

वार्षिक रिपोर्ट 2024-25



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान

(पूर्व में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी)
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत सम विश्वविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी)
हटिया, रांची - 834003 (झारखंड)



वार्षिक रिपोर्ट 2024-25



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान

(पूर्व में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत सम विश्वविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी)

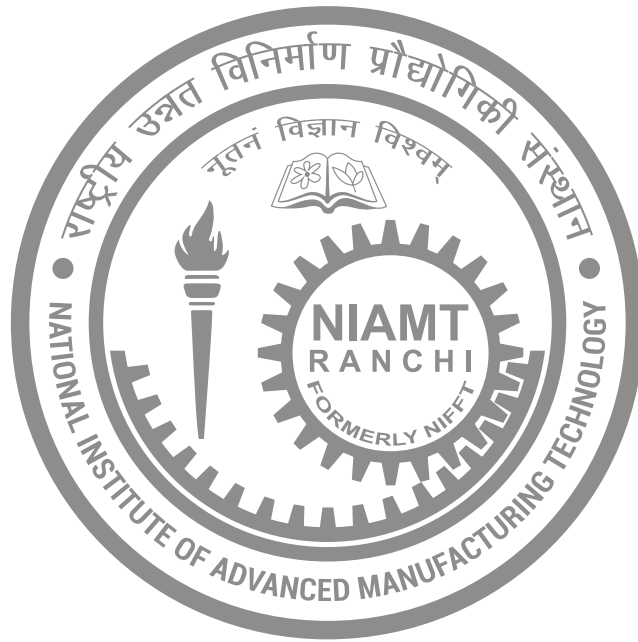
हटिया, रांची – 834003 (झारखंड)





विषय सूची

क्र. सं.	अध्याय	पेज नं.
1	प्रस्तावना	5
2	संचालक मंडल	7
3	प्रशासनिक एवं वित्त समिति	9
4	स्थायी भवन समिति	11
5	अकादमिक परिषद	12
6	फाउंड्री एवं फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग	13
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	20
8	पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग	25
9	अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग, पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग	33
10	इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूटर अभियांत्रिकी विभाग	41
11	केंद्रीय उपकरण सुविधा	51
12	कर्मचारी सांख्यिकी	54
13	छात्र सांख्यिकी	58
14	सूचना प्रौद्योगिकी एवं नेटवर्किंग कक्ष	60
15	पुस्तकालय एवं प्रलेखन केंद्र	62
16	छात्रावास	64
17	नियोजन एवं पेशेवर विकास कक्ष/सेल	65
18	छात्र पोषण इकाई	68
19	सामाजिक एवं सामुदायिक संपर्क गतिविधियाँ	73
20	2024-25 में आयोजित कार्यक्रम	77
21	उत्थापन एवं अनुरक्षण अनुभाग	78
22	हिंदी प्रकोष्ठ	79
23	वार्षिक लेखा एवं लेखा परीक्षा रिपोर्ट	87



प्रस्तावना

एनआईएमटी के बारे में : राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएमटी) (पूर्व में एनआईएफएफटी), रांची: भारत के लिए विनिर्माण उत्कृष्टता का अग्रदूत

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएमटी), जो पूर्व में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी (एनआईएफएफटी), रांची था, की स्थापना 1966 में यूनेस्को के सहयोग से भारत सरकार द्वारा की गई थी। संस्थान का नाम सितंबर 2020 में बदलकर राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएमटी) कर दिया गया। इसके अतिरिक्त, फरवरी 2024 में, भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय (एमओई) ने संस्थान को (विशिष्ट श्रेणी के अंतर्गत) समविश्वविद्यालय का दर्जा प्रदान किया।

एनआईएमटी, रांची ने वर्षों में एक उद्योग-केंद्रित चार-स्तरीय शैक्षणिक ढांचे का विकास किया है, जो प्रासंगिक अध्ययन क्षेत्रों में उन्नत डिप्लोमा, बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी कार्यक्रमों द्वारा गठित है। एनआईएमटी के वर्तमान शैक्षणिक ढांचे में उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी की बहु-विषयक विशेषता शामिल है, जिसमें सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग और कंप्यूटर इंजीनियरिंग में बी.टेक शामिल है। डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रक्रियाओं और उत्पादों में मूल्य वर्धन की दिशा में मौलिक ज्ञान के अनुप्रयोग पर केंद्रित है।

संस्थान द्वारा संचालित स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों में छात्रों का प्रवेश क्रमशः जेईई मेन्स और सीसीएमटी प्लेटफॉर्म के माध्यम से किया जाता है। संस्थान पूर्णतः आवासीय है, जो 58 एकड़ में फैले हरे-भरे परिसर में स्थित है, जो शैक्षणिक सुविधाओं, पुस्तकालय (जिसमें पर्याप्त संख्या में मुद्रित पाठ्य संसाधन और ऑनलाइन पठन एवं संदर्भ सामग्री उपलब्ध हैं), पृथक छात्र एवं छात्रा छात्रावास, संकाय सदस्यों, अधिकारियों और कर्मचारियों के लिए आवासीय सुविधाएं, खेल का मैदान और जिमखाना, चिकित्सा देखभाल के लिए औषधालय, तथा अन्य सभी रहने योग्य सुविधाओं से सुसज्जित है। सरकारी छात्रवृत्ति योजनाओं के अतिरिक्त, छात्रों को संस्थान की मेधा-आधारित छात्रवृत्ति योजना के माध्यम से वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है।

संस्थान के संकाय सदस्यों की भर्ती उच्च पात्रता मानकों पर, राष्ट्रीय महत्व के संस्थानों (आईएनआई) के समकक्ष, की जाती है और वे अपने-अपने विशेषज्ञता क्षेत्रों में असाधारण हैं। संस्थान के शैक्षणिक और प्रशासनिक प्रयासों को अत्यधिक अनुभवी अधिकारियों और तकनीकी कर्मचारियों द्वारा प्रयोगशालाओं और कार्यशालाओं में प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संचालित करने के साथ-साथ विभिन्न प्रशासनिक अनुभागों में गतिविधियों का संचालन करके प्रभावी समर्थन दिया जाता है।

