flagship speaker session event "Utkrishth" was organized by E-Cell NITRR in DDU Auditorium. The session aimed to provide students with real-world perspectives and motivation from industry experts and successful entrepreneurs. Mr. KamleshGhumare, also known as "JugaaduKamlesh," a prominent entrepreneur and participant in Shark Tank India, was the keynote speaker. He shared his journey from an agricultural background, showcasing ingenuity and determination. Through his company KG Agrotech, he aims to make high-quality technical equipment accessible and affordable for Indian farmers.





On November 5, 2023, during E-Summit 2023, "Utkrishth," a flagship event organized by Entrepreneurship Cell (E-Cell), focused on social entrepreneurship. Abhishek Dubey, founder of Muskan Dreams, shared his inspiring journey, stressing the importance of social entrepreneurship in addressing critical issues like education in government schools.

The session discussed challenges faced by social entrepreneurs, highlighting individuals like Anshul Gupta and Viddheshwar Pathak, who tackle menstrual hygiene and public toilets respectively. Mr. Dubey emphasized the role of social entrepreneurs in addressing government-unaddressed issues and shared Muskan Dreams' mission to provide quality education to underprivileged children through collaborations with governments and IT firms. He urged the audience to consider social entrepreneurship as an impactful career option.

d. Cricnometrica

On November 4, 2023, Cricnometrica was a part of E-Summit'23, organized by NIT Raipur. The event consisted of three rounds: the Aptitude Round, the Buzzer Round, and the Auction Round, testing participants' cricket knowledge, strategic thinking, and quick reflexes. The Aptitude Round involved 64 teams answering 40 multiple-choice questions, with the top 28 teams advancing to the fast-paced Buzzer Round, which featured 10 questions. The top 7 teams then competed in the final round, a virtual auction based on the IPL model, where teams bid for players to form their virtual teams. Scores were determined based on the points assigned to each player.

e. B-Quiz

On November 4, 2023, as part of E-Summit'23 by E-Cell, the B-Quiz aimed to promote entrepreneurship, commerce, and global market awareness among students. The competition began with an online qualifying round on the official app of E-Cell NIT Raipur from October 31st to November 2nd, featuring multiple-choice questions. Top scorers proceeded to the offline quiz at DDU Auditorium. Eight teams of 2 members each qualified for the offline round. AnirudhPratap Singh and Tanish Agrawal emerged victorious, securing the first position in the competition.

f. B-Case Study

On November 4, 2023, as part of E-Summit'23, teams participated in the B-Case Study competition. They selected problem statements and presented comprehensive solutions, aiming to enhance analytical and decision-making skills. The initiative encouraged deeper engagement in consulting and entrepreneurship, promoting practical problem-solving and innovative thinking. Teams like 'Space X' addressed issues



such as 'FashionCo's Revenue woes', while 'EduVerse' crafted a financial turnaround plan for struggling manufacturing giants, among other problem statements presented by participants.



g. Ignition B-Model

On November 5, 2023, Ignition B-Model concluded as part of E-Summit'23, NIT Raipur's flagship event. The finale featured 11 teams showcasing innovative projects and entrepreneurial endeavors. Teams received guidance and financial support from experienced mentors provided by Ignition. Judges, including Mr. Dinesh B Deshmukh and Mr. Abhishek Gupta, evaluated presentations and conducted a questionnaire round. Teams like 'The Cosmos' introduced AbleGo, a ride-hailing app for people with disabilities, while 'Tech Explorer' presented an Air purification system for mining vehicles. 'Lawpreneurs' introduced "Legal Advisor Pro," an AI bot for legal advice, and 'BuyFi' impressed with their live commerce platform providing a unique online shopping experience with live seller interactions and additional features like a video content library and global chat. Team 'BiZCatalyst' concluded presentations. The first prize was awarded to team "BuyFi."

h. Alums Talk

On November 5, 2023, as part of E-Summit'23, E-Cell NIT Raipur organized Alums Talk, featuring esteemed alumni entrepreneurs sharing their journeys to inspire students. Mr. Meghal Agrawal, a Founding Member at GimBooks and Founder & CEO at CodeNicely&WedNicely, discussed his entrepreneurial journey, emphasizing "STARTING SMALL BUT THINKING BIG." Mr. Meghal highlighted his commitment to seamless digital product development services and passion for technology, products, and design. The



session began with an interactive introduction, followed by insights into handling rejection, effective team building, and fostering a vision-driven team.

Closing on a leadership note, Mr. Meghal underscored the importance of clarity and shared the cardinal rule of entrepreneurship teammates must possess the intent to stay, fostering a vision-driven and cohesive team.



4. Innovation Cell

The Innovation Cell at NIT Raipur aims to cultivate innovation and design thinking among students under the leadership of Dr. Saurabh Gupta, Faculty-In-Charge, Innovation Cell. The Innovation Cell provides guidance, mentorship, and support to encourage students to develop innovative projects with commercial potential. The Cell fosters creativity through workshops, hackathons, and mentorship programs, promoting interdisciplinary collaboration and providing state-of-the-art facilities for prototyping and invention development. By bridging academia and industry, the Cell facilitates technology transfer and supports entrepreneurial ventures, driving NIT Raipur towards a future enriched with innovation and societal impact.

Events, Activities & Achievements of the Innovation Cell in FY 2023-24:

Innovation Cell NIT Raipur, serves as a guiding force for students at NIT Raipur, encouraging them to explore ideas with commercial potential. The cell promotes collaboration, brainstorming, and mentorship, empowering students to turn challenges into opportunities. The Makerspace at NIT Raipur functions as a collaborative workspace, fostering a culture of frugal innovation and supporting prospective entrepreneurs.

i.i-Talk on “The Startup Ecosystem in Silicon Valley and Career Trajectories post NIT” by ArchitOjha

On January 12, 2024, the Innovation Cell hosted Mr. ArchitOjha, a notable entrepreneur, for a talk on the Silicon Valley startup ecosystem and post-NIT career trajectories. Mr. Ojha highlighted Silicon Valley's dense startup landscape across various industries, underscored the pivotal role of venture capital in funding startups, and emphasized the collaboration between academia and industry facilitated by institutions like Stanford University. He also discussed the engagement of



tech giants such as Apple, Google, Facebook (Meta Platforms, Inc.), and Tesla with startups. Mr. Ojha outlined the extensive support ecosystem available to startups, including co-working spaces, incubators, accelerators, and networking events. The i-Talk event attracted over 150 attendees, comprising students, faculty, and professionals, who found Mr. Ojha's insights highly valuable and engaging, particularly during the interactive Q&A session that allowed for deeper exploration of the topic.



ii. ElevateX – Quiz Competition

The ElevateX inter-branch quiz competition organized by the Innovation Cell was a successful event lasting 3 days from 22nd to 24th August 2023. Students from various branches participated, showcasing their general knowledge on entrepreneurship, startups, and tech usage. The competition included rounds of questions and picture depictions, culminating in competitive semifinals and finals. Two teams emerged as finalists, and prizes worth Rs. 5000 were distributed to the winners. The event aimed to enhance students' general knowledge and entrepreneurship skills, receiving positive feedback from participants and defining a broader view of these topics.





iii. Ideathon Event

The Ideathon event held on 22nd January 2024, showcased creativity and innovation through two competitive rounds. Participants submitted their ideas in the first round, leading to 11 teams presenting visually engaging pitches in the second round. An expert talk on future technologies by the jury added value to the event, providing insights into the technology in shaping the future. The event encouraged participants to explore innovative ideas and learn about emerging technologies, making it an inspiring platform for creativity and learning.



iv. i-Talk on "Building an Analytical Mindset for Problem Solving"

The i-Talk event titled "Building an Analytical Mindset for Problem Solving," organized by the Innovation Cell on 7th August 2023, featured Mr. Ajit Deshpande, an accomplished entrepreneur and NIT Raipur alumnus. Mr. Deshpande emphasized the applications of Artificial Intelligence in healthcare and the importance of cultivating an analytical mindset. The event received a positive response, with attendees finding the insights valuable and engaging. The Q&A session allowed for direct interaction with the speaker, aligning with the Innovation Cell's goal of fostering innovation and critical thinking within the community. Overall, the event was





successful in promoting knowledge sharing and inspiration among students, faculty, and professionals.

v. Expert Panel Session – Aditya Agarwal on Entrepreneurship as an Alternate Choice

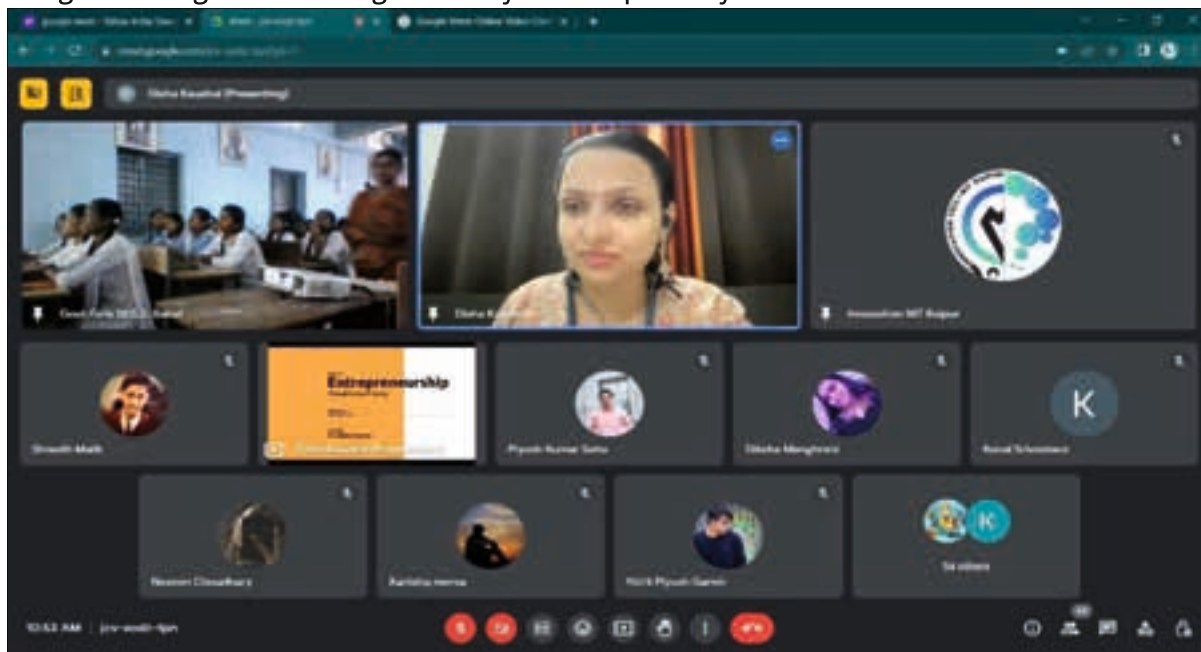
On 16th September 2023, the session explored entrepreneurship, highlighting the appeal of starting one's own business and the associated challenges such as financial risk and adaptability. Success in entrepreneurship demands passion, research, planning, and resilience. The second part focused on mastering AI for innovation, stressing structured learning through fundamental AI concepts and practical projects. Collaborating with peers, staying updated with AI trends, and solving real-world problems with AI were emphasized. The session encouraged student engagement through interactive discussions and Q&A with the speaker, fostering a dynamic learning environment.

vi. Internal Workshops

On 22nd October 2023, the Innovation Cell at NIT Raipur is conducting a series of internal workshops aimed at enhancing participants' skills in robotics, computer vision, embedded systems, electronics, and basic mechanics. These workshops cater to students across different academic years and prioritize hands-on, practical learning experiences. By offering a comprehensive approach to skill development, the Innovation Cell aims to meet the evolving demands of the tech industry and provide students with a competitive edge. This initiative underscores the Cell's commitment to promoting innovative learning experiences within the academic community.

vii. Design Thinking

On 12th November 2023, Design Thinking is a dynamic problem-solving approach centered around empathy, ideation, prototyping, and testing. The workshop, led by expert Disha Kaushal, emphasized human-centered design and creativity. Collaborative exercises enabled students to explore innovative problem-solving methods. In collaboration with Titan, the workshop extended its impact to five schools, offering students a comprehensive learning experience in Design Thinking and fostering creativity and adaptability.





viii. Visit to Atal Tinkering Labs

On 15th October 2023, in Balod, a visit was initiated to the Atal Tinkering Labs to equip students with the necessary knowledge and skills, enabling them to unlock their creative potential and foster a culture of problem-solving. By emphasizing hands-on learning experiences, encouraging critical thinking, and promoting collaboration, the initiative aims to empower students to think outside the box and tackle complex challenges.

ix. AVINYA'24

The Innovation Cell's annual mega fest "AVINYA" held on 9th February 2024, focused on cultivating an innovative mindset among students. The event featured engaging activities such as a Pitching Event, Innovation Expo, Panel Discussions with Industry Experts, and Speaker Sessions. AVINYA attracted a vibrant audience and successfully promoted creativity, recognized innovative projects, and facilitated networking and collaboration. This dynamic event reflected the college's dedication to fostering entrepreneurship and innovation among the students.

X. Seed Grant Support

In July 2023, several innovative ideas proposed by student teams at NIT Raipur were approved under the institution's Startup Seed Grant Scheme. Each approved idea received seed grant support of Rs. 25,000 to facilitate further development and realization of their innovative concepts.



S. No.	Idea	Idea domain	Student Team members' names (First name is Team Leader)	Seed Grant Amount
1	HeartBeatsAI: Automating Heart Sound Diagnosis	Healthtech	Aashutosh Patel, Vivek Kumar	Rs. 25,000/-
2	Climate Mitra	Agritech, drone	Nikhil Gupta, Payal Agrawal, Mukesh Kumar Dey	Rs. 25,000/-
3	Fire Squall	Consumer tech, Safety alarm	AyanPaliwal, Wise Khan, SoumyaUpadhyay, HashibaAman	Rs. 25,000/-
4	Air Dribble	Artificial intelligence	Chahat Biswas, Shreyansh	Rs. 25,000/-



5	Automatic irrigation using IoT	Agritech, drone	Sathvik S, Utkarsh Meshram, S Kushal Kumar	Rs. 25,000/-
6	Smart weeding robot	Agritech	Chandrika Geddada, Aditya Ray, Pratham Gandhi, Chanchal Thakur	Rs. 25,000/-
7	Movement Detector Program	Tech	Nomesh Patel, Anadi Agrawal, Aniket Kumar	Rs. 25,000/-
8	Text Summarizer	Tech	Srishti Soni, Harsh Kilaji	Rs. 25,000/-

5. Incubation Cell

The Incubation Cell at NIT Raipur serves as a hub for nurturing innovation and entrepreneurship among students and alumni. The cell provides access to resources, funding, and industry connections to help budding entrepreneurs turn their ideas into successful ventures. NIT Raipur has always been committed to support innovation, entrepreneurship and startups. On the same lines, the institute in 2021 has established a not-for-profit Technology Business Incubator Company named 'NIT Raipur Foundation for Innovation and Entrepreneurship' (NITRRFIE). NIT Raipur Foundation for Innovation & Entrepreneurship (NITRRFIE) is a Not-for-profit Company governed by Section-8 of Companies Act 2013 and a Technology Business Incubator of NIT Raipur to support Startups under the National Initiative for Developing and Harnessing Innovations (NIDHI) - Technology Business Incubator (TBI) program of Department of Science and Technology (DST). NITRRFIE has received a grant-in-aid of Rs. 7.95 crores by DST in 2021 to support Startups in the thrust areas of Cleantech, Technology based Startups in ICT and Multidisciplinary Technology Integration. The facilities extended by NITRRFIE include Mentorship by Faculty, Infrastructure support, Technology and Labs, Access to Funding, Networking Opportunities with Rich Alumni Base, Research and Development, Training and Workshops, etc. All the facilities & labs of NIT Raipur are presently shared with NITRRFIE. A space of 20500 square feet in NIT Raipur campus has been earmarked for NITRRFIE and is under development. Dr. Anuj Kumar Shukla is the Faculty In-charge of Incubation Cell of NIT Raipur and Interim CEO of NIT Raipur Foundation for Innovation and Entrepreneurship.

The details of Incubatees of NITRRFIE have been tabulated as follows:

S. No.	Name of the Innovator/ Company	Area/Domain	Innovative Project/Startup	Sanctioned Fund	Effective Date of Incubation
1.	Mrs. Sumita Panjwani (W2W Startup- Empowering lives by Innovation)	Manufacturing	Diapers made of biowaste cellulose	Rs. 12,75,000/- sanctioned by MSME	14/03/2023
2.	Mr. Ashish Sharma (Calidad Healthcare)	Healthcare	Home Hospitalization Kit for on-demand	Rs. 5,00,000/- sanctioned	



			medical exams anytime anywhere with live Doctor's care	by State Planning Commission Chhattisgarh	14/03/2023
3.	Mr. Abhilash Shrivastava	Cooling Technology	Charcoal based Sustainable Evaporative Ambient Temperature cooling	Rs. 4,53,400/- sanctioned by State Planning Commission Chhattisgarh	14/03/2023
4.	Mr. Saket Kumar	Electric Vehicles & Constituents Technology	Electric Vehicle & Constituents Technology	NIL	14/03/2023
5.	Mr. Sumit Kumar Roy	Biomedical Technology & POC Devices	Multi-modal Data Analytics for Improved Detection and Prediction of COPD and Asthma Exacerbations using Advanced Machine Learning	NIL	09/05/2023

NIT Raipur inaugurated its Office of the 'NIT Raipur Foundation for Innovation and Entrepreneurship' at second floor, CDC block on 16 January 2024 on the occasion of National Startup Day. The office was inaugurated by the honourable Director, Dr. N.V. Ramana Rao, and the event was graced by the Deans of the Institute, Dr. Samir Bajpai, Head, Career Development Centre (CDC), Dr. Chandrakant Thakur, Faculty In-Charge, Entrepreneurship Cell, Dr. Saurabh





Gupta, Faculty In-Charge, Innovation Cell, Dr. Anuj K. Shukla, Faculty In-Charge, Incubation Cell & Interim CEO of NIT Raipur Foundation for Innovation & Entrepreneurship, and Mr. Pawan Kataria, Assistant Registrar, NIT Raipur & Interim Manager of NIT Raipur Foundation for Innovation & Entrepreneurship. Several Students, Faculty and Staff members of the institute were present on this occasion.

6. Team Technocracy

Technocracy at NIT Raipur, a team of passionate technocrats, is a hub of innovation and creativity that inspires students. Through initiatives like Aavartan, they aim to cultivate a culture of cutting-edge technology and inspire students' interest in innovation through diverse workshops and events. Team Technocracy is led by Dr. Manu Vardhan, Faculty-In-Charge, Team Technocracy.

Events, Activities & Achievements of the Technocracy Team in FY 2023-24:

i. Vigyaan

The National Science Exhibition, Vigyaan, held during NIT Raipur's annual Techfest Aavartan, serves as a cornerstone event showcasing scientific innovation and creativity. Vigyaan provides a platform for students to showcase their talents, collaborate with peers, and engage in meaningful scientific discussions, emphasizing the transformative power of education and innovation.

Participants are tasked with creating models that address current societal issues, encouraging them to apply their scientific knowledge practically.

The event was inaugurated on 28th October 2023, with esteemed dignitaries including the chief guest, Shri S.S. Bajaj, Director General of Chhattisgarh Regional Science Centre, Dr. N.V. Ramana Rao, Director of NIT Raipur, Dr. Samir Bajpai, Head of CDC, Dr. Manu Vardhan, faculty In-Charge of Team Technocracy, Dr. Nitin Jain, Dean of Student Welfare, and Dr. Anuj Shukla, faculty In-Charge of Aavartan.





The exhibition received 172 abstract submissions from various branches, involving 516 participants. After rigorous selection, 43 teams advanced to the finals, highlighting exceptional projects demonstrating advanced technologies in AI/ML, IoT, Healthcare, Transport, and Robotics. Projects from external institutions like MGM University of Biosciences and Technology, Nagpur, Shri Shankaracharya Institute of Professional Management and Technology, Raipur, and Bhilai Institute of Technology, Durg were also featured. Team Nurture Tech emerged as the overall winner with their project "MOTHER," i.e. (MedTech Optimization and Technology for Health and Essential Resources) a solar-powered infant incubator addressing challenges faced by low birth weight infants in electricity-scarce regions. AAVARTAN'23-24 celebrated participants' exceptional creativity and technical prowess, showcasing innovative solutions shaping the future across various domains.

Vigyaan and AAVARTAN'23-24 exemplified NIT Raipur's spirit of innovation and commitment to fostering intellectual growth and technological advancements among students. The event provided a dynamic platform for students to demonstrate their skills and contribute to societal progress through innovative projects and collaborative efforts.



7. Turing Club of programmers





The Turing Club of Programmers at NIT Raipur is dedicated to promoting innovation and excellence in programming. As the official coding club of the institute, TCP offers students a platform to improve their programming skills and participate in coding competitions. Led by Dr. Pawan Kumar Mishra, Faculty-In-Charge, Turing Club of programmers the club fosters a culture of learning, collaboration, and problem-solving among students. Through workshops, competitions, and other initiatives, TCP equips students with the skills and knowledge needed to succeed in computer science and technology.

Events, Activities & Achievements of the Turing Club of Programmers in FY 2023-24:

(i) 30 Days of Code Challenge by Turing Club of Programmer

The Turing Club of Programmers (TCP) at NIT Raipur organized the "30 Days of Code Challenge" aiming to enhance problem-solving and coding skills among first-year students. This initiative encouraged regular coding practice, sharpened participants' problem-solving capabilities, and provided exposure to competitive coding. The challenge attracted enthusiastic participation, fostering a collaborative learning environment among students. The challenge curated coding problems daily and offered continuous monitoring and feedback. The successful conclusion of the challenge saw exemplary participants recognized and awarded a prize pool of Rs. 10,000, serving as motivation for future coding endeavors.



(ii) Year Round Mentorship Program

The Turing Club of Programmers at NIT Raipur launched a mentorship program to enhance coding skills among members. This program aimed to provide personalized mentorship, foster collaboration, and guide career development in programming. Over 1500+ students actively participated, showcasing the program's extensive reach. Outcomes included improvements in problem-solving, algorithmic thinking, and code optimization, with effective knowledge transfer and community building. The program also offered valuable insights into internship and job opportunities, contributing to participants' professional development and success. Continued engagement promises to further nurture coding talent and support members in placements and internships.



(iii) Annual Flagship Event CodeUtsava

CodeUtsava 7.0, held in November 2023 at NIT Raipur, continuing its tradition of being a premier coding festival. This event attracting participants nationwide to showcase their coding skills and innovative ideas. With over 2000 registrations from 40+ colleges and involving 500+ developers, the event featured a diverse range of coding competitions, including a Virtual Escape Room, E-gaming tournaments, and a Tricoder Coding Contest. These challenges emphasized collaboration, learning, and personal growth, inspiring attendees to leverage their skills in technology.

CodeUtsava 7.0 also included a grueling 28-hour hackathon, where teams of passionate coders tackled real-world problems using cutting-edge technologies. Mentors guided participants through the intense coding challenges, fostering creativity and endurance. In addition to competitions, CodeUtsava 7.0 hosted workshops and tech talks by industry experts covering



topics like machine learning, web development, and artificial intelligence. These sessions enriched attendees' learning experiences and provided valuable insights into emerging technologies.

CodeUtsava 7.0 celebrated innovation, collaboration, and continuous learning within the programming community. It not only showcased coding prowess but also created an environment for personal and professional growth, leaving a lasting impact on attendees and inspiring future generations of tech enthusiasts and programmers. The event transcended its role as a coding competition, offering participants opportunities to refine their skills, stay updated on technology trends, and build meaningful connections in the industry.

8. Robotix Club

The Robotix Club is led by Rajesh Doriya, Faculty-In-Charge, Robotix Club. Robofest'24 was organized by the ROBOTiX Club on March 16th and 17th, 2024, marked the revival of this flagship event after a long hiatus. This event brought back the excitement of using microcontrollers like Arduino on campus. It aimed to meet the demands of the present era by fostering problem-solving skills using modern techniques. Robofest nurtures the tech-savvy spirit in everyone and featured six major events, with Robothon and Roboexpo being the highlights.



i. Robothon

During Robothon on 16th March 2024, at Robofest'24, participants worked tirelessly for 24 hours, using soldering irons and laptops to program Arduino boards. They built robots and showcased their skills, with teams from different colleges taking part. The ROBOTiX Club provided components and accommodations, allowing participants to innovate freely. They tackled problem statements focused on solving real-world challenges with social impact.

Participants at Robothon used components provided by the club to showcase their technical skills and creativity by building robots. They aimed to solve real-world problems and compete for victory. The event tested their ingenuity and ability to work under pressure, requiring them to sacrifice sleep to complete their robots on time. Despite everyone having access to the same components, the winners stood out with their talent. The event was a success, with three winners receiving cash prizes and everyone gaining valuable experience.





ii. Robo Expo

Roboexpo is a major tech event that displays cutting-edge robotics and automation innovations. It encourages participants to use IoT and robotics to address real-world problems. The event brings together industry professionals, researchers, and enthusiasts to explore the latest developments in these fields. It's a platform for showcasing futuristic robotics and automation technologies and allows students to witness and engage with these advancements firsthand. Roboexpo'24, held on March 17, 2024, was a successful showcase of innovative ideas and potential applications for robots across various industries.



iii. Roborace

On March 17, 2023, during ROBOFEST'24, the ROBOTiX Club organized 'ROBORACE'. ROBORACE competition featured handmade robots from participants navigating a challenging 10-meter track with twists, curves, and barriers. Over 15 teams competed in the preliminary round, aiming for a spot in the finals. Six outstanding teams advanced to the final round, which included additional challenges like potholes and planks. Team Megatron 2 emerged as the champions, with Megatron 1 securing the runner-up position. The event highlighted innovation, teamwork, and technical skills, impressing the audience with the participants' engineering abilities.

iv. Robofight

On March 17th, 2023, during ROBOFEST'24, the ROBOTiX Club organized an exciting robot combat competition called ROBOWAR. Total eight teams participated in this event, featuring elimination rounds, starting with a preliminary round where all teams battled fiercely. Four teams advanced to the semifinals, and then two teams emerged as finalists after intense matches. The final showdown was thrilling, with calculated moves and strategic attacks between the robots. The event highlighted participants' technical skills, creativity, innovation, and determination to win.



v. Roboquiz

On March 16, 2024, the ROBOQUIZ competition took place during the event. It tested participants on robotics and AI topics through theoretical and practical questions, promoting quick thinking and problem-solving skills. The quiz attracted participants from diverse backgrounds, serving as a networking platform and contributing to ongoing learning and innovation. AnshShrivastav emerged as the winner, showcasing exceptional proficiency and skill in robotics and AI concepts.



vi. Ideathon

The Ideathon event challenged students to solve real-world problems using innovative robotics ideas. Participants pitched creative solutions to a panel of judges, showcasing their problem-solving skills and technological prowess. Team Tech Titans won first prize with a Smart Air Purifying System, while Leevant and Diptesh secured second place with a Smart Dustbin. Raunak



Mishra's concept of Micro Flying Robots earned third prize. The Ideathon promoted collaboration, learning, and creativity, highlighting the impactful role of robotics in addressing societal issues. This event inspires future innovators and drives progress in robotics.



9. Motorsports Club

NIT Raipur Motorsports Club is a culmination of students with a passion for automotive design and Engineering. The club presents you with a diverse range of opportunities, where you can master both – Technical as well as Soft Skills. The Motorsports club is led by Shailesh Vaidya, Faculty-In-Charge, Motorsports Club.

Events, Activities & Achievements of the Turing Club of Programmers in FY 2023-24:

i. NITRR Motorsports Orientation Workshop (April 2023)

NITRR Motorsports organized an orientation workshop in April 2023 to introduce students to the world of automotive engineering. Dr. S. Sanyal, Professor from the Mechanical Engineering Department, led the session, providing in-depth insights into the automotive industry. The workshop attracted over 150 enthusiastic participants eager to learn more about automobiles and the club's activities.

ii. Dimensions with AutoCAD: CAD Showcase at Vigyaan 2023 (October 2023)

The event "Dimensions with AutoCAD" at Vigyaan, organized by Technocracy, featured participants completing specific CAD tasks within given timeframes to demonstrate their skills. The top 3 winners were recognized for their proficiency. This event showcased the fusion of technical expertise and creative thinking, encouraging innovation in design among aspiring engineers.

iii. Formula Bharat 2024 (January 2024)

Formula Bharat is an engineering design competition in India that challenges student teams to design, build and race formula-style cars. Team United Racing, representing NIT Raipur's Motorsports Club, was the sole team from Chhattisgarh to participate in Formula Bharat.

Team United Racing from NIT Raipur's Motorsports Club participated in Formula Bharat 2024, an engineering design competition held at Kari Motor Speedway Racetrack, Coimbatore, Tamil Nadu,



from January 19-24, 2024. Under the supervision of Dr. Sanjeev Kumar, the team of 30 members competed in the CV category after a comprehensive manufacturing phase spanning six months, starting in July 2023 and concluding in December 2023. During the event, the team achieved notable rankings across various categories:

- 17th rank overall in the competition
- 17th rank in Engineering Design
- 15th rank in Business Plan Presentation
- 23rd rank in Concept Resource Management Report
- 11th rank in Cost and Manufacturing Event
- 18th rank in the preliminary quiz

iv. 3-Day Expo (February 2024)

Our club, in association with Team Sanskriti, organized a 3-day EXPO during the main event of Eclectika, attracting over 7000 attendees. The expo showcased a detailed demonstration of the process involved in preparing our formula-style car from scratch.





v. SAE e-BAJA (May 2023 – March 2024)

Team IgNITRR participated in the SAE e-BAJA 2024 competition with a strong display of technical skill and determination under the guidance of Dr. Shailesh Vaidya, Dr. Ankur Gupta, and Dr. Sonti Venu. In Phase-I, they presented virtual vehicle designs. Phase-II involved virtual static and dynamic event evaluations where they secured 25th place in Design, 13th place in Cost, and 25th place in CAE out of 86 participating teams. Phase-III saw them compete in physical rounds held at BVRIT Narasapur, achieving 23rd place in Overall Design and an impressive 9th place in Overall Cost out of the same 86 teams. Despite challenges, they attained an overall ranking of 55th out of 100+ teams nationwide, having successfully cleared technical inspections for dynamic events, setting a promising precedent for future competitions.





5.0 DETAILS OF DEPARTMENTS & OTHER ACTIVITIES

DEPARTMENT OF APPLIED GEOLOGY

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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	Dean Research and Consultancy, Professor	M.Tech., PhD	0	0	0
2.	Dr. N. Vishwakarma	Associate Professor	M.Tech., PhD	1	0	0
3.	Dr. D.C. Jhariya	Associate Professor	M.Tech., PhD	5	1	1
4.	Dr. Himanshu Govil	Assistant Professor	PhD	9	1	3
5.	Dr. Rohit Kumar Giri	Assistant Professor	PhD	1	0	0
6.	Dr. Bhargava K. lyengar	Temporary Faculty	PhD	0	0	0
7.	Dr. Sagar Misra	Temporary Faculty	PhD	0	2	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. N. Vishwakarma	Mr. Abinash Sahu	Mineralogical and Geochemical studies of Ultramafic rocks along Babina-Prithvipur transect, Bundelkhand craton, Central India
2.	Dr. D.C.Jhariya	Indhulekha K	Qualitative and Quantitative assessment of Groundwater using Hydrogeological modelling in Samoda Watershed, Chhattisgarh, India
3.	Dr. Himanshu Govil	Monika Besoya	Land deformation/displacement monitoring in coal mines of Korba, Chhattisgarh, India using SAR remote sensing


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

S. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	Banty Kumar	Exploration & Mine Geologist BGR Mining & INFRA Limited Kerendari Coal Mine (NTPC), Dist. Chhatra, Jharkhand
2.	Biraja Prasad Mallick	Hydrogeologist Jindal Power Limited JPL, Tamnar, Chhattisgarh
3.	Laxman Kumar	Exploration & Mine Geologist BGR Mining & INFRA Limited Kerendari Coal Mine (NTPC), Dist. Chhatra, Jharkhand
4.	Rajesh Kumar Prusty	Assistant Manager (Geology) Prism Johansan Limited, Cement division, Mankahari, Satna, Madhya Pradesh
5.	Nabasmitta Mahanta	Project Coordinator & Data Analyst Geo Planet Solution Pvt. Ltd Jaipur, Rajasthan
6.	Vikki Das Manikpuri	Assistant Manager (Geology) Prism Johansan Limited, Cement division, Mankahari, Satna, Madhya Pradesh
7.	Siddhant Kumar Nayak	Exploration Geologist (Project) South West Pinnacle Exploration Limited Malanjkhand Copper Project (HCL), Malanjkhand Dist. – Balaghat M.P.