विनिर्माण प्रौद्योगिकी पर इसका अद्वितीय शैक्षणिक फोकस हमेशा से देश भर में एनआईएमटी के छात्रों की भर्ती में कोर विनिर्माण उद्योगों के लिए आकर्षण का केंद्र रहा है। एनआईएमटी, रांची के प्लेसमेंट एंड प्रोफेशनल डेवलपमेंट सेल (पूर्व में उद्योग समन्वय प्रकोष्ठ) ने छात्रों की रोजगार आवश्यकताओं के अनुसार अपनी सेवाएं प्रदान की हैं। उद्योगों में सफल करियर के अलावा, बड़ी संख्या में स्नातक होने वाले छात्र आईआईटी, आईआईएससी और आईआईएम में स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में प्रवेश लेते हैं। संस्थान के पूर्व छात्र, विनिर्माण उद्योगों का नेतृत्व करने के अलावा, आईआईटी, एनआईटी, आईआईएम और विदेशों में प्रतिष्ठित संस्थानों में संकाय सदस्य के रूप में सेवा दे रहे हैं।

पूर्णतः आवासीय परिसर छात्रों को वर्ष भर विभिन्न सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों जैसे खेलकूद और सांस्कृतिक प्रदर्शन, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय आयोजनों के लिए वैज्ञानिक मॉडल और रेसिंग कारों का निर्माण, तथा संस्थान के छात्रों और पूर्व छात्रों द्वारा संचालित एक एनजीओ 'कर्तव्य' के माध्यम से स्थानीय क्षेत्र के कम सुविधा-संपन्न बच्चों के बीच शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए प्रोत्साहित करता है।

विनिर्माण क्षेत्र में डिजिटल दक्षता की उभरती आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए, संस्थान ने डिजिटल विनिर्माण में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए अग्रदूतों को तैयार करने के साथ-साथ डिजिटल विनिर्माण के क्षेत्र में स्टार्ट-अप और उद्यमिता के रुझान को बढ़ावा देने के लिए, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क ऑफ इंडिया के सहयोग से सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन इंडस्ट्री 4.0 (उद्योग 4.0 उत्कृष्टता केंद्र) की स्थापना की है। (जैसे, बिग डेटा, एमएल, एआई, आईओटी, आदि)। समानांतर प्रयास में, संस्थान ने बैंगलोर स्थित सेंट्रल मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट के सहयोग से एक सावधानीपूर्वक डिजाइन की गई स्मार्ट विनिर्माण सुविधा की स्थापना शुरू की है।

विनिर्माण प्रौद्योगिकी के उभरते क्षेत्रों में अवसरों के अलावा, संस्थान झारखंड राज्य में प्रचलित छोटे और सूक्ष्म स्तरीय ग्रामीण कारीगरी और जैविक संसाधन-आधारित आजीविका प्रथाओं में बहुत सारे अप्रयुक्त अवसर पाता है। इन खंडों को समग्र आर्थिक संभावना में शामिल करने के उद्देश्य से, संस्थान ने समावेशी आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने के लिए समावेशी प्रौद्योगिकी व्यवसाय रुझान केंद्र (एक धारा 8 कंपनी) की स्थापना की है।

संक्षेप में, एनआईएमटी उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी में वैश्विक स्तर पर दृश्यमान ज्ञान केंद्र के रूप में उभरने के लक्ष्य के साथ तकनीकी, अनुवादात्मक और परिवर्तनकारी क्षमता को अनुकूलित, विकसित और प्रसारित करने के लिए पूर्ण प्रयास करने के लिए प्रतिबद्ध है।

फाउंड्री एवं फॉर्मिंग प्रौद्योगिकी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

वैश्वीकरण के इस युग में, उत्पादन और विनिर्माण की गतिशीलता में महत्वपूर्ण परिवर्तन हो रहा है। यह परिवर्तन से जुड़ी जटिलता हमें विकसित होते प्रतिमान का अन्वेषण और समझ विकसित करने के लिए प्रेरित करती है। फाउंड्री (ढलाई) और फॉर्मिंग (निर्माण) उद्योग, ऑटोमोटिव से लेकर चिकित्सा, एयरोस्पेस से लेकर ऊर्जा क्षेत्र तक, विभिन्न उद्योगों के लिए धातु घटकों के मुख्य योगदानकर्ताओं में से एक हैं। किसी घटक के निर्माण के लिए, विभिन्न परस्पर जुड़े क्षेत्रों की समझ आवश्यक होती है। इसलिए यह सम्मेलन केवल फाउंड्री और फॉर्मिंग तक सीमित नहीं था, बल्कि विभिन्न संबंधित मुद्दों को संबोधित करने के लिए एक एकल मंच के रूप में कार्य किया। फाउंड्री एवं फॉर्मिंग प्रौद्योगिकी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफएफटी) का आयोजन 18 से 19 दिसंबर 2024 तक किया गया था, जिसे प्रतिष्ठित संस्थानों के विख्यात शिक्षाविदों, सम्मानित शोधकर्ताओं, उद्योग जगत के अग्रणी विशेषज्ञों एवं व्यवसायियों के साथ-साथ डॉक्टरेट के छात्रों को एक साथ लाने के लिए सावधानीपूर्वक डिजाइन किया गया था।





संचालक मंडल (BoG)

अध्यक्ष		
1	रिक्त	अध्यक्ष
भारत सरकार के प्रतिनिधि		
2	श्री गोविंद जायसवाल, आईएएस संयुक्त सचिव (टीईएल) उच्चतर शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली – 110 001	सदस्य
3	श्री संजोग कपूर संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार उच्चतर शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली – 110 001	सदस्य
उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि		
4	श्री मोहम्मद इशरार अली निदेशक, डीपीआईआईटी, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय कक्ष सं.126, वाणिज्य भवन, नई दिल्ली – 110 011	सदस्य
अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के प्रतिनिधि		
5	प्रोफेसर एम. के. तिवारी निदेशक भारतीय प्रबंधन संस्थान, मुंबई विहार झील रोड, पवई, मुंबई - 400087	सदस्य
उद्योगों (सार्वजनिक उपक्रमों सहित) के प्रतिनिधि		
6	श्री प्रदीप गोयल, संस्थापक अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, प्रदीप मेटल्स लिमिटेड, मुंबई	सदस्य
7	श्री सचिन बी. सबनीस प्रबंध निदेशक बेलगाम फेरोकास्ट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (बीएफपीएल)	सदस्य
8	प्रोफेसर मार्कंड श्रीकृष्ण कुलकर्णी, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे	सदस्य



9	रिक्त	सदस्य
10	रिक्त	सदस्य
तकनीकी संस्थानों/अभियांत्रिकी पेशे के प्रतिनिधि		
11	प्रोफेसर पल्लव बनर्जी प्रोफेसर, पदार्थ विज्ञान केंद्र भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर	सदस्य
12	प्रोफेसर बी. एस. मूर्ति धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग एनएसी रोड, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास	सदस्य
13	श्री सुधीर मुतालिक संस्थापक सीएमडी, पॉजिटिव मीटरिंग पंप्स (आई) प्राइवेट लिमिटेड	सदस्य
14	श्री विकास खानवेलकर संस्थापक सीएमडी - डिजाइन टेक सिस्टम्स लिमिटेड	सदस्य
संकाय से सह-चयनित सदस्य		
15	प्रोफेसर एस. आर. कुमार अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग, एनआईएमटी, रांची	सदस्य
16	प्रोफेसर ए. के. पाठक यांत्रिक एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी विभाग, एनआईएमटी, रांची	सदस्य सचिव
17	प्रोफेसर पी. पी. चट्टोपाध्याय निदेशक, एनआईएमटी, रांची	सदस्य
आमंत्रित सदस्य		
18	प्रोफेसर अरविंद पांडेय प्रभारी कुलसचिव, एनआईएमटी, रांची	आमंत्रित सदस्य



प्रशासनिक एवं वित्त समिति (AFC)

अध्यक्ष		
1	रिक्त	अध्यक्ष
भारत सरकार के प्रतिनिधि		
2	श्री गोविंद जायसवाल, आईएएस संयुक्त सचिव (टीईएल) उच्चतर शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001	सदस्य
3	श्री संजोग कपूर संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार उच्चतर शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001	सदस्य
उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि		
4	श्री मोहम्मद इशरार अली निदेशक, डीपीआईआईटी, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय कक्ष सं.126, वाणिज्य भवन, नई दिल्ली - 110 011	सदस्य
अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के प्रतिनिधि		
5	प्रोफेसर एम. के. तिवारी निदेशक भारतीय प्रबंधन संस्थान, मुंबई विहार लेक रोड, पवई, मुंबई - 400087	सदस्य
उद्योगों (सार्वजनिक उपक्रमों सहित) के प्रतिनिधि		
6	श्री प्रदीप गोयल, संस्थापक अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, प्रदीप मेटल्स लिमिटेड, मुंबई	सदस्य
7	श्री सचिन बी. सबनीस प्रबंध निदेशक बेलगाम फेरीकास्ट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (बीएफपीएल)	सदस्य
8	प्रोफेसर मार्कंड श्रीकृष्ण कुलकर्णी, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे	सदस्य



9	रिक्त	सदस्य
10	रिक्त	सदस्य
तकनीकी संस्थानों/अभियांत्रिकी पेशे के प्रतिनिधि		
11	प्रोफेसर पल्लव बनर्जी प्रोफेसर, पदार्थ विज्ञान केंद्र भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर	सदस्य
12	प्रोफेसर बी. एस. मूर्ति धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग एनएसी रोड, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास	सदस्य
13	श्री सुधीर मुतालिक संस्थापक सीएमडी, पॉजिटिव मीटरिंग पंप्स (आई) प्राइवेट लिमिटेड	सदस्य
14	श्री विकास खानवेलकर संस्थापक सीएमडी - डिजाइन टेक सिस्टम्स लिमिटेड	सदस्य
संकाय से सह-चयनित सदस्य		
15	प्रोफेसर एस. आर. कुमार अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग, एनआईएमटी, रांची	सदस्य
16	प्रोफेसर ए. के. पाठक यांत्रिक एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी विभाग, एनआईएमटी, रांची	सदस्य
सदस्य सचिव		
17	प्रोफेसर पी. पी. चट्टोपाध्याय निदेशक, एनआईएमटी, रांची	सदस्य सचिव
आमंत्रित सदस्य		
1	प्रोफेसर अरविंद पांडेय प्रभारी कुलसचिव, एनआईएमटी, रांची	आमंत्रित सदस्य

स्थायी भवन समिति (एसबीसी) (SBC)

1	प्रोफेसर पार्थ प्रतिम चट्टोपाध्याय निदेशक, एनआईएएमटी हटिया, रांची - 03.	अध्यक्ष
2	श्री गोविंद जायसवाल, आईएएस संयुक्त सचिव (टीईएल), उच्चतर शिक्षा विभाग, भारत सरकार	सदस्य
3	प्रोफेसर देवव्रत रॉय, सिविल निर्माण एवं अनुरक्षण, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर	सदस्य
4	श्री एस. बंछोपाध्याय वरिष्ठ प्रबंधक, विद्युत अभियंता हैवी इंजीनियरिंग कॉर्पोरेशन लिमिटेड धुर्वा, रांची-834004	सदस्य
5	महाप्रबंधक एनबीसीसी, चौथी मंजिल, 401, मंगल टॉवर ओल्ड एच. बी. रोड, रांची	सदस्य
6	श्री अमरेंद्र कुमार सिंह वरिष्ठ महाप्रबंधक (सिविल) मेकॉन लिमिटेड, रांची-834002	सदस्य
7	प्रोफेसर ए. के. पाठक सदस्य, संचालक मंडल, यांत्रिक एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी विभाग, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
8	प्रोफेसर एस. आर. कुमार सदस्य, संचालक मंडल, अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
9	प्रोफेसर एस. आर. कुमार संकायाध्यक्ष (योजना एवं विकास) एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
10	प्रोफेसर अरविंद पांडेय, प्रभारी कुलसचिव, एनआईएएमटी, हटिया, रांची	सदस्य सचिव