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.	19th Young Scientist Congress	Dr. D.C.Jhariya		27.2.2024	National Institute of Technology Raipur and Chhattisgarh Council of Science and Technology

**Books, monograms, authored/co-authored**

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. Himanshu Govil	Earth Observation in Urban Monitoring	Elsevier	Subhanil Guha, Himanshu Govil, Sudipta Mukherjee
2.	Dr. Himanshu Govil	Spaceborne Synthetic Aperture Radar Remote Sensing	CRC Press	Pralay Bhaumik, Himanshu Govil, Shashi Kumar, Sankaran Rajendran

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2023 to 31-03-2024)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Modelling and Identification of Groundwater Potential Zone and Recharge Sites in the Village Area of Leh District, Ladakh	2023	LNP Ladakh	1.54	Dr. D.C. Jhariya
2.	Assessment of Seasonal Hydrological Interactions of Kharun River with Groundwater in Raipur City, Chhattisgarh: Implications to The Vulnerability of Sustainable Water Supply	2022	SERB DST	45.87	Dr. D.C. Jhariya
3.	Geological Mapping for Manganese Ore in Reserve Area of MOIL in Balaghat district and Reconnaissance Survey in various parts of India	04.01.2023 to 15.01.2024	MOIL Nagpur	20.7	Dr. N. Vishwakarma/ Dr. P. Diwan
4.	Lunar surface mineralogical analysis	10 January 2023 till now	ISRO	22.13	Dr. Himanshu Govil



	using Imaging Infra-red Spectrometer (IIRS) data				
5.	Petrogenesis of carbonatites and associated silicate rocks from Gundlupet area, Western Dharwar Craton, Southern India: Tectonomagmatic implications	01.12.2022 – 12.01.2024	DST-SERB	21,31,200	Dr. R. K. Giri/Prof. D. Paul

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, Dr. Mridu Sahu, Department of Computer Science, and Dr. Chandan Kumar Singh from NIT Raipur	Leh Nutrition Project LNP (Leh Nutrition Project) Housing Colony P.O Box: 59 Leh Ladakh: 194101 India	Joint Research works	The MoU aims for joint research and to promote water conservation practices, technology, and knowledge-based interaction with the help of mutual participation and experience.
2.	Dr. D.C. Jhariya, Dr. Mridu Sahu, Department of Computer Science, and Dr. Chandan Kumar Singh from NIT Raipur	Unmanned Warriors Limited Liability Partnership B2, Orchid Garden, Next to Military Check Post No. 4, Deolali Camp Road, Nashik, Maharashtra.	To establish a Centre of excellence in Drone Survey.	The MoU aims to jointly work with NIT Raipur to set up a "Centre of Excellence" for training, research, demonstration, and promotion of unmanned systems and integration of associated technologies like payloads, Imagery, Data Analysis & Management, AI, IoT etc. Consultancy and creating a product from an idea and converting it into a viable business would help students to get hands-on experience of working in Industry and also creating a startup.
3.	Prof. Pramesh Choudhary and	TaylorMade Renewables Limited	Collaborative Research,	The MoU aims at research, demonstration, and



	Dr. D.C. Jhariya	705, Shapath – II, opp. Rajpath Club, S.G. Road Bodakdev, Ahmedabad- 380015, Gujarat, (An ISO9001:2015 certified company)	Research Promotion, Consultancy etc.	promotion of EC-ULTRA systems and other waste demonstration, and promotion of EC-ULTRA systems and other waste water treatment technologies for effective wastewater treatment of domestic, groundwater and industrial effluents and subsequent commercialization of significant research outputs of the Institute in the field of its expertise.
4.	Dr. N. Vishwakarma/ Dr. P. Diwan	Dr. N. Vishwakarma/ Dr. P. Diwan	Geological Mapping and Mineral Exploration	Research Project



DEPARTMENT OF ARCHITECTURE & PLANNING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

Sr. No.	Name of Faculty	Designation	Quali-fications	No. of Publications		
				Journals (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Conferences (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS ONLY)	Book Chapters
1.	Dr. Abir Bandyopadhyay	Professor & Head	PhD	2	0	0
2.	Dr. Debashis Sanyal	Professor	PhD	0	0	0
3.	Dr. Swasti Sthapak	Professor	PhD	0	0	0
4.	Himanshu Poptani	Assistant Professor	PhD	0	0	0
5.	Dr. Vandana Agrawal	Assistant Professor	PhD	3	0	0
6.	Shailoneil Sahu	Assistant Professor	M.Plan(Environ mentalPlanning)	0	0	0
7	Sachin Kumar Sahu	Assistant Professor	Master in City Planning	0	1	0
8	Dr. Vivek Agnihotri	Assistant Professor	PhD	1	0	0
9	Sayon Pramanik	Assistant Professor	M.Arch (UrbanDesign)	0	1	1
10	Kabita Biswas Sharma	Assistant Professor	M.Plan (Environmental Planning)	0	0	0
11	Dr. Shruti Sharad Nagdeve	Assistant Professor	PhD	1	2	0
12	Devanshi Gaur	Assistant Professor	Post-Graduation & BME	0	0	0

**Doctoral Thesis Completed Only (PhD)**

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Abir Bandyopadhyay	AniruddhaNilkanthJogdande	"Evaluation of Utility of Public Parks Case Study: Raipur"
2.	Dr. Abir Bandyopadhyay Dr. Swasti Sthapak	Mrs.SushmitaChakraborty	"Location Identification for Vegetable Vendor in Urban Residential Areas of Raipur"
3.	Dr. Swasti Sthapak	Smitashree Swain	"Assessment of Socio-Cultural Impact of Tourism on the Host Communities of Heritage Cities of Odisha"

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.	DeepsumeetSujeet Singh (18122013)	Masters of Marketing in La trobe university, Melbourne
2.	PusapallyAbhilash (18122034)	Construction Engineering, University of Houston
3.	Tanya Rani (18122054)	Building Engineering and Management in School of planning and architecture Delhi
4.	VivekKeshkar (18122059)	Furniture and Interior Design in , National Institute of Design, Ahmedabad
5.	SayaliIndurkar (18122047)	M.Sc Finance in International school of management, Germany
6.	Jacob Sam (18122021)	Master in architecture and Computational Technology in New York Institute of Technology.
7.	A Amal Krishna (18122001)	Architect in GJC Designs
8.	AditiVerma (18122004)	Architect in Design Matrix Raipur
9.	HomeshNagpure (18122019)	Architect in VSGS ARCHITECTS AND PLANNERS, PUNE, MAHARASHTRA



10	SamikshaVerma (18122045)	Architect in Confluence New Delhi
11	Pratik Singh (17122035)	Architect in Techtur
12	Mohanraj S (18122026)	Architect in Hunter Douglas India Pvt. Ltd.
13	Aakash Sharma (18122002)	Architect in Hexagramm Inf. Pvt. Ltd.
14	SubhiAgrawal (18122050)	Architect in Central Public Work Department Naya Raipur
15	Anakha N A (18122009)	Architect in SOBHA Limited, Bangalore
16	NachikedUdayan (18122029)	Architect in SOBHA Limited, Bangalore
17	BathulaKeerthiSonalika (18122012)	Architect in Sep architects
18	DharamaramBajibabu (18122014)	Architect in L&T construction
19	YashitaBawane (18122060)	Architect in Larsen and Toubro Limited
20	Syed Beena (18122053)	Architect in L&T construction
21	V.Jaswanth (18132056)	Architect in Larsen & Toubro
22	AnkitMahobiya (18122010)	Architect in L&T
23	Pritam Roy (18122040)	Architect in L&T
24	NirmitsaaChowdhury (18122032)	Architect in Confluence Consultancy Services
25	AmbujSrivastav (18122008)	Architect in FWD Architect, Raipur, Chhattisgarh
26	PrabhatJha (18122037)	Architect in SthapatiAssociatesPvt. Ltd.
27	AditiSahu (18122003)	Architect in Larsen & Toubro Limited

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. DebashisSanyal	Bharuch Fort-“Researches in Hindu Forts, Palaces and Monuments of Western India Gujarat”	Aditi Publication,IHS Series A Peer Reviewed Volume, 01, 2023, ISBN 978-93-92568-39-8, pp19-46.	D.Sanyal, H.D. Diwan, R.Shridhar



Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	KailashpatiMaurya	GATE 2024 Rank 166	2024
2.	Kamal Agrawal	Arch Daily: The Courtyard House, Bhilai 2023 Principal Architect: VarunGoyal; Architect	13.09.2023



DEPARTMENT OF BIOMEDICAL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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. B. K. Singh	Associate Professor	PhD	21	4	Nil
2.	Dr. Arindam Bit	Assistant Professor	PhD	12	7	1
3.	Dr. Neelam shobha Nirala	Assistant Professor	PhD	04	00	01
4.	Dr. Saurabh Gupta	Assistant Professor	PhD	0	0	0
5.	Dr. Nishant Kumar Singh	Assistant Professor	PhD	04	02	00
6.	Dr. M. Marieswaran	Assistant Professor	PhD	00	02	00

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1	Dr. Bikesh Kumar Singh	Dr. Tej Bahadur Chandra	Computer-Aided Disease Detection Techniques in Chest-Radiograph Images using Machine Learning Paradigms
2	Dr. Kavita Thakur / Dr. Bikesh Kumar Singh	Dr. Sunandan Mandal	Machine learning approaches for EEG based brain computer interface: Applications in cognitive state classification
3	Dr. Bikesh Kumar Singh / Dr. Narendra K. Bodhey	Ms. Kushangi Atrey	Multimodal image analysis for breast cancer classification
4	Arindam Bit	Sharda Gupta	In-vitro and in-vivo study of hussar silk based engineered 3D scaffold for tissue engineering 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.	Ajay Kumar Sahu	IIT Gandhinagar
2	Priyanshu Gupta	IIT Bombay
3	Aman Khandwe	IIM Sirmaur
4	AnikeshJhadi	IIT Delhi
5	Krishna Agrawal	EXL
6	Anushka Ahire	EXL
7	Malaya Jhanwar	ZS
8	Sachin Malve	TCS Digital
9	Ishika Jain	Quantiphi
10	Dubi Sao	PharmaACE
11	Pratik Pandey	PharmaACE
12	Ankit Kumar Jhariya	NexTurn
13	Belaganti Sahaja	NexTurn
14	Nitish Raj	NexTurn
15	Yogesh kumar Dewangan	Zycus
16	Shreedutt Dixit	Bytebeam
17	Kamlakar Tiwari	Sprinklr
18	Anjali Seetha	PRADAN
19	Sooryansh Shukla	Cotiviti
20	Rajat Kumar Pradhan	TCS INI
21	N Suraj Kumar	Algouniversity

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	Second international conference on biomedical engineering science and technology: roadway from	Dr. Bikesh Kumar Singh, Dr Nishant Kumar Singh, Dr. Saurabh Gupta,	Prof. Guoan Zheng, University of Connecticut, USA; Prof. Sanjeev	10-11 February 2023	Self-Sponsored



	laboratory to market (ICBEST-2023)	Dr. M Marieswaran	Kumar Mahto, IIT (BHU) Varanasi		
--	---------------------------------------	----------------------	------------------------------------	--	--

Books, monographs, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. Bikesh Kumar Singh	Machine Learning in Healthcare: Fundamentals and Recent Applications	CRC Press/Taylor and Francis	Author

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2022 to 31-03-2023)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1	Development of breast cancer risk assessment system in women using advanced artificial intelligence techniques	Feb 2021- Feb 2024	ICMR, India	6.45	Dr. Bikesh Kumar Singh (PI), Co-investigators: Dr. Kesari Verma, NIT Raipur and Dr. N. K. Bodhey, AIIMS Raipur
2	Development and clinical validation of an Artificial Intelligence-based robust multi-channel device for differential diagnosis of asthma and COPD using respiratory sounds	Jan 2022- Jan 2025	ICMR, India	24.99	Dr. Bikesh Kumar Singh (PI)
3	Enhancing brain cognition through neuro-feedback model in Indian children with learning disability	Aug 2021- Aug 2024	SERB, India	44.03	Dr. Bikesh Kumar Singh (Co-PI)
4	Development of microfluidic platform for point of care diagnosis of sickle cell anaemia in Chhattisgarh.	September 2019-August 2022	TDP-DST India	28.49	Dr. Arindam Bit (PI)



5	Development of complete functional blood vessel network on multi-layered microfluidic platform	March 2020 - September 2023	SPARC	49.49	Dr. Arindam Bit (PI)
6	Development of 3D printed scoliotic model for surgical training	March 2022- March 2024	SEED Grant, NIT Raipur	5	Dr. M. Mareiswaran (PI)

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1.	Dr. Bikesh Kumar Singh	AIIMS Raipur	Research Project	Data acquisition
2	Dr. Arindam Bit	AIIMS Raipur	Research work	Joint research project proposal submission
3	Dr. Arindam Bit	Florida Institute of Technology, USA	Research work	Joint research publication
4	Dr. Arindam Bit	Kazan Federal University, Russia	Research Project	Joint research publication
5	Dr. Arindam Bit	UCLA , USA	Research Project	Joint Research Work
6	Dr. Arindam Bit	SushrutSodhSansthan, India	Research Work	Joint material production
7	Dr Arindam Bit	Spartha Medical, France	Research Work	Joint device designing
8	Dr. Arindam Bit	AIMED, India	Research Work	Joint device designing
9	Dr Arindam Bit	Samplytics Solutions	Research Project	Joint Research Work
10	Dr. Arindam Bit	RMMS USA	Research Work	Joint Research publication



DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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. Awanish Kumar	Associate Prof & HOD	Ph. D	26	06	08
2.	Dr. Pratima Gupta	Professor	Ph. D	04	0	0
3.	Dr. Lata Sheo Bachan Upadhyay	Professor	Ph. D	03	02	0
4.	Dr. Satya Eswari Jujjavarapu	Assistant Professor	Ph. D	06	0	07
5.	Dr. D. Vasanth	Assistant professor Gr-1	Ph. D	00	02	0
6.	Dr. Sharda Bharti	Assistant Professor	Ph. D	04	03	02
7	Dr. Dijendra Nath Roy	Assistant Professor (Grade-I)	Ph. D	04	0	01
8	Dr.Chinmaya Mahapatra	Assistant Professor	Ph. D	06	0	02

Doctoral Thesis Completed Only (PhD) :

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Pratima Gupta	Anuj Rohtagi	"Study of Broad spectrum antibiofilm agents against Enterobacteriaceae family: An alternative to antimicrobial therapy"
2.	Dr. Lata Sheo Bachan Upadhyay	Ms Sonali Rana	Fabrication of sensing devices for biofilm detection in environmental and biological systems
3.	Dr. Satya Eswari Jujjavarapu	Sweta Naik	Microbial Fuel Cell-Based Biosensors for Monitoring Various



			Components in Wastewater.
4.	Dr. Satya Eswari Jujjavarapu	Aditya lawerence Toppo	Use of Biosynthesized Gold Nanoparticles for Sensing Applications.
5.	D. Vasanth	Mr. Mohit Kumar	Synthesis of metallic nanoparticles using novel bacterial strain and their separation by clay based ceramic membrane

Achievement of outgoing students (UG [Only for Degree awarding Departments]: Take it from Dr. D. N. Roy

Sr. No.	Name of the Student (Roll No.)	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)
1.	AMIT SERENE (18112007)	MBA in Business Analytics in IIM Ranchi
2.	ANKIT KUMAR JAISWAL (19112003)	Assistant Lecturer in Aakash Education Service Limited
3.	DARSHAN RAJU WANJARI (19112013)	Business Analyst at COTIVITI
4	PIYUSH AGRAWAL (19112044)	Business Analyst at COTIVITI
5	SHOUNAK SANYAL (19112058)	M.Tech in Bioengineering from Indian Institute of Science Bangalore
6	C.Smitha (19112010)	Joined IIT Bhilai
7	Mutra Jagadeesh Kumar Reddy (19112037)	M. Tech. Biotechnology IIT Guwahati
8	Usha Sree Pandrinki (19112043)	M. Tech. NIT Raurkela
9	Syam Sundar Yadavalli (19112065)	MS University of Maryland, Baltimore County
10	Mood Mohan (19112036)	MS From USA
11	Sibbu Kumar Singh (19112060)	Lecturer, Byju's
12	Ankit Singh (19112005)	TCS
13	Ankit Raj (19112004)	TCS

Seminar/Workshops/Conferences/Short term Courses Organized: : Nil

Sr. No.	Name of the Programme (National/International)	Coordinator(s)	Key Note Speaker (if any)	Period	Funding Agency/Self Sponsored
---------	--	----------------	---------------------------	--------	-------------------------------



1.	19th Chhattisgarh Young Scientist Congress (CYSC-2024)	One of the Joint Secretaries and as Theme Coordinator of Biology (Zoology, Botany & Chemical Biology) division	NIL	26th and 27th Feb, 2024	Chhattisgarh Council Of Science & Technology, Raipur, Chhattisgarh
2.	Online Workshop on Intellectual Property Rights- Patents and Design filing 27th July 2023	Dr.Chinmaya Mahapatra	Mrs. Pooja Vishal Maulikar Examiner of Patents and Designs RGIPM, Nagpur	27th July 2023	Under National Intellectual Property Awareness Mission- NIPAM)
3.	International Conference On "Separation & Purification Techniques: Environmental Applications" ICSPT 2024	Dr. Sharda Bharti	International	18-19 January, 2024, NIT Raipur	
4	ICNRD 2023 International Conference on Nano Research and Development (ICNRD 2023)	Dr. Sharda Bharti	International	December 6-8, 2023 Singapore	
5	International Conference On "Advancement in Sustainable Materials for Energy and Environment" (ASMEE-2023)	Dr. Sharda Bharti	International	October 6-8, 2023 CIPET Raipur	

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. Awanish Kumar	Genomic Technologies in Human and Infections Pg No.: 1-204	Ane Books Pvt. Ltd. India	Kumar S
2.	Dr. Awanish Kumar	Anticandidal Therapeutics: Discovery and Development Pg No.: 1-180	Elsevier, USA	Jha A



3.	Dr. Awanish Kumar	Antimicrobial resistance in wastewater and human health Pg No.: 1-237	Elsevier, USA	Pal D
4.	Dr. Satya Eswari Jujjavarapu	Computational Fluid Dynamics Applications in Bio and Biomedical Processes: Biotechnology Applications	Springer Nature	Tukendra Kumar, Sharda Gupta, and Satya Eswari Jujjavarapu
5	Dr. Sharda Bharti	Xenobiotics in Urban Soils and Water: Remediation Strategies, Socioeconomic Impacts, and Regulatory Provisions	Springer, Cham	Kumar, A
6	Dr. Sharda Bharti	Exploring the Application, Safety, and Challenges of Free Versus Immobilized Antimicrobial Nanomaterials	Springer Link	Nag, P., Sadani, K., Mukherji, S., Mukherji, S

Patents:

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. Pratima Gupta	Real time microchannel potentiometric biofilm system	22.04.2023
2.	Dr. Pratima Gupta	Microfluidic lab on chip device for biofilm growth measurement and method of fabricating the same	13.10.2023
3.	Dr. Pratima Gupta	An In-vitro biofilm system for growth and real time analysis of microbial biofilm	01.09.2023
4	Lata Sheo Bachan Upadhyay	A METHOD OF FABRICATION OF LIPASE IMMOBILIZED GLASS BEAD SYSTEM USING L-ASPARTATE FUNCTIONALIZED ZINC OXIDE NANOPARTICLES AS A BI-LINKER	09/06/2023
5	Lata Sheo Bachan Upadhyay	COMPACT BIOSENSOR BASED ON LACCASE MODIFIED SCREEN PRINTED CARBON ELECTRODE FOR ARSENIC DETERMINATION	20/10/2023

**Research and Consultancy:****Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2023 to 31-03-2024)/****Ongoing/New): : Nil**

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	"In situ application of a Microbial Peroxide producing cell oxidative depolymerisation of Lignin and its subsequent valorisation"	26/03/2021 To 04/10/2024	SERB	39.0	Dr. Pratima Gupta
2.	Application of selective plant metabolites to modulate antibiotic efflux pump and inhibition of biofilm developed by antibiotic-resistant Escherichia coli liable for urine infection	15 th December 2023 to 14 th December 2026	ICMR, Govt. of India	Rs. 47,25,497/-	PI- Dr. Dijendra Nath Roy CO-PI: Dr. Lata Sheo Bachan Upadhyay
3.	Development of Biofilm Inhibitor from metabolites of Andrographis paniculata against a Polymicrobial Environment	March 2024 to February 2026	CGCOST, Govt. of Chhattisgarh	Rs. 4,35,000/-	PI- Dr. Dijendra Nath Roy
4.	Development of biofilm inhibitor from metabolites of andrographis paniculata	March 2022 to Feb 2025	NIT-Raipur	Rs. 5,00,000/-	PI- Dr. Dijendra Nath Roy

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Pratima Gupta	Top 2% researchers of the world as per Elsevier and Stanford University	10 October 2023
2.	Dr. Awanish Kumar	Top 2% researchers of the world as per Elsevier and Stanford University	10 October 2023



DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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) A. B. Soni	Professor	Ph.D.	2	2	0
2.	Dr. A.K. Poonia	Professor	Ph.D.	2	2	0
3.	Dr. B. Mazumdar	Professor	Ph.D.	-	8	2
4.	Dr. P.K. Chaudhari	Professor	Ph.D.	8	0	0
5.	Dr. V.K. Singh	Professor	Ph.D.	3	2	0
6.	Dr. Amit Keshav	Professor	Ph.D.	3	6	0
7.	Dr. Dharm Pal	Associate Professor	Ph.D.	5	0	3
8.	Dr. Prabir Ghosh	Associate Professor	Ph.D.	8	4	4
9.	Dr. J. Anand Kumar	Associate Professor	Ph.D.	3	2	4
10.	Dr. R. Manivannan	Associate Professor	Ph.D.	2	2	1
11.	Dr. S. Noyel Victoria	Associate Professor	Ph.D.	2	2	-
12.	Chandrakant Thakur	Assistant Professor	Ph.D.	3	4	4
13.	Dr. M.S.Gaikwad	Assistant Professor	Ph.D.	7	8	0
14.	Dr. Alex Koshy	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. R. Manivannan	Dr. Shiv Kumar Manu	Investigation of biocorrosion inhibition using plant extract in



			stainless steel and galvanized steel
2.	Dr. Amit Keshav	Dr. A. Dhivya	Intensified microfiltration process for juice clarification and aroma recovery
3.	Dr. J. Anandkumar	Dr. Raja C	Synthesis and Characterization of ceramic composite membranes for separation of Vanillin and Vanillic acid
4.	Dr. A.K. Poonia Dr. P.K. Chaudhari	Dr. Gopal Prasad Naik	Anaerobic Co-digestion of Rice Straw with Non-edible De-oiled seed cakes
5.	Dr. P.K. Chaudhari	Dr. Neeraj Chandrakar Chandrakar	Removal of fluoride from fluoride contaminated water

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.	Ankita Choure (21245001)	Higher studies (IIT Delhi)
2.	Madhu Surana (21245002)	Placed in PRADAN
3.	Mukul Kumar (21245003)	Higher studies
4.	Shreemoyee Ghosh	Higher studies

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	ABHIYASH RAJ SONA 19113004	ZS Associates
2	DUKE JOHN TIWARI 19113024	ZS Associates
3	TATHAGAT 19113063	ZS Associates
4	MOHIT SINGH 19113035	Phone Pe Pvt. Ltd.
5	KUMAR NAVNEET 19113904	Accenture
6	MAHWISH MUMTAZ 19113033	SRF LIMITED
7	SHIKHA RAI 19113905	SRF LIMITED
8	ABHISHEK PIPPAL 19113002	Deloitte USI
9	ADITI AGRAWAL 19113005	Deloitte USI



10	AMAN TIWARI 19113008	Deloitte USI
11	AMBAR DIXIT 19113009	Deloitte USI
12	ANIKESH RUPCHANDANI 19113011	Deloitte USI
13	BALUSU SARISHMA 19113017	Deloitte USI
14	BHASKARAN B NEWARA 19113018	Deloitte USI
15	BUNGA HAVILAH 19113021	Deloitte USI
16	HARISH KUMAR SAHU 19113028	Deloitte USI
17	MRIDUL GILHARE 19113036	Deloitte USI
18	NAYAN KUMAR LODHI 19113038	Deloitte USI
19	PRIYANSHI PARIDA 19113045	Deloitte USI
20	RITVIJ MISHRA 19113053	Deloitte USI
21	SHRUTI RATH 19113058	Deloitte USI
22	VEDURUPAKA ANANYA 19113065	Deloitte USI
23	AYUSH GOSWAMI 19113901	Deloitte USI
24	CHINTADA RAMAKRISHNA 19113022	BlackRock
25	SHIVANI PATIL 18113050	EXL SERVICES
26	CHODAPANEEDI GOVIND KUMAR 19113023	EXL SERVICES
27	KUNAL HEMRAJ TARONE 19113032	EXL SERVICES
28	NIRBHAY KUMAR 19113039	EXL SERVICES
29	UTKARSH PRATAP SINGH 19113064	EXL SERVICES
30	VIDYA BHUSHAN VERMA 19113066	EXL SERVICES
31	MD LARAIB 19113034	QUANTIPHI
32	KARANAM NAVYA SREE 19113029	PwC
33	RISHAV MISHRA 19113051	PwC
34	GAUTAM KASERA 19113903	PwC
35	PUSHPENDRA SINGH 19113046	Ofbusiness
36	SMRUTI RANJAN BHUYAN 19113059	Nexturn
37	SWATI RANJAN 19113062	PharmaACE Analytics
38	BONIGALA DAVIDSON 19113020	L& T Ltd
39	ADITYA KUMAR 19113006	Reliance industries limited
40	ALDRIN BENNY 19113007	Reliance Industries Limited



41	ANANT TOMAR 19113010	Reliance Industries ltd.
42	DURGESH PATEL 19113025	Reliance Industries Limited
43	KRISHAN KUMAR PRAJAPAT 19113031	Reliance Industries Ltd.
44	GOLLAPALLI BALA PRAKASH 19113027	ADITYA BIRLA GROUP
45	MUNENDRA BADHAI 19113037	ADITYA BIRLA GROUP
46	RASHI SAHU 19113048	ADITYA BIRLA GROUP
47	SNEHAL SUGAT BORKAR 19113060	ADITYA BIRLA GROUP
48	SWARAJ GAIKWAD 18113055	VEDANTA BALCO
49	ANKUR JAIN 19113013	VEDANTA BALCO
50	ASTHA NAYAK 19113015	VEDANTA BALCO
51	PREMU KUMAR 19113044	VEDANTA BALCO
52	RAPETI SIVAKESH 19113047	VEDANTA BALCO
53	ROHIT KUMAR KHARE 19113054	VEDANTA BALCO
54	SACHIN KANNORIYA 19113055	VEDANTA BALCO
55	SWARNIMA BANJARE 19113061	VEDANTA BALCO
56	VADDADI JAYA KUMAR 19113906	VEDANTA BALCO
57	PRADEEP KUMAR 19113042	Adani
58	RITU RAJ ANAND 19113052	Adani
59	AYUSH TIWARI 19113902	Adani
60	BIMLESH KUMAR 18113017	AARTI INDUSTRIES LIMITED
61	SHEKHAR SUMAN PATEL 19113057	AARTI INDUSTRIES LIMITED
62	ARI DILLEP SAI 19113014	HPCL Rajasthan refinery limited
63	KHYATI KURETI 19113030	HPCL Rajasthan refinery limited
64	PACHIPULUSU MEENAKSHI ANUSHA 19113040	HPCL Rajasthan refinery limited
65	PRASHANT KUMAR SAHU 19113043	HPCL Rajasthan refinery limited
66	SHASHWAT CHAURASIA 19113056	HPCL Rajasthan refinery limited
67	VARUN KUMAR SINGH 19113907	HPCL Rajasthan refinery limited
68	YASH THAKRE 19113067	Solarad.ai

**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.	1st International Conference on Separation and Purification Techniques: Environmental Applications,	Dr. J Anadkumar Dr. MS Gaikwad Dr. C Thakur	-	5 day	NITRR, BIS, JK Lakshmi
2.	Nation Conference on Advances in Chemical and Environmental Science and Engineering	Dr. Amit Keshav Dr. J. Anandkumar	-	1 st -2 nd Dec 2023	-

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. M.S. Gaikwad	Ultrasonication Based Wastewater Treatment Apparatus [Design patent]	13/10/2023

Consultancy

Sr. No.	Party	Amount	Date
1.	Special Blast Limited	2 Lakhs	12/2/2024
2.	Aaditya Environet	3 Lakh	13/12/2023
3.	Aaditya Environet	2 Lakh	08/01/2024
4.	Aaditya Environet	3 Lakh	27/02/2024
5.	Aaditya Environet	1.5 Lakh	14/03/2024

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1.	Dr. Prabir Ghosh Dr. Bidyut Mazumdar	Signed MoU with Aaditya Environet	Providing consultancy service to various industries	



2.	Dr. Prabir Ghosh Dr. Bidyut Mazumdar Dr.M.S.Gaikwad	Signed MoU with Prayukti International	Providing consultancy service to various industries	
3.	Dr. J. Anandkumar	MoU signed with CIPET-IIP, Raipur	To make the joint research activities and student exchange programmes	
4.	Dr. J. Anandkumar	MoU signed with CIPET, Chennai	To make the joint research activities and student exchange programmes	
5.	Dr. J. Anandkumar	MoU signed with BIS, Govt. Of India	To make the joint research activities, standards and student skill activities programmes	



DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Faculty (Reporting period: 2023-2024)

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.)Kavita Tapadia	Associate Professor	Ph.D. & Postdoc.	01	00	01
2.	Dr. Shyama Prasad Mahapatra	Associate Professor	Ph.D. & Postdoc.	07	08	00
3.	Dr. (Mrs.) Tungabidya Maharana	Associate Professor	Ph. D. & Postdoc.	02	09	01
4.	Dr. Kafeel Ahmad Siddiqui	Associate Professor	Ph.D. & Postdoc.	10	00	01
5.	Dr.(Mrs.) Sagarika Bhattacharya	Assistant Professor	Ph.D. & Postdoc.	01	00	00

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. (Mrs.) Kavita Tapadia	Varsha Chandrakar	Green Fabricated silver and gold. nanoparticles for the determination of biothiol, thiourea and Pb (II) in biological, environmental samples and antimicrobial activity of silver nanoparticles
2.	Dr. Shyama Prasad Mahapatra	Mr. Pushpendra Kumar	Synthesis and Characterization of Graphene Oxide Reinforced Fluoroelastomer



			Nanocomposites
3.	Dr. (Mrs.) Tungabidya Maharana	Rama Devi	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYPYRROLE & ITS COMPOSITES FOR SUPERCAPACITOR APPLICATION
4.	Dr. (Mrs.) Tungabidya Maharana	Khilawan Patel	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE AND FUNCTIONALIZED GRAPHENE OXIDE FOR REMOVAL OF HEAVYMETALS IN WATER
5	Dr.Kafeel Ahmad Siddiqui	Somnath	Design, Synthesis, Structural, Physico-Chemical Analysis and Applications of Coordination Polymers with Cobalt, Copper, Zinc and Cadmium Metals and Some Multidentate Organic Ligands.
6.	Dr. Kafeel Ahmad Siddiqui	Priyanka Singh	Design, Synthesis, Structural, Physico-Chemical Analysis of Hydrogen-bonded Coordination Networks Based on N/O Donor Multidentate Ligands with Some Metal Ions and Evaluation of Few Organic Crystals.

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.	A Wholistic Approach Towards Women Empowerment	Dr. (Mrs.) Sagarika Bhattacharya	8-12 th January 2024	5 day	NIT Raipur

Books, monograms, authored/co-authored –

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. Kavita Tapadia	Carbon Dots: Recent Developments and Future Perspectives	ACS Books	Ashima Sharma, Kavita Tapadia, Rubina Sahin, Dakeshwar Kumar, Paz Otero,



				Indu Agrawal
--	--	--	--	--------------

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2023 to 31-03-2024)/ Ongoing/New) –

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Support for entrepreneurial and managerial development of MSME's through incubators, empowering lives by innovation, (idea approved under MSME incubation scheme), NIT Raipur.	2020-2024	Ministry of MSME, Govt. of India,	8.925 Lacs	PI: Dr. S. P. Mahapatra, Co PI: Dr. L. S. B. Upadhyay
2.	Photoluminescent lanthanide metal-ligand polymer composite for sensing and optoelectronic studies	2022-2024	DST-SERB	32.58 lakh	PI: Dr. Sagarika Bhattacharya



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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. R. K. Tripathi	Professor	PhD	08	02	00
2.	Dr. G. D. Ramtekkar	Professor and Head	Ph.D.	02	01	00
3.	Dr. Samir Bajpai	Professor	PhD	-	-	
4.	Dr. U. K. Dewangan	Professor	PhD	05	02	00
5.	Dr. Shirish V. Deo	Associate Professor	PhD	2	-	-
6.	Dr. L. K. Yadu	Associate Professor	PhD	3	4	-
7.	Dr. Ajay Vikram Ahirwar	Assistant Professor	PhD	5	-	1
8.	Dr. I. Ahmad	Assistant Professor	PhD	-	-	-
9.	Dr. Manikant Verma	Assistant Professor	PhD	8	2	1
10.	Dr. Mohit Jaiswal	Assistant Professor	PhD	-	-	-
11.	Dr. Meena Murmu	Assistant Professor	PhD	4	4	-
12.	Dr. Govardhan Bhatt	Assistant Professor	PhD	8	4	1
13.	Dr. Sunny Deol G	Assistant Professor	Ph.D.	4	-	-
14.	Dr. Ansu Thomas	Assistant Professor	Ph.D.	-	4	-
15.	Dr. Sandeep K. Chouksey	Assistant Professor	Ph.D.	2	3	-
16.	Dr. A. D. Prasad	Assistant Professor	PhD	12	-	-
17.	Dr. Alfiya Bano	Assistant Professor	PhD	-	5	1



Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Gangadhar Ramtekkar Joint- Dr. S.V. Deo	Moulshree Dubey	Parametric study on performance of concrete using partial replacement of cement by Metakaolin
2.	Dr. Gangadhar Ramtekkar	Kamal Shankar Patel	Static and failure analysis of Fiber-reinforced composite laminates using mixed finite element method.
3.	Dr. U. K. Dewangan	Bhawna Patel	Structural health monitoring using vibration and wave data
4.	Dr. S.V. Deo	Mr.Venkateswarlu Kuruva	Impact of superabsorbent polymer on self-compacting concrete's workability, strength, carbonation and freezing-thawing
5.	Dr. L.K.Yadu	Ms. Renu Premjani	Study of vertical, lateral and combined loads on vertical pile, batter pile and pilegroup in cohesionless soil
6.	Dr. Mani Kant Verma	Dr. Sahu Ramgopal Tilakram	Regionalization of mean annual precipitation and flood forecasting in the Mahanadi river catchment of Chhattisgarh state
7.	Dr. Mani Kant Verma	Dr. Shashikant Verma	Climate Change impact assessment of reservoir project, complex Chhattisgarh
8.	Dr. A. D. Prasad	Vinit Lambey	GIS and IOT based real time air pollutant monitoring solutions using UAV
9.	Dr. A. D. Prasad & Dr. Mani Kant Verma	Shashikant Verma	Climate change impact assessment policy for Mahanadi reservoir project complex chhattisgarh
10.	Dr. A. D. Prasad & Dr. Ishtiyah Ahmad	Indrajeet Sahu	Assessment of Groundwater Vulnerability using GIS based Model
11.	Dr. Sunny Deol G.	Vikas Kumar Reddy T.	Stiffness Characterization of Unbound and Treated Granular Layers in Low Volume Rural Roads



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.	Soil investigation for infrastructure projects	Dr. L.K.Yadu		25 th April 2024 at RITEE Raipur for the faculty members and students	Soil investigation for infrastructure projects
2.	Forensic Geotechnical investigation: Concept with case studies	Dr. L.K.Yadu		8 th May 2024 at Faculty Development Program entitled "Emerging research trends in Civil Engineering" jointly organized by Vishnu Institute of Technology (A), Bhimavaram andSSIPMT Raipur	Forensic Geotechnical investigation: Concept with case studies
3.	Lessons Learned from Forensic Investigation of Distressed Reinforced Soil Wall	Dr. L.K.Yadu		Workshop on Reinforced Soil Wall: Distresses and Remedies at CBIP New Delhi 6 th April 2024	Lessons Learned from Forensic Investigation of Distressed Reinforced Soil Wall
4.	National conference on disaster mitigation and management	Dr. Govardhan Dr. Ishtiyag Ahmad	-	23-24 January 2024	NIT Raipur
5.	One day national conference on "The Nudge Summit, Chhattisgarh, chapter-2	Dr. Govardhan	-	10/05/2024	UNICEF



6.	2 weeks hands-on training program on "Testing of Geo-materials for Geo-technical and Transportation Engineering Applications"	Dr. Sunny Deol G.	-	19/06/23 to 30/06/23	IGS and Self-sponsored
----	---	-------------------	---	----------------------	------------------------

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram/chapter)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. L. K.Yadu	"Assessment of mine overburden dump stability using numerical modelling" book Chapter Environmental and Geotechnical Issues of Coal Mine Overburden and Mine Tailings"	Published by Springer Nature. Book Chapter ID: GGICOMT_06	Rajak, T.K. Yadu, L.K. (2023)

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. Gangadhar Ramtekkar, Dr. Goverdhan Bhatt	Method of determine effect of soil and structure parameters on interface thickness for Soil- structure interaction analysis. Patent No.- 2023/03127 at Republic of South Africa.	28-06-2023
2.	Dr. S.V. Deo	Fly Ash and Rice Husk Ash Tripple Blend Concrete	13/07/2023
3.	Dr. S.V. Deo	A Ternary Blended Concrete Mixture and Method for Producing the Ternary Blended Concrete Mixture	07/12/2023
4.	Atul D. Gautam, Laxmikant Yadu	A composition and method ofmpreparation of microbially stabilized coal overburden soil for sub-base material. Name of Inventor :Atul D. Gautam, Laxmikant Yadu Status: Filed (Application No. 202421037907)	



5.	Rakesh Pyadi, Laxmikant Yadu, Sandeep Kumar Chouksey	A process for slope stability and embankment stabilization using guar gum. Status: Filed (Application No. 202421036669)	Published on 23 Juned 2024
6.	Rakesh Pyadi, Laxmikant Yadu, Sandeep Kumar Chouksey	A composition and process for Stabilizing the sub-grade layer of pavement utilizing xanthanGum biopolymer Status: Filed (Application No. 202421037906)	
7.	Dr. Meena Murmu	Fly Ash and Rice Husk Ash Triple Blend Concrete	Granted on 13.07.2023
8.	Dr. Meena Murmu	Method for Preparation of Self-Repairing Concrete	Granted on 09.11.2023
9.	Dr. Govardhan	Method to Determine Effect of Soil and Structure Parameters on Interface Thickness for Soil-Structure Interaction Analysis 2023/03127, Republic of South Africa, Register of Patents Patents, Act, 1978	28/06/2023
10.	Dr. Sandeep Kumar Chouksey	A process for slope stability and embankment stabilization using guar gum powder (no. 202421036669)	In process

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.	Assessment of topographic amplification of ground motion and its effect on hill buildings		CDRI Fellowship Programme	15000 USD	Dr. Sukanta Das, Dr. Meisam Goudarzy, Dr. Laxmikant Yadu, Dr. Baadiga Ramu, Dr. Vikas Kumar Vidyarthi,
2.	Multi-Hazard and Risk Assessment of Joshimath in Chamoli, Uttarakhand	2014 &Continue	Human CDRI Fellowship Programme	15000 USD	Dr. Sukanta Das, Dr. Laxmikant Yadu, Dr. Vikas Kumar Vidyarthi,



3.	V-App: A Dedicated Mobile/Web Application for UNICEF Volunteers	29/01/2023-12/12/2023	UNICEF	3.75	Dr. Deepak Singh Dr. Govardhan
4.	Developing a sustainable strategy for programme monitoring, institutional strengthening, and capacity building for climate resilient and energy-efficient initiatives in rural areas of Chhattisgarh state	01/03/2024-28/02/2025	UNICEF	53.471	Dr. Govardhan Dr. Ishtiyag Ahmad
5.	Restoration of 60 year old Adarsh Bazar building	Ongoing	Raipur Development Authority	149	Dr. Alfia Bano
6.	Preparing sustainable concrete using locally available industrial by-products in Urla Industrial Area Raipur	Ongoing	RCPL Raipur	1	Dr. Alfia Bano
7.	Study on condition assessment & management plan for Mahanadi River basin (C.G)	3 Years	Ministry of Jal Sakti India	627	PI and Co-Cordinator

Consultancy Projects

S.No.	Title of Consultancy Services / Project	Name of Funding Agency	Consultancy Amount, Rs.	Project Investigators
1.	Stability Analysis Of Ash Dyke Of Jindal Power	Jindal Power Limited (JPL) Tamnar Raigarh [Mail Regarding Stability: 18.08.23]	9.145 Lacs	Dr. R. K. Tripathi
2.	Mix Design Of M25	OSR Construction PVT Ltd	37000	Dr. R. K. Tripathi, Dr. S.V. Deo
3.	Consultancy Service For Site Inspection Of Existing Minor Bridge	BSCPL Aurang Toll Ways Limited 299 Km On NH-6 (53)	2 Lacs	Dr. R. K. Tripathi, Dr. G.D.Ramtekhar



4.	Proof Checking Of Structural Drawing Of Weigh Bridge And Mechanical Structure	ACME Automation Pvt. Ltd. 18(K), Light Industrial Area	80,000	Dr. R. K. Tripathi
5.	Structural Drawing Of Proposed SDM Office At Pali	Executive Engineering, CG GHRAH Nirman Mandal, Sambhag-Korba	60,000	Dr. R. K. Tripathi
6.	STRUCTURAL DRAWING OF PROPOSED NEW TEHSIL OFFICE	Executive Engineering, CG GHRAH Nirman Mandal, Sambhag-Korba	1.225 Lacs	Dr. R. K. Tripathi
7.	RCC STRUCTURAL DESIGN OF EXTRA ROOMS (G+2) KASTURBA GANDHI RESIDENTIAL SCHOOL CAMPUS	Executive Engineering, CG GHRAH Nirman Mandal, Sambhag-Korba	50,000	Dr. R. K. Tripathi
8.	RCC STRUCTURAL DESIGN OF EXTRA ROOMS (G+2) KASTURBA GANDHI RESIDENTIAL SCHOOL CAMPUS	Executive Engineering, CG GHRAH Nirman Mandal, Sambhag-Korba	75,000	Dr. R. K. Tripathi
9.	STABILITY ANALYSIS OF ASH DYKE OF JINDAL POWER	JINDAL POWER LIMITED (JPL) TAMNAR RAIGARH	7.75lacs	Dr. R. K. Tripathi, Dr Laxmikant Yadu
10.	Concrete MIX DESIGN	CHHATTISGARH HYDRO POWER LIMITED	2.46lacs	Dr. R. K. Tripathi, Dr. Mohit Jaiswal, Dr. U.K. Dewangan, Dr. Meena Murmu
11.	SPT TEST	KALYANI TRANSCO PVT LTD, JHARSUGUDA, ODISHA	48,600	Dr. G.D. Ramtekkar, Dr Laxmikant Yadu
12.	Proof Checking Of Rcc Sub Structive Cie Rcc Footing , Column & Plinth Beam	Dee-Vee Project Limited , 1 st Floor , Vikas Complex, Power House Road , Korba	3.5lacs	Dr. G.D. Ramtekkar



13.	Proof Checking Of DG Set Chimney Foundation	Dee-Vee Project Limited , 1 st Floor , Vikas Complex, Power House Road , Korba	1 Lakh	Dr. G.D. Ramtekkar
14.	Proof Checking Of Structural Drawing And Design Of	Pd Agrawal Multi Level Car Parking , Work Side, Old Jail Raod, Hospital, Chouk Puri	60,000	Dr. G.D. Ramtekkar
15.	Proof Checking Of Structural Drawing & Design Of Oht	Ghanshyam Agrawal Indrapuri, Near Circuit House, Infront Of Shanti Kutir, Rajnandgaon	35,000	Dr. G.D. Ramtekkar
16.	RCC STRUCTURAL DRAWING	Executive Engineering, CG GHRAH Nirman Mandal, Sambhag-Korba	68,710	Dr. G.D. Ramtekkar
17.	Assesment Of Suitability Of The Proposal Of Increasing The Heigth Of Jail Boundary	EXECUTIVE ENGINEER , LOK NIRMAN VIBHAG	50,000	Dr. G.D. Ramtekkar
18.	MIX DESIGN OF M25 WITH ADMIXTURE	RDC CONCRETE(INDIA) PRIVATE LIMITED THE DGM (FDG), NSPCL BHILAI	65812/-	Dr. Meena Murmu
19.	MIX DESIGN OF M25	OSR CONSTRUCTIO N PVT LTD	8992/-	Dr. Meena Murmu
20.	M-30 WITH ADMIXTURE	3 GAURAV CIVIL CONTRACTOR. EE©, AIIMS RAIPUR	7218/-	Dr. Meena Murmu
21.	MIX DESIGN	DBD CONSORTIUM, ROURKELA, ODISHA	14436/-	Dr. Meena Murmu
22.	MIX DESIGN OF M25 WITH PLASTICISER	EXECUTIVE ENGINEER CIVIL AIIMS RAIPUR TATIBANDH	14436/-	Dr. Meena Murmu
23.	Mix Design Of M-25 With Admixture	Assistant Engineer-1, JPSPD, CPWD, Jagdalpur	0.35	Dr. Govardhan
24.	M-30 With Admixture	Gaurav Civil Contractor. Ee©, AIIMS Raipur	0.35	Dr. Govardhan
25.	Mix Design Of M-30 With Admixture	Chhattisgarh Hydro Power Limited	0.7	Dr. Govardhan



26.	Abb India Limited, Bharat Aluminium Company, Pvt. Ltd	Mix Design Of M-25 With Admixture	0.35	Dr. Govardhan
27.	Consultancy Charge For Third Party Quality Assurance During The Period Of Construction As Mentioned In The Reference Letter For Construction Of RBI Office Building At Naya Raipur	The Executive Engineer CPWD Raipur, A-Wing Ground Floor Sector -24 Atal Nagar Raipur	30.48	Dr. Govardhan
28.	Design Mix Of M30. M25, M25, M30 With Admixtures	Mecon Limited M/S Kalpataru Project International C/O NMDC	4.49	Dr. Alfia Bano, Dr. G. Bhatt
29.	Mix Design M20, M-25, M-30, M-35 With Admixture	Northern Coal Field Limited	1.49	Dr. Govardhan
30.	Mix Design Of M30	Standard Infratech India Private Limited GGY Site Office, Near Gate No.02	0.35	Dr. Govardhan
31.	Design Of Cement Concrete PQC Pavement	The Associate Vice President (Civil) Godawari Power & Ispat Ltd Plot No.428/2, Phase -1, Siltara	0.7	Dr. Govardhan
32.	Mix Design	L&T Construction Minerals And Metal DGC NMDC Project	0.41	Dr. Govardhan
33.	Mix Design M25 With Admixture	Techno Blast Mining Corporation, VIP City Saddu	0.63	Dr. Govardhan
34.	Mix Design	Five Star Construction Co. Engineers	0.7	Dr. Govardhan
35.	Nil	Nil	Nil	Dr. Sandeep Kumar Chouksey
36.	Vetting Of Structural Design And Drawing Of M.B.R Of 70 Kl Capacity, 21m Staging At Supebeda, Chhattisgarh.	Public Health Engineering Department Raipur.	0.354	Dr Alfia Bano



37.	Approval Of Structural Drawing Of Chhattisgarh Cooperative Training Institute At Plot No. A-24, Village Tuta, Nava Raipur	Chhattisgarh Rajya Sahkari Bank Mydt.,	1.298	Dr Alfia Bano
38.	Mix Design M25	M/S Aakriti Construction, AIIMS Raipur	0.35	Dr Alfia Bano
39.	Mix Design M10, M15, M20, M25, M35 With Admixture	Chhattisgarh Hydro Power Limited	2.9	Dr Alfia Bano
40.	SPT Test At 5 Locations At Kumhari	Chandra Nirman Pvt. Ltd	1.43	Dr. Alfia Bano
41.	Mix Design Of M35 And M30 For The Work Of Construction Of Rub	Madhusudhan Agrawal Project Private Limited, Bilaspur Asstt.Divil. Engineer/I/Bia,South East Central Railway	0.79	Dr Alfia Bano

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Govardhan	Excellent engineer of the year by Sanyukt Abhiyanta Ayayojan Samiti.	15/09/2023
2.	Dr. Govardhan	Best Teacher Award by Institute of Engineers India (IEI)	05/09/2023

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New MOU

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1.	Dr. Sunny Deol G.	Central Road Research Institute (CSIR - CRRI)	Research, Testing, Planning	Research, Testing, Planning



DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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. Pradeep Singh	Associate Professor	Ph.D	4	2	0
2.	Dr. N. K. Nagwani	Professor	Ph.D.	11	3	0
3.	Dr. D.S. Sisodia					
4.	Manu Vardhan	Assistant Professor	Ph.D.	1	3	0
5.	Dr. Aakanksha Sharaff	Assistant Professor Grade-I	Ph.D.	9	4	2
6.	Dr. Preeti Chandrakar	Assistant Professor Grade-I	Ph.D.	8	5	2
7.	Dr. K. Jairam Naik	Assistant Professor Grade-I	Ph.D	15	2	2
8.	Dr. Deepak Singh	Assistant Professor - II	Ph.D	2	1	0
9.	Dr. Sonal Yadav	Assistant Professor - II	PhD	3	2	1
10.	Dr. Jitendra Kumar Rout	Assistant Professor Grade-I	PhD	6	5	0
11.	Dr. Shailendra Kumar Tripathi	Assistant Professor Grade-II	PhD	0	0	0
12.	Dr. Nitesh K Bharadwaj	Assistant Professor Grade-II	Ph.D.	0	01	0
13.	Dr. Karnati Mohan	Assistant Professor Grade-II	Ph.D.	01	0	0

**Doctoral Thesis Completed Only (PhD)**

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Aakanksha Sharaff & Dr. N. K. Nagwani	Mrs. Supriya Gupta	A Framework for Analyzing Biomedical Datasets Using Text Mining Approaches
2.	Dr. Aakanksha Sharaff	Mrs. Bharati Patel	Automated Phenotyping Traits Analysis of Rice Plants by using Machine Learning Techniques
3.	Dr. Preeti Chandrakar	Mr. Narendra Dewangan	Design of Blockchain-based Applications for Group-based Transaction, Certificate Storage, and Healthcare Domain
4.	Dr. N. K. Nagwani	Mr. Rama Ranjan Panda	Fuzzy Logic Based Techniques for Software Bug Classification and Triaging
5.	Dr. D. S. Sisodia & Dr. N. K. Nagwani	Mr. Rahul Shrivastava	On Development of Equitable Recommendation System using Multi-pronged Utility Functions
6.	Dr. M. Atulkar & Dr. N. K. Nagwani	Mr. Ravindra Kumar Chouhan	Intrusion Detection and Prevention in Software Defined Networks using Machine Learning Techniques

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	Prachi Patle (18115053)	CGI (Software Engineer)
2	Abhijeet Soni (19115001)	Ford Motors Ltd. (Software Engineer)
3	Adarsh Mishra (19115002)	Optum UHG (Software Engineer)
4	Aditya Dewangan (19115003)	FANATICS (Software Engineer)
5	Aditya Kumar (19115004)	Ford Motors Ltd. (Software Engineer)
6	Aditya Vikram Nigam (19115005)	Genpact (Management Trainee (ML))
7	Ajay Baghel (19115006)	Optum UHG (Software Engineer)
8	Akhil Soni (19115008)	SRIB (Software Developer)
9	Amitesh Agrawal (19115011)	SRIB (Software Developer)
10	Anugam Siddhartha (19115012)	Optum UHG (Software Engineer)



11	Ayush Agrawal (19115015)	Infoedge (SDE)
12	Bharat Bhushan Tandon (19115017)	Visa (Software Engineer)
13	Bipul Sharma (19115018)	Optum UHG (Software Engineer)
14	Busa Ajay Chandra Sekhar Reddy (19115019)	Optum UHG (Software Engineer)
15	Girish Kumar Chandra (19115020)	LYBL (Software Engineer Trainee)
16	Chandrabhanu Bajpai (19115021)	MAQ Software (Software Engineer I)
17	Chelluboina Hema (19115022)	Natwest (Software Engineer)
18	Ch Bharathi Santhoshi (19115023)	Optum UHG (Software Engineer)
19	Chinthala Sreelaya Goud (19115024)	Optum UHG (Software Engineer)
20	Deepak Soni (19115026)	Optum UHG (Software Engineer)
21	Devendra (19115027)	Dassault Systemes (R & D Development Associate Engineer)
22	Devnandan Thakur (19115028)	Publicis Sapient (Trainee Engineer)
23	Divy Arpit (19115029)	Optum UHG (Software Engineer)
24	Gollapalli Subha Likhita (19115031)	Optum UHG (Software Engineer)
25	Goutam Singh Chouhan (19115032)	MoEngage (Software Engineer)
26	Gritika Chandrakar (19115033)	Visa (Software Engineer)
27	Harshdeep Raghuwanshi (19115034)	Tekion (Associate Software Engineer/ Intern)
28	Himanshu Maurya (19115035)	Oracle (Member Technical Staff)
29	Itesh Kumar Gavel (19115036)	MAQ Software (Software Engineer I)
30	J Varun Iyer (19115037)	MathWorks (Associate Engineer)
31	Jonnadula Venkata Sai Tanish (19115038)	DBOI (Graduate Analyst)
32	Kankanala Sai Abhinaya (19115039)	Optum UHG (Software Engineer)
33	Kankuri Nikhitha (19115040)	Optum UHG (Software Engineer)
34	Karishma Dahariya (19115041)	Optum UHG (Software Engineer)
35	Katta Greeshma Reddy (19115042)	DBOI (Graduate Analyst)
36	Kilaru Gowtham (19115043)	LYBL (Software Engineer Trainee)
37	Kunal Dhurwey (19115044)	DBOI (Graduate Analyst)
38	Kunal Sachdeva (19115045)	Oracle (Member Technical Staff)



39	Lakshya Soni (19115046)	Netcracker (Junior Software Engineer)
40	Laudiya Sai Ram Nayak (19115047)	LYBL (Software Engineer Trainee)
41	Manas Agrawal (19115048)	MoEngage (Software Engineer)
42	Martha Sahithya (19115049)	HCLTech (Graduate Engineer Trainee)
43	Navneet Chapke (19115051)	CGI (Software Engineer)
44	Neeraj Pandey (19115052)	Western Digital (Software Engineer)
45	Nitesh Kumar Sahni (19115053)	Techture (Software Developer)
46	Obulasetty Rama Akhil (19115054)	BlackRock (Software Engineer)
47	Pabbisetty Sai Venkata Tarun Kumar (19115055)	Tekion (Associate Software Engineer/ Intern)
48	Parimal Sudhir Jichkar (19115056)	SRIB (Software Developer)
49	Persis Anie Antony (19115057)	Providence India (Data Engineer I)
50	Potharaju Sai Vishnuvardhan (19115058)	Optum UHG (Software Engineer)
51	Prajwal Baghel (19115059)	Techture (Software Developer)
52	Prakhar Asaiya (19115060)	Optum UHG (Software Engineer)
53	Ramnarayan Sahu (19115063)	Truminds (Software Engineer)
54	Rasapally Vamshi (19115064)	LYBL (Software Engineer Trainee)
55	Roshan Kumar (19115068)	Dassault Systemes (R & D Development Associate Engineer)
56	Rudroju Karthik (19115069)	DBOI (Graduate Analyst)
57	Sachin Kumar (19115070)	Zycus (Java Developer)
58	Sahil Silare (19115071)	ADOBE (SDE I)
59	Samarth Pillai (19115072)	DBOI (Graduate Analyst)
60	Samidha Thawait (19115073)	Amazon WOW (SDE I)
61	Sanagapalli Venkata Naga Sai Manikanta (19115074)	HCLTech (Graduate Engineer Trainee)
62	Sanjana Tiwari (19115075)	Natwest (Software Engineer)
63	Saumya Dhruw (19115077)	HCLTech (Graduate Engineer Trainee)
64	Saurabh Tiwari (19115078)	Dassault Systemes (R & D Development Associate Engineer)
65	Shikhar Mishra (19115079)	Optum UHG (Software Engineer)



66	Abburi Shivaani (19115080)	Optum UHG (Software Engineer)
67	Shreya Tiwari (19115081)	DBOI (Graduate Analyst)
68	Shruti Agrawal (19115082)	OLX (Associate Software Engineer)
69	Shubham Gupta (19115085)	Zscaler (Associate Software Engineer)
70	Siddhant Mudholkar (19115086)	Oracle (Member Technical Staff)
71	Siddharth Mishra (19115087)	ARCESIUM (SDE I)
72	Soganur Jaya Krishna (19115088)	Providence India (Data Engineer I)
73	Suraj Pasi (19115092)	CDOT (Research Engineer)
74	Tushar Singh (19115094)	Tekion (Associate Software Engineer/ Intern)
75	Umang Kumar (19115095)	GE Healthcare (Software Engineer)
76	Utkarsh Pundhir (19115096)	Jio (Software Developer)
77	Vasu Soni (19115097)	Providence India (Data Engineer I)
78	Vedant Pandey (19115098)	GE Healthcare (Software Engineer)
79	Velpula Sravan Kumar (19115099)	Optum UHG (Software Engineer)
80	Vemulapalli Bindu Sai (19115100)	Optum UHG (Software Engineer)
81	Vislavath Sindhu (19115103)	Optum UHG (Software Engineer)
82	Yugbhanu Rajwade (19115104)	Publicis Sapient (Trainee Engineer)
83	Yuvraj Sahu (19115105)	CDOT (Research Engineer)
84	Yash Bansal (19115901)	Oracle (Member Technical Staff)

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 OCIT-2023	Manu Vardhan, Jitendra Kumar Rout, Deepak Singh		13-15 Dec 2023	SERB, CSIR



Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2023 to 31-03-2024)/
Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Manu Vardhan	2023-2026	DST	51,52,686.00	Principal Investigator
2.	Deepak Singh	2023-2024	Unicef	3,75,000	PI

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1	Dr. Pradeep Singh	Included in World's Top 2% Researchers and Influential Scientists 2023, by Stanford University in the field of Artificial Intelligence & Image Processing - (The list was prepared by Scientists from Stanford University USA & Published by Elsevier)	—2023
2	Dr. Jitendra Kumar Rout	Best Paper Award, ACM--2024 13th International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA 2024), Bali Island, Indonesia	Feb 1, 2024 - Feb 3, 2024



DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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.) Shubhrata Gupta	Professor	PhD	9	3	0
2.	Dr. P. D. Dewangan	Associate Professor	PhD	0	5	0
3.	Dr. Anamika Yadav	Professor	PhD	7	7	4
4.	Dr. Narendra D. Londhe	Professor	PhD	4	3	1
5.	Dr. Subhojit Ghosh	Professor	PhD	6	7	1
6.	Dr. Sachin Jain	Professor	PhD	3	8	1
7.	Dr. Ebha Koley	Associate Professor	PhD	3	5	1
8.	Dr. Swapnajit Pattnaik	Associate Professor	PhD	13	6	1
9.	Dr. Binod Shaw	Assistant Professor-I	PhD	3	2	0
10.	Dr. Varsha Singh	Assistant professor-I	PhD	8	5	0
11.	Dr. Monalisa Biswal	Assistant Professor-I	PhD	8	6	3
12.	Dr. Lalit Kumar Sahu	Assistant Professor-I	PhD	12	7	0
13.	Dr. K Chandrasekaran	Assistant Professor Grade-I	PhD	3	3	1
14.	Dr. Baidyanath Bag	Assistant Professor Grade-I	PhD	3	2	2
15.	Dr. Sonti Venu	Assistant Professor Grade-I	PhD	2	9	1



16.	Dr. Ramya Selvaraj	Assistant Professor Grade-II	PhD	2	2	3
17.	Dr. D. Suresh	Assistant professor Grade-II	PhD	0	6	1
18.	Dr. Hari priya Vemuganti	Assistant Professor Grade-I	PhD	01	9	1
19.	Dr. Rajan Kumar	Assistant Professor Grade-I	PhD	3	2	0
20.	Dr. Surajit Sannigrahi	Assistant Professor Grade II	PhD	1	0	0
21.	Dr. Chilaka Ranga	Assistant Professor Grade-II	PhD	2	0	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Shubhrata Gupta/Dr. Narendra D Londhe	Anita Khanna	Computer based detection of lung and its tubular structures in CT images
2.	Dr. Shubhrata Gupta/Dr. Anamika Yadav	Saswati Mishra	Development of fault location algorithms for FACTS compensated transmission lines.
3.	Dr. Anamika Yadav	Miss Maanvi Bhatnagar	Artificial Intelligence-based Protection Schemes for Power Transmission and Distribution System with Penetration of Renewable Energy Sources
4.	Dr. P.Y. Dhekne/ Dr. Narendra D Londhe	Rajesh Sonkar	Peak Particle Velocity Prediction using Soft Computing Techniques: A case study on an Infrastructure Development Project
5.	Dr. Narendra D Londhe	Ritesh Raj	Deep Learning based CADx System for Full Body Psoriasis Diagnosis



6.	Dr. Subhojit Ghosh (Supervisor) & Dr. Ebha Koley (Co-Supervisor)	Mr. Prasanta Kumar Jena	Resilience Enhancement of Electricity Market Operation in Smart Grid Against Cyberattacks
7.	Dr. Ebha Koley	Shankarshan Prasad Tiwari	Machine Learning based protection scheme for DC microgrid under stressed scenarios
8.	Swapnajit Pattnaik	Aakriti Pandey	Design and Development of Power Electronic Converters for Renewable Energy Applications
9.	Varsha Singh	Kapu V Sri Ram Prasad	Fault diagnosis of Electrical machines for Industrial Applications
10.	Lalit Kumar Sahu/ Pallavee Bhatnagar	Manish Barwar	Investigation And Development of Driver Circuit For LED Based Lighting Application

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.	Ashish Kumar Sahu (21224003)	PhD research Scholar at IIT Guwahati
2.	Matushree Kochar (21224007)	L&T (PGET)
3.	Pavan Kumar Bais (21224010)	Ph.D., NIT Raipur
4.	Sushant Kumar (21224018)	Ph.D., IIT Bhilai
5.	Pankaj Prasad (21224009)	Jindal Power Ltd
6.	Ankita Tripathy (21224001)	Vestas Wind Technology, Power System Trainee Engineer
7.	Prachi Agrawal (21224011)	Mercedes Benz
8.	Kanaparti Bhavya Sri (21224004)	PhD at IIT Goa
9.	Tamal Chatterjee (21224019)	Assistant Professor
10.	Nikita Mishra (21224008)	Tata Consultancy Engineering
11.	Shashank Dev Ratrey (21224014)	GreyB Patent Private Limited, India
12.	Supriya Choubey (21224017)	Ph.d Admission in IIT Roorkee



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.	Vineela Nallana (20117111)	Graduate analyst at DBOI
2.	Kishore Chintapalli (20117042)	GET in Jindal Power Limited
3.	Kumar Gaurav (20117046)	ZS Associates

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.	First International Conference on Emerging Trends and Applications In Electrical Engineering -ETAEE 2023	Dr. Anamika Yadav Chairperson Secretaries: Dr. K. Chandrasekaran, Dr. V. Hari Priya, Dr. D. Suresh	Dr. Sanjeevikumar Padmanaban, Dr. Ramani Kannan	December 20-21, 2023	NIT Raipur
2.	Third International Conference on Power, Control and Computing Technologies-ICPC2T 2024	Dr. Anamika Yadav Chairperson Secretaries: Dr. Sachin Jain, Dr. Ebha Koley, Dr. S. Patnaik	Shri M.K. Badapanda, Prof. Dr. Bhim Singh, Prof. Dr. Ramesh Bansal, Dr. Akshay Rathore	January 18-20, 2024	NIT Raipur
3.	Essential Communication Skills for UG, PG and Research Scholars	Dr. Binod Shaw Dr. Vijay Babu	----	1 Week 17th -21st September 2023	Self Sponsored
4.	Training of Electricians	Dr. B. Bag Dr. A. Yadav	----	21/04/2023	Infimind Institute of Skill Development Pvt. Ltd., Bangalore
5.	Research Facility Training Program as Social Scientific Responsibility (SSR)	Dr. Rajan Kumar	----	01 Day (11/01/2024)	SERB, India



activity of SERB-funded research project File no. SRG/2021/000255				
---	--	--	--	--

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. Narendra D. Londhe	Proceedings of ISBM 2023," Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, 2023.	Springer	Co-author
2.	Dr. Monalisa Biswal	Smart Metering: Infrastructure, Applications, Security, Methodologies and Challenges	Elsevier, ISBN: 978-0-443-15317-4,	Vijay K. Sood, Saumendra Sarangi, Hassan Haes Alhelou

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. Narendra D. Londhe	Method And System for A Dual Character Visual EEG Speller	Granted on 01/03/2024
2.	Dr. S Ghosh and Dr. E Koley	System and Method for Detecting, Classifying and Communicating Fault in Power Transmission Lines	Granted on 06/01/2024
3.	Dr. Monalisa Biswal	A method and system for high impedance arcing faults detection	6-10-2023
4.	Lalit Kumar Sahu/ S Gupta	Highly Resilient Fault Tolerant Topology of Single Phase MLI Application No. 201921003296	Grated on November 2023
5.	Ramya Selvaraj	Grant no: 473578 Ramya Selvaraj, Sivagami K., Divyapriya G., Keshav V., Aravind E.S., "Environmentally Friendly Catalytic Depolymerization Focusing on Managing Plastic Waste at Source"	Granted on 28/11/2023
6.	Dr. D. Suresh	Application No.202321053259:Grid-connected asymmetrical DSTATCOM with 3P4W T-type inverter and single phase	13/10/2023



7.	Dr. D. Suresh	Application No.202321049423:Title: Hybrid 3P4W DSTATCOM comprise of T-type inverter and four inverter for the photovoltaic applications	22/09/2023
8.	Dr. Rajan Kumar	Indian Patent No. 515487 "A method and system for single stage solar PV fed water pumping using sensorless BLDC motor"	Granted on 26/02/2024
9.	Dr. Rajan Kumar	Indian Patent No. 490590 "Water pumping system with solar photovoltaic array fed brushless DC motor and a method thereof"	Granted on 28/12/2023
10.	Dr. Anamika Yadav	Grant No: 491646 Method for Locating Faults at Single Location or Multiple Locations in Power Transmission Lines	Granted on 29/12/2023

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2022 to 31-03-2023)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Design and Development of Artificial Intelligence Based Short Term Load Forecasting Model	07/02/2023 to 06/02/2025	Central Power Research Institute, Bangalore	20.54	PI (Dr. Anamika Yadav) Co-PI (Shubhrata Gupta)
2.	3D printed substrate integrated hollow waveguide based photoacoustic interferometry for eNO detection	3 Year	DST-SERB	57.81	PI (Dr. Ramya Selvaraj) Co-PI (Dr. Narendra D. Londhe)
3.	Development of CADx System for Psoriasis Area and Severity Index (PASI) Measurement of Psoriasis Patients from 2D Digital Images	3 Year	<u>SERB</u>	37.32	PI (Dr. Narendra D. Londhe)



4.	Detection of Data Attacks and Design of resistance mechanism in smart grids	26/07/2019 to 30/09/2023	ICPS, DST	66.47	PI: Dr. Subhojit Ghosh Co-PI: Dr. Ebha Koley
5.	Scalable and adaptable scheme for intrusion detection in smart power networks	2 years	C3I HUB IIT Kanpur	15.96	Dr. Ebha Koley (PI) Dr. S. Ghosh (Co-PI)
6.	Design and development of photovoltaic interface two stage and compact single stage Multilevel inverter using wideband gap devices	03 years (2021-2024)	HEFA	25	Dr. Varsha Singh Dr. S. Pattnaik
7.	IoT based three fingered robotic arm for smart rice transplanter	14.02.2024 to 13.02.2023	Tihan-IIT Hyderabad	15	PI (Dr. D. Suresh)
8.	Development of Intelligent Controllers for Back-EMF-Based Position Sensorless Brushless DC Motor Drives Employed in Solar Photovoltaic Water Pumping Systems	2.5 Year (24/01/2022 to 27/07/2024)	SERB, India	28.71	PI: Dr. Rajan Kumar
9.	Design and Development of Multilevel Inverter for Permanent Magnet Synchronous Motor Drive to Minimize the Conducted Electro Magnetic Interference in Marine Applications	19/02/2024 to 19/02/2027 3 Years	NRB, DRDO	49.20	PI: Dr. Sonti Venu Co-PI: Dr. Sachin Jain