अकादमिक परिषद

क्र.सं.	नाम	
1	प्रोफेसर पार्थ प्रतिम चट्टोपाध्याय, निदेशक, एनआईएएमटी, रांची	अध्यक्ष
2	डॉ. चिरंजीव कुमार, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद	सदस्य
3	डॉ. मनोज कुमार, संकायाध्यक्ष शैक्षणिक, केंद्रीय विश्वविद्यालय झारखंड, रांची	सदस्य
4	डॉ. प्रतीक स्वरूप दाश, अनुसंधान एवं विकास, टाटा स्टील, जमशेदपुर	सदस्य
5	डॉ. एच. एस. मिश्रा, पूर्व डीजीएम, टाटा मोटर्स जमशेदपुर	सदस्य
6	डॉ. प्रतीक कुमार मलिक, महाप्रबंधक, गुणवत्ता आश्वासन, उषा मार्टिन लिमिटेड, टाटीसिलवे, रांची झारखंड	सदस्य
7	डॉ. गोलप मोहम्मद चौधरी, डीजीएम (एमई एंड ए), आरडीसीआईएस, सेल, रांची, झारखंड	सदस्य
8	प्रोफेसर निरंजन कुमार सिंह, संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक), एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
9	प्रोफेसर श्याम रंजन कुमार, संकायाध्यक्ष योजना एवं विकास, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
10	प्रोफेसर अमितेश कुमार, संकायाध्यक्ष छात्र कल्याण, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
11	प्रोफेसर मनोज कुमार, विभागाध्यक्ष (एफएफटी), एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
12	प्रोफेसर अनिल कुमार, विभागाध्यक्ष (डीएसएच और ईई), एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
13	प्रोफेसर जी. राजमोहन, विभागाध्यक्ष (एमई), एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
14	प्रोफेसर घनश्याम दास, विभागाध्यक्ष (एमएमई), एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
15	डॉ. मधु कुमारी, विभागाध्यक्ष (ईसीई), एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
16	प्रोफेसर संजय कुमार, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
17	प्रोफेसर अमिताभ मंडल, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
18	प्रोफेसर कमलेश कुमार सिंह, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
19	प्रोफेसर राजकुमार ओहदार, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
20	प्रोफेसर अजय कुमार पाठक, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
21	प्रोफेसर नंदिता गुप्ता, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
22	प्रोफेसर अनिल कुमार, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
23	प्रोफेसर अरविंद पांडेय, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
24	प्रोफेसर अनूप कुमार सूद, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
25	प्रोफेसर देवदास राय, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
26	डॉ. बंशीधर मल्लिक, एसोसिएट प्रोफेसर, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
27	डॉ. वी. एम. एस. हुसैन, सहायक प्रोफेसर, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
28	डॉ. अजीत कुमार प्रमाणिक, सहायक प्रोफेसर, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
29	डॉ. पार्थ सारथी मंडल, सहायक प्रोफेसर, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
30	डॉ. चिन्मय चट्टोपाध्याय, सहायक प्रोफेसर, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
31	डॉ. विकास कुमार गुप्ता, सहायक प्रोफेसर, एनआईएएमटी, रांची	सदस्य
32	डॉ. शुभंकर बसु, सहायक प्रोफेसर एवं पाठ्यक्रम समन्वयक (एम.टेक. एवं पीएच.डी.), एनआईएएमटी, रांची	आमंत्रित सदस्य
33	डॉ. रत्नाकर दास, सहायक प्रोफेसर एवं पाठ्यक्रम समन्वयक (बी.टेक.), एनआईएएमटी, रांची	आमंत्रित सदस्य
34	डॉ. विनीत चक, सहायक प्रोफेसर एवं पाठ्यक्रम समन्वयक (एडीसी), एनआईएएमटी, रांची	आमंत्रित सदस्य
35	श्री सुमित राज, सहायक कुलसचिव (शैक्षणिक), एनआईएएमटी, रांची	आमंत्रित सदस्य
36	डॉ. अरविंद पांडेय, प्रभारी कुलसचिव, एनआईएएमटी, रांची	सचिव



फाउंड्री एंड फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग (FFT)

विभाग के बारे में:

फाउंड्री प्रौद्योगिकी विभाग और फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग की स्थापना 1966 में क्रमशः फाउंड्री प्रौद्योगिकी और फोर्ज प्रौद्योगिकी में उन्नत डिप्लोमा पाठ्यक्रम (एडीसी) की पेशकश करने के लिए की गई थी, ताकि प्राथमिक धातु प्रसंस्करण उद्योगों में प्रशिक्षित जनशक्ति उपलब्ध हो सके। एम. टेक कार्यक्रम वर्ष 1985 में फाउंड्री-फोर्ज प्रौद्योगिकी में विशेषज्ञता के साथ शुरू किया गया था।

वर्तमान स्थिति के साथ प्रतिस्पर्धी होने के लिए, विभाग ने उल्लेखनीय रूप से विकास किया और इस क्षेत्र में अनुसंधान के नए क्षेत्र स्थापित किए। विभाग में सक्षम और उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं। पहले, फाउंड्री प्रौद्योगिकी विभाग और फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग अलग-अलग चल रहे थे। 2022 में, दोनों को एक ही फाउंड्री और फोर्ज विभाग के रूप में विलय कर दिया गया। वर्तमान में, यह विभाग दो उन्नत डिप्लोमा पाठ्यक्रम: फाउंड्री प्रौद्योगिकी और फोर्ज प्रौद्योगिकी, एक एम. टेक. कार्यक्रम फाउंड्री और फोर्ज प्रौद्योगिकी के रूप में और एक बी. टेक. कार्यक्रम उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी (फाउंड्री और फोर्ज में ऑनर्स) के रूप में चला रहा है।

01-08-2011 से 31-03-2025 तक विभागाध्यक्षों की कार्यकाल सूची

पूर्ववर्ती फाउंड्री प्रौद्योगिकी विभाग

क्र. सं.	विभागाध्यक्ष का नाम	से	तक
1	डॉ. के.के. सिंह	01-08-2011	31-07-2014
2	डॉ. नंदिता गुप्ता	01-08-2014	31-07-2017
3	डॉ. अमितेश कुमार	01-08-2017	10-11-2022