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Anamika Yadav	Enlisted in Top 2% scientist list in year 2023	04-10-2023
2.	Dr. Narendra D. Londhe	Received "Global Research Excellence Award" at IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy	11-12 March 2023.



		and Hydrogen Technology (GlobConHT2023) conducted at The Male National University, Male, Maldives from 11-12 March 2023.	
3.	Dr. Sachin Jain	Enlisted in Top 2% scientist list in year 2023	04-10-2023
4.	Dr. Subhojit Ghosh	Enlisted in Top 2% scientist list in year 2023	04-10-2023
5.	Dr. Varsha Singh	II nd best paper award in JESPE (Journal of emerging and selected topics in power Electronics) with prize money \$ 500	18/10/2023
6.	Dr. Varsha Singh	Best paper award in IEEE conference PIECON 23	30/06/2023
7.	Dr. Monalisa Biswal	Best Paper Award (ISSETA 2024)	24/2/2024
8.	Dr. Sonti Venu	Best Paper Award (ICPC2T 2024)	20/01/2024

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1.	Anamika Yadav	CSLDC, CSPTCL	Load forecasting	Execution of CPRI Research project
2.	Dr. Monalisa Biswal	Department of Engineering, Østfold University College Fredrikstad, 1671 Fredrikstad, Norway	Power System Protection, Smart Grid Cyber Security	Research publication and project
3.	Dr. Monalisa Biswal	Engineering and Applied Science, Ontario Tech University, Oshawa, ON, Canada	Smart grid	Research activities, joint book
4.	Dr. Monalisa Biswal	Department of Management and Innovation Systems, University of Salerno, 84084, Salerno, Italy	Smart Grid and Microgrid protection and security	Research activities
5.	Dr. Ramya Selvaraj-	Prof. N J Vasa, IIT Madras	Optical Sensors	Joint research
6.	Dr. Ramya Selvaraj	Dr. Anuj Soni, BARC	Optical Instrumentation	Joint research
7.	Dr. Ramya Selvaraj	Dr. Della Thomas, IIIT Kottayam	Opitcs	External member/ mentor to their Microwave and Optical research group



DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING

(Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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.	2	2	0
2.	Dr. Guru Prasad Subas Chandra Mishra	Professor	Ph.D.	15	3	3
3.	Dr. Bibhudendra Acharya	Associate Professor	Ph.D.	7	9	2
4.	Dr. Toshnallal Meenpal	Associate Professor	Ph.D.	7	6	0
5.	Dr. Ajay Singh Raghuvanshi	Associate Professor	Ph.D.	4	7	1
6.	Dr. Bijayananda Patnaik	Associate Professor	Ph.D.	1	4	0
7.	Dr. Chitrakant Sahu	Associate Professor	Ph.D.	5	2	0
8.	Dr. Siddharth Deshmukh	Associate Professor	Ph.D.	0	2	0
9.	Dr. Saikat Majumder	Assistant Professor	Ph.D.	3	3	0
10.	Dr. Anshul Gupta	Assistant Professor	PhD	0	2	0
11.	Dr. Suman Kumar Saha	Assistant Professor	Ph.D.	5	2	0
12.	Dr Alok Naugarhiya	Assistant Professor	Ph.D.	4	5	1
13.	Dr. Kaushal Nigam	Assistant Professor	Ph.D.	6	6	0
14.	Mr. Sujay chakraborty	Assistant Professor	METELE	0	0	0
15.	Dr. Deboraj Muchahary	Assistant Professor	Ph.D.	2	0	1



16.	Dr. Ashish Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	5	1	1
17.	Dr Sureshni Tirkey	Assistant Professor	Ph.D.	1	6	2
18.	Dr. Mayur Vitthalrao Katwe	Assistant Professor	Ph.D.	11	8	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Bibhudendra Acharya	Mr. Mohammad Imroze Khan	Development of a Low Cost Wearable Sensors-Based System for Automatic Detection and Effective Monitoring of Food-Intake
2.	Dr. Toshnallal Meenpal	Ms. Moumita Mukherjee	Design and Development of Kinship Verification Algorithms using Facial Images in Wild
3.	Saikat Majumder	Manish Kumar Glri	Cooperative Spectrum Sensing and Resource Allocation Using Machine Learning Methods for Cognitive Radio Network
4.	Dr. Suman Kumar Saha	Lakshminarayana Janjanam	System Identification using Meta-heuristic Optimization Algorithm Assisted Kalman Filter

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.	Pravin Kumar (21266011)	Steradian Semiconductors Pvt Ltd. (Digital Design Engineer)
2.	Gaurav Uttam (21266004)	Microchip Technology (Engineer II / MTech. VLSI & Embedded System)
3.	G Krishna Pranav (21266003)	Microchip Technology (Design Engineer II)
4.	Ramadevi Janapaneni (21266006)	Microchip Technology (Design Engineer II)
5.	Shivam Singh (21266018)	HCL Tech (Tech Lead)
6.	Md. Helal Manzoor (21266008)	Synopsys (Senior Digital Design Engineer)
7.	Abhijit Panda (21266001)	HCL Tech (Tech Lead)
8.	Amarkant (21266002)	Ph.D (IIT Bombay)



9.	Givari Santhosh (21266005)	Microchip Technology (Engineer II / MTech. VLSI & Embedded System)
10.	Lav Garg (21266007)	Preparing for govt. job
11.	Puneeth perika (21266010)	Project Assistant
12.	Mursina Khatoon (21266009)	Ph.D (IIT Bhubneswar)
13.	Eluri Priyanka (21266012)	Preparing for govt. job
14.	Ranjeet Kumar (21266013)	Singion (Senior Engineer)
15.	Ravi Prakash (21266015)	Synopsys (Senior Digital Design Engineer)
16.	Rashmi Sharma (21266014)	Cummins (Digital Design Engineer)
17.	Shivam Kumar (21266017)	HCL Tech (Tech Lead)
18.	Shri harsh Prasad (21266019)	Preparing for govt. job
19.	Shrunoti Gulhane (21266020)	Microchip Technology (Engineer II / MTech. VLSI & Embedded System)
20.	Ushodaya (21266022)	Synopsys (Senior Digital Design Engineer)

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.	Abhinav Mishra(19116001)	CDOT
2.	Adhiraj Singh(19116002)	Oracle
3.	Ajinkya Deshpande(19116003)	DBOI
4.	Akshat Agrawal(19116004)	SRIB
5.	Aman Pratap Singh(19116006)	EXL
6.	Amara Saranya(19116008)	Mavenir Systems
7.	Ankit Jangir(19116010)	Texas Instruments
8.	Arihant Jain(19116011)	Dassault Systems
9.	Ayushi Kumari(19116013)	Deloitte USI
10.	B Harish Reddy(19116014)	Optum UHG
11.	Banothu Thanish(19116015)	Sprinklr
12.	Bellam Lucy Varshitha(19116016)	Mewurk Technologies



13.	Bobbili Harika(19116017)	Publicis Sapient
14.	Bollina Sucharitha(19116018)	Dassault Systems
15.	Chirag Maheshwari(19116020)	SRIB
16.	Dadi Sunil(19116021)	Optum UHG
17.	Dev Gupta(19116022)	Huron
18.	Devendra Kumar Sahu(19116023)	Deloitte USI
19.	Dharamsoth Sai Nikhil(19116025)	Amdocs
20.	DHEERAJ LAKHANI(19116026)	HCL Tech
21.	Diksha Singh(19116027)	Ford Motors Ltd.
22.	Ekant Chandrakar(19116029)	Ford Motors Ltd.
23.	Eman Kumar Dewangan(19116030)	PwC India
24.	Garvita K Basantani(19116031)	GE Healthcare
25.	Gorantla Naga Vinay(19116032)	Optum UHG
26.	Hemant Kumar Rathore(19116034)	VISA
27.	Hitesh kumar Gendre(19116035)	Brigosha Technologies
28.	J Vamshi Sai(19116036)	Optum UHG
29.	K Srigauri(19116037)	Optum UHG
30.	Kanithi satish Kumar(19116038)	Brigosha Technologies
31.	Kansoth Nikitha(19116039)	Apollo Tyres Limited
32.	Karanam Venkata Sai Ganesh(19116040)	Eversana
33.	Kashish Agrawal(19116041)	MoEngage
34.	Kasina Prasanth(19116042)	Eversana
35.	Killi Pramodh(19116043)	Texas Instruments
36.	Kondeti Ramya(19116044)	Optum UHG
37.	Krishna Kumar(19116045)	Optum UHG
38.	Kummaraguntla V S Manikanta Ganesh(19116046)	SRIB
39.	Kunal Chandrakar(19116047)	PhonePe
40.	Kunchala Deepak(19116048)	ZS Associates
41.	Kurella Supraja(19116049)	MathWorks



42.	Mahesh Dewangan	Natwest
43.	Meduri Satya Rohith Kumar(19116052)	Providence India
44.	Mehul Potnuru(19116053)	Scaler
45.	Moparathi Srinivas Teja(19116054)	Sigmoid Analytics
46.	Mourya Choubey(19116055)	CDOT
47.	Muthyam Sriram(19116056)	SRIB
48.	Myla Durga Subendra(19116057)	HCL Tech
49.	N Purandhar(19116058)	PwC India
50.	Navoday Satyam Shukla(19116059)	JIO
51.	Nikhil Saji Chacko(19116060)	Thrillophelia
52.	Nitin Sinha(19116061)	PwC India
53.	Nitish kumar bhagat(19116062)	PharmaACE
54.	Oruganti Bala Venkateswarlu(19116063)	HCL Tech
55.	Paidivalli Kireet(19116064)	Netcracker
56.	Parimal Mathur(19116066)	Optum UHG
57.	Patra Surya Teja(19116067)	Brigoshha Technologies
58.	Pendlimarri Raviteja(19116068)	Deloitte USI
59.	Pratik Mandleshwar(19116070)	Dassault Systems
60.	Pusarla Adarsh(19116071)	Jindal Power
61.	Pushpendra Aneshwari(19116072)	Dassault Systems
62.	Rachapudi Jayanth(19116073)	HCL Tech
63.	Rahul Baghel(19116074)	Ford Motors Ltd.
64.	Rahul Gautam(19116075)	Ford Motors Ltd.
65.	Rajesh Kumar Sahu(19116076)	Huron
66.	Roopal Khandelwal(19116078)	O9 Solutions
67.	Sahil Singh Balyan(19116079)	BEL
68.	Satyam Agrawal(19116080)	CDOT
69.	Saurabh Patel(19116081)	PwC India
70.	Sayyam vijay(19116082)	Optum UHG
71.	Shreyansh Gupta(19116085)	SRIB



72.	Shrivatsa Krishna Mishra(19116086)	Deloitte USI
73.	Srijan Das Biswas(19116087)	Amdocs
74.	Sugandha Verma(19116088)	Optum UHG
75.	SUMERU PATIL(19116089)	Deloitte USI
76.	SUNIL KUMAR SAHU(19116090)	Dassault Systems
77.	Taddi Rajesh(19116091)	Dassault Systems
78.	Vankayalapati Asha(19116096)	Optum UHG
79.	Vanshika Tiwari(19116097)	Goldman Sachs
80.	VIVEK KUMAR(19116102)	JIO
81.	Abhishek Kumar(19116901)	BEL

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. Bibhudendra Acharya	Title: IOT Enabled Haemoglobin analyzer Registration number: 202421001774	09/02/2024
2.	Dr. Bibhudendra Acharya	Title: n-Adjacent Power Allocation to Enhance Capacity in OFDM-based CR Systems Registration number: 202311021007	19/05/2023
3.	Dr. Bijayananda Patnaik	Title: IOT Enabled Haemoglobin analyzer Registration number: 202421001774	09/02/2024

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2022 to 31-03-2023)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Information Security Education and Awareness (ISEA) Phase II	Ongoing	Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), Govt. of India.	30,06,000/	PI: Dr. B. Acharya , Co-PI: Dr. A. S. Raghuvansh



2.	Empowering PV revolution through detail study of perovskite/c-Si tunnel oxide passivated contact (TopCON) tandem solar cell.	Ongoing	SERB, Govt. of India.	22,22,264.00	PI: Dr. Debora Muchahary
3.	Inclusive FinTech bridging the gap in communities through order financing	Ongoing	IBITF, IIT Bhilai	25,22,320.00	PI: Dr. Debora Muchahary Co-PI: Dr. Anuj Shukla (Mechanical engg. Dept. NITRR)
4.	Large scale production of energy from organic solar cell for the utilization in underwater surveillance	Ongoing	TIH, IIT Guwahati	9,00,000.00	PI: Dr. Sagar Bhattarai (IIT Guwahati) Co-PI: Dr. Debora Muchahary and 5 others.
5.	Algorithms for freshness of CSIT in 5G and Beyond Wireless Networks	Ongoing	SERB, Govt. of India.	2325400	PI: Dr. Siddharth Deshmukh
6.	Statistical Characterization and Deterministic Bounds on Age of Information in Multi-access Wireless Networks	Ongoing	SERB, Govt. of India.	660000	PI: Dr. Siddharth Deshmukh

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Bibhudendra Acharya	Best paper award for conference paper "Hardware Implementation of Shadow Lightweight Block Cipher for Resource-Constrained IoT Devices," in ICPC2T 2024	18 th – 20 th Jan 2024



DEPARTMENT OF HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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. Anoop Kumar Tiwari	Associate Professor & Head	Ph.D.	02	03	0
2.	Dr. Shashikanta Tarai	Assistant Professor	Ph.D.	06	0	0
3.	Dr. Sandip Sarkar	Assistant Professor	Ph.D.	01	0	0
4.	Dr. Moksha Singh	Assistant Professor	Ph.D.	02	0	01
5.	Dr. Yeddu Vijaya Babu	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	04
6.	Dr. Chetna Sharma Rajput	Assistant Professor	Ph.D.	02	0	0
7.	Dr. Heena Chawda	Temporary Faculty	Ph.D.	1	2	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Anoop Kumar Tiwari	Ms. Aruna Shukla	A Narratological Approach to the Select Novels of Kamala Markandaya (Submitted)
2.	Dr. Jaya Dwivedi	Ms. Nilanjana Ghosh	Caged Birds: An Exploration of Transgender Lives through Select Indian Autobiographies
3.	Dr. Jaya Dwivedi	Ms. Chandrama Swain	Female Image, Male Gaze In The Novels Of Nadia Hashimi
4.	Dr. Shashikanta Tarai	Dr. Roopak Kumar	Naxal Movement in India: A Critical Discourse Analysis



5.	Dr. Moksha Singh	Md Moshabbir Alam	Gender, Identity and Religion among the Nat Women: An Epistemological Understanding (Submitted)
6.	Dr.Yeddu Vijaya Babu	Ms. Shefali Yateen Jain	An Exploration of Gender Inequality in Select Novels of Buchi Emecheta and Meena Kandasamy

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.	Series of events for the "9th International Day of Yoga" 21 June 2023	Dept. of HSS	Dr. Rajeev Chaudhary, Pt. Ravi Shankar Shukla University Raipur Topic-'Yoga Tradition in Modern Era"	15 June 2023	NIT Raipur
2.	Series of events for the "9th International Day of Yoga" 21 June 2023	Dept. of HSS	Dr. Anjana Didi, Shiv Shakti Avatar Seva Sansthan, Raipur, Chhattisgarh "Om Meditation"	20 June 2023	NIT Raipur
3.	STTP - Way towards happiness through coexistence living	Department of HSS and Mechanical Engineering	Dr. Heena Chawda	14 to 28 June 2023	Departmental
4.	Har Ghar Dhyam Campaign	Organized by Art of living & Dept.of HSS	Art of living Teacher Mr. Ashwini Kumar Jaggi	08 August 2023	Self-sponsored
5.	Yoga Camp	Dept. of HSS	Dr. Manju Shukla, Mr Suraj Nishad	09 August 2023	Self-sponsored
6.	Seminar on Mental Health & Emotional Well-being of students.	Dr. Heena Chawda	Dr. Heena Chawda, Mr. Ankit Pogula from Delhi	08 September 2023	Departmental
7.	One week National Level STTP organized on "Essential Communication Skills for UG, PG and Research Scholars/ (National)	Dr.Yeddu Vijaya Babu & Dr.Binod Shaw	Dr. Anoop Kumar Tiwari, Associate Professor, Dept. of HSS, NITRR	17 to 21 September 2023	Self-Sponsored



8.	"Emotion Regulation" World Suicide Prevention day	Dept. of HSS	Amrut Muzumdar, Clinical Psychologist Raipur, Chhattisgarh	26 September 2023	Self- sponsored
9.	Seminar on Value Education and Mental Health	Dr. Heena Chawda	Dr. Heena Chawda, Mr. Surendrapal from Abhyuday Sasthan Achhoti and Mr. Shriram Narasimhan from Pune	05 to 06 October 2023	Dean Student Welfare
10.	2nd National Conference- Contemporary Issues and Trends in Literature, Society and Politics (CITLSP-23)	Dr. Anoop Kumar Tiwari, Dr. Sandip Sarkar, Dr. Shashikanta Tarai	Prof. Binod Mishra	16 December 2023	Institute Funded
11.	Yoga Competition	Sports Department	Dr. Manju Shukla, Mr Suraj Nishad	18 to 21 January 2024	Sports Department
12.	STTP- Enhancing Communicative Skills, Emotional Competence & Employability amongst Youth	Dr. Shashikanta Tarai, Dr. Sandip Sarkar	NA	24 to 28 February 2024	RGNIYD, Tamil Nadu
13.	19th Chhattisgarh Young Scientist Congress	Dr. Moksha Singh, Secretary of the event & Coordinator of a theme	NA	26 to 27 Feb 2024	CCST
14.	One Day Workshop on ICT Enabled Employability Skills for Technical Students in Rural Areas in Chhattisgarh (National)	Dr. Yeddu Vijaya Babu	Prof. G. A. Ghansyam OSD, Higher Education, C.G.	01 March 2024	ICSSR, New Delhi



Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Babu, Y.V. (2023)	Effective Communication skills for Professional Students: Basic Concepts.	Weser Books, Zittau, Germany. ISBN: 978-3-96492-559-6	Babu, Y.V.
2.	Babu, Y.V. (2023)	Enriching Communication Skills for Technical and Management Students.	IIP International: Novi, Machigan, USA. ISBN: 978-1-68576-464-7	Babu, Y.V.
3.	Babu, Y.V. (2024)	Act of Defiance for Gender Equality	IIP International: Novi, Machigan, USA. ISBN: 978-1-68576-477-7	Babu, Y.V. & Jain, S.Y

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2022 to 31-03-2023)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Developing a Map Plan to Support Children Return to School in Identified Villages and Skill Development of Youth of Select Area by RK Foundation	2017 (Ongoing)	R K Foundation	1.5 lakhs	Dr. Anoop Kumar Tiwari - PI
2.	Farm to Fork Approach- A prospective study on the business vertical of Tech Giant Sonalika Agency	August 2023 to July 2024	Sonalika Social Development Society New Delhi	1.2 lakhs	Chetna Sharma Rajput - PI



3.	An Empirical Study of the Promotion of Employability Skills through ICT-CALL Modules in Higher Technical Institutes in Rural Districts of Chhattisgarh	15 September 2023	Indian Council of Social Sciences Research (ICSSR), New Delhi.	3.5 Lakhs	Dr.Yeddu Vijaya Babu.(P.I.)
4.	Prospects and Challenges in the Empowerment of the Women of the De-notified Tribes - A Study of the Natanis (Nat Tribeswomen) in Chhattisgarh	October 2023 (ongoing)	National Commission for Women, Government of India	10 lakhs	Dr. Moksha Singh (PI)

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Manju Shukla	1st Prize in Poetry writing awarded by Rajbhasha Samiti, NIT Raipur	14 September 2023



DEPARTMENT OF HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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	Professor	Ph.D.	16	9	3
2	Dr. Satya Prakash Sahu	Associate Professor	Ph.D.	9	4	1
3	Dr. Rakesh Tripathi	Associate Professor	Ph.D.	3	4	NIL
4	Dr. Sanjay Kumar	Associate Professor	Ph.D.	4	2	1
5	Dr. Suwendu Rup	Associate Professor	Ph.D.	NIL	4	1
6	Dr. Tirath Prasad Sahu	Assistant Professor	Ph.D.	10	3	1
7	Dr. Mridu Sahu	Assistant Professor	Ph.D.	1	4	NIL
8	Dr. Pavan Kumar Mishra	Assistant Professor	Ph.D.	6	4	1
9	Dr. Rajesh Doriya	Assistant Professor	Ph.D.	5	4	1
10	Dr. Rekh Ram Janghel	Assistant Professor	Ph.D.	11	5	1
11	Dr. Govind P. Gupta	Assistant Professor	Ph.D.	6	4	1
12	Dr. Chandrashekar Jatoth	Assistant Professor	Ph.D.	3	3	1
13	Dr. Gyanendra Kumar Verma	Assistant Professor	Ph.D.	4	3	2
14	Dr. Deepika Agrawal	Assistant Professor	Ph.D.	NIL	NIL	NIL
15	Dr. Kapil Kumar Soni	Assistant Professor	Ph.D.	NIL	NIL	NIL

**1. Doctoral Thesis Completed Only (PhD)**

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1	Dr. Sudhakar Pandey, Dr. Sanjay Kumar	Krati Dubey	Design a robust framework for cloud assisted IoT network
2	Dr. Mridu Sahu	Priyanka Khanna	Towards Development of Feature Selection Techniques for Breast Cancer Risk Assessment
3	Dr. Rajesh Doriya	Bharti Ahuja	Image Security using Chaotic Map-based Hybrid Techniques
4	Dr. Rekh Ram Janghel	Yogesh Kumar Rathore	Classification of Fungal and Bacterial Leaf Diseases of Rice Plant in Chhattisgarh State Using Machine Learning Techniques
5	Dr. Govind P Gupta, Dr. Sanjay Kumar	Santosh Kumar Smmarwar	Towards Design and Development of Efficient Malware Detection and Identification Framework by Leveraging the Machine and Deep Learning Techniques
6	Dr. Gyanendra Kumar Verma	Anamika Dhillon (NIT Kurukshetra)	A Multi-modal Deep Learning Framework for Multi-class Object Recognition

2. 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.	Dimpy Sahu-22265003	Micron Technology(QAE)
2.	Ritik Ranjan-22265011	Nucleus Teq (Software Engineer)

3. 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	Ashley Mao-20118017	INTUIT-Software Engineer
2	Ayut Jain-20118022	Texas Instruments-SDE
3	Bhagwat Shrikrushna Gajanan-20118023	Texas Instruments-SDE
4	Sawale Devesh Baburao-20118090	Texas Instruments-SDE
5	Shubham Shrikant Bawner-20118100	Texas Instruments-SDE



6	Sumona Sarkar-20118102	Texas Instruments-SDE
7	Animesh Agrawal-20118010	MathWorks-EDG
8	Aryan Palkar Chandrashekhar-20118063	DE SHAW-QTE
9	Apoorv Mathur-20118013	VISA Inc.-SDE
10	Gaurav Patel -20118041	VISA Inc.-SDE
11	Mohd Haaris Qureshi -20118054	VISA Inc.-SDE
12	Aditi Srivastava-20118002	Deutsche Bank-Graduate Analyst
13	Aniket Patel-20118008	Deutsche Bank-Graduate Analyst
14	Deepanjali Gupta-20118034	Deutsche Bank-Graduate Analyst
15	Mayank Kumar Ratre-20118052	Deutsche Bank-Graduate Analyst
16	Mihir Shah-20118053	Deutsche Bank-Graduate Analyst
17	Niyati Tummala-20118062	Deutsche Bank-Graduate Analyst
18	Suyash Dewangan-20118103	Deutsche Bank-Graduate Analyst
19	Aman Raj-20118006	Oracle-CGBU
20	Ayush Gupta-20118018	Oracle-CGBU
21	Ritesh Bhartiya-20118077	Oracle-CGBU
22	Arravelly Keerthi-20118015	Zeiss-SWE
23	Shivam Gole-20118094	Zeiss-SWE
24	Garlapati Sindhu-20118039	ZS-BTSA
25	Raunak Mahapatra-20118074	ZS-BTSA
26	Tanmay Goyal-20118105	ZS-BTSA
27	Yeleti Pavan Sai-20118114	ZS-BTSA
28	Divyanshu Tayal-20118037	Delloite USI-Analyst
29	Chetna Burde-20118902	Western Digital-Firmware Engineer
30	Raman Deshpande-20118072	Dassault Systemes-SDE
31	Vedansh Tondon-20118111	Adobe-MTS
32	Aditya Srivastava-20118003	Microsoft (Offcampus)-SDE
33	Hridam Palwe-20118046	Microsoft (Offcampus)-SDE
34	Sakshi Agrawal-20118083	Microsoft (Offcampus)-SDE
35	Guru Prasad Shukla-20118042	Moneyview-SDE



36	Satwik Agrawal-20118087	Moneyview-SDE
37	Shrajan Pandey-20118097	Moneyview-SDE
38	Rohit Kumar-20118078	PwC-Associate Engineer
39	C Sriya-20118028	DE Shaw-SDET
40	Nikhitha Bhandari-20118061	SLB-IT Domain
41	Ceepathi Aarya-20118030	Zycus-Java Developer
42	C Vaibhav-20118029	Ford Business Solutions-GET
43	Dipraj Sonawane-20118036	Tata Communications-Non-software
44	Ayush Khandelwal-20118020	Brane Enterprises-Associate SWE
45	Vamshi Birru-20118026	Brane Enterprises-Associate SWE
46	Saurabh Patel-20118088	Brane Enterprises-Associate SWE
47	Utkarsh Vishwakarma-20118110	Brane Enterprises-Associate SWE
48	Pranshul Hatwar-20118903	Brane Enterprises-Associate SWE
49	Akshad Ajay Kalaskar-20118004	TA Digital-GET (Trainee SWE)
50	Harsh Verma-20118045	TA Digital-GET (Trainee SWE)
51	Dudi Sai Chaitanya Reddy-20118038	Meuwrk-CV Engineer
52	Kalakonda Pranay Kumar-20118048	Servosys-SWE
53	Priya Choudhary-20118071	Amazon (Off Campus)-SDE
54	Saksham Verma-20118082	Global Logic - Hitachi-Trainee Software Engineer
55	Shivam Kumar-20118095	Global Logic - Hitachi-Trainee Software Engineer
56	Vizan Sugee Verma-20118113	Global Logic - Hitachi-Trainee Software Engineer
57	Anushka Pant-20118901	Hexaware Technologies-Exponential Mavricks
58	Abhi Ram Gupta Kaja-20118047	Hexaware Technologies-Exponential Mavricks
59	Utkarsh Chaurasia-20118109	Mantra Tech-Computer Vision Engineer
60	Nihal Tiwari-20118060	HCL Tech-Technical Lead
61	Aradhana Vishwakarma-20118014	HCL Tech-Technical Lead
62	Nakshatra Singh-20118056	HCL Tech-Technical Lead



63	Rupal Verma-20118080	HCL Tech-Technical Lead
64	Achanta SreeRama Surya-20118001	HCL Tech-Technical Lead
65	Shashank Tirkey-20118092	HCL Tech-Technical Lead
66	Saurabh Singh-20118089	HCL Tech-Technical Lead
67	Samar Pratap Singh-20118084	HCL Tech-Technical Lead
68	Neha Gaikwad-20118058	HCL Tech-Technical Lead
69	Prachi Nagdeve-20118068	HCL Tech-Technical Lead
70	Aman Vaide-20118007	HCL Tech-Technical Lead
71	Aryan Sabat-20118016	HCL Tech-Technical Lead
72	Sydala Anjaneya Pratap-20118104	HCL Tech-Technical Lead
73	Gaurav Kumar Sahu-20118040	HCL Tech-Technical Lead
74	Parasmani-20118066	HCL Tech-Technical Lead
75	Vikas Choudhary-20118112	TCS INE-Trainee Engineer

4. 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 month CEC Certificate Course on Applied Data Analytics: A Practical Approach during 22 May to 21 June, 2023	Dr. Govind P Gupta, Dr. Mridu Sahu		22 May to 21 June 2023	Self Sponsored
2	19th International Conference on Information Systems Security	Dr. Rakesh Tripathi, Dr. Chandrashekhar Jatoth, Dr. Rajesh Doriya, Dr. Tirath Prasad Sahu	Dr. Sanjam Garg, University of California, Berkeley Dr. Nishanth Chandran, Microsoft Research, India, Dr. Mauro Conti, University of Padua, Italy and TU Delft, Netherlands	16th - 20th December-2023	SERB, NTPC, NIT Raipur



3	Seminar on Cancer Initiative Program on 5th Feb, 2024	Dr. Mridu Sahu Dr. Saumya Agrawal	Dr. Bhavna Sirohi (Oncologist Balco Medical) Dr. Diwakara Pandey (Oncologist Sanjivani Hospital) Dr. Amit Agrawal (Oncologist AIIMS Raipur) Dr. Yashwant Kashyap (Oncologist NHMMI Raipur)	5th Feb, 2024	Institute funded
4	HeAL (Health Awareness Lesson) Seminar on Breast and Cervix Cancer Awareness Program	Dr. Anamika Yadav Dr. Mridu Sahu	Dr. Jayesh Sharma (Oncologist, Balco Cancer Hospital) Dr. Saurabh Jain (Oncologist Ram Krishna Care)	17th- 18th October 2023	Institute funded
5	5th International Conference on Machine Learning, Image Processing, Network Security and Data Sciences (MIND 2023)	Dr. G. K. Verma (General Co-Chair)		21-22 December, 2023	National Institute of Technology, Hamirpur, HP-177005, INDIA
6	International Conference on Artificial Intelligence, Computing, IoT and Data Analytics (AICTA2023)	Dr. G. K. Verma (Chairman)		18th-20th December, 2023	Punjab Engineering College (PEC) Chandigarh

5. Books, monograms, authored/ Co-authored.

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1	Govind P Gupta, Rakesh Tripathi	Big Data Analytics in Fog-enabled IoT Networks: Towards a Privacy and Security Perspective	CRC Press	Editor
2	Dr. Gyanendra Kumar Verma, Dr. Rajesh Doriya	Deep Learning: Theory, Architectures and Applications in Speech, Image and Language Processing	Bentham Science Publishers, Singapore	Editor



6. Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1	Dr. Suwendu Rup	IoT Enabled Haemoglobin Analyzer (Application No.: 202421001774)	09-02-2024-0-

8. Research and Consultancy

Sponsored Research Projects

(Completed during (From 01-04-2022 to 31-03-2023)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1	Intelligent Cyber Threat Detection and Forensic Analysis System	3 years	SERB	Rs. 24.07 Lakhs	Dr. Govind P. Gupta (PI)
2	Design and Implementation of Next Generation Tech-Agriculture for Vulnerable Tribal Community in Chhattisgarh State	1 year	NMICPS, TiHAN, DST	Rs. 25 lakhs	Dr. Chandrashekhar Jatoth (PI), Dr. Rajesh Doriya (Co-PI)
3	Design and Development of IoT Accessed Secure E-Finance Platform for Managing Severe Acute Malnutrition among Vulnerable Tribes Population in Chhattisgarh.	3 year	TSP, IBITF	Rs. 53.43 Lakhs	Dr. Chandrashekhar Jatoth (PI), Dr. Rakesh Tripathi (Co-PI)
4	Design and Development of an Interactive System for Early Diagnosis of Autism Spectrum Disorder (ASD) Using Deep Learning and Federated Learning Models for Rural Community in Chhattisgarh State	3 year	SERB	Rs. 27.66 Lakhs	Dr. Chandrashekhar Jatoth (PI)
5	Design and development of automatic real time data data collection frameowrk for identifying severe acute malnutrition for remote tribal village	1 Year	SPC Chhattisgarh	Rs 4,97,000/-	Dr Rakesh Tripathi, Dr Sanjay Kumar, Dr Shrish Verma



	with no internet connectivity in chhattisgarh				
6	Modeling and Identification of Ground water potential zone and recharge site in the village area of Leh District, Ladakh	1 Year	LNP (Leh Nutrition Project)	Rs. 1,54,000/-	Dr. D.C. Jhariya , Dr. Mridu Sahu, Dr. Chandan Singh

9. Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1	Dr. Tirath Prasad Sahu	Best Paper Award at ICISS '23 held at Edinburg, UK	August 2023
2	Dr. Rakesh Tripathi	Listed in the World's Top 2% Scientists in the study carried out by Stanford University, USA, October, 2023.	October 2023
3	Dr. Govind P. Gupta	Listed in the World's Top 2% Scientists in the study carried out by Stanford University, USA, October, 2022 and 2023	October 2023
4	Dr. Chandrashekhar Jatoth	Listed in the World's Top 2% Scientists in the study carried out by Stanford University, USA, October, 2023.	October 2023
5	Dr. Gyanendra Kumar Verma	Listed in the World's Top 2% Scientists in the study carried out by Stanford University, USA, October, 2023.	October 2023

10. 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, Dr. Mridu Sahu, Dr. Chandan Singh	LNP (Leh Nutrition)	Leh Ladhakh	Project and MOU
2	Dr. D. C. Jhariya, Dr. Mridu Sahu, Dr. Chandan Singh	Center of Excellence for Drones (Unmanned Systems), Anti-Drones & Associated Technologies	Raipur	MOU , Ongoing for Center of Excellence for drone technology



DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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. Arvind Kumar Sinha	Professor	Ph. D.	3	0	1
2.	Dr. Debasisha Mishra	Associate Professor and Head	Ph. D.	5	0	0
3.	Dr. Sujit Kumar Samanta	Associate Professor	Ph. D.	2	0	0
4.	Dr. Sharada Nandan Raw	Associate Professor	Ph. D.	2	0	0
5.	Dr. Madasu Krishna Prasad	Associate Professor	Ph. D.	2	0	0
6.	Dr. Nilesh Kumar Thakur	Associate Professor	Ph. D.	6	0	0
7.	Dr. Deepmala Sharma	Associate Professor	Ph. D.	3	6	2
8.	Dr. Anup Kumar Sharma	Assistant Professor Grade-I	Ph. D.	3	0	1
9.	Dr. Neeraj Manhas	Assistant Professor Grade-II	Ph. D.	0	1	0
10.	Dr. Lavudya Bhaskar	Assistant Professor Grade-II	Ph. D.	1	0	0

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Sujit Kumar Samanta	Kousik Das	Computational aspects of discrete-time bulk queueing



			systems with correlation in arrival and/or service processes
2.	Dr. Madasu Krishna Prasad	Priya Sarkar	Slow flow through an axisymmetric slip particles
3.	Dr. N. K. Thakur	Ravikant Singh	Conservation of Degraded Wetland Ecosystem: A Mathematical Modeling
4	Dr. Deepmala Sharma	Sampada Tiwari	Study and Construction of Cryptographic Boolean Functions and their Generalization

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Deepmala Sharma	Design Patent (Design number: 6338387) "THERMAL CATALYTIC CRACKING UNIT FOR BIOFUEL PRODUCTION" Dr. SAURABH YADAV, Dr. NEERU ANAND, Dr. DINESH KUMAR, Dr. VISHNU AGARWAL, Dr. DEEPMALA SHARMA, Dr. SUANTAK KAMSONLIAN International Design Classification: Version: 14-2023 Class: 15 MACHINES, NOT ELSEWHERE SPECIFIED Subclass: 99 MISCELLANEOUS	19 th January 2024

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2023 to 31-03-2024)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Detailed analytical and computational studies of waiting time distribution in various queueing systems	12/01/2023 to 11/01/26 (3 Years)	SERB, Govt. of India	6.6 lakhs	Dr. Sujit Kumar Samanta (PI)



2.	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 (3 Years)	DST-SERB	6.6 lakhs	Dr. Sharada Nandan Raw
3.	Modeling and analysis of fractional order predator-prey system: A mathematical approach	09/01/2023 to 08/01/2026 (3 Years)	SERB, India	6.6 lakhs	Dr. Nilesh Kumar Thakur (PI)
4.	Growth Demand and Projection Analysis of Herbal Products	2 years (7 Dec. 2021 to 6 Dec. 2023)	WYTON PHARMACEUTICALS & AGROTECHPVT. LTD.	1.2	Dr. Deepmala Sharma (PI)



DEPARTMENT OF COMPUTER APPLICATION (MCA)

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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.	Prof. Harendra Bikrol	Associate Professor	B.E., M.Tech.	-	-	-
2.	Dr. Mithilesh Atulkar	Professor	B.E., M.Tech., Ph.D (CSE)	04	01	-
3.	Dr. Priyanka Tripathi	Professor & HOD	Ph.D. (C.S.)	03	-	-
4.	Dr. Tripti Swarnkar	Professor	MCA, M.Tech. (C.S.), Ph.D.	-	-	-
5.	Dr. Manju Pandey	Associate Professor	Ph.D. (C.S.)	08	03	-
6.	Dr. Mou Dasgupta	Associate Professor	Ph.D. (C.S.)	04	05	02
7.	Dr. Shyam Sundar	Associate Professor	Ph.D. (C.S.)	03	-	01
8.	Dr. Tanmoy Kanti Das	Assistant Professor	MCA, PhD	02	01	-
9.	Dr. Dibakar Saha	Assistant Professor	Ph.D. and Post Doctorate	-	02	-
10.	Dr. Naeem Ahmad	Assistant Professor	Ph.D. (C.S.)	02	04	01
11.	Dr. Sharbani Purkayastha	Assistant Professor	Ph.D. (C.S.)	-	-	-
12.	Dr. C.M. Anish	Temporary Faculty	MCA, Ph.D.	-	-	-
13.	Mr. Rajesh Singh Thakur	Temporary Faculty	B.E., M.Tech.	-	-	-



Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Mithilesh Atulkar	Ravindra Kumar Chouhan	Intrusion Detection and Prevention in Software Defined Networks using Machine Learning Techniques
2.	Dr. Mithilesh Atulkar	Mangesh Ramaji Kose	Development of New Technique for Analyzing the EEG based Brain Connectivity Network
3.	Dr. Mithilesh Atulkar	Pinkey Chouhan	Development of Efficient Intrusion Detection and Prevention Model for Software Defined Networking based Internet of Things

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.	21223001	Aditya Pathak	Intellect Design Arena
2.	21223003	Akshay Sharma	Intellect Design Arena
3.	21223007	Ankush Gusain	Mphasis
4.	21223018	Darshita Kochar	Ford Business Solutions
5.	21223019	Dharmendra Mahato	EXL Services
6.	21223021	Dipak Kumar	Intellect Design Arena
7.	21223023	Garima Maurya	Intellect Design Arena
8.	21223025	Jayshree Prajapati	Ford Business Solutions
9.	21223027	Kanish Shandilya	Kanerika Software Pvt Ltd
10.	21223028	Kanupriya Namdev	Intellect Design Arena
11.	21223029	Khushi Gupta	Deloitte Consulting India Pvt Ltd
12.	21223032	Manisha Ekka	EXL Services
13.	21223036	Mohammad Nizam Ansari	Futures First
14.	21223043	Nisha Dahare	Deloitte Consulting India Pvt Ltd
15.	21223057	Rishi Mohan Jha	Ford Business Solutions
16.	21223059	Riya Gupta	Deloitte Consulting India Pvt Ltd



17.	21223071	Shashwat Jaiswal	Intellect Design Arena
18.	21223072	Shazma Siddiqui	Deloitte Consulting India Pvt Ltd
19.	21223073	Shitanjali Kasera	Intellect Design Arena
20.	21223074	Shivani Gupta	Kanerika Software Pvt Ltd
21.	21223082	Suraj Gupta	TCS INE
22.	21223084	Suyash Shukla	Busy Infotech Pvt Ltd (Indiamart)
23.	21223087	Vaniya	Truminds Software Systems
24.	21223099	Yash Shah	Intellect Design Arena

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-2023 (National Level)	Prof. Harendra Bikrol	25 speakers were invited.	Nov 01- Nov 02, 2023	CG COST & Other Industries

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. Naeem Ahmad	Deep Learning Applications in Translational Bioinformatics	Elsevier	Co-author

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. Manju Pandey	Portable Device for Human Health Monitoring through Biosensor	24/08/2023
2.	Dr. Dibakar Saha	Channel usage prediction using Deep Learning for Cognitive Radio Networks.	06/10/2023
3.	Dr. Dibakar Saha	Uniform Area Sensing model: A realistic sensing model for smart sensing	26/01/2024
4.	Dr. Naeem Ahmad	Unmanned Repelling Device	19/01/2024



Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2022 to 31-03-2023)/
Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	UAV Assisted Emergency Resource Allocation for Remote Tribal People in Disaster for Bastar areas of Chhattisgarh	2 years	IBITF, IIT Bhilai-DST	18.4784	Dr. Mou Dasgupta (PI)
2.	Development of IoT based Smart Compact Energy Meter (ISCeM) for Monitoring and Controlling the Power Quality Issues in a Smart Building	2 years	IBITF, IIT Bhilai-DST	28.15760	Dr. Mou Dasgupta (Co-PI)
3.	Detection of Data Attacks and Design of Resistance Mechanism in Smart Grids	2019-2023	DST-ICPS	69.50	Dr. Tanmoy Kanti Das (Co-PI)



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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. S. Sanyal	Professor	Ph D			
2.	Dr.(Miss) S. L. Sinha	Professor	PhD.	5	3	0
3.	Dr. R. Salhotra	Professor	PhD.			
4.	Dr. S. D. Patle	Professor	PhD.	1	2	1
5.	Dr. S. P. S. Matharu	Professor	PhD.			
6.	Dr. Anil Kr Tiwari	Professor	PhD	2	1	0
7.	Dr. R. K. Yadav	Professor	PhD	3	2	--
8.	Dr. Nitin Jain	Professor	PhD	01	01	
9.	Dr. S. Bhowmick	Professor	Ph.D			
10.	Dr. N. V. Swamy Naidu	Professor	Ph.D	1	4	0
11.	Prof. G. K. Sahu	Associate Professor	Ph.D			
12.	Dr. S.K. Dewangan	Associate Professor	PhD	8	3	None
13.	Dr. S. K. Mukti	Associate Professor	Ph.D.	03	05	08
14.	Dr. V. K. Gaba	Associate Professor	PhD	8	2	0
15.	Dr. Amit Raj Singh	Associate Professor	Ph.D	05	01	NIL
16.	Dr. S. Bhattacharya	Associate Professor	Ph.D.	----	01	----
17.	Dr. M. K. Pradhan	Associate Professor	Ph.D.	----	----	----
18.	Dr. G. Srinivasu	Assistant Professor Grade - I	Ph.D.	----	----	----



19.	Dr. Nisha Netam	Assistant Professor Grade - I	PhD	5	-	-
20.	Dr. H. K. Narang	Assistant Professor Grade - I	PHD	5	02	00
21.	Dr.R.K.Sahu	Assistant Professor Grade - I	PhD	02	01	02
22	Dr.Mridul Singh Rajput	Assistant Professor Grade - I	PhD	6	0	0
23	Dr.Rajana Suresh Kumar	Assistant Professor Grade - I	Ph.D.	0	2	0
24	Dr. Anuj Kumar Shukla	Assistant Professor Grade – I	PhD	09	02	00
25	Dr. Sanjeev Kumar	Assistant Professor Grade – I	PhD	0	1	1
26	Dr. Kalinga Simant Bal	Assistant Professor Grade - I	PhD	NIL	NIL	NIL
27	Dr. Ankur Gupta	Assistant Professor Grade - II	PhD	0	1	0
28	Dr.Prashik Malhari Ramteke	Assistant Professor Grade-II	PhD	3	0	0
29	Dr.S.D.V.S.S. Varma Siruvuri	Assistant Professor Grade-II	Ph.D.	3	0	0
30	Dr. Prem Kumar Chaurasiya	Assistant Professor Grade-II	Ph.D.	08	01	NIL



Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr S L Sinha	Dr Satish Kumar Dhurandhar	Numerical Simulation to study the effects of mixing vane spacer on flow and thermal characteristics of fluid in nuclear fuel
2.	Dr. S.D. Patle	Soumik bose	Flow and phase change characteristics of green refrigerants
3.	Dr.Vivek Kumar Gaba Prof. Anil Kr. Tiwari	Mr. PrafullHishikar	Flow & Heat Transfer Analysis across Cylinders
4.	R. K. Yadav/ Amit Raj Singh (awarded)	Rakshit Kumar Singh	AN INTEGRATED SOLUTION APPROACH FOR SUSTAINABLE DISASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM WITH TASK FAILURE.
	R. K. Yadav (submitted)	Kapil R. Aglawe	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF PERFORMANCE OF MICROCHANNEL HEAT SINK FOR COMPUTING PROCESSOR COOLING
5.	Borra N Dhanunjaya Rao (18319006)	Dr. N.V. Swamy Naidu	Synthesis and Characterization of Nano Reinforced Photopolymer Composites by Stereolithography
5.	Dr. Satish Kumar Dewangan (Sole supervisor)	Vivek Deshmukh (Roll No. 18319026)	Analysis of particulate flow through annulus to predict the borehole cleaning parameters for oil and gas well drilling
	Dr. Satish Kumar Dewangan (Main Supervisor) and Dr. S B Thool (Ext. Joint supervisor)	Neeraj Sunheriya (Roll No. 17319007)	Experimental and numerical investigations of performance of modified simple solar water heater (MSSWH)
	Dr. Satish Kumar Dewangan (Main Supervisor) and Dr. Pankaj Kumar Gupta (Ext. Joint supervisor)	Nilesh Kumar Sharma (Roll No. 17319008)	Numerical study of jet flow characteristics and its erosion behavior for Abrasive slurry jet machining (ASJM) applications



6.	Dr. Vivek Kumar Gaba	Mr. Prabhat Ranjan Mishra	Design, Development, Analysis & Applications of An Evaporative Cooler
	Dr. Vivek Kumar Gaba Prof. Anil Kr. Tiwari	Mr. Prafull Hishikar	Flow & Heat Transfer Analysis across Cylinders
7.	Dr. Amit Raj Singh & Dr. R.K.Yadav	Rakshit Kumar Singh	An Integrated solution approach for sustainable Disassembly line Balancing Prob. With Task failure.
8.	Dr. S. Bhattacharya & Dr. K. Sharma (BARC, Mumbai)	Vaibhav Sonkar	Fracture Analysis of Cracked FGM Plates, Pipes and Pipe Bends using XFEM
9.	Dr. H. K. Narang and Dr. M. S. Rajput	Dr. Vimal Kumar Deshmukh	"Fabrication and Characterization of Thin Micro Features Using High-Speed Jet Electrodeposition" submitted
10.	Dr. H.K. Narang & Dr. M.S. Rajput	Mr. Vimal Kumar Deshmukh	FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF THIN MICRO FEATURES USING HIGH SPEED JET ELECTRODEPOSITION

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.	Shreyansh Dixit (21229006)	Pursuing Ph.D. NIT Raipur
2.	Dheeraj Vishwakarma (21231002)	DRDO-JRF
3.	Sunil Pal (Roll No. 21229008)	Pursuing PhD in IIT Bombay
4.	Ms. Aruna Dungdung (21230002)	Place in TVS Motors Hyderabad through Campus Placement
5.	Mazhar H. (19229007)	Pursuing Ph.D. at IITP
	Navneet Parihar (20229008)	Assistant Workshop at SE Central Railway
6.	Abhinav Tiwari (Roll No.21230001)	Adani as a operation Research Scientist.
7.	Tushar Vilas Jambhulkar (21231006)	CAE Engineer (Cummins Pvt. Ltd.)
8.	NA	NA
9.	Vikash Kumar Rawani (21230008)	SPS STEELS ROLLING MILLS LIMITED (UNIT-II), PURULIA, WEST BENGAL.



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.	Ayush Chaukse	Placed in Phone Pay
2.	A Sunil Kumar (19119001) Gunjan Kalra (19119040) Vadla Vikram Chary (19119100) Vivek Pratap Singh (19119102)	Further studie CK Birla (Placed) Hindalco (Placed) Further studies
3.	Bhukya Mohan (20119019) Jayant Kumar Patel (20119038) Ketak Sahu (20119046) Sangepu Deekshitha (20119084)	Greenko Group Reliance Industries Ltd. TVS motor company Ltd. JSW group
4.	Mahathi Srikari Manda (20119056) Kunal Anand (20119051) Karan Pillai (20119043)	Ford Business Solutions, Chennai (Global Digital Manufacturing Engineer) Vedanta Ltd (GET) Deloitte USI Consulting (Analyst)

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-2023 (National)	Dr S L sinha Dr N V S Naidy Dr. H Bikrol	--	Nov 1-2, 2023	Industries
2.	workshop on "Aeromodelling and Simulations"	Dr. N.V. Swamy Naidu	Dr. Y.D. Dwivedi	15-16 March 2024	Institute
3.	6 th iNaCoMM-2023	R Suresh Kumar, N V S Naidu, S Bhowmick	NA	07-09 Dec 2023	DRDO, SAIL BSP, SERB And BEML
4.	TRAINING PROGRAMME ON "WAY TOWARDS HAPPINESS THROUGH CO-EXISTENTIAL LIVING"	Dr. Kalinga Simant Bal	Prof. N.V. Ramana Rao, Director, NIT Raipur Dr. Heena Chawda, Faculty:	14.06.2023 to 04.07.2023	Department of Mechanical Engineering, NIT Raipur



TRAINING PROGRAMME ON "AUTOMATION AND TECHNOLOGY"	Dr. Kalinga Simant Bal	Value Education and Counsellor, Department: HSS, NIT Raipur	14.06.2023 to 10.07.2023	Department of Mechanical Engineering, NIT Raipur
		Prof. Shubhashis Sanyal, Mechanical Engineering Department, NIT Raipur		
		Prof. Samir Bajpai, Head - Career Development Centre (CDC), NIT Raipur		
		Dr. Mohan Kumar Pradhan, Associate Professor, Department of Mechanical Engineering, NIT Raipur		
		Dr. Jitendra Kumar Rout, Assistant Professor (I), Department of Computer Science & Engineering, NIT Raipur		
		Dr. Anuj Kumar Shukla, Chief Executive Officer of NIT Raipur Foundation for Innovation Entrepreneurship (NITRRFIE)		

**Books, monographs, authored/co-authored**

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book / monogram)	Publisher	Author/Co-author
10.	Dr. N. V. Swamy Naidu	Dr. N. V. Swamy Naidu	NIL	NIL
1.	Dr. S. K. Mukti	Smart Manufacturing and Supply Chain Management System	ISBN 978-93-94318-14-4, World Leadership Academy	Co-Author
2.	Dr. Nisha Netam	International Conference on "Applied Mechanics, Machine Learning and Advanced Computation (AMMLAC 2022)" AIP Conference Proceedings 2745, 010001 (2023), https://doi.org/10.1063/12.0015090	AIP	Rajana Suresh Kumar, NishaNetam, Aakanksha Sharaff
3.	Dr.Rajana Suresh Kumar	AIP Proceedings	AIP	Editor
4.	Dr. Anuj Kumar Shukla	Additive Manufacturing Technologies	Wiley	Co Author
5.	Dr. Sanjeev Kumar	Materials, Fabrication Processes, and Industry 4.0	IntechOpen UK	Editor

Patents

Sr. No.	Name of Faculty Member	Patent Details	Publishing Date
1.	Dr. A. K. Tiwari	1. SOLAR UMBRELLA WITH CHARGING PORT (402367-001) 2. MULTIFUNCTIONAL SOLAR CLOTH DRYER	18/12/2023 23/02/2024
2.	Dr. N. V. Swamy Naidu	Dr. N. V. Swamy Naidu	NIL
3.	Dr. S. K. Mukti	SoloAirPuro Application Number-202421016807	08/03/2024 - Indian Patent Office
21.	Dr.R.K.Sahu	01	26/03/2024

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2022 to 31-03-2023)/ Ongoing/New)



Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1	Consultancy work extended to various cold storages for technical feasibility check and physical verification of the same.	01-04-2023 to 31-03-2024	Horticulture Chhattisgarh	1,51,000	Concerned Dr. Anil Kr Tiwari
2	Experimental and testing of solar distillation system with phase change material.(New)	2 yrs	Intequal Project Pvt Ltd. Gujarat	1.04 lakhs	Dr. Sailesh vaidya
3.	Development of a framework for successful knowledge management implementation in steel industry in developing countries	2 Years	SERB, DST, Govt. of India	13,06,844 INR	PI
	Study and analysis of the impact of skill development and certification within the region of the municipal corporation of Raipur and Durg-Bhilai city of Chhattisgarh	4 Months	State Planning Commission Chhattisgarh	3,13,100	PI
	Development of Water and Heat-Resistant Biodegradable Material for Advertising and Publicity Materials	1 Year 6 Months	Chhattisgarh Council of Science & Technology (CCOST)	4,10,000	PI
4.	1) Consultancy work extended to various cold storages for technical feasibility check and physical verification of the same.	01-04-2023 to 31-03-2024	Horticulture Chhattisgarh	92,000	Dr. A.K. Tiwari
	2) Conduction of cost for Statutory posts for MOIL Ltd.	2023-24	MOIL Ltd.	1,00,000	Dr. V.K.Gaba



5	Studies On Air Ventilation in Central Air-Conditioning Units in Post Covid-19 Scenario Guided by Machine Learning and Artificial Intelligence Techniques	1.5 yrs	DSIR	22.09 Lacs	Co-PI
	Technology Foresight Studies on Advanced Materials as The New Technology Horizons for The Industry in The Future; Studies on The Implementation of Stainless Steel Fabricated Try Additive Manufacturing and Computational Forecasting Technique for High Temperature Applications	1.5 yrs	DSIR	25.54	Co-PI
	Inclusive Fintech-Bridging The Gap inCommunities through Order Financingunder the Tribal Area	IBITF	25.22		Co-PI
6	Experimental analysis of Nu and f in DPHE using turbulators in food processing technology	31-3-2023 to 31-03-2024	M.P. Council of Science & Technology	5,15000	PI

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. S. K. Mukti	1. As a speaker for one one-week virtualinternational seminar on "Global Perspectives on Mechanical Engineering and Technology (GPMET- 2024).	9 th February 2024
		2. As a panellist in penal discussion of Data-Driven Decision Making in Educationby the State Council of Educational Research & Training, Chhattisgarh Shankar Nagar, Raipur	12 th February 2024.



		<p>3. Member of the organizing committee at the 6th International and 21st National Conference on Machine and Mechanism (iNaCoMM 2023) held</p> <p>4. As a resource person to conduct a session on "Industry 5.0 with technology and commercialization" in the AICTE Training and Learning (ATAL) Academy Faculty Development Program (FDP) 2023 on the topic "The synergy of Sustainable Manufacturing and Industry 4.0 towards Sustainable Development", organized by the Department of Industrial and Production Engineering, Guru Ghasidas Vishwavidyalaya, Bilaspur, Chhattisgarh.</p> <p>5. A judge at the Inter House Science Exhibition Competition – 2023</p> <p>6. A judge for the science exhibition at DPS Raipur Inter-School Fest Aurora</p> <p>7. As a jury member for Aditya Birla Group's event "Reinventing the Future"</p> <p>8. Keynote speaker at the "World Health Day International Conference 2023" at IDYM Foundation</p> <p>9. Guest speaker at global Conference on cyber law, cyber-crime & cyber security at IDYM foundation</p> <p>10. Guest speaker on 'SEED TALK 2023' at IDYM foundation</p> <p>11. Being the subject expert to attend the selection committee meeting for the appointment of the teaching staff of OP Jindal University, Raigarh (C.G.)</p>	<p>07-09thDecember 2023</p> <p>19th December 2023</p> <p>20th October 2023</p> <p>15thto 18thAugust 2023</p> <p>27thApril 2023</p> <p>21stApril 2023</p> <p>16th April 2023</p> <p>9th April 2023</p> <p>2nd April 2023.</p>
2.	Dr. H. K. Narang	Phd Thesis Review and External Examiner for PhD Defence	24 Feb 2024

Institute-Industry Collaboration Ongoing/New

Sr. No.	Name of Faculty Member(s)	Collaborating Institute / Organization	Area of Collaboration	Collaboration Activities
1.	Dr.(Miss) S. L. Sinha	Various nearby industries	Industry Institute Interaction	Industry Institute Conclave Organised.



2.	Dr. N. V. Swamy Naidu	Institute of Aeronautical Engineering, Hyderabad	Academic and Research	Internships, Workshop
3.	Dr. S. K. Mukti	Jayaswal Neco Industries Raipur steel plant		Joint Research and Development Initiative: to establish a joint research and development initiative focused on enhancing steel production processes and to teach the processes to our students Skill Development Program: It will offer hands-on training, workshops, and apprenticeships in various aspects of steel production, including manufacturing processes, equipment operation, quality control, and safety protocols
4.	Dr. Mridul Singh Rajput	CAMM Department CSIR-CMERI, Durgapur	Analysis of vibration signal for an Electric Tractor Gearbox Health Diagnosis using Machine Learning Technique	MTech (PG) thesis dissertation Joint Supervision
5.	Dr. Anuj Kumar Shukla	Elofic Industries Limited Faridabad	Advisory in R&D	R&D



DEPARTMENT OF METALLURGICAL AND MATERIALS ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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. Manoj Kumar Chopkar	Professor and Head, MME Department.	Ph.D. & Post Doc	1	1	1
2.	Dr. Manwendra Kumar Tripathi	Associate Professor.	Ph.D.	2	1	1
3.	Dr. Subhas Ganguly	Associate Professor.	Ph.D.	6	1	NIL
4.	Dr. Sanjeev Das	Associate Professor.	Ph.D. & Post Doc	13	3	0
5.	Dr. Manoranjan Kumar Manoj	Assistant Professor	Ph.D.	05	02	0
6.	Dr. Sudip Kumar Sinha	Assistant Professor	Ph.D.	04	0	0
7.	Dr. Neha Gupta	Assistant Professor	Ph.D. & Post Doc	0	0	0
8.	Dr. Ramawarth Bheekya Nayak	Assistant Professor	Ph.D.	1	0	0
9.	Dr. Mukesh Raushan Kumar	Assistant Professor	Ph.D.	5	0	1
10.	Dr. Naga Sruthi Neelam	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
11.	Dr. Anne Bargavi Rani	Assistant Professor	Ph.D.	0	0	0
12.	Dr. Abhishek Sharma	Temporary faculty	Ph.D.	0	0	0
13.	Dr. Nitesh Kumar Sinha	Temporary faculty	Ph.D.	1	0	0
14.	Dr. Amit Kumar Yadav	Temporary faculty	Ph.D.	0	0	0
15.	Dr. Abhishek Pnadey	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 M K Tripathi (Joint Supervisor)	Satya Kumar Dewangan	Effect of Process Parameters, Tool Design and Interlayer on Similar and Dissimilar Friction Stir Welding of Al and Mg Alloys
2.	Dr. Subhas Ganguly	Mrinal Sahu	A study on Dissimilar Friction stir welding of AA5083 to HLA Steel and Evaluation of joint Interface
3.	Sanjeev Das	Arjun Kundu	Design, Simulation, and Manufacturing of Electromagnetic Forced Convection Equipment for Grain Refinement of Aluminium and its Alloys
4.	Dr. Manoranjan Kumar Manoj	Pragya Nandan Banjare	STUDIES ON FRICTION STIR WELDING OF DISSIMILAR ALUMINUM AND COPPER ALLOYS
	Dr. Manoranjan Kumar Manoj	Satya Kumar Dewangan	Effect of Process Parameters, Tool Design & Interlayer on similar and dissimilar Friction Stir Welding of Al 7075 & Mg AZ31 Alloys
5.	Dr. Sudip Kumar Sinha	Shashank Poddar	Surface modification of metallic implants by pure and hybrid Titania nanotube arrays

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Subhas Ganguly	Steel Informatics (coming up soon printing stage)	CRC, T&F	Dr.Shubhabrata Datta
2.	M. K. Manoj	Mechanical properties and corrosion behaviour of dissimilar friction stir-welded Al 7075 and Mg AZ31 alloys with Cd and Zn interlayer	Canadian Metallurgical Quarterly	Satya Kumar Dewangan, M. K. Tripathi, P. N. Banjare, A. Bhowmik & M. K. Manoj,
	M. K. Manoj	Taguchi optimization of tribological properties and corrosion behavior of self-lubricating Al-Mg-Si / MoS ₂	journal of materials research and technology	Neeraj Kumar, Ashutosh Sharma, M.K. Manoj, Byungmin Ahn



		composite processed by powder metallurgy		
	M. K. Manoj	Temperature Distribution of Friction Stir Welded Al 7075 alloy using Finite Element Simulation along with Experimental Validation	Materials Today: Proceedings	Satya Kumar Dewangan, Manwendra Kumar Tripathi, Pragya Nandan Banjare, Manoranjan Kumar Manoj
	M. K. Manoj	Effect of assisted heating on microstructure, material flow and intermetallic formation during friction stir welding of copper alloy and AA 6063	Materials Today: Proceedings	Pragya Nandan Banjare, Satya Kumar Dewangan, Abhijeet Bhowmik, M K Manoj
	M. K. Manoj	Material flow behavior and mechanical characterization of dissimilar friction stir welded Cu-Mg alloy joints	Materials Today: Proceedings	Abhijeet Bhowmik, Satya Kumar Dewangan, Pragya Nandan Banjare, Manoranjan Kumar Manoj

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2023 to 31-03-2024)/ Ongoing/New)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Development of high throughput digital metallography tool for analysis of steel microstructure using artificial intelligence (AI), (File no. CRG/2021/005256)	Feb 2022 to Feb 2025	SERB, DST India	29.81	Dr. Subhas Ganguly DR. S. K. Sinha
2.	Synthesis and characterization of graphene reinforced nanocomposites by continuous melt processing technique	2022-2025	SERB (CRG)	29,81,132	PI (Dr. Sanjeev Das)



3.	Development of Low-ppm Ammonia sensors using NiO/CeO ₂ heterostructured nanofibers	04.03.2023 - 06.03.2024	DST-SERB, Govt. of India	30.23 Lakhs	Dr. S.K. Sinha/Dr. S.Ganguly/Dr. P. Biji
4.	Development of Low-ppm Ammonia sensors using NiO/CeO ₂ heterostructured nanofibers	04.03.2023 - 06.03.2024	DST-SERB, Govt. of India	30.23 Lakhs	Dr. S.K. Sinha/Dr. S.Ganguly/Dr. P. Biji
5.	Electrochemical Assessment of Binary & Ternary System for New Lead Free Solder Alloy Synthesis	2022-2025	NITRR	500000.00	Dr Mukesh Raushan Kumar
6.	Electrochemical Assessment of Binary & Ternary System for New Lead Free Solder Alloy Synthesis	2022-2025	NITRR	500000.00	Dr Mukesh Raushan Kumar
7.	Development of Functionally Graded Nano Composite Foam for Armor Application	2022- till date	SERB-POWER Grant	23.32 lack	Neha Gupta

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. Subhas Ganguly	Awarded Diploma in Data Science and Programming from IIT Madras (online BS degree Course)	2023-2024



DEPARTMENT OF MINING ENGINEERING

Faculty (Reporting period: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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.	Prof B R Parate	Associate Professor	M Tech	1	1	
2.	Dr Manoj Pradhan	Professor	PhD	2		
3.	Dr P Y Dhekne	Professor	PhD	1		
4.	Dr M D Patel	Associate Professor	PhD	2		
5.	Dr Pankaj Dewangan	Professor	PhD	3		
6.	Dr Ravi K Jade	Associate Professor	PhD	2		
7.	Dr Ashish K Dash	Assistant Professor	PhD	5	2	1

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Manoj Pradhan	Mr. Anoop Kant Shukla	Heavy Metal Load on Adjoining Sediments due to Surface Dumping of Waste Rock by Open Pit Copper Mining
2.	Dr.P Y Dhekne	Mr. Rajesh Sonkar	Peak Particle Velocity Prediction Using Soft Computing Techniques:A Case Study on an Infrastructure Development Project

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

Sr. No.	Name of the Student	Placed in (Designation in Job/Higher Education with details)		Package in Lakh Rs. Per Annum
1	Kolala Manindra	Vedanta	Graduate Engineer Trainee	15.95
2	Jagdish Singh	Vedanta	Graduate Engineer Trainee	15.95



3	Sakshi Rajwade	Vedanta	Graduate Engineer Trainee	15.95
4	Rishabh Mishra	ZS Associates	Decision Analytics Associate	13.65
5	Dakshesh Aamrit	ZS Associates	Decision Analytics Associate	13.65
6	Neha Pandey	ZS Associates	Decision Analytics Associate	13.65
7	Srijan Kumar	ZS Associates	Decision Analytics Associate	13.65
8	Priyank Jangid	ZS Associates	Decision Analytics Associate	13.65
9	Rashika Sahu	ZS Associates	Decision Analytics Associate	13.65
10	Ujjwal Chandrakar	ZS Associates	Decision Analytics Associate	13.65
11	Yogendra Kumar Patel	Jindal Power Limited	Graduate Engineer Trainee	10
12	Neha Suresh Yednurwar	Jindal Power Limited	Graduate Engineer Trainee	10
13	Kousheya Singh	Jindal Power Limited	Graduate Engineer Trainee	10
14	Tanuja	Jindal Power Limited	Graduate Engineer Trainee	10
15	Twinkle Sahu	Jindal Power Limited	Graduate Engineer Trainee	10
16	Priyanshi Agarwal	Dassault Systems	Software Engineer	10
17	Nimish Dubey	Tredence Analytics	Data Analyst	10
18	Amitesh Kumar Vaishya	APMDC	Managment Trainee	8.4
19	Allu Yashwanth Naidu	APMDC	Managment Trainee	8.4
20	Aditya Singh	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
21	Amilineni Sudheer Chandra	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
22	Aniket Kumar Gupta	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
23	Ashutosh Pandey	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
24	Atul Kumar	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
25	Avi Yadav	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
26	Ayush Mishra	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
27	Deepak Rathore	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
28	Gautam Raghwani	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
29	Harshit Kumar Jain	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
30	Himanshu Satyawar Katre	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
31	Jatin Gautam	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
32	Kareena Bhaskar	JSW	Graduate Engineer Trainee	8



33	Kuldeep Kumar	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
34	Manish Kumar	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
35	Nishant Bharti	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
36	Om Prakash Jaiswal	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
37	Rudransh Sharma	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
38	Saurabh Kumar Rai	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
39	Sharad Tiwari	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
40	Sitesh Chandravanshi	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
41	Sonali Pawar	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
42	Sonali Sinha	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
43	V Sai Charan Reddy	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
44	Vaishnavi Pandey	JSW	Graduate Engineer Trainee	8
45	Poonam Chaudhry	JK Lakshmi Cement	Graduate Engineer Trainee	7.5
46	Rapolu Vivek	Aditya Birla Group	Engineering Leadership Participant	7
47	Anjali Tiwari	Aditya Birla Group	Engineering Leadership Participant	7
48	Shikhar Nagle	Aditya Birla Group	Engineering Leadership Participant	7
49	Naghumantry Raghuvver	EXL SERVICE	Business Analyst	6.5
50	Harsh Verma	Nuvoco Vistas	Graduate Engineer Trainee	6

Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during 01-04-2023 to 31-03-2024 and Ongoing)

Sr. No.	Title of the Project	Period	Funding Agency	Amount (in lakhs of Rs.)	Investigators (PI/Co-PI)
1.	Slope stability study of Mahamaya and Dulki Mine	2023-24	SAIL, Bhilai	14.57	Dr. Pankaj Dewangan, Dr. Manoj Pradhan
2.	Blast induced ground vibration study for Aridongri Mine	2023-24	Godawari Power and Ispat Limited, Raipur	5.31	Dr. Manoj Pradhan, Dr. Pankaj Dewangan
3.	Manpower recruitment in MOIL Ltd	2023-24	MOIL, Nagpur	8.14	Dr. P Y Dhekne, Dr. Ashish Kumar Dash



4.	Scientific study on blast ground vibration and monitoring at Tallaipalli West OCP, NTPC, Raigarh	2023-24	PC Patel Infra Ltd, Vadodara	5.9	Dr. Manoj Pradhan, Dr. Pankaj Dewangan
5.	Vetting of dump stability report of Tirodi&Sitapatore Mine of MOIL Ltd	2023-24	Geomin Technology, Nagpur	0.94	Dr. P Y Dhekne
6.	Determination of soil parameter test	2023-24	CMPDIL, Bilaspur	3.06	Dr. Pankaj Dewangan
7.	Determination of physio-mechanical properties of rock samples on borehole	2023-24	CMPDIL, Bilaspur	2.21	Dr. Pankaj Dewangan
8.	Determination of physio-mechanical properties of rock samples	2023-24	SECL, Chirimiri Arae	1.03	Dr. Pankaj Dewangan
9.	Determination of density/ bulk density	2023-24	SECL, Raigarh	0.59	Dr. Pankaj Dewangan, Dr. Manoj Pradhan, Dr. Ashish Kumar Dash
10.	Determination of density of limestone, shale and soil samples of Rawan – Jheepan Limestone Mine and Kukurdi Limestone Mine	2023-24	Ultratech Cement Limited, Balodabazar	0.44	Dr. Pankaj Dewangan
11.	Scientific study for design of blast at Chhinda OCM, PENCH Area, WCL	Ongoing	WCL, Nagpur	14.16	Dr. P Y Dhekne
12.	Scientific study for feasibility of depillaring operations simultaneously in Seam III (CHAMAT) and Seam II (KHOND) of Pandavpara Mine, Jhilimili Sub Area, SECL.	Ongoing	SECL	11.21	Dr. Ashish Kumar Dash
13.	Scientific study for trial blast with SME	Ongoing	Nuvoco Vistas Corp. Ltd,	2.36	Dr. Manoj Pradhan



			Gopalnagar, Akaltara		
14.	Preparation of strata control and monitoring plan of pathora west coal mine	Ongoing	Bajrang Power and Ispat Limited	4.72	Dr. Ashish Kumar Dash

Awards/Any Other Achievements

Sr. No.	Name of Faculty Member	Details of the Award/Achievement	Date
1.	Dr. P Y Dhekne	Expert lecture at VNIT Nagpur	16-20 Jan 2024

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: 01-04-2023 to 31-03-2024)

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.	07	02	00
2.	Dr. A.K. Shrivastav	Professor	Ph.D.	02	0	0
3.	Dr. Ayush Khare	Professor	Ph.D.	08	01	02
4.	Dr. B.K.Sahoo	Professor	Ph.D.	01	02	01
5.	Dr. S.M. Saini	Professor	Ph.D.	01	02	01
6.	Dr. K.S. Ojha	Professor	Ph.D.	00	01	00

Doctoral Thesis Completed Only (PhD)

Sr. No.	Name of Supervisor	Name of the Scholar	Title of the Thesis
1.	Dr. Sadhana Agrawal	Jayashri Mahapatro	Structural, optical, Dielectric and Electrical properties of Modified M-type hexaferrite.
2.	Dr. A.K. Shrivastav	Asha Chauhan	Synthesis and Study of CsMX ₃ Based Perovskites Decorated with Various Nanoparticles for Solar Cell Applications: Experimental/Theoretical Study
		Sakshi Sharma	Synthesis and Electro-Optical Studies of ZnO/Graphene-based Nanocomposites
3.	Dr. Ayush Khare	Priyanka Roy	Theoretical and Experimental studies towards stable, Efficient and Non-toxic Perovskite Solar Cells.
3.	Dr. Bijaya Kumar Sahoo	Priyanka Sahare	Effect of self heating on electron leakage and efficiency droop of AlGaIn UV LED


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.	Anil Kumar Kamat 22299005	GATE
2.	Prakash Kumar Shankar Bhai Jepar 22299012	GATE
3.	Shubham Kumar Mahanta 22299014	NET
4.	Sujit Kumar Sahoo 22299016	GATE
5.	Vivek Kukadiya 22299018	GATE

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.	A wholistic approach towards women empowerment	Convener Dr. Sadhaha Agrawal	Nil	Jan 8 – 12, 2024	NIT Raipur
2.	19 th Chhattisgarh Young Scientist Congress (CYSC-2024)	Dr. Ayush Khare	Nil	26.03.2024 to 27.03.2024	CCOST Raipur

Books, monograms, authored/co-authored

Sr. No.	Name of Faculty Member	Title (Mention Book/monogram)	Publisher	Author/Co-author
1.	Dr. S.M.Saini (Editor)	A Closer look on Thermoelectric	Nova Science Publisher Inc. USA	



Research and Consultancy

Sponsored Research Projects (Completed during (From 01-04-2023 to 31-03-2024)/
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		NITRR	4.10	PI (Dr. K.S. Ojha)





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, BuildingMaterialMuseum, 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 2023-24 the library collection was enriched by the purchase of 1274 print books amounting approximately Rs 25 lacs .Also 4100 e-books amounting approximately 145 lakhs rupees were purchased and more than 170000+ e-books were subscribed on yearly subscription basis. Also the Central Library subscribed 12 full text online databases/Journal (e-journals), 02 bibliographic databases (SCOPUS, MathScinet). Besides it has also subscription of Turnitin Feedback studio anti plagiarism software and Remote Access facilities (Remote X) during 2023-24. Besides 26 print journals, 31 numbers of magazines and 16 numbers of newspapers were subscribed during the period.

3. Staff members Details:

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. Sunil Kumar Satpathy	Dy.Librarian	Ph.D(LIS)	0	0	0
2.	Mr. Ajay Kumar Sharma	Asst.Librarian	M.Lib & Inf.Sc.	0	0	0
3.	Dr. Neelam Soni	Asst.Librarian	Ph.D(LIS)	0	0	0

7. 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.	Users Orientation and Training Program on "Maximizing the usage of E-resources through RemoteXs" on 6/9/2023 in collaboration with Ectlat Engg.Pvt.Ltd		Mr Vaibhav Goel	6/9/2023	Self
2.	Online Users Training Program on "Turnitin Feedback Studio" on 30/10/2023 in collaboration with Turnitin India Pvt.Ltd.		Mr Sachin	30/10/2023	Self



3.	Webinar on "How to publish scholarly Books and Open Access" on 23/11/2023 in collaboration with Taylor & Francis Group.		Dr. Gagandeep Singh	23/11/2023	Self
4.	Author workshop on "Academic publishing, digital resources, and read & publish" on 21/02/2024 in collaboration with Cambridge University Press		Mr. Ananadadeep Roy	21/02/2024	Self

6.3 Dispensary

The Institute has a dispensary with the following working physician.

Dr. Shubha B. Koshley Medical Officer M.B.B.S. & (D.O.M.S.)

Dr. Sameer Sonkar Medical Officer M.B.B.S. & (F.I.D)

Dr. Soumya Agrawal 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: 15275
(Allopathic) & 1280 (Homeopathy)
2. Total No. of blood investigation done at NIT dispensary 2023-24 :- 1324
3. Referral cases: 803
4. Centre for PPI (Pulse polio immunisation) programme 2023-24 (100% Target achievement within the campus)
5. Two Student activity Event programme in NIT Raipur 1. Cancer Awareness Initiative (05/02/2024) & 2. Eye Care Camp (20/02/2024)

6.4 Games & Sports

The sports committee of NIT Raipur has actively facilitated various sporting events throughout the year, contributing to the holistic development of students, faculty and staff and fostering a culture of sportsmanship within the institute. Under the guidance of the Sports Department of NIT Raipur Committee has successfully organized a series of events aimed at promoting physical fitness, teamwork, and healthy competition among students; faculty and staff, some of the highlights are as follows:-

1. Yuva Sangam (15-20 June 2023):-

- Under the banner of Yuva Sangam, Shaurya welcomed a delegation from Nagaland to NIT Raipur. The committee coordinated a range of events including volleyball, basketball, and other competitions, fostering camaraderie and cultural exchange among participants from different regions. Team from Nagaland emerged as winners in chess competition and lost to NIT Raipur in Volleyball and Basketball competition..



- Nagaland contingent with help of Team Shaurya, under the guidance of Sports department NIT Raipur visited several Places in Raipur such as city tour, Governor's house visit, Laxman Temple visit etc.
- The program concluded on 20th June 2023 with a cultural program at E-Hall of NIT Raipur.

2. National Sports Day (29th Aug 2023):-

- One of the highlights of the year was the National Sports Day, held on the grounds to commemorate the birth anniversary of Major Dhyan Chand, a legendary figure in Indian sports history. The Sports Committee orchestrated a day filled with diverse sporting activities, showcasing the talents and skills of students across various disciplines.
- Numerous sporting events, encompassing disciplines such as volleyball, Tug of war, kabaddi, football, arm wrestling, recreational games, were meticulously duly orchestrated, with victorious participants duly bestowed small tokens of recognition.

3. Swacchata Pakhwada (27th Sep 2023):-

- Team Shaurya and NCC cadets, NIT Raipur collectively organized 'Swacchata Pakhwada', a cleanliness fortnight on 27th September 2023. The event was conducted to promote the cause of a 'Garbage free india', and included a rally around the campus. The drive witnessed active participation from students and NCC cadets and amplified the importance of cleanliness in the collective consciousness of the campus.

4. Unity Day (31st Oct 2023):-

- As per the letter from Government of India, Ministry of Education, Department of Higher Education Shastri Bhavan New Delhi. **"Run for Unity"** was organized in the Institute in which a total of 400 Students along with the Faculty/staff participated under the guidance of Honourable director sir of NIT Raipur, Registrar sir and Dean students welfare, symbolizing solidarity and the spirit of unity among members of the institute.

5. FIT INDIA MOVEMENT (Apr'23-Mar'24):-

- Under the banner FIT INDIA MOVEMENT regular cricket matches, Table tennis competitions and chess competitions were organized among the faculty/Staff and students on Saturdays and sundays to promote fitness among every individual of the society.

6. JNV Students Visit (26th Dec 2023): -

- Under Vigyan Jyoti Program, Team Shaurya, NIT Raipur successfully organized the visit of 40 members from PM SHRI SCHOOL JAWAHAR NAVODAYA VIDHYALAYA, chhindpali, including students and accompanying staff in which they visited various labs, playground, Yoga Hall, Sports Department of NIT Raipur

7. SAMAR THE SPORTS FEST (18-21 Jan 2024):-

- The pinnacle of Shaurya's efforts was the organization of Samar, the annual sports fest of NIT Raipur. Teams from various colleges and departments within the institute came together to compete in a wide array of sporting disciplines, showcasing their prowess and competitive spirit on a grand stage.
- Inter Department Competitions during SAMAR 2023-24 for various sports were organized by the Sports Committee (Shaurya) of the Institute along with the Sports Department, NIT Raipur in which Civil Department, NIT Raipur emerged as the overall winner.
- Moreover, Inter Institutional events were also organized which witnessed the tremendous performance by host i.e NIT Raipur and various invited institute teams precisely IIIT, IIM, AIIMS,



Kalinga university, Rungta College etc. Kalinga university emerged as winners in most of the events followed by NIT Raipur and IIIT

8. All India Inter NIT Tournaments For students (Sept 23 – march 24):-

- The All India NIT Tournament 2023-24 featured participation from nearly 31 NITs, with 8 host institutes organizing the event. Our institute's girls' handball team achieved a commendable 3rd place, showcasing exceptional teamwork and skill throughout the competition. Additionally, both the men's and women's yoga teams secured 2nd place, reflecting their dedication and discipline in their performances. This tournament highlighted the sporting spirit and talent of our participants, setting a strong foundation for future competitions. We commend our athletes for their outstanding efforts and extend our gratitude to the organizing committees for their role in making the event a success.

9. All India Inter NIT Tournaments For faculties/staffs (December 2023):-

- The All India Inter NIT Tournament for Cricket was organized by NIT Trichy, while NIT Bhopal hosted events for badminton, chess, and table tennis. Our institute had a remarkable performance in table tennis, with Mr. Sayon Pramnik clinching 1st place in the men's singles under 50 category. In the men's doubles under 50, the duo of Dr. Harendra Narang and Mr. Sayon Pramnik secured 2nd place. Additionally, in badminton, the female doubles team of Dr. Sonal Yadav and Dr. Meena Murmu achieved 1st place, while Dr. Meena Murmu and Mr. Dharmendra Pandey triumphed in the mixed doubles category, also finishing in 1st place. Dr. Meena further showcased her talent by winning the bronze medal in the open singles event. These achievements highlight the hard work and dedication of our athletes across multiple sports.

Some Glimpses of the various events conducted by Team Shaurya



Torch Lightning Ceremony (SAMAR 23-24)



Felicitation of Prof I/C Sports during Opening ceremony of SAMAR 23-24



Yuva Sangam 23-24



Run for Unity on the Birth anniversary of Sardar Vallabh Bhai Patel



Chess Competition during Yuva Sangam 23-24



Kabaddi Match during SAMAR 23-24





Various Performances on the occasion of National Sports day 23-24



Various cleaning drives under Swachhata Hi Seva Campaign



6.6 WORKSHOP

WORKSHOP INCHARGE - Dr. SHAILESH VAIDYA (Ph.D., M.E(IE&M), B.E., DIM

Workshop Facilities availed by:

1. I & II SEMESTER STUDENTS (ALL BRANCH),
2. III & IV SEMESTER MECHANICAL STUDENTS,
3. M. TECH MECHANICAL,
4. 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. Mr. Manoj Kumar Patle, Laboratory Assistant
4. Mr. Umakant Verma, Senior Technician
5. Mr. Ripusudanlal Sahu T.A.(Contract.)
6. Mr. Santosh Dewangan L.A.(Contract.)
7. Mr. Meghraj Dewangan A.G.IV(Contract.)
8. Mr. Satruhan lal Devdas A.G.IV(Contract.)

LABS –

A. CNC LAB

1. TRAINER LATHE-CLT10 S-HYTECH
2. LATHE-MTAB MAXTURN PLUS
3. MILLING-MTAB FLEXMILL
4. TRAINER- MTAB XLMILL

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. CARPENTRY 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 TECHNOLOGY
RAIPUR

FOR THE YEAR 2023-24

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR (C.G.)



FINANCIAL STATEMENTS FOR THE FINANCIAL YEAR 2023-24



सत्यमेव जयते

कार्यालय महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय प्राप्ति) नई दिल्ली
शाखा- ग्वालियर, चतुर्थ तल, ऑडिट भवन, झांसी 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 -474002
(Phone: 0751-2321459, email-id- brdgacrgwalior@cag.gov.in)



SUPREME AUDIT INSTITUTION OF INDIA
अखिल भारतीय लेखापरीक्षा संस्थान
Dedicated to Truth in Public Interest

No. AMG-II/SAR/NIT,R/2023-24/D- 50
प्रति,

Date : 4.11.2024

निदेशक,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
जी. ई. रोड,
रायपुर-492010 (छत्तीसगढ़)
(E-mail Id- registrar@nitrr.ac.in and director@nitrr.ac.in)

विषय:- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (NIT), रायपुर के वर्ष 2023-24 के वार्षिक लेखाओं पर पृथक
लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (PR-131387)

महोदय,

Please find enclosed herewith the Separate Audit Report on the accounts of
National Institute of Technology (NIT), Raipur for the year 2023-24. 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.

3. Kindly note that Management Letter is not to be placed before the Parliament.

4. Kindly acknowledge receipt on email ID- amg2brgw1.mp1.au@cag.gov.in

संलग्न: 1. पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (SAR)

2. Management Letter

भवदीय,

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 2024.

We have audited the attached Balance Sheet of Accounts of National Institute of Technology, Raipur as at 31 March 2024, 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.;
- (ii) 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 approved by the Ministry of Education, 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. Management Letter

Deficiencies which have not been included in the Separate Audit Report have been brought to the notice of the Director, National Institute of Technology, Raipur through a Management Letter issued separately for remedial/ corrective action.

B. Grants-in-aid

NIT, Raipur received grants-in-aid of ₹ 124.93 crore, and interest received amounting to ₹ 0.078 crore. In addition to this, there was an unspent balance of ₹ Nil. Total available funds of ₹ 125.01 crore has been fully utilized (including ₹0.11 crore interest deposited back to the Government).

(v) Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and the 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 Separate 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 2024; 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 system was found adequate. The internal audit of NIT, Raipur 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) 62 paras of compliance audit for the period from 04/2007 to 11/2023 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 concerned department/principal investigator.

3 Physical Verification of Fixed Assets:

Physical verification of Fixed Assets has been conducted during the year.

4 Physical Verification of Inventories:

Physical verification of inventories has been conducted during the year.

5 Regularity in payment of Statutory Dues:

NIT Raipur has been regular in payment of statutory dues.


04/11/24
Sr. Audit Officer/AMG-II

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR (C.G.)



**BALANCE SHEET
AS ON 31.03.2024**



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY - RAIPUR

BALANCE SHEET AS ON 31.03.2024

(Amount in ₹)

SOURCES OF FUNDS	Schedule	As on 31.03.2024	As on 31.03.2023
<u>CORPUS/CAPITAL FUND</u>			
CORPUS/CAPITAL FUND	1	4,026,883,489.86	3,729,142,096.23
DESIGNATED/ EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS	2	173,971,853.00	161,951,791.00
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	3	1,024,797,952.77	962,479,384.67
TOTAL		5,225,653,295.63	4,853,573,271.90
<u>APPLICATION OF FUNDS</u>	Schedule	As on 31.03.2024	As on 31.03.2023
FIXED ASSETS	4		
TANGIBLE ASSETS		344,147,749.67	406,878,460.60
INTANGIBLE ASSETS		8,855,307.20	8,869,661.40
CAPITAL WORK-IN-PROGRESS		1,765,624,370.00	1,733,818,877.00
INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT	5	176,120,617.00	161,744,231.00
FUNDS			
INVESTMENT - OTHERS	6	0.00	0.00
CURRENT ASSETS	7	2,597,648,194.53	2,412,324,165.80
LOANS, ADVANCES & DEPOSITS	8	333,257,057.23	129,937,876.10
TOTAL		5,225,653,295.63	4,853,573,271.90
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 (C.G.)



**INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT
FINANCIAL YEAR 2023-24**



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY - RAIPUR

INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31.03.2024

(Amount in ₹)

Particulars	Schedule	For the period ended on 31st March, 2024	For the period ended on 31st March, 2023
INCOME			
ACADEMIC RECEIPTS	9	301,591,922.70	310,875,210.00
GRANTS/SUBSIDIES	10	1,173,391,014.00	990,831,972.00
INCOME FROM INVESTMENTS	11	136,075,612.30	88,757,587.74
INTEREST EARNED	12	2,135,009.00	1,087,869.00
OTHER INCOME	13	223,138,451.37	186,731,148.90
PRIOR PERIOD INCOME	14	0.00	0.00
TOTAL(A)		1,836,332,009.37	1,578,283,787.64
EXPENDITURE			
STAFF PAYMENTS & BENEFITS (ESTABLISHMENT EXPENSES)	15	771,351,769.00	673,195,396.76
ACADEMIC EXPENSES	16	211,218,856.62	189,933,914.42
ADMINISTRATIVE & GENERAL EXPENSES	17	448,162,987.14	726,168,141.02
TRANSPORTATION EXPENSES	18	754,535.00	579,177.00
REPAIR & MAINTENANCE	19	19,610,488.00	8,554,045.00
FINANCE COSTS	20	29,947.72	16,345.88
DEPRICIATION	4	170,685,362.13	159,974,984.95
OTHER EXPENSES	21	0.00	0.00
PRIOR PERIOD EXPENSES	22	0.00	342,883.54
TOTAL(B)		1,621,813,945.61	1,758,764,888.57
BALANCE BEING EXCESS OF INCOME OVER EXPENDITURE(A-B)		214,518,063.76	(180,481,100.93)
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		214,518,063.76	(180,481,100.93)
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 ₹)

PARTICULAR	As on 31.03.2024		As on 31.03.2023	
	Current Year		Previous Year	
CORPUS FUND				
Balance at the beginning of the year	3,432,524,617.37		3,058,097,305.48	
Add: Contribution towards Corpus/Capital Fund	138,496,952.00		446,325,102.00	
Add: Grants from UGC, Govt, SG to the extent utilized towards				
Capital Expenditure	92,919,073.00		93,104,844.84	
Add: Assets purchased out of Earmarked 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 Deferred Income	-170,685,362.13		-159,974,984.95	
Less: Trf towards utilization	-28,507,333.00	3,464,747,947.24	-502,7650.00	3,432,524,617.37
Corpus Fund created out of Capitalization of old Assets				
Opening	73.00		72.00	
Add: Addition	0.00		1.00	
Less: Deduction	0.00		0.00	
Closing	73.00	73.00	73.00	73.00
General Reserve				
Opening Balance	296,617,405.86		480,922,487.79	
Add: Other Additions	51,000,000.00		-	
Less: Transfer to Security deposit CSPDCL	0.00		0.00	
Less: Transfer to Project Fund Teqip	0.00		0.00	
Less: Transfer to Corpus Fund (PF)	0.00		(3,823,981.00)	
Add/deduct Balance of Net Income transferred	214,518,063.76	562,135,469.62	(180,481,100.93)	296,617,405.86
from Income & Expenditure Account				
CLOSING BALANCE		4,026,883,489.86		3,729,142,096.23



DETAILS OF CORPUS /CAPITAL FUND					
CORPUS FUND-INSTITUTE					
Opening		1,342,021,304.00			906,875,014.00
Add: Addition		129,947,415.00			435,146,290.00
Less: Deduction		0.00			0.00
Closing		1,471,968,719.00	1,471,968,719.00		1,342,021,304.00
CORPUS FUND-FOUR FUND-TEQIP					
Opening		7,820,674.00			5,390,351.00
Add: Addition		8,549,537.00			7,405,852.00
Less: Deduction		1,266,720.00			4,975,529.00
Closing		15,103,491.00	15,103,491.00		7,820,674.00
PROJECT OVERHEAD FUND					
Opening		27,240,613.00			23,519,774.00
Add: Addition		0.00			3,772,960.00
Less: Deduction		27,240,613.00			52,121.00
Closing		0.00	0.00		27,240,613.00
DEFERRED GOVERNMENT GRANT					
Opening		2,055,442,026.37			2,122,312,166.48
Add: utilisation of Grant		92,919,073.00			93,104,844.84
Less: transfer to Deferred Income		170,685,362.13			159,974,984.95
Closing		1,977,675,737.24	1,977,675,737.24		2,055,442,026.37
TOTAL			3,464,747,947.24		3,432,524,617.37



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	A. S. Zadgaonkar Award Fund	M. L. Kathuriya Award Fund	As on 31.03.2024 Current Year	As on 31.03.2023 Previous Year
(i) Opening Balance of Funds	125,419.00	122,276.00	1,731,488.00	106,768.00	0.00	143,683,268.00	4,935,000.00	11,032,831.00	108,988.00	105,753.00	0.00	0.00	161,951,791.00	131,134,543.00
Addition During the Year	0.00	0.00	0.00	0.00	31,500.00	70,065,138.00	69,646.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	1,000,000.00	71,266,284.00	24,197,056.00
Income from investments made of the funds	11,345.00	9,170.00	95,490.00	8,037.00	0.00	0.00	0.00	768,280.00	4,715.00	4,688.00	6,042.00	24,492.00	932,259.00	522,929.00
Accrued Income from the Investments/Advances	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,978,536.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,978,536.00	6,314,141.00
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	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	0.00	0.00
TOTAL (A)	136,764.00	131,446.00	1,826,978.00	114,805.00	31,500.00	223,726,942.00	5,004,646.00	11,801,111.00	113,703.00	110,441.00	106,042.00	1,024,492.00	244,128,870.00	162,168,669.00
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	0.00	0.00
Revenue Expenditure	9,990.00	11,500.00	0.00	0.00	31,500.00	0.00	0.00	125,001.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177,991.00	50,210.00
Other - Withdrawals	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,979,026.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,979,026.00	166,668.00
TOTAL (B)	9,990.00	11,500.00	0.00	0.00	31,500.00	69,979,026.00	0.00	125,001.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70,157,017.00	216,878.00
Closing Balance at the Year End (A-B)	126,774.00	119,946.00	1,826,978.00	114,805.00	0.00	153,747,916.00	5,004,646.00	11,676,110.00	113,703.00	110,441.00	106,042.00	1,024,492.00	173,971,853.00	161,951,791.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET



ANNUAL REPORT 2023-24

SCHEDULE- 3 CURRENT LIABILITIES AND PROVISION		(Amount in ₹)	
A. CURRENT LIABILITIES		As on 31.03.2024	As on 31.03.2023
PARTICULAR	Current Year	Previous Year	
<u>Deposit from Staff</u>			
Security Deposit(Employee)	5,352,853.00	5,520,129.00	5,520,129.00
<u>Deposit from Students</u>			
Net Caution money	8,827,500.00	9,021,500.00	
Library Caution Money	612,000.00	612,000.00	
Admission fees refundable	34,386,049.00	26,371,272.00	36,004,772.00
<u>Sundry Creditors</u>			
Sundry Creditors	32,450,277.43	28,599,745.83	
Sundry Creditors (FDR)	6,391,013.00	6,275,759.00	
Sundry Creditors(TDS)	69,341.00	69,341.00	
Sundry Creditors(Capital goods)	19,623,193.60	12,708,814.60	47,653,660.43
<u>Deposits - Others</u>			
Earnest money Deposit with NIT	1,383,018.76	1,383,018.76	
Security Deposit of Third Parties	1,255,901.98	1,409,235.98	
Performance bank Guarantee	1,839,269.00	2,059,512.00	4,851,766.74
<u>Statutory Liabilities</u>			
Others :			
EPF Employee Contribution Payable	384,413.00	389,911.00	
EPF NITRR Contribution Payable	416,650.00	422,605.00	
ESIC Employee Contribution Payable	15,166.00	17,024.00	
ESIC NITRR Contribution Payable	65,313.00	73,447.00	
Provident Fund Payable	144,092,103.00	130,616,646.00	
CGST Payable	302,625.73	238,257.23	
IGST Payable	65,656.52	139,497.00	
SGST Payable	302,625.73	238,257.23	
GIS/IBF Contribution Payable	10,200.00	10,830.00	



GSLIS Payable	27,100.00			46,300.00	
GST on OIDAR	1127452			1473539	
NPS Contribution of Employees Payable	4601330			3470111	
NPS Contribution of NITRR Payable	6425685			4841984	
TDS on GST Payable	410961.31			487048.31	
Leave Salary Contribution Payable	5555				
TDS payable	10212106.31	168,464,942.60		9080597.31	151,546,054.08
Other Current Liabilities					
Unutilized Grant Other than EWS (Schedule 3C)	(6,514,647.15)			-15,661,688.15	
Unutilized Grant EWS (Schedule 3C)	9,991,674.00			30,457,788.00	
Scholarships to Students (Other state) Schedule 3B	11,395,278.66			10,591,653.66	
Bridge loan	14,400.00			14,400.00	
Consultancy Fund Receivable	519453.00			0.00	
Fund from erstwhile govt. college	5,341,016.89			5,341,016.89	
Amalgamated fund	36,750.00			36,750.00	
Alumini Fund	2,875,500.00			2,875,500.00	
Project Fund (Unutilised) Schedule 3A	48,696,509.80			36,309,159.00	
Project Fund Liabilities (other than 3A)	65,346,372.77			0.00	
Inspire Fellowship- Arti Goyal	233,828.00			233,828.00	
D N Diwakar	102,524.00			102,524.00	
EPF & ESIC Payable Boy's Hostel	8,310.00			8,309.00	
EPF & ESIC Payable Girls's Hostel	378.00			378.00	
DST/Inspire Fellowship - Moumita Mukherjee	50.00			50.00	
Interest on Government Grant	784,320.00			1,087,561.90	
Hefa Loan- Principal Loan	90,877,922.00			158,877,922.00	
Hefa Loan- Interest Loan	1,307,154.00			1,976,985.00	
Interest received in A/c No 8504	0.00			13,664.00	
Interest Received on Project	0.00			235,446.00	
Interest Received (GPF)	1,150,736.00			0.00	
NRRDA (R K Tripathi)	140,025.00			0.00	
DBT Fellowship Payable	513,037.00			344,991.00	
Project Fund Aictee	560,000.00			560,000.00	



Vat Payable to Party	220.00			220.00	
Other Fund	1,383,335.00			1,370,037.00	
Payable to Institute	405,209.00			405,209.00	
Other Payable	600,329.00			573,280.00	
Student aid fund	1,828,150.00			1,828,100.00	
Received From NTA	4,201.00			4,201.00	
TDS 26AS Deposit Payable	335,445.00			588,546.00	
UBA Program	4,437.00			291,206.00	
CSAB Remuneration Payable	33,752.00			43,752.00	
AICTE Atal Academy Programme	0.00			133,040.00	
DRDO Project (H Govil)	255,601.00			48,597.00	
Hostel Mess Fee Payable	0.00			87,000.00	
Other Current Liabilities (BRS)	434,159.00			434,159.00	
Project Fund GAIN - Dr Pratima Gupta	0.00			5,506.00	
Receivable From Project fund	0.00			32,382.00	
Searching Yard Software, Raipur	24,015.00			24,015.00	
NIMCET 2020 Student Payable	46,500.00			0.00	
Contribution to PM Cares Fund	0.00		238,735,944.97	0.00	239,275,488.30
TOTAL (A)			519,391,304.34		484,851,870.55



B. PROVISIONS				
<u>Gratuity</u>				
Provision for Gratuity	150,872,528.00	150,872,528.00	137,052,535.00	137,052,535.00
<u>Accumulated Leave encashment</u>				
Provision for leave Encashment	216,384,313.00	216,384,313.00	192,083,388.00	192,083,388.00
<u>Others</u>				
AMC of MIS Payable	590,502.00		193,113.00	
AC Repairing Payable	76,121.00		0.00	
Advertisement exp payable	526,901.00		794,063.00	
Annual Function Expenses Payable	1,300,588.00		189,550.00	
Annual Maintenance of Garden Payable	1,799,928.00		1,699,020.00	
Audit Expenses Payable	250,000.00		654,310.00	
CAG Audit Fees Payable	118,700.00		0.00	
Caretaking, Catering & Maintenance of Guest House Payable	169,744.00		0.00	
CCD/Innovation Cell Payable	42,192.00		0.00	
Cleaning Expenses Payable	875,712.00		2,466,159.00	
Code Utsav Expenses Payable	5,434.00		569,535.00	
Computer Consu Exp Payable	227,326.00		177,256.00	
Consultancy & Legal Charges Payable	326,900.00		173,400.00	
Contingency Expenses (PhD Student) Payable	293,756.00		0.00	
Convocation Expenses Payable	338,602.00		0.00	
CPDA Expenses Payable	2,141,597.00		1,384,864.00	
DA arrear payable	0.00		3,574,757.00	
Dept Lab Consu Exp Payable	635,681.00		635,058.00	
DR Arrear Payable	0.00		160,110.00	
Electricity Expenses Payable	2,499,590.00		2,219,340.00	
Exam Expenses and Remu Payable	162,328.00		54,410.00	
E_Books Payable	0.00		2,848,549.00	
E_Resources Payable	13,470,607.00		6,644,637.00	



Faculty Association payable	5,800.00			6,400.00	
Fuel Charges Payable	6,769.00			9,685.00	
Internet and Website maintenance payable	381,140.00			386,450.00	
Library Expenses Payable	0.00			81,184.00	
Library Magazine & Books Payable	0.00			108,975.00	
LTC Expenses Payable	419,543.00			214,768.00	
Medical Expenses & Purchase Payable	479,856.00			0.00	
Medical Grant and Expenses Payable	912,620.00			1,811,230.00	
Misc Assets Payable	0.00			76,350.00	
Misc Expenses Payable	0.00			22,780.00	
News Paper Expenses Payable	3,588.00			0.00	
Office Expenses Payable	83,674.00			152,419.00	
Other Expenses for Seminar/Conference Payable	181,590.00			0.00	
Other Function & Activities Payable	567,666.00			129,604.00	
Printing & Stationery payable	122,440.00			589,339.00	
Electrical & Light Fitting Expenses Payable	21,600.00			0.00	
Project Expenses Payable	0.00			824,816.00	
Project Fund Fellowship Payable	0.00			565,570.00	
Provision for Four Fund Under TEQIP-II Payable	0.00			29,623,408.00	
WIP (Equipment & Instruments) Payable	0.00			198,390.00	
Refreshment, Food & Tea Expenses Payable	7,760.00			11,400.00	
Repair & Maint Guest House Payable	38,685.00			0.00	
Repair Maint to CCC	399,279.00			872,912.00	
Repair Maint equipment payable	507,419.00			33,250.00	
Repair & Maint Electrical Payable	20,564.00			0.00	
Repairs & Maintenance to College Building payable	570,207.00			89,944.00	
Repairs & Maintenance to Hostel Building payable	382,318.00			307,946.00	
Repairs & Maintenance to Staff Quarter Payable	144,522.00			30,090.00	