पूर्ववर्ती फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग

क्र. सं.	विभागाध्यक्ष का नाम	से	तक
1	डॉ. एन.के. सिंह	01-05-2011	30-04-2012
2	डॉ. आर.के. ओहदार	01-05-2012	28-07-2015
3	डॉ. पी. तालुकदार	29-07-2015	30-07-2017
4	डॉ. मनोज कुमार	31-07-2017	31-07-2019
5	डॉ. एन.के. सिंह	01-08-2019	10-11-2022

फाउंड्री और फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग

क्र. सं.	विभागाध्यक्ष का नाम	से	तक
1	डॉ. के.के. सिंह	11-11-2022	10-11-2024
2	डॉ. मनोज कुमार	11-11-2024	जारी

*पूर्ववर्ती फाउंड्री प्रौद्योगिकी विभाग और पूर्ववर्ती फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग को आदेश सं. 369/2022, दिनांक 11-11-2022 के अनुसार एक ही विभाग अर्थात फाउंड्री और फोर्ज प्रौद्योगिकी में विलय कर दिया गया।

संकाय:

क्र. सं.	नाम एवं योग्यता	पद
1	डॉ. निरंजन कुमार सिंह बी.एससी. इंजी. (मैक.), एम. टेक. (फाउंड्री एंड फोर्ज टेक.), पीएच.डी. (रांची विश्वविद्यालय)	प्रोफेसर
2	डॉ. मनोज कुमार बी.एससी. इंजी. (मैक.), एम. टेक. (फाउंड्री एंड फोर्ज टेक.), पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)	प्रोफेसर



3	डॉ. के.के. सिंह बी.एससी. इंजी. (धातु.), एम.टेक. (आईआईटी कानपुर), पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)	प्रोफेसर
4	डॉ. आर.के. ओहदार बी.ई. (औद्योगिक इंजी.), एम.टेक. (फाउंड्री एंड फोर्ज टेक.), पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	प्रोफेसर
5	डॉ. नंदिता गुप्ता बी.ई. (मैक.), पीएच.डी. (रांची विश्वविद्यालय)	प्रोफेसर
6	डॉ. अमितेश कुमार बी.ई., एम.टेक., पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	प्रोफेसर
7	डॉ. अजीत कुमार प्रमाणिक बी.टेक (मैक.), एम.टेक (आईआईटी रुड़की), पीएच.डी (जादवपुर विश्वविद्यालय)	सहायक प्रोफेसर
8	डॉ. विनीत चक बी.टेक (मैक.), एम.टेक (आईआईटी रुड़की), पीएच.डी. (जादवपुर विश्वविद्यालय)	सहायक प्रोफेसर
9	डॉ. दीपक कुमार बी.टेक (मैक.), एम.टेक (एमयू अलीगढ़), पीएच.डी. (आईआईटी रुड़की)	सहायक प्रोफेसर
10	डॉ. हिमांशु खंडेलवाल बी.टेक (पी एंड आई - एमबीएम इंजीनियरिंग कॉलेज), एम.टेक. (धातुकर्म - आईआईटी रुड़की), पीएच.डी. (यांत्रिक - आईआईटी बॉम्बे)	सहायक प्रोफेसर
11	डॉ. कुलकर्णी राहुल रमेश बी.ई. (मैक.), एम.टेक (एनआईटीके), पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	सहायक प्रोफेसर
12	डॉ. विवेक एस. अय्यर बी.ई, एम.टेक., पीएच.डी (सीएचएआरयूएसएटी)	सहायक प्रोफेसर (04 अक्टूबर 2023 को कार्यभार ग्रहण)
13	डॉ. ई. हेमचंद्रन बी.टेक, एम.टेक., पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	सहायक प्रोफेसर (09 अक्टूबर 2023 को कार्यभार ग्रहण)
14	डॉ. सनी सिंघानिया बी.टेक, एम.टेक., पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)	सहायक प्रोफेसर (23 नवंबर 2023 को कार्यभार ग्रहण)
15	डॉ. अनस अहमद सिद्दीकी बी.टेक (मैक.), एम.टेक. (एमएसटी), पीएच.डी. (एमएनएनआईटी अलाहाबाद)	सहायक प्रोफेसर (24 नवंबर 2023 को कार्यभार ग्रहण)
16	डॉ. पवित्रा सिंह बी.टेक, एम.टेक. (आईआईटी गुवाहाटी), पीएच.डी. (आईआईटी गुवाहाटी)	सहायक प्रोफेसर (28 नवंबर 2023 को कार्यभार ग्रहण)

गतिविधियाँ:

शैक्षणिक गतिविधियाँ:

विभाग द्वारा प्रस्तावित विषयों की संख्या:

पाठ्यक्रम का नाम	प्रस्तावित विषयों की संख्या
एम. टेक. पाठ्यक्रम	14
बी. टेक. पाठ्यक्रम (पीआईई)	14
ए.डी.सी.	24

विभाग के संकाय दीर्घकालिक पाठ्यक्रमों के लिए अपनी नियमित कक्षाओं के अलावा एम.टेक., बी.टेक., और एडीसी के सेमिनार और परियोजनाओं का मार्गदर्शन करने में शामिल थे।