Repairs & Maintenance to Director/Registrar Office Payable	0.00			4,996.00	
Salary Daily wages payable	2,448,868.00			2,240,888.00	
Salary Contract Staff payable	5,972,740.00			4,635,950.00	
Salary Regular staff Payable	46,526,134.00			36,843,395.00	
Scholarship to M tech/phd Payable	11,870,212.00			10,712,010.00	
Scholarship to Student Payable	52,467.00			0.00	
Security Expenses Payable	14,148,411.40			14,772,396.00	
Sports, Yoga & Other Activities Payable	1,203,979.00			0.00	
Statutory Expenses Payable	5,350.00			14,000.00	
STTP Expenses Payable	295,559.00			0.00	
Telephone Expenses payable	5,808.00			3,331.00	
Testing Remuneration Office Payable	15,750.00			0.00	
Testing and Consultancy reimbursed	0.00			-530,098.00	
Testing and Consultancy remuneration payable	21,446,044.03			17,290,123.12	
Vehicle Repair & Maint Payable	45,105.00			0.00	
Trainee Engineer Stipend Payable	196,800.00			246,200.00	
Testing/cons Remu. Payable Up to 2012-13	1,648,503.00			1,648,503.00	
Workshop Expenses Payable	99,327.00			0.00	
TA & Hotel Expenses payable	1,059,501.00		138,149,807.43	24,856.00	148,491,591.12
TOTAL B		505,406,648.43			477,627,514.12
TOTAL (A+B)		1,024,797,952.77			962,479,384.67



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.01.04.2023		Receipts During the Year	Total	Expenditure	Closing Balance as on 31.03.2024	
		Dr	Cr				Dr	Cr
1	Consultancy Project Appl. Geol.	0.00	0.00	139,960.00	139,960.00	14,760.00	0.00	125,200.00
2	Project Fund Royal Academic - Sanjeev Das	0.00	286,364.00	7,732.00	294,096.00	0.00	0.00	294,096.00
3	Project ASEAN-AIRTE Dr. Arindum Bit	0.00	8,408.00	227.00	8,635.00	0.00	0.00	8,635.00
4	Project- AISI Dross BALCO (Sanjeev Das)	0.00	88,545.00	2,391.00	90,936.00	0.00	0.00	90,936.00
5	Project Fund Avijeet Age. (Sunny Deol G)	0.00	0.00	318,510.00	318,510.00	0.00	0.00	318,510.00
6	Project Fund BSDMA/2685 (Govardhan Bhatt)	0.00	7,288.00	197.00	7,485.00	0.00	0.00	7,485.00
7	Project Fund-(C2S)-G.P.S.C Mishra	0.00	0.00	828,500.00	828,500.00	828,500.00	0.00	0.00
8	Project Fund - CCOST (Bikesh Ku. Singh)	0.00	2,971.00	80.00	3,051.00	0.00	0.00	3,051.00
9	Project Fund- CCOST (B.K. Sahoo)	0.00	113,328.00	3,060.00	116,388.00	0.00	0.00	116,388.00
10	Project Fund - CCOST (Dr. Govardhan)	0.00	2,377.00	64.00	2,441.00	0.00	0.00	2,441.00
11	Project Fund- CCOST (Dr. R.K. Tripathi)	0.00	8,093.00	219.00	8,312.00	0.00	0.00	8,312.00
12	Project Fund - C Cost (Fahmida Khan)	0.00	14,966.00	404.00	15,370.00	0.00	0.00	15,370.00
13	Project Fund - CCOST (G.D. Ramtekkar)	0.00	40,048.00	1,081.00	41,129.00	0.00	0.00	41,129.00
14	Project Fund - CCOST (J. Satya Eswari)	0.00	50,526.00	0.00	50,526.00	50,526.00	0.00	0.00
15	Project Fund - C Cost (Kavita Thapadia)	0.00	62,300.00	1,682.00	63,982.00	0.00	0.00	63,982.00
16	Project Fund - CCOST (Kesar Verma)	0.00	39,484.00	1,066.00	40,550.00	0.00	0.00	40,550.00
17	Project Fund CCOST (M.K.Verma Travel Grant)	0.00	55,846.00	0.00	55,846.00	0.00	0.00	55,846.00
18	Project Fund- CCOST (N.D.Londhe)	0.00	90,381.00	0.00	90,381.00	0.00	0.00	90,381.00
19	Project Fund - CCOST (Pradeep Singh)	0.00	15.00	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00
20	Project Fund- CCOST (Pratima Gupta)	0.00	43,432.00	1,173.00	44,605.00	0.00	0.00	44,605.00
21	Project Fund CCOST-Samir Bajpai	0.00	5,303.00	60,793.00	66,096.00	59,355.00	0.00	6,741.00
22	Project Fund - CCOST (S.M. Saini)	0.00	113,564.00	3,066.00	116,630.00	0.00	0.00	116,630.00
23	Project Fund C-DAC (B.Acharya)	0.00	320,061.00	0.00	320,061.00	320,061.00	0.00	0.00



24	Project Fund-C.G.Water & Sanitation (K.Tapadia)	0.00	95,351.00	2,574.00	97,925.00	0.00	0.00	97,925.00
25	Project Fund-Cloud-Enabled-SMS(Manju Panday)	0.00	1,029.00	28.00	1,057.00	0.00	0.00	1,057.00
26	Project Fund-Cloud-Ena.-Irrigation(Manju Panday)	0.00	1,015.00	27.00	1,042.00	0.00	0.00	1,042.00
27	Project Fund-Cloud-Ena.-Weather (Manju Panday)	0.00	1,072.00	29.00	1,101.00	0.00	0.00	1,101.00
28	Project Fund Cold Forge (Sanjeev Das)	0.00	32,050.00	865.00	32,915.00	0.00	0.00	32,915.00
29	Project Fund-CPRI-Bangalore (Anamika Yadav)	0.00	824,769.00	784,976.00	1,609,745.00	0.00	0.00	950,212.00
30	Project Fund CSIR (Kafeel Ahmed Siddiqui)	0.00	48,824.00	144.00	48,968.00	0.00	0.00	144.00
31	Project Fund CSIR(Dr.N.D.Londhe)	0.00	10,791.00	291.00	11,082.00	0.00	0.00	11,082.00
32	Project Fund DBT (NERIST)	0.00	0.00	1,548,920.00	1,548,920.00	0.00	0.00	1,548,920.00
33	Project Fund DBT - Pratima Gupta	0.00	536,180.00	0.00	536,180.00	0.00	0.00	0.00
34	Project Fund (Deepmala Sharma)	0.00	20,828.00	390.00	21,218.00	0.00	0.00	2,372.00
35	Project Fund Dr. Anamika Yadav (CPRI)	0.00	6,200.00	167.00	6,367.00	0.00	0.00	6,367.00
36	Project Fund DRDO (Dilip Singh Sisodia)	0.00	0.00	699,226.00	699,226.00	0.00	0.00	436,086.00
37	Project Fund DST -BDTD Dr Arindum Bit	0.00	1,576,400.00	42,563.00	1,618,963.00	0.00	0.00	1,618,963.00
38	Project Fund DST-CSRI (Bikesh Kumar Singh)	0.00	0.00	554,841.00	554,841.00	0.00	0.00	0.00
39	Project Fund DST IBCD (A.Bit)	0.00	96,735.00	2,612.00	99,347.00	0.00	0.00	99,347.00
40	Project Fund DST(I(CPS) Subhojit Ghosh	0.00	759,884.00	16,161.00	776,045.00	0.00	0.00	520,439.00
41	Project Fund DST- RCN (Ajay Singh Raghuvarshi)	0.00	3,687.00	97.00	3,684.00	0.00	0.00	3,684.00
42	Project Fund-DST- Satyam (Bikesh Kumar Singh)	0.00	0.00	291,753.00	291,753.00	0.00	0.00	0.00
43	Project Fund DST-SHRI (Manu Vardhan)	0.00	0.00	2,153,090.00	2,153,090.00	0.00	0.00	0.00
44	Project Fund DST (WOS)- B K Sahoo 2	0.00	0.00	400,000.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00
45	Project Fund-FIST (HOD Electrical)	0.00	7,615,145.00	0.00	7,615,145.00	0.00	0.00	0.00
46	Project Fund - Flood Damage Mitigation(M.K. Verma)	0.00	354,236.00	11,072.00	365,308.00	0.00	0.00	365,308.00
47	Project Fund GIAN(D Sanyal) 2	0.00	4,452.00	120.00	4,572.00	0.00	0.00	4,572.00
48	Project Fund Gian(Himanshu Govil)	0.00	61.00	2.00	63.00	0.00	0.00	63.00
49	Project Fund-GIAN(Manoj Chopkar)	0.00	4,224.00	114.00	4,338.00	0.00	0.00	4,338.00
50	Project Fund GIAN (Sourabh Gupta)	0.00	46,505.00	1,256.00	47,761.00	0.00	0.00	47,761.00
51	Project Fund GITA-CII (Arindam Bit)	0.00	433,517.00	11,705.00	445,222.00	0.00	0.00	445,222.00
52	Project Fund-HEFA (Varsha Singh)	0.00	592,057.00	135,110.00	727,167.00	0.00	0.00	10,110.00
53	Project Fund - HUDCO (M.K.VermaGreen City Index)	0.00	37,066.00	1,001.00	38,067.00	0.00	0.00	38,067.00
54	Project Fund -ICMR (Bikesh Kumar Singh)	0.00	132,661.00	189,318.00	321,979.00	0.00	0.00	239,087.00
55	Project Fund-ICMR -DHR (Bikesh Kumar Singh)	0.00	305,882.00	316,205.00	622,087.00	0.00	0.00	7,264.00



56	Project Fund- ICMR (Dijendra Nath Roy)	0.00	0.00	2,805,343.00	2,805,343.00	79,187.00	0.00	2,726,156.00
57	Project Fund-ICSSR (Yeddu Vijaya Bahu)	0.00	0.00	176,396.00	176,396.00	139,550.00	0.00	36,846.00
58	Project Fund IDP-R.Peniyasamy	0.00	30,942.00	835.00	31,777.00	0.00	0.00	31,777.00
59	Project Fund-(IIT BHU)-J.Chandrashekar	0.00	0.00	2,885,964.00	2,885,964.00	623,920.00	0.00	2,262,044.00
60	Project Fund IITT BHU (Mou Das Guputa)	0.00	0.00	1,023,920.00	1,023,920.00	0.00	0.00	1,023,920.00
61	Project Fund-IRDE(DRDO) Himnshu Govil	0.00	158,139.00	3,546.00	161,685.00	30,000.00	0.00	131,685.00
62	Project Fund LEH-Nutrition (D.C. Jhanya)	0.00	0.00	310,036.16	310,036.16	154,014.16	0.00	156,022.00
63	Project Fund -Meity (Pavan Kumar Mishra)	0.00	0.00	662,200.00	662,200.00	662,200.00	0.00	0.00
64	Project Fund-Moil Ltd.(Niraj Vishwakrama)	0.00	557,754.00	770,566.80	1,328,320.80	1,230,311.00	0.00	98,009.80
65	Project Fund NBHM- S.K.Samanta	0.00	112,854.00	0.00	112,854.00	112,854.00	0.00	0.00
66	Project Fund -NCW (Moksha Singh)	0.00	0.00	502,967.00	502,967.00	170,063.00	0.00	332,904.00
67	Project Fund-(NERIWALM) Samir Bajpai	0.00	820,131.00	19,647.00	839,778.00	820,131.00	0.00	19,647.00
68	Project Fund-NMDC (P.Y.Drekne)	0.00	1,354,297.00	35,533.00	1,389,830.00	69,646.00	0.00	1,320,184.00
69	Project Fund NRB DRDO (Sonti Venu)	0.00	0.00	3,361,902.00	3,361,902.00	564,784.00	0.00	2,797,118.00
70	Project Fund NRCD-Mahanadi River (Samir Bajpai)	0.00	0.00	7,509,350.00	7,509,350.00	750,000.00	0.00	6,759,350.00
71	Project Fund NRRDA (PMGSY) Sunny Deol	0.00	0.00	777,337.00	777,337.00	146,285.00	0.00	631,052.00
72	Project Fund NRRDA (R.K.Tripathi)	0.00	15,178.00	410.00	15,588.00	0.00	0.00	15,588.00
73	Project Fund Panchayati Raj (Debashis Sanyal)	0.00	77,937.00	2,104.00	80,041.00	0.00	0.00	80,041.00
74	Project Fund- PMGSY	0.00	768,106.00	18,821.00	786,927.00	74,395.00	0.00	712,532.00
75	Project Fund Raipur Contruction (Alfia Bano)	0.00	0.00	101,534.00	101,534.00	0.00	0.00	101,534.00
76	Project Fund SAC-ISRO (Himanshu Govil)	0.00	8,852.00	239.00	9,091.00	0.00	0.00	9,091.00
77	Project Fund SAC-ISRO L&S - (Himanshu Govil)	0.00	6,255.00	169.00	6,424.00	0.00	0.00	6,424.00
78	Project Fund - S.Bhowmick	0.00	124,040.00	3,349.00	127,389.00	0.00	0.00	127,389.00
79	Project Fund SCERT (Jaya Dwivedi)	0.00	677.00	18.00	695.00	0.00	0.00	695.00
80	Project Fund SERB-1 (D.C. Jhanya)	0.00	337,252.00	814,882.00	1,152,134.00	750,458.00	0.00	401,676.00
81	Project Fund SERB (Akalabya Bissoyi)	0.00	24,698.00	667.00	25,365.00	0.00	0.00	25,365.00
82	Project Fund SERB (Arindam Bti)	0.00	220,978.00	5,966.00	226,944.00	0.00	0.00	226,944.00
83	Project Fund SERB - Ayush Khare	0.00	156,564.00	4,227.00	160,791.00	0.00	0.00	160,791.00
84	Project Fund SERB- (Bikesh Kumar Singh-II)	0.00	390,629.00	307,573.00	698,202.00	452,520.00	0.00	245,682.00
85	Project Fund-SERB (Chandrashekar Jatoh)	0.00	1,323,855.00	32,932.00	1,356,787.00	992,424.00	0.00	364,363.00
86	Project Fund SERB (Chinmaya Mahapatra)	0.00	684,443.00	10,267.00	694,710.00	636,318.00	0.00	58,392.00
87	Project Fund SERB (Confrence) C.Jatoh	0.00	0.00	300,000.00	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00



88	Project Fund SERB (ORG) Govind P Gupta	0.00	0.00	1,208,410.00	1,208,410.00	72,964.00	0.00	0.00	1,135,446.00
89	Project Fund- SERB (Debasisha Mishra-3)	0.00	49,574.00	1,338.00	50,912.00	0.00	0.00	0.00	50,912.00
90	Project Fund SERB Dr.Govind P. Gupta	0.00	35,058.00	572.00	35,630.00	35,058.00	0.00	0.00	572.00
91	Project Fund SERB- Dr. Lalit Kumar	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
92	Project Fund-SERB (EEG)- Bikesh K Singh-III	0.00	75,183.00	704,658.00	779,841.00	333,828.00	0.00	0.00	446,013.00
93	Project Fund SERB(EEG) Debraj Muchahary	0.00	0.00	972,137.00	972,137.00	67,341.00	0.00	0.00	904,796.00
94	Project Fund SERB-II Ayush Khare	0.00	91,174.00	2,462.00	93,636.00	0.00	0.00	0.00	93,636.00
95	Project Fund-SERB II (Manoj Chopkar)	0.00	193,365.00	1,526.00	194,891.00	193,365.00	0.00	0.00	1,526.00
96	Project Fund SERB (J.Anand Kumar)	0.00	4,285.00	115.00	4,380.00	0.00	0.00	0.00	4,380.00
97	Project Fund SERB Karysala Ashish Kumar	0.00	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00
98	Project Fund SERB Karysala Lalit Sahu	0.00	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00
99	Project Fund SERB Karysala M.Mariswaran	0.00	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00
100	Project Fund SERB Karysala Program B. K. Singh	0.00	0.00	612,300.00	612,300.00	612,300.00	0.00	0.00	0.00
101	Project Fund SERB Karysala S. Deshmukh	0.00	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00
102	Project Fund SERB Matrics (Dilip Singh Sisodia)	0.00	0.00	220,795.00	220,795.00	0.00	0.00	0.00	220,795.00
103	Project Fund-SERB (Matrics) Nilesh Kumar Thakur	0.00	1,959.00	151,713.00	153,672.00	15,000.00	0.00	0.00	138,672.00
104	Project Fund SERB Matrics (Siddharth Deshmukh)	0.00	0.00	220,031.00	220,031.00	0.00	0.00	0.00	220,031.00
105	Project Fund - SERB (M.K.Chopkar)	0.00	1,196.00	32.00	1,228.00	0.00	0.00	0.00	1,228.00
106	Project Fund-SERB (Narendra D. Londhe)	0.00	1,092,564.00	433,964.00	1,526,528.00	1,025,253.00	0.00	0.00	501,275.00
107	Project Fund SERB - (N.D.Londhe)	0.00	0.00	2,440.00	2,440.00	0.00	0.00	0.00	2,440.00
108	Project Fund-SERB (Neha Gupta)	0.00	1,620,644.00	189,727.00	1,810,371.00	1,790,344.00	0.00	0.00	20,027.00
109	Project Fund SERB-Nilesh Kumar Thakur	0.00	68,402.00	1,847.00	70,249.00	0.00	0.00	0.00	70,249.00
110	Project Fund SERB - Pavan Kumar Mishra	0.00	173,757.00	4,512.00	178,269.00	173,757.00	0.00	0.00	4,512.00
111	Project Fund SERB-Prabir Ghosh	0.00	7,286.00	197.00	7,483.00	0.00	0.00	0.00	7,483.00
112	Project Fund SERB (Pratima Gupta)	0.00	379,895.00	890,390.00	1,270,285.00	395,115.00	0.00	0.00	875,170.00
113	Project Fund SERB- Pratima Gupta (Keshaw Ram Adil	0.00	3,745.00	101.00	3,846.00	0.00	0.00	0.00	3,846.00
114	Project Fund-SERB (Rajan Kumar)	0.00	0.00	403,570.00	403,570.00	137,986.00	0.00	0.00	265,584.00
115	Project Fund-SERB (Ramya Selvari)	0.00	3,448,358.00	104,082.00	3,552,440.00	666,915.00	0.00	0.00	2,885,525.00
116	Project Fund SERB (Sagarika Bhattacharya)	0.00	2,244,780.00	327,140.00	2,571,920.00	2,365,734.00	0.00	0.00	206,186.00
117	Project Fund-SERB (Sanjeev Das)	0.00	21,779.00	706,397.00	728,176.00	664,571.00	0.00	0.00	63,605.00
118	Project Fund SERB- Saurabh Gupta	0.00	111,672.00	3,015.00	114,687.00	0.00	0.00	0.00	114,687.00
119	Project Fund SERB (Siddharth Deshmikh)	0.00	0.00	1,221,313.00	1,221,313.00	96,466.00	0.00	0.00	1,124,847.00



120	Project Fund-SERB (S.K.Mukti)	0.00	59,715.00	352,905.00	412,620.00	395,582.00	0.00	17,038.00
121	Project Fund-SERB (S.N. Raw-2)	0.00	4,230.00	223,831.00	228,061.00	20,000.00	0.00	208,061.00
122	Project Fund-SERB- (Subhas Ganguly)	0.00	418,509.00	566,297.00	984,806.00	588,123.00	0.00	396,683.00
123	Project Fund SERB (Subhojit Ghosh)	0.00	1,989.00	53.00	2,022.00	0.00	0.00	2,022.00
124	Project Fund-SERB (Sudip Kumar Sinha)	0.00	553,587.00	467,622.00	1,021,209.00	408,829.00	0.00	612,380.00
125	Project Fund-SERB (Veena Anand)	0.00	834,377.00	0.00	834,377.00	834,377.00	0.00	0.00
126	Project Fund Shanta Tech. - (Amit Raj Singh)	0.00	49,068.00	1,325.00	50,393.00	0.00	0.00	50,393.00
127	Project Fund Sonalika (Chetna Sharma)	0.00	0.00	91,843.00	91,843.00	31,964.00	0.00	59,879.00
128	Project Fund-Space (ISRO) Himanshu Govil	0.00	550,259.00	12,145.00	562,404.00	457,841.00	0.00	104,563.00
129	Project Fund State Planing Comm,(S.K. Mukti)	0.00	0.00	125,200.00	125,200.00	0.00	0.00	125,200.00
130	Project Fund-State Planning Comm. Rakesh Tripathi	0.00	133,227.00	3,597.00	136,824.00	0.00	0.00	136,824.00
131	Project Fund-SUB DIC	0.00	1,911,353.00	51,607.00	1,962,960.00	0.00	0.00	1,962,960.00
132	Project Fund S.Vaidya Workshop	0.00	0.00	104,000.00	104,000.00	0.00	0.00	104,000.00
133	Project Fund-TIHAN Foundation(D Suresh)	0.00	0.00	395,345.00	395,345.00	14,571.00	0.00	380,774.00
134	Project Fund- TIHAN (IIT Hyderabad) C. Jaloth	0.00	0.00	553,358.00	553,358.00	71,429.00	0.00	481,929.00
135	Project Fund-TMC (Manoj Pradhan)	0.00	0.00	206,198.00	206,198.00	34,700.00	0.00	171,498.00
136	Project Fund-(TSP) Scheme IBITE -Deboraj Mchahary	0.00	0.00	1,729,424.00	1,729,424.00	61,406.00	0.00	1,668,018.00
137	Project Fund UNICEF Deepak Singh	0.00	0.00	150,885.00	150,885.00	0.00	0.00	150,885.00
138	Project Fund-UNICEF (IShtiyag Anad and G Bhatt)	0.00	0.00	1,610,982.00	1,610,982.00	121,525.00	0.00	1,489,457.00
139	Project Fund Unicef (S.Bhowmik)	0.00	167.00	5.00	172.00	0.00	0.00	172.00
140	Project MNRES - Pratima Gupta	0.00	99,834.00	2,696.00	102,530.00	0.00	0.00	102,530.00
141	Sponsorship "RAMSOS 2020 (Santosh Penta)	0.00	805.00	22.00	827.00	0.00	0.00	827.00
	Total	0.00	36,309,159.00	48,017,686.96	84,326,845.96	35,630,336.16	0.00	48,696,509.80



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 01.04.2023		Transaction During the Year		Closing Balance As on 31.03.2024	
		Cr	Dr	Cr	Dr	Cr	Dr
1	Scholarships to Students(Other state)		0.00	5271954.00	4468329.00	11395278.66	0.00
	Grand Total	10591653.66	0.00	5271954.00	4468329.00	11395278.66	0.00



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 3C UNUTILIZED GRANT FROM UGC, GoI, SG

(Amount in ₹)

PARTICULAR	As on 31.03.2024	As on 31.03.2023
	Current Year	Previous Year
A. Plan Grants: MoE, GoI		
(i) Opening Balance	14,796,099.85	45,425,535.69
Add: Receipt During the Year	81,600,000.00	62,500,000.00
Other Additions - transfer from Deferred government grant	0.00	0.00
TOTAL (A)	96,396,099.85	107,925,535.69
Less: Utilisation / Expenditure towards objective of Funds		
Capital Expenditure (Grant)	72,452,959.00	81,905,411.84
Capital Expenditure (EWS)	20,466,114.00	11,199,433.00
Revenue Expenditure	0.00	0.00
Grant Lapsed at the end of Year	0.00	24,591.00
TOTAL (B)	92,919,073.00	93,129,435.84
Closing Balance at the Year End (A-B)	3,477,026.85	14,796,099.85
Grant in Aid Plan (EWS)	9,991,674.00	30,457,788.00
Grant in Aid Plan	(6,514,647.15)	(15,661,688.15)
B. Non-Plan Grants: MoE, GoI		
(i) Opening Balance	-54,171,543.80	67,006,553.72
Add: Receipt During the Year	1,167,700,000.00	996,400,000.00
Add: Interest on Government Grant	784,320.00	1,087,561.50
Add: HEFA Loan Interest	5,691,014.00	8,214,151.00
TOTAL (A)	1,120,003,790.20	1,072,708,266.22
Less: Utilisation / Expenditure towards objective of Funds		
Capital Expenditure	0.00	0.00
Revenue Expenditure	1,224,562,672.48	1,112,393,982.62
Refund to MoE (Interest on Government Grant)	1,087,561.00	683,407.40
Grant Lapsed at the end of Year	0.00	13,802,420.00
TOTAL (B)	1,225,650,233.48	1,126,879,810.02
Closing Balance at the Year End (A-B)	(105,646,443.28)	-54,171,543.80
Grand Total(A+B)	(102,169,416.43)	-39,375,443.95



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

Schedule- 4 : FIXED ASSETS
(A) Fixed Assets:

(Amount in ₹)

S.No	Description of assets	Rate of Dep	GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRECIATION			NET BLOCK	
			Cost of Assets as on 01.04.2023	Addition During the year 2023-24	Disposal/ Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2024	Depreciation upto 31.03.2023	Depreciation for 2023-24	Deductions/ Adjustments	As on 31.03.2023	As on 31.03.2024
1	Land	0.00%	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
2	Site Development	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Building	2.00%	87,243,611.75	7,151,810.00	0.00	94,395,421.75	8,357,290.04	1,887,908.44	0.00	78,886,321.71	84,150,223.27
4	Roads & Bridges	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tubewells & Water Supply	2.00%	1,408,209.00	24,500.00	0.00	1,432,709.00	118,288.02	28,654.18	0.00	1,289,920.98	1,285,766.80
6	Sewrage & Drainage	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Electrical Installation & Equipments	5.00%	15,662,134.00	3,310,404.00	0.00	18,972,538.00	6,598,243.55	948,626.90	0.00	9,063,890.45	11,425,667.55
8	Plant & Machinery	5.00%	28,473,916.00	4,057,400.00	0.00	32,531,316.00	13,581,829.65	1,626,565.80	0.00	14,892,086.35	17,322,920.55
9	Scientific & Laboratory Equipment	8.00%	390,389,900.55	34,300,855.00	0.00	424,690,755.55	221,092,741.84	33,975,260.44	0.00	169,297,158.71	169,622,753.27
10	Office Equipment	7.50%	6,557,033.00	1,105,028.00	0.00	7,662,061.00	5,620,833.26	574,654.58	0.00	936,199.74	1,466,573.16
11	Audio Visual Equipment	7.50%	12,717,017.00	1,592,770.00	0.00	14,309,787.00	9,636,671.76	1,073,234.03	0.00	3,080,345.24	3,599,881.21
12	Computer & Peripherals	20.00%	468,287,428.26	36,261,783.00	0.00	504,549,211.26	393,717,298.12	100,909,842.25	0.00	74,570,130.14	9,922,070.89
13	Furniture Fixtures & Fittings	7.50%	88,901,913.30	1,990,741.00	0.00	90,892,654.30	49,018,722.77	6,816,949.07	0.00	39,883,190.53	35,056,982.46
14	Vehicles	10.00%	6,815,590.13	0.00	0.00	6,815,590.13	6,614,674.82	200,914.31	0.00	200,915.31	1.00
15	Library Books & Journals	10.00%	73,670,418.80	3,362,499.00	0.00	77,032,917.80	60,758,935.66	7,703,291.78	0.00	12,911,483.14	8,570,690.36



16	Sports Equipments	5.00%	3,301,618.00	23,665.00	0.00	3,325,283.00	1,434,801.70	166,264.15	0.00	1,601,065.85	1,866,816.30	1,724,217.15
	TOTAL (A)		1,183,428,791.79	93,181,455.00	0.00	1,276,610,246.79	776,550,331.19	155,912,165.93	0.00	932,462,497.12	406,878,460.60	344,147,749.67
	(B) Capital Work in Progress		1,733,818,877.00	36,850,576.00	5,045,083.00	1,765,624,370.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,733,818,877.00	1,765,624,370.00
	Building Equipments		1,730,479,250.00	36,594,675.00	1,705,456.00	1,765,368,469.00	-	-	-	-	1,730,479,250.00	1,765,368,469.00
	Computerization & Networking		2,789,597.00	-	2,789,597.00	-	-	-	-	-	198,390.00	-
	Air Conditioners		0.00	76,443.00	-	76,443.00	-	-	-	-	-	76,443.00
	Projector		0.00	179,458.00	-	179,458.00	-	-	-	-	-	179,458.00
	Software		351,640.00	-	351,640.00	-	-	-	-	-	351,640.00	-
	TOTAL (A+B)		2,917,247,668.79	130,032,031.00	5,045,083.00	3,042,234,616.79	776,550,331.19	155,912,165.93	0.00	932,462,497.12	2,140,697,337.60	2,109,772,119.67

(C) Intangible Assets:

			GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRECIATION			NET BLOCK		
S.No.	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2023	Addition During the year 2023-24	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2024	Depreciation upto 31.03.2023	Depreciation for 2023-24	Deductions/ Adjustment \$	Depreciation as on 31.03.2024	As on 31.03.2023	As on 31.03.2024
1	Computer Softwares	40.00%	36,848,692.81	0.00	0.00	36,848,692.81	36,848,690.81	0.00	0.00	36,848,690.81	2.00	2.00
2	E-Journals	40.00%	184,131,177.70	14,758,842.00	0.00	198,890,019.70	175,261,518.30	14,773,196.20	0.00	190,034,714.50	8,869,659.40	8,855,305.20
3	Patents	11.11%	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL (C)		220979870.51	14758842.00	0.00	235738712.51	212110209.11	14773196.20	0.00	226883405.31	8869661.40	8855307.20
	GRAND TOTAL (A+B+C)		3,138,227,539.30	144,790,873.00	5,045,083.00	3,277,973,329.30	988,660,540.30	170,685,362.13	0.00	1,159,345,902.43	2,149,566,999.00	2,118,627,426.87



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 DEPRECIATION			NET BLOCK	
			Cost of Assets as on 01.04.2023	Addition During the year 2023-24	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2024	Depreciation upto 31.03.2023	Depreciation for 2023-24	Deduction/Adjustments	As on 31.03.2023	As on 31.03.2024
1	Land	0.00%	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
2	Site Development	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Building	2.00%	87,243,611.75	7,151,810.00	0.00	94,395,421.75	8,357,290.04	1,887,908.44	0.00	78,886,321.71	84,150,223.27
4	Roads & Bridges	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Tubewells & Water Supply	2.00%	1,408,209.00	24,500.00	0.00	1,432,709.00	118,288.02	28,654.18	0.00	1,289,920.98	1,285,766.80
6	Sewerage & Drainage	2.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Electrical Installation & Equipments	5.00%	15,662,134.00	3,310,404.00	0.00	18,972,538.00	6,598,243.55	948,626.90	0.00	9,063,890.45	11,425,667.55
8	Plant & Machinery	5.00%	28,473,916.00	4,057,400.00	0.00	32,531,316.00	13,581,829.65	1,626,565.80	0.00	14,892,086.35	17,322,920.55
9	Scientific & Laboratory Equipment	8.00%	390,389,900.55	34,300,855.00	0.00	424,690,755.55	221,092,741.84	33,975,260.44	0.00	169,297,158.71	169,622,753.27
10	Office Equipment	7.50%	6,557,033.00	1,105,028.00	0.00	7,662,061.00	5,620,833.26	574,654.58	0.00	936,199.74	1,466,573.16
11	Audio Visual Equipment	7.50%	12,717,017.00	1,592,770.00	0.00	14,309,787.00	9,636,671.76	1,073,234.03	0.00	3,080,345.24	3,599,881.21
12	Computer & Pheripherals	20.00%	468,287,428.26	36,261,783.00	0.00	504,549,211.26	393,717,298.12	100,909,842.25	0.00	74,570,130.14	9,922,070.89
13	Furniture Fixtures & Fittings	7.50%	88,901,913.30	1,990,741.00	0.00	90,892,654.30	49,018,722.77	6,816,949.07	0.00	39,883,190.53	35,066,982.46
14	Vehicles	10.00%	6,815,590.13	0.00	0.00	6,815,590.13	6,614,674.82	200,914.31	0.00	200,915.31	1.00
15	Library Books & Journals	10.00%	73,670,418.80	3,362,499.00	0.00	77,032,917.80	60,758,935.96	7,703,291.78	0.00	12,911,483.14	8,570,690.36
16	Sports Equipments	5.00%	3,301,618.00	23,665.00	0.00	3,325,283.00	1,434,801.70	166,264.15	0.00	1,866,816.30	1,724,217.15
	TOTAL (A)		1,183,428,791.79	93,181,455.00	0.00	1,276,610,246.79	776,550,331.19	155,912,165.93	0.00	406,878,460.60	344,147,749.67
	(B) Capital Work in Progress		1,733,818,877.00	36,850,576.00	5,045,083.00	1,765,624,370.00	0.00	0.00	0.00	1,733,818,877.00	1,765,624,370.00
	TOTAL (A+B)		2,917,247,668.79	130,032,031.00	5,045,083.00	3,042,234,616.79	776,550,331.19	155,912,165.93	0.00	2,140,697,337.60	2,109,772,119.67



(C) Intangible Assets:

S.No.	Description of assets	Rate of Dep	GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRECIATION				NET BLOCK	
			Cost of Assets as on 01.04.2023	Addition During the year 2023-24	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2024	Depreciation upto 31.03.2023	Depreciation for 2023-24	Deductions/ Adjustments	Depreciation as on 31.03.2024	As on 31.03.2023	As on 31.03.2024
1	Computer Softwares	40.00%	36848692.81	0.00	0.00	36848692.81	36848690.81	0.00	0.00	36848690.81	2.00	2.00
2	E-Journals	40.00%	184131177.70	14758842.00	0.00	198890019.70	175261518.30	14773196.20	0.00	190034714.50	88696659.40	8855305.20
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)		220,979,870.51	14,758,842.00	0.00	235,738,712.51	212,110,209.11	14,773,196.20	0.00	226,883,405.31	8,869,661.40	8,855,307.20
	GRAND TOTAL (A+B+C)		3,138,227,539.30	144,790,873.00	5,045,083.00	3,277,973,329.30	988,660,540.30	170,685,362.13	0.00	1,159,345,902.43	2,149,566,999.00	2,118,627,426.87