प्रकाशन

जर्नल आलेख

1. अयार, वी.एस., खंडेलवाल, एच., परिदा, एस.के., शाह, एम.जे., व्यास, ए.वी., बरोट, आर.पी., और सुतारिया, एम.पी. (2024)। अलौह मिश्र धातुओं और टिकाऊ एल्युमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट (एएमसी) की ढलाई के लिए आईओटी सक्षम मॉड्यूलर पिघलने, डालने और हिलाने की प्रणाली का डिजाइन और विकास। *इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरैक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडीईएम)*, 19(6), 4149–4163। <https://doi.org/10.1007/s12008-024-02028-1>
2. खंडेलवाल, एच., गौतम, एस.के., अयार, वी.एस., उपाध्याय, आर., और कुमार, ए. (2024)। ए356/एसआईसी स्टर कास्ट कंपोजिट के संरचनात्मक गुणों पर सतह संशोधित सुदृढीकरण। *सिलिकॉन*, 16(17), 6269–6276. <https://doi.org/10.1007/s12633-024-03160-z>
3. खंडेलवाल, एच., गौतम, एस. के., अयार, वी. एस., और उपाध्याय, आर. (2024). ग्रे कास्ट आयरन की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों पर Cu के भार प्रतिशत में भिन्नता के प्रभाव की जांच करना। *एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स*, 3221, 020023. <https://doi.org/10.1063/5.0235860>
4. परिदा, एस. के., मुर्मू, ए. एम., हरि, वी., अयार, वी. एस., और दास, आर. (2024). कार्यात्मक रूप से मापांक श्रेणीबद्ध घुमावदार आसंजकों से बने चिपकने वाले बंधित एकल लैप जोड़ के 3डी एफई आसंजन विफलता विश्लेषण। *इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरैक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (IJIDeM)*, 19(6), 4103–4112. <https://doi.org/10.1007/s12008-024-01991-z>
5. थिरिसंगु, जे., राजेंद्रन, वी. के., सेल्वक्कन्नन, एस., जयकुमार, एस., हेमचंद्रन, ई., और सुब्रमणि, के. (2025). ध्वनिक क्षेत्रों में बूंदें: प्रवास से विभाजन तक एक एकीकृत सिद्धांत। *फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स*, 37(5). <https://doi.org/10.1063/5.0266640>
6. सिंह, पी., हेमचंद्रन, ई., प्रसाद, यू., सिंह, के. के., और मल्लिक, बी. (2025). अपशिष्ट ऊष्मा पुनर्प्राप्ति प्रणाली के साथ एकीकृत गैस-ठोस भंडार ड्रायर का संख्यात्मक विश्लेषण। *जर्नल ऑफ द ताइवान इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स*, 171, 106037. <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2025.106037>
7. ई. हेमचंद्रन, सिंह, पी. और सिंह, वी.के. (2024). कंपोजिट पदार्थों के लिए विनिर्माण विधियाँ, कंपोजिट: मॉडलिंग और विनिर्माण। *सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप)*, <https://doi.org/10.1201/9781003564355>
8. कुमार, डी., सिंह, पी., कलिता, पी., और महंता, पी. (2025). तापीय ऊर्जा भंडारण प्रणालियों के साथ सतत सौर-बायोमास संकर ड्रायर का ऊष्मागतिकी विश्लेषण। *थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस*, 61, 103527. <https://doi.org/10.1016/j.tsep.2025.103527>
9. प्रसाद, ए., दत्ता, एस., डे, एस., सिंह, पी., और महतो, बी. (2024). आर्थोपेडिक्स और दवा वितरण अनुप्रयोगों के लिए जैव-अवशोषणीय कंपोजिट। *इन: एप्लीकेशन्स ऑफ बायोट्राइबोलॉजी इन बायोमेडिकल सिस्टम्स (पृ. 327–344)*. *स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड*। https://doi.org/10.1007/978-3-031-58327-8_12
10. पॉल, ए.के., प्रसाद, ए., महतो, बी., कुमार, ए., और सिंह, पी. (2024). जैव ऊर्जा और अपशिष्ट से ऊर्जा का परिचय। *इन: बायोडिग्रेडेबल वेस्ट प्रोसेसिंग फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट्स (प्रथम संस्करण, पृ. 1–33)*. *सीआरसी प्रेस*। <https://doi.org/10.1201/9781003502012-1>
11. कुलकर्णी, आर. आर., और पोद्दार, वी. (2024). Al-1.1Si-0.97Mg मिश्रधातु में ऊष्मा उपचार के दौरान शीत विकृत रोजगार (कोल्ड अपसेट फोर्जिंग) का प्रभाव। *इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस*, 7(1), 015407. <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ada3b1>
12. कुलकर्णी, आर. आर. (2024). फोर्जिंग प्रौद्योगिकी में अलौह मिश्रधातुओं के व्यवहार में प्रगति। *इन: लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग (पृ. 405–413)*. https://doi.org/10.1007/978-981-97-4324-7_32
13. साता, ए., महता, एन., खंडेलवाल, एच., और गौतम, एस. (2025). LM6 ढलाई में संरधता की भविष्यवाणी के लिए ज्यामिति-आधारित मापदंड फलन विधि का विकास। *आर्काइव्स ऑफ फाउंड्री इंजीनियरिंग*. <https://doi.org/10.24425/afe.2025.153802>
14. गौतम, एस. के., और खंडेलवाल, एच. (2025). रियो कास्ट A339 मिश्रधातु की संरचना-गुण सहसंबंध पर अर्ध-ठोस धातु प्रसंस्करण मार्गों का प्रभाव। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग*. <https://doi.org/10.1007/s40962-025-01686-5>



15. गौतम, एस. के., सिंह, बी. के., सिंह, आर. के., तिवारी, एस. के., उपाध्याय, आर., खंडेलवाल, एच., कुमार, जी., हसनैन, एस. एम. एम., और जैरोव, आर. (2025). ADC12 एल्यूमीनियम मिश्रधातु के अर्ध-ठोस धातु प्रसंस्करण में प्रगति: सूक्ष्मसंरचना और यांत्रिक गुणा रिजल्ट्स इन इंजीनियरिंग, 25, 104453. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.104453>
16. साता, ए., महता, एन., दवे, ए. एन., और खंडेलवाल, एच. (2025). नमनीय लोहा ढलाई में ज्यामिति-आधारित और सिमुलेशन-समर्थित संरचना भविष्यवाणी। इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 7(1), 015411. <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ada71e>
17. खंडेलवाल, एच., और रवि, बी. (2024). रेत ढलाई भागों के आयामी विचलन पर परिवर्तनशील भाग ज्यामिति और सांचा बाधाओं का प्रभाव। इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (IJIDeM), 19(7), 4973–4986. <https://doi.org/10.1007/s12008-024-02118-0>
18. खंडेलवाल, एच., गौतम, एस. के., और रवि, बी. (2024). परिवर्तनशील मोटाई वाले बहु-सर्पिल चैनल का उपयोग करके AlSi12CuNiMg मिश्रधातु की तरलता का संख्यात्मक सिमुलेशन और प्रायोगिक सत्यापन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग, 19(2), 1202–1211. <https://doi.org/10.1007/s40962-024-01383-9>
19. रेनुकानंद, के. एच., खंडेलवाल, एच., और रवि, बी. (2024). ढलाई में क्षैतिज बहु-द्वार प्रणालियों के प्रवाह संतुलन पर गेटिंग ज्यामिति भिन्नताओं का प्रभाव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग. <https://doi.org/10.1007/s40962-024-01372-y>
20. उपाध्याय, आर., सिंह, के. के., गौतम, एस. के., कुमार, आर., खंडेलवाल, एच., और शर्मा, जे. डी. (2024). अनुकूलित राइजर आयामों का उपयोग करके फ्लाइंघील एसजी लोहा रेत ढलाई की गुणवत्ता की जांच: संख्यात्मक सिमुलेशन और प्रायोगिक सत्यापन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग, 19(3), 1546–1556. <https://doi.org/10.1007/s40962-024-01407-4>
21. आजाद, एस. के., मजलूम, के., खंडेलवाल, एच., गुप्ता, एन., और साता, ए. (2024). संख्यात्मक सिमुलेशन द्वारा A356 के ऊर्ध्वाधर अपकेंद्रीय ढलाई के प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन। इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 6(2), 025403. <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad36af>
22. प्रमाणिक, ए. के., और कुमार, एम. (2024). DIN 1.2714 डार्क स्टील पर कोबाल्ट-आधारित मिश्रधातुओं की सह-अक्षीय लेजर पाउडर जमाव में पैरामीट्रिक अनुकूलन। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स पार्ट सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस 2024, 238(2), 543–556. <https://doi.org/10.1177/09544062231175355>
23. राज, एम. पी., प्रमाणिक, ए. के., बिस्वास, पी., और कुमार, एम. (2024). 56NiCrMoV7 डार्क स्टील पर टीआईजी वेल्डिंग का उपयोग करके विकसित स्टेलाइट मिश्रधातु क्लैडिंग्स का अनुकूलन और उच्च-तापमान घिसाव अभिलक्षणन। सरफेस एंड कोटिंग्स टेक्नोलॉजी, 487, 131015. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2024.131015>
24. सिंघानिया, एस., और लॉ, एम. (2024). निर्देशित धातु वृत्ताकार आरी-कटाई में पुनर्योजी अस्थिरताएँ। साधना, 49(1). <https://doi.org/10.1007/s12046-024-02442-x>

पुस्तक अध्याय

1. खंडेलवाल, एच. (2025). एआई और एमएल के माध्यम से भारतीय फाउंड्री को आगे बढ़ाना: चुनौतियों पर काबू पाना और वैश्विक क्षमता को उजागर करना। इन कम्पेंडियम ऑफ फाउंड्री टेक्नोलॉजी पेपर्स, आईआईएफ की 75वीं वर्षगांठ के अवसर पर संग्रहकर्ता खंड (पृ. 63–74). द इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन फाउंड्रीमेन, नेशनल सेंटर फॉर टेक्निकल सर्विसेज.
2. खंडेलवाल, एच., सूद, ए. के., अय्यर, वी., और चक, वी. (2025). ढलाई उत्पादन में दोषों को कम करने और उपज बढ़ाने के लिए ढलाई डिजाइन अनुकूलन हेतु एक सीएडी और सिमुलेशन दृष्टिकोण। इन एल्सेवियर (प्रकाशनाधीन). एल्सेवियर.
3. चक, वी., और चट्टोपाध्याय, एच. (2024). विभिन्न प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों और विविध सामग्रियों का श्रमिक स्वास्थ्य एवं सुरक्षा पर प्रभाव। इन कॉम्प्रिहेंसिव मैटेरियल्स प्रोसेसिंग (द्वितीय संस्करण, खंड 8, पृ. 58–67). एल्सेवियर. <https://doi.org/10.1016/b978-0-323-96020-5.00100-x>
4. चक, वी., और चट्टोपाध्याय, एच. (2024). ग्राफीन प्रबलित नैनोकम्पोजिट कोटिंग्स। इन: कॉम्प्रिहेंसिव मैटेरियल्स प्रोसेसिंग (द्वितीय संस्करण, खंड 4, पृ. 373–379). एल्सेवियर. <https://doi.org/10.1016/b978-0-323-96020-5.00012-1>



पेटेंट

1. **विवेक एस. अय्यर, हिमांशु खंडेलवाल, सनी सिंघानिया, अनस सिद्दीकी, आकाश व्यास, प्रशांत स्वैन, संबित परिदा और ई. हेमचंद्रन** को एयरोस्पेस अनुप्रयोगों में संवर्धित ऊष्मा स्थानांतरण के लिए हाइब्रिड हीट पाइप डिजाइन पर पेटेंट प्रदान किया गया है। डिजाइन संख्या: 6419873, अनुदान तिथि: 31 जनवरी 2025, यू.के.
2. **दीपक श्रीवास्तव, अनिल कुमार, सुब्रत जना, कविता श्रीवास्तव, मोहम्मद राशिद खान, जे आर जेसी मिचला, विवेक एस. अय्यर और आर. कार्तिक** को पायरोलिसिस-आधारित प्लास्टिक अपशिष्ट से ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली पर पेटेंट प्रदान किया गया है। आवेदन संख्या: 202411032277A, प्रकाशन तिथि: 10/05/2024, पेटेंट कार्यालय जर्नल संख्या 19/2024, दिनांक 10/05/2024 (प्रकाशित).

औद्योगिक सेवाएँ एवं परामर्श

परियोजना विवरण

1. तेल/गैस से चलने वाली भट्टी के लिए स्मार्ट ऊष्मा उपचार प्रौद्योगिकियों का प्रायोगिक कार्य एवं कार्यान्वयन परियोजना अन्वेषक (पीआई): डॉ. विवेक एस. अय्यर, डॉ. हिमांशु खंडेलवाल के साथ
प्रायोजक का नाम : केंद्रीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई), बेंगलुरु
स्थिति : जारी
2. अपकेंद्रीय ढलाई का उपयोग करके विद्युत इस्पात पतली रिंग प्रोफाइल ढलाई के विनिर्माण के लिए प्रौद्योगिकी विकास परियोजना अन्वेषक (पीआई): डॉ. विवेक एस. अय्यर, डॉ. हिमांशु खंडेलवाल के साथ
प्रायोजक का नाम : टाटा स्टील, जमशेदपुर
स्थिति : जारी

परामर्श:

1. रश्मि मेटालिक्स लिमिटेड, खड़गपुर के लिए डॉ. विवेक एस. अय्यर द्वारा डॉ. के.के. सिंह और डॉ. हिमांशु खंडेलवाल के साथ तकनीकी परामर्श एवं प्रक्रिया अनुकूलन सेवाएँ।
2. ऑटो-क्लस्टर जमशेदपुर, झारखंड के लिए डॉ. के.के. सिंह, डॉ. पवित्रा सिंह, डॉ. हिमांशु खंडेलवाल और डॉ. अनस अहमद सिद्दीकी द्वारा फाउंड्री, फोर्जिंग एवं चूर्ण धातुकर्म पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम।
3. सीएफएफपी, भेल हरिद्वार के लिए डॉ. हिमांशु खंडेलवाल द्वारा क्रिटिकल ढलाई की उच्च उपज हेतु प्रौद्योगिकी स्थापना।

औद्योगिक दौरा/प्रशिक्षण

1. **डॉ. कुलकर्णी राहुल रमेश**, अल्वा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कर्नाटक में 27 एवं 28 फरवरी 2025 के दौरान आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी “सामग्री जोड़ने एवं विनिर्माण प्रक्रिया में हालिया प्रगति” में एल्यूमीनियम एवं मैग्नीशियम मिश्रधातुओं के फोर्जिंग में विरूपण एवं तापीय प्रसंस्करण की खोज विषय पर मुख्य वक्ता रहे।



प्रशासनिक गतिविधियाँ:

1.	डॉ. कुलकर्णी राहुल रमेश	प्रोफेशनल एंड प्लेसमेंट डेवलपमेंट सेंटर मैनेजमेंट कमेटी के समन्वयक और सदस्य, यूनिवर्सल ह्यूमन वैल्यू सेल के सदस्य, एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग रिसर्च, इनोवेशन एंड ट्रेनिंग (सीओई-अमृत) में उत्कृष्टता केंद्र के सदस्य, बी.टेक. प्रोडक्शन और इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग 5वें सेमेस्टर के छात्रों के लिए औद्योगिक इंटरशिप वाइवा के मूल्यांकन समिति के अध्यक्ष, बी.टेक. प्रोडक्शन और इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग 5वें सेमेस्टर के छात्रों के लिए औद्योगिक इंटरशिप वाइवा के मूल्यांकन समिति के अध्यक्ष, लैब इंचार्ज (मेटालोग्राफी लैब): फाउंड्री और फोर्ज टेक्नोलॉजी विभाग, लैब इंचार्ज (मैकेनिकल टेस्टिंग लैब): फाउंड्री और फोर्ज टेक्नोलॉजी विभाग, स्टूडेंट इंडक्शन प्रोग्राम-2024 के दौरान यूनिवर्सल ह्यूमन वैल्यूज पर एक वक्ता के रूप में काम किया HMC ऑफिस के अलॉटमेंट के अनुसार।
2.	डॉ. हिमांशु खंडेलवाल	आईटी और नेटवर्किंग सेल के सदस्य, स्वयं नोडल अधिकारी, समन्वयक वेबसाइट सामग्री प्रबंधन समिति, सोशल मीडिया चैंपियन एनआईएमटी, समन्वयक गुरुत्वाकर्षण निवारण, संकाय-प्रभारी सिमकोर लैब, संकाय प्रभारी स्मार्ट फाउंड्री लैब, संकाय प्रभारी डिजाइन और सिमुलेशन लैब, संकाय प्रभारी, पैटर्न मेकिंग लैब
3.	डॉ. मनोज कुमार	चेयरमैन- लाइब्रेरी कमेटी, चेयरमैन- हॉस्टल मैनेजमेंट और एडवाइजरी कमेटी, फाउंड्री और फोर्ज टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट के हेड के तौर पर काम कर रहे हैं, ICAFFT 2024 के ऑर्गनाइजिंग सेक्रेटरी
4	डॉ. अनस अहमद सिद्दीकी	एसएफयू के सदस्य, आईईडी सेल के सदस्य, एडीसी परिणाम के लिए टेबुलेटर, पाउडर मेटलर्जी लैब के प्रभारी संकाय, मेटलोग्राफी लैब के प्रभारी संकाय, फ्लूइड मैकेनिक्स लैब के प्रभारी संकाय, वार्षिक रिपोर्ट समिति 2024 के सदस्य, जिंक्स प्रणव-2025 के समन्वय और प्रबंधन के सदस्य, सीओई-एमआरआईटी के सदस्य, आईसीएफएफटी 2024 के लिए आतिथ्य और परिवहन समिति के सचिव, स्वच्छता पखवाड़ा 2024 के आयोजन के सदस्य, सद्भावना 2025 के आयोजन के सदस्य, इंडक्शन प्रोग्राम 2024 में खेल आयोजनों के सदस्य, प्रथम वर्ष के छात्रावास 2024 में एंटी-रैगिंग ड्यूटी के सदस्य।
5	डॉ. दीपक कुमार	सिक्वोरिटी मैनेजमेंट कमेटी के मेंबर, परचेज कमेटी के मेंबर, ADC रिजल्ट के लिए टेबुलेटर, पाउडर मेटलर्जी लैब के फैकल्टी-इन-चार्ज, हीट ट्रीटमेंट लैब के फैकल्टी-इन-चार्ज, फ्लूइड मैकेनिक्स लैब के फैकल्टी-इन-चार्ज, यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन लैब के फैकल्टी-इन-चार्ज, जिंक्स प्रणव-2025 के कोऑर्डिनेशन और मैनेजमेंट के मेंबर, ICAFFT 2024 के लिए ट्रेजरर, ICAFFT 2024 के लिए टेक्निकल मेंबर, फर्स्ट ईयर हॉस्टल 2024 में एंटी-रैगिंग ड्यूटी के मेंबर।



6	डॉ. विनीत चक	ICAFFT 2024 के कन्वीनर, इंस्टीट्यूट की टाइमटेबल कमिटी के चेयरमैन, ICAFFT