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 DEPRECIATION			NET BLOCK		
S.No.	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2023	Addition During the year 2023-24	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2024	Depreciation upto 31.03.2023	Depreciation for 2023-24	Deductions/ Adjustments	Depreciation as on 31.03.2024	As on 31.03.2023	As on 31.03.2024
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 & 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 & Pheriparals	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 (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



Intangible Assets:

			GROSS BLOCK				ACCUMULATED DEPRECIATION				NET BLOCK	
S.No.	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2023	Addition During the year 2023-24	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2024	Depreciation upto 31.03.2023	Depreciation for 2023-24	Deductions/ Adjustments	Depreciation as on 31.03.2024	As on 31.03.2023	As on 31.03.2024
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 01.04.2023	Addition During the year 2023-24	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2024	Depreciation upto 31.03.2023	Depreciation for 2023-24	Deductions/ Adjustments	Depreciation as on 31.03.2024	As on 31.03.2023	As on 31.03.2024
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 Patents 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 DEPRECIATION			NET BLOCK		
S.No.	Description of assets	Rate of Dep	Cost of Assets as on 01.04.2023	Addition During the year 2023-24	Disposal / Transfer of Assets	Closing Balance as on 31.03.2024	Depreciation upto 31.03.2023	Depreciation for 2023-24	Deductions/ Adjustments	Depreciation as on 31.03.2024	As on 31.03.2023	As on 31.03.2024
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 & 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 & 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			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
GRAND TOTAL (A+B)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 5
INVESTMENTS (FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUND)

PARTICULAR	As on 31.03.2024		As on 31.03.2023	
	Current Year		Previous Year	
FDR with SBI (Poor Boys Fund)	1,824,978.00		1,729,488.00	
FDR with SBI (K K Sugandhi)	328,300.00		307,785.00	
FDR with HDFC (G D Tamaskar)	100,000.00		100,991.00	
FDR Student Welfare	12,962,396.00		12,218,255.00	
FDR with HDFC (Prof Atulkar)	100,000.00		101,109.00	
FDR with HDFC (Ashalata Pande)	100,000.00		101,134.00	
FDR with SBI (A.S. Zadgaonkar)	106,042.00		0.00	
FDR with SBI (M.L. Kathuriya)	1,024,492.00		0.00	
FDR for Four Fund	159,574,409.00	176,120,617.00	147,185,469.00	161,744,231.00
TOTAL		176,120,617.00		161,744,231.00

SCHEDULE- 6
INVESTMENTS (OTHERS)

PARTICULAR	As on 31.03.2024		As on 31.03.2023	
	Current Year		Previous Year	
FDR/Flexi Others				
TOTAL				

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET



ANNUAL REPORT 2023-24

SCHEDULE- 7 CURRENT ASSETS		PARTICULAR	As on 31.03.2024		As on 31.03.2023	
			Current Year		Previous Year	
		CASH BALANCE	403,832.00	403,832.00	150,493.00	150,493.00
		BANK BALANCE				
		Canara Bank A/c No. 20996	6,549,819.55		229,098.02	
		Non-Plan (saving) 30054181310	124,373,487.85		-7,932,312.96	
		SBI Bank A/c 30042955244	8,482,533.23		4,396,652.23	
		SBI Bank A/c 31794300805	79,691,431.87		79,487,828.87	
		GPF Bank A/c 31255750394	13,767,476.00		1,665,206.00	
		HDFC Bank A/c 50100084159229	130,842,342.69		167,932.00	
		HDFC Bank A/c 501000254910087	831,114.00		746,928.00	
		SBI Bank A/c 34313140894	0.00		0.00	
		SBI Bank A/c 38315253625	0.00		-375,983.22	
		SBI Bank A/c 38027633250	162,856,609.30		-7,148,531.39	
		Hefa Interest SB 0381101030429	11,190.00		7,898.00	
		Hefa Principal 0381101030430	103,231.00		66,550.00	
		SBI Bank A/c 39339359194 NITRR Innovative	0.00		699.40	
		SBI Bank A/c Nimcet-38979965942	0.00		15,627,118.43	
		SBI Bank A/c 34930938504	0.00		776.50	
		ICICI Bank A/c 134801002327	2,599,604.50		0.00	
		SBI Bank A/c 30007211525	0.00	530,108,839.99	-2,005,853.00	84,934,006.88
		FDR (other than Earmarked/Endowment Fund)				
		FDR	2,065,628,744.74	2,065,628,744.74	2,326,456,636.92	2,326,456,636.92
		SUNDRY BETORS	1,506,777.80	1,506,777.80	783,029.00	783,029.00
		TOTAL		2,597,648,194.53		2,412,324,165.80

(Amount in ₹)



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY- RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET

SCHEDULE- 8 LOANS, ADVANCES AND DEPOSITS

(Amount in ₹)

PARTICULAR	As on 31.03.2024		As on 31.03.2023	
	Current Year		Previous Year	
<u>Advances to Employees</u>				
Festival Advances	43,120.00		43,120.00	
Advance to Staff	7,501,532.00		1,160,003.47	
Imprest advance	0.00		444,970.00	
LTC Advances	620,980.00		282,756.00	
GPF Advances	25,000.00	8,190,632.00	80,000.00	2,010,849.47
<u>Prepaid Expenses</u>				
Deferred Library expenses	18,206,530.00		15,557,845.00	
Lifetime Membership Fees	177,000.00		177,000.00	
Deferred Insurance Expenses	1,604,121.00		1,523,471.00	
Prepaid Insurance	0.00	19,987,651.00	0.00	17,258,316.00
<u>Deposits</u>				
Security deposit by NIT	228,009.00		265,053.00	
Security deposit with CSPDCL	6,099,387.26		5,237,701.26	
Security deposit for Gas Connection	105,400.00		105,400.00	
Security deposit for Telephone	6,380.00		6,380.00	
Advances Others	1,088,999.00	7,528,175.26	88,253.00	5,702,787.26
<u>Income Accrued</u>				
Interest Accrued	101,451.25		101,451.25	
Rent Receivable	312,729.00		337,666.00	
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	
Admission Fees Receivable	72,000.00	561,198.25	72,000.00	586,135.25



Other Current Assets				
Hefa Laon Interest Receivable	1307154.00			1976985.00
Receivable from section 8 company	196743.00			218498.00
E-Cell	2046318.00			2046318.00
Receivable from AICTE	0.00			125436.00
Other Receivable (GST Portion)	6354.00			0.00
Receivable from Project Fund	33852.00			0.00
ASSETS OF PROJECT FUND	114042882.57			
Other Receivable (Dean R & C)	26489927.37			0.00
Other Receivable (BRS)	614,492.00	144,737,722.94		614,492.00
Claims Receivables				
TDS Receivable	15,927,970.98			15,691,298.58
TDS GST Receivable	198,900.64			129,897.64
CGST Credit Receivable	2,150,538.08			1,597,555.45
IGST Credit Receivable	172,841.00			408,270.00
SGST Credit Receivable	2,150,538.08			1,597,555.45
FDR received from party	6,818,313.00	27,419,101.78		6,309,159.00
Advance to Others				
Capital Advance	124832576.00	124832576.00		73664323.00
TOTAL		333,257,057.23		129,937,876.10



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 9 ACADEMIC RECEIPTS

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-2024		2022-2023	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
ACADEMICS				
Tuition Fees	229,057,088.00		233,420,996.00	
Library Fees	9,587,200.00		8,285,900.00	
Registration Fee	250.00	238,644,538.00	24,950.00	241,731,846.00
EXAMINATIONS				
Main Exam Fees	13,810,533.00	13,810,533.00	12,140,700.00	12,140,700.00
OTHER FEES				
Misc and other late Fees	563,459.70		827,187.00	
Hostel Fees	0.00		14,901,918.00	
Student Medical Fees	1,547,130.00		1,351,150.00	
Transcription Fees	355,000.00		342,500.00	
Library Fine	167,242.00	2,632,831.70	53,802.00	17,476,557.00
OTHER ACADEMICS RECEIPTS				
Sports fees	0.00		2,477,850.00	
Internet Fee	6,421,300.00		5,522,300.00	
Insurance Fee	2,733,660.00		2,522,970.00	
Application and Registration Fee	880,000.00		197,500.00	
Student Activity Fees	14,689,968.00		10,291,880.00	
Institute Development Fees	8,742,582.00		7,495,257.00	
MIS Fees	3,190,500.00		2,756,800.00	
Phd Thesis Fees	553,000.00		440,000.00	
M Tech Thesis Fees	240,600.00		324,000.00	
MCA Thesis Fees	294,000.00		0.00	
M.Sc Thesis Fees	133,200.00		0.00	
Souvenir	0.00		90,000.00	
Convocation Fee	2,231,760.00		1,859,300.00	
Training & placement fees	6,393,450.00	46,504,020.00	5,548,250.00	39,526,107.00
TOTAL		301,591,922.70		310,875,210.00

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT



ANNUAL REPORT 2023-24

SCHEDULE- 10
GRANTS/ SUBSIDIES (IRRECOVABLE GRANTS RECEIVED)
(Amount in ₹)

PARTICULAR	Plan			Total Plan	Non Plan MoE, GOI	2023-24	2022-2023
	Govt. Of India	UGC				Current Year Total	Previous Year Total
		Plan	Specific Schemes				
Balance B/F	0.00	0.00	0.00	-	-	-	
Add: Receipt during the year							
Grant in Aid	0.00	0.00	0.00	0.00	-	1,167,700,000.00	982,597,580.00
HEFA Loan Interest (Grant)	0.00	0.00	0.00	0.00	-	5,691,014.00	8,234,392.00
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1173391014.00	990831972.00



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	
	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023
	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	115092781.56	65203597.38
Interest on Flexi Deposit	0.00	0.00	20982830.74	23553990.36
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	136,075,612.30	88,757,587.74
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	2023-2024		2022-2023	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
INTEREST ON SAVING ACCOUNTS WITH SCHEDULED BANK	2,135,009.00	2,135,009.00	1,087,869.00	1,087,869.00
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		2,135,009.00		1,087,869.00



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 13 OTHER INCOME

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-2024	2022-2023
	Current Year	Previous Year
Income From Land & Building		
Electric & water charges received	3,122,672.00	2,804,078.00
House and other rent	994,118.00	659,254.00
Guest house charges	18,500.00	8,500.00
Rental Income	1,479,917.00	1,193,678.00
Others		4,665,510.00
Tender Form Sale	157,224.00	99,500.00
Consultancy Fee	11,966,826.50	17,930,528.50
Leave Salary & Pension Contribution	567,604.00	410,533.00
Testing Fee	2,871,926.41	2,124,087.73
Interest on Security deposit (CSPDCL)	216,671.00	271,244.00
RTI Fees	386.00	300.00
Institute Overhead (IRG)	251,807.00	328,214.00
Library Photocopy Charges	0.00	274.00
Misc. received	6,591.64	388.72
Misc. received from Staff/Student	141,823.00	145,041.00
Recruitment Fees	2,636,020.50	12,288.00
Interest on Income Tax Refund	99,670.00	144,264.00
Donation Received	40,000.00	0.00
Donation/Sponsorship for Events	2,297,534.00	181,002.00
Scrap Sales	41,522.00	302,910.00
STTP Registration Fees	6,109,641.69	0.00
Project account-CEC	183,554.00	75,812.00
Penalty Charges	620,772.50	44,267.00
General Fine	45,000.00	20,000.00
Other Interest	983.00	0.00
Hostel Rent & Electricity Charges Received	18,582,325.00	0.00
Deferred Income charged on account of Depreciation	170,685,362.13	159,974,984.95
TOTAL	223,138,451.37	186,731,148.90

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 14 PRIOR PERIOD INCOME

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-2024	2022-2023
	Current Year	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
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 ₹)

PARTICULAR	2023-24			2022-23		
	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
Salary-regular staff	0.00	566,634,412.00	566,634,412.00	0.00	497,873,954.00	497,873,954.00
DA Arrears	0.00	3,596,603.00	3,596,603.00	0.00	9,424,295.00	9,424,295.00
Pay Arrears	0.00	1,431,635.00	1,431,635.00	0.00	2,124,784.00	2,124,784.00
Children education Reimbursement	0.00	4,747,627.00	4,747,627.00	0.00	4,317,239.00	4,317,239.00
PF	0.00	9,381,200.00	9,381,200.00	0.00	10,586,740.00	10,586,740.00
LTC expenses	0.00	5,939,570.00	5,939,570.00	0.00	6,262,390.00	6,262,390.00
Faculty association raipur	0.00	70,800.00	70,800.00	0.00	76,800.00	76,800.00
Medical Reimbursement/Expenses/ Dispensary	0.00	12,221,428.00	12,221,428.00	0.00	14,518,910.00	14,518,910.00
FBF and GIS	0.00	123,900.00	123,900.00	0.00	134,520.00	134,520.00
NPS Contribution of Employee	0.00	41,946,377.00	41,946,377.00	0.00	35,899,682.00	35,899,682.00
Overtime Allowance/ Pay	0.00	72,100.00	72,100.00	0.00	24,719.00	24,719.00
Leave Encashment-EL	0.00	1,914,748.00	1,914,748.00	0.00	3,206,180.00	3,206,180.00
CPDA expenses	0.00	15,659,771.00	15,659,771.00	0.00	5,889,664.76	5,889,664.76
GSLIS	0.00	474,600.00	474,600.00	0.00	558,500.00	558,500.00
Incentive to employee	0.00	75,000.00	75,000.00	0.00	0.00	0.00
Leave Salary Remittance (For Deputation)	0.00	26,664.00	26,664.00	0.00	0.00	0.00
Newspaper Reimbursement (Employee)	0.00	490,077.00	490,077.00	0.00	0.00	0.00
Retirement & Terminal Benefits (Schedule 15A)	0.00	106,545,257.00	106,545,257.00	0.00	82,297,019.00	82,297,019.00
TOTAL	0.00	771,351,769.00	771,351,769.00	0.00	673,195,396.76	673,195,396.76

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT



ANNUAL REPORT 2023-24

(Amount in ₹)

PARTICULAR	GRATUITY	LEAVE ENCASHMENT	TOTAL
Opening Balance as on 01.04.2023	137,052,535.00	192,083,388.00	329,135,923.00
Add: Capitalize value of Contributions received from other organizations			0.00
Total (A)	137,052,535.00	192,083,388.00	329,135,923.00
Less: Actual Payment During the Year (B)	8,286,688.00	3,573,340.00	11,860,028.00
Balance Available of 31.03.2022 (C=A-B)	128,765,847.00	188,510,048.00	317,275,895.00
Add: Gratuity and Leave Encashment Received (D)	1,181,041.00	1,519,529.00	2,700,570.00
Provision Required on 31.03.2024(E)	150,872,528.00	216,384,313.00	367,256,841.00
1. Provision to be made in Current Year (E-D-C)	20,925,640.00	26,354,736.00	47,280,376.00
2. Contribution to NPS (NITRR)			59,264,881.00
3. Medical Reimbursement to Retired Employees			0.00
4. Travel to Home Town on Retirement			0.00
5. Deposit linked Insurance Payment			0.00
TOTAL (1+2+3+4+5+6+7)			106,545,257.00



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 16 ACADEMIC EXPENSES

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-24			2022-23		
	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
AMC of MIS	0.00	4,640,258.00	4,640,258.00	0.00	3,400,839.00	3,400,839.00
Accreditation	0.00	191,210.00	191,210.00	0.00	1,411,669.00	1,411,669.00
Annual Function Expenses	0.00	2,730,508.00	2,730,508.00	0.00	2,192,499.00	2,192,499.00
Exam department Expenses	0.00	5,688,524.00	5,688,524.00	0.00	2,666,003.00	2,666,003.00
Scholarship expenses	0.00	128,184,265.00	128,184,265.00	0.00	130,112,006.00	130,112,006.00
Contingency (PHD Student)	0.00	4,948,868.00	4,948,868.00	0.00	4,408,064.00	4,408,064.00
CDC/Innovation Cell	0.00	1,813,508.47	1,813,508.47	0.00	1,386,006.00	1,386,006.00
CEC Expenditure	0.00	123,045.00	123,045.00	0.00	0.00	0.00
Centre on in Situ under Sathi IIT Hyderabad	0.00	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00
Convocation expenses	0.00	4,121,776.00	4,121,776.00	0.00	245,440.00	245,440.00
Functions & activities expenses	0.00	5,115,158.95	5,115,158.95	0.00	2,644,070.00	2,644,070.00
Library Section General Expenses	0.00	402,253.00	402,253.00	0.00	794,652.00	794,652.00
Newspaper & Periodicals	0.00	39,461.00	39,461.00	0.00	21,591.00	21,591.00
Computer consumable expenses	0.00	1,388,197.00	1,388,197.00	0.00	1,638,370.00	1,638,370.00
Department/lab consumable expenses	0.00	5,329,205.00	5,329,205.00	0.00	3,618,975.00	3,618,975.00
Sports, Yoga and other activity	0.00	3,710,267.20	3,710,267.20	0.00	3,229,951.00	3,229,951.00
Student safety insurance	0.00	2,668,296.00	2,668,296.00	0.00	1,073,995.00	1,073,995.00
Virtual classroom expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	10,330.00	10,330.00
Tedx Programme	0.00	9,700.00	9,700.00	0.00	521,930.00	521,930.00
Other Exp. for Seminar/Conference	0.00	1,660,175.00	1,660,175.00	0.00	1,118,643.00	1,118,643.00
Departmental Academic Audit Expenses	0.00	938,504.00	938,504.00	0.00	98,262.00	98,262.00



Magazine	0.00	468,786.00	468,786.00	0.00	249,210.00	249,210.00
E_Resources	0.00	21,095,686.00	21,095,686.00	0.00	22,809,540.00	22,809,540.00
Departmental Misc. Exps.	0.00	135,944.00	135,944.00	0.00	237,543.00	237,543.00
Research Grant Seed Expenses	0.00	2,504,545.00	2,504,545.00	0.00	2,294,497.00	2,294,497.00
Workshop Expenses	0.00	298,074.00	298,074.00	0.00	351,396.42	351,396.42
Code Utsav	0.00	619,327.00	619,327.00	0.00	595,535.00	595,535.00
Aavartan	0.00	1,329,604.00	1,329,604.00	0.00	913,489.00	913,489.00
Counselling Expenses	0.00	38,000.00	38,000.00	0.00	0.00	0.00
Printing & Stationary expenses	0.00	1,025,711.00	1,025,711.00	0.00	1,889,409.00	1,889,409.00
TOTAL	0.00	211,218,856.62	211,218,856.62	0.00	189,933,914.42	189,933,914.42



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 17 ADMINISTRATIVE & GENERAL EXPENSES

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-24		2022-23	
	Plan	Non Plan	Plan	Non Plan
INFRASTRUCTURE				
Water, Electricity & Telephone charges	0.00	29,800,755.00	0.00	28,235,059.00
COMMUNICATION				
Postage & stamp Expenses	0.00	221,125.00	0.00	199,602.00
Internet charges and Web maintenance	0.00	1,600,905.00	0.00	1,487,018.00
Telephone Charges	0.00	107,154.00	0.00	108,599.00
OTHERS				
Advertisement	0.00	819,081.00	0.00	1,131,507.00
Audit expenses	0.00	669,589.40	0.00	1,039,886.00
BOG/Finance/HODs/Deans/ etc meeting expenses	0.00	380,309.00	0.00	99,208.00
Computer consumable expenses	0.00	0.00	0.00	23,800.00
Consultancy and Legal Expenses	0.00	1,299,161.00	0.00	739,580.00
Fire Fighting & Safety System	0.00	226,961.00	0.00	0.00
Honorarium expenses	0.00	82,500.00	0.00	60,500.00
Hefa Loan Interest	0.00	5,691,014.00	0.00	8,214,151.00
Local Conveyance Expenses	0.00	7,050.00	0.00	3,380.00
GST on OIDAR	0.00	1,458,612.00	0.00	1,473,539.00
Interest on TDS	0.00	81.00	0.00	2,912.00
Interest on GST	0.00	230.00	0.00	0.00
Miscellaneous Expenditure	0.00	107,417.00	0.00	71,703.02
NIT Transit house contribution	0.00	350,000.00	0.00	350,000.00
Office expenses	0.00	1,001,869.90	0.00	790,614.00
Recruitment expenses	0.00	3,169,976.00	0.00	1,461,349.00
Refreshment, Food & Tea Expenses	0.00	571,227.00	0.00	475,444.00
Security Charges	0.00	60,092,646.40	0.00	49,346,777.00
TA and Hotel expenses	0.00	6,719,359.00	0.00	3,256,918.00



Statutory expenses	0.00	699,191.44	699,191.44	0.00	6,168,304.00	6,168,304.00
Daily Wages Salary	0.00	28,308,844.00	28,308,844.00	0.00	27,112,011.00	27,112,011.00
EPF & ESIC Employee Contribution (Daily Wages)	0.00	2,610,391.00	2,610,391.00	0.00	2,607,435.00	2,607,435.00
EPF & ESIC NITRR Contribution (Daily Wages)	0.00	3,102,542.00	3,102,542.00	0.00	3,111,589.00	3,111,589.00
Library Stationary Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	24,284.00	24,284.00
Hostel consumable Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	128,720.00	128,720.00
DR Arrear	0.00	189,510.00	189,510.00	0.00	414,275.00	414,275.00
Microsoft Cloud Campus Agreement	0.00	1,112,251.00	1,112,251.00	0.00	1,149,376.00	1,149,376.00
Solar Electricity Charges	0.00	2,046,087.00	2,046,087.00	0.00	780,584.00	780,584.00
Composite Transfer Grant	0.00	232,720.00	232,720.00	0.00	56,000.00	56,000.00
Contingent & Labour Charges	0.00	12,661.00	12,661.00	0.00	0.00	0.00
Contract Salary	0.00	68,104,462.00	68,104,462.00	0.00	54,602,621.00	54,602,621.00
Pension	0.00	25,882,112.00	25,882,112.00	0.00	19,260,909.00	19,260,909.00
EPF & ESIC Employee Contribution	0.00	2,260,112.00	2,260,112.00	0.00	2,107,713.00	2,107,713.00
Trainee Engineers Stipend	0.00	2,658,092.00	2,658,092.00	0.00	2,493,324.00	2,493,324.00
EPF & ESIC Contribution (NITRR)	0.00	2,767,165.00	2,767,165.00	0.00	1,785,812.00	1,785,812.00
Commutated Pension	0.00	7,539,783.00	7,539,783.00	0.00	3,619,932.00	3,619,932.00
Annual Maintenance of Garden	0.00	7,856,515.00	7,856,515.00	0.00	6,418,091.00	6,418,091.00
Sanitary/cleaning Expenses	0.00	9,958,846.00	9,958,846.00	0.00	11,877,379.00	11,877,379.00
STTP Expenses	0.00	4,192,867.00	4,192,867.00	0.00	0.00	0.00
Repair & Maintenance to Department	0.00	0.00	0.00	0.00	193,538.00	193,538.00
Repair & Maintenance to Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	1,910,004.00	1,910,004.00
Repair & Maintenance to Director/Registrar Office	0.00	0.00	0.00	0.00	4,996.00	4,996.00
Registration Expenses	0.00	59,860.00	59,860.00	0.00	0.00	0.00
Repairing of RO Water Purifier	0.00	46,390.00	46,390.00	0.00	0.00	0.00
GENERAL AND CORPUS PROVISIONS						
Corpus fund IRG	0.00	129,947,415.00	129,947,415.00	0.00	435,146,290.00	435,146,290.00
Provision for HEFA loan Principal	0.00	0.00	0.00	0.00	17,000,000.00	17,000,000.00
Provision for Four Fund	0.00	34,198,148.00	34,198,148.00	0.00	29,623,408.00	29,623,408.00
TOTAL		448,162,987.14	448,162,987.14		726,168,141.02	726,168,141.02



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 18 TRANSPORTATION EXPENSES

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-24			2022-23		
	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
VEHICLE OWNED BY INSTITUTIONS						
Vehicle Repairs and Maintenance	0.00	257,360.00	257,360.00	0.00	244,980.00	244,980.00
Insurance charges	0.00	120,236.00	120,236.00	0.00	69,705.00	69,705.00
Fuel charges	0.00	376,939.00	376,939.00	0.00	264,492.00	264,492.00
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	754,535.00	754,535.00	0.00	579,177.00	579,177.00



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 19 REPAIR & MAINTENANCE

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-24			2022-23		
	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
Guest house expenses	0.00	1,921,027.00	1,921,027.00	0.00	106,855.00	106,855.00
Gardening & Horticulture	0.00	48,350.00	48,350.00	0.00	60,901.00	60,901.00
Electrical maintenance	0.00	990,108.00	990,108.00	0.00	1,577,462.00	1,577,462.00
Repair & Maintenance to CCC	0.00	1,821,401.00	1,821,401.00	0.00	2,609,946.00	2,609,946.00
Repair & Maintenance to College Building	0.00	4,436,466.00	4,436,466.00	0.00	1,126,413.00	1,126,413.00
Repair & Maintenance to Furniture	0.00	34,172.00	34,172.00	0.00	30,501.00	30,501.00
Repair and maintenance instrument/equipments	0.00	2,931,893.00	2,931,893.00	0.00	219,500.00	219,500.00
Repair & Maintenance to Hostel Building	0.00	3,591,311.00	3,591,311.00	0.00	2,286,390.00	2,286,390.00
Repair & Maintenance to Staff Quarters	0.00	2,372,249.00	2,372,249.00	0.00	536,077.00	536,077.00
Annual Maintenance of Department	0.00	1,463,511.00	1,463,511.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0.00	19,610,488.00	19,610,488.00	0.00	8,554,045.00	8,554,045.00



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR

SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT

SCHEDULE- 20 FINANCE COSTS

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-24			2022-23		
	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
Bank Charges	0.00	29,947.72	29,947.72	0.00	16,345.88	16,345.88
Others	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0.00	29,947.72	29,947.72	0.00	16,345.88	16,345.88

SCHEDULE- 21 OTHER EXPENSES

(Amount in ₹)

PARTICULAR	2023-24			2022-23		
	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 ₹)

PARTICULAR	2023-24			2022-23		
	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	242,552.00	242,552.00
Transportation Expenses	0.00	0.00	0.00	0.00	100,331.54	100,331.54
Repair & Maintinances	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	0.00	342,883.54	342,883.54



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 Education. 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 MoE, 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.
- (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 on the basis of 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.

The MoE, 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 & Laboratory Equipment	8.00%
10	Office Equipment	7.50%
11	Audio Visual Equipment	7.50%
12	Computer & Peripherals	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 Softwares	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 put to use.



4. INTANGIBLE ASSETS

E Journals & Computer softwares 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 Education 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) Government 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)/12A of the Income Tax Act. Hence, 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 45,06,441.59 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. DEPRECIATION ON FIXED ASSETS IN 2023-24:

Depreciation on Fixed Assets purchased in 2023-24 has been calculated as prescribed in common format of Accounting and charged to Income and Expenditure account by Rs 17,06,85,362.13. The same amount is recognized in Income and expenditure account in Schedule 13 under the head "Other Income" by corresponding debit to Deferred Government Grant .

3. GPF (CORPUS) - SCHEDULE C

- i) The Institute has provided interest on GPF fund balance for the year 2023-24.
- ii) The GPF corpus fund is invested in Fixed deposits with Nationalized Bank.

4. RETIREMENT BENEFITS

The Disclosures with respect to Accounting Standard (AS -15) (Revised 2005) " Employee Benefits" are as under-

1. Defined Contribution Plans

Following amount has been recognized in Profit & Loss Account

PARTICULARS	As on 31.03.2024	As on 31.03.2023
Employers Contribution to New Pension Scheme	59,264,881.00	50,259,814.00



2. Defined Benefit Plan

- a) Provision for Gratuity is made on the basis of actuarial valuations.
 - b) Provision for Leave is made on the basis of actuarial 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 2023-24.
- 9 Based on the observation of separate audit report for the FY 2021-22, Land at village rakhi has been shown in financial statement at nominal value ie Rs. 1 in F.Y. 2022-23.
- 10 Schedules 1 to 22 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2024 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 2023-24**

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY - RAIPUR****RECEIPTS & PAYMENTS A/C FOR THE YEAR ENDING 31.03.2024**

(Amount in ₹)

Receipts	Current Year	Previous Year	Payments	Current Year	Previous Year
Opening Balance					
CASH BALANCE	1,50,493.00	2,21,190.00	Expenses Establishment	1,21,89,92,699.62	1,06,18,17,385.75
BANK BALANCE	8,49,34,006.88	24,38,31,097.07	Expenses Academic	70,65,01,429.00	63,10,46,073.76
Canara Bank A/C No. 20996	2,29,098.02	12,382.02	Expenses	20,46,59,262.62	18,32,89,277.42
Non-Plan (saving) 30054181310	-79,32,312.96	12,57,17,175.39	Administrative expenses	29,39,57,191.00	23,86,39,659.02
SBI Bank A/c 30042955244	43,96,652.23	23,29,480.23	Transportation expenses	6,48,502.00	6,69,823.55
SBI Bank A/c 31794300805	7,94,87,828.87	10,11,34,045.87	Repairs & Maintenance expenses	1,32,26,315.00	81,72,552.00
GPF Bank A/c 31255750394	16,65,206.00	1,09,730.00	Prior Period expenses	0	0
HDFC Bank A/c 50100084159229	1,67,932.00	1,24,320.05			
HDFC Bank A/c 501000254910087	7,46,928.00	6,32,322.00	Payments against Earmarked/Endowment Fund	1,77,991.00	50,210.00
SBI Bank A/c 34313140894	0	84,299.00			
SBI Bank A/c 38315253625	-3,75,983.22	-2,12,987.50	Payments Against Sponsored Projects/ Schemes	3,56,30,336.16	2,40,70,895.00
SBI Bank A/c 38027633250	-71,48,531.39	-22,04,792.32			
SBI Bank A/c Nimcet-38979965942	7,898.00	1,67,08,264.43			
SBI Bank A/c 34930938504	66,550.00	1,812.50	Payments Against Sponsored Fellowship & Scholarships	44,68,329.00	24,75,401.00
SBI Bank A/c 30007211525	699.4	-7,70,644.00			
Hefa Interest SB 0381101030429	1,56,27,118.43	2,819.00			
Hefa Principal 0381101030430	776.5	51,388.00			
SBI Bank A/c 39339359194 NITRR Innovative	-20,05,853.00	1,11,482.40			
Grant Received	1,24,93,00,000.00	1,05,89,00,000.00	Investments & Deposits made	70,48,87,922.87	1,35,36,54,012.36
Non Plan From MoE, GOI	1,16,77,00,000.00	99,64,00,000.00			
Plan From MoE, GOI	8,16,00,000.00	<u>6,25,00,000.00</u>	Term Deposits with Scheduled Banks made	59,93,05,283.00	57,12,28,990.00
			Expenditure on Fixed Assets & Capital WIP	9,29,19,073.00	10,31,04,844.84
Academics Receipts	26,72,84,873.70	27,48,70,438.00	Fixed Assets Capital	9,29,19,073.00	9,13,99,388.84
			WIP	0	1,17,05,456.00
Receipts against Earmarked/Endowment Fund	12,01,146.00	39,288.00			
			Misc. Payments Including Statutory Payments	27,65,00,479.69	24,53,34,118.00
Receipts Against Sponsored Projects/ Schemes	4,80,17,686.96	2,34,79,351.00			
			Refund of Grants	0	1,38,27,011.00
Receipts Against Sponsored Fellowship & Scholarships	52,71,954.00	36,11,079.66			
			Deposits & Advances	90,20,300.00	73,10,154.00
Income on Investments	1,09,10,795.00	67,64,306.00			
Earmarked/Endowment Funds	1,09,10,795.00	67,64,306.00	Other Payments	29,948.00	16,345.88



Other Investments	0	0			
Interest Received	13,82,10,621.30	8,98,45,456.74	Closing Balances	4,03,832.00	1,50,493.00
Bank Deposits	13,60,75,612.30	8,87,57,587.74	CASH BALANCE	53,01,08,839.99	8,49,34,006.88
Saving Bank Accounts	21,35,009.00	<u>10,87,869.00</u>	BANK BALANCE	65,49,819.55	2,29,098.02
			Canara Bank A/C No. 20996 Non-	12,43,73,487.85	-79,32,312.96
Investments Encashed	1,32,46,51,720.00	1,48,56,52,761.15	Plan (saving) 30054181310	84,82,533.23	43,96,652.23
			SBI Bank A/c 30042955244	7,96,91,431.87	7,94,87,828.87
Term Deposits with Scheduled Banks Encashed	17,37,29,183.00	14,26,04,087.50	SBI Bank A/c 31794300805	1,37,67,476.00	16,65,206.00
			GPF Bank A/c 31255750394	13,08,42,342.69	1,67,932.00
Other Income	4,30,86,655.00	2,67,56,163.95	HDFC Bank A/c 50100084159229	8,31,114.00	7,46,928.00
			HDFC Bank A/c 501000254910087	0	0
Deposits & Advances	3,80,30,089.00	2,95,60,058.00	SBI Bank A/c 34313140894	0	-3,75,983.22
			SBI Bank A/c 38315253625	16,28,56,609.30	-71,48,531.39
Misc. Receipts Including Statutory Receipts	8,13,04,965.49	7,35,38,470.04	SBI Bank A/c 38027633250	11,190.00	7,898.00
			Hefa Interest SB 0381101030429	1,03,231.00	66,550.00
Other Receipts	63,60,845.00	83,00,121.00	Hefa Principal 0381101030430	0	699.4
Hefa Loan Interest	63,60,845.00	83,00,121.00	SBI Bank A/c 39339359194 NITRR Innovative	0	1,56,27,118.43
			SBI Bank A/c Nimcet-38979965942	0	776.5
			SBI Bank A/c 34930938504	25,99,604.50	0
			ICICI Bank A/c 134801002327	0	-20,05,853.00
			SBI Bank A/c 30007211525		
Total	3,47,24,45,034.33	3,46,79,73,868.11		3,47,24,45,034.33	3,46,79,73,868.11

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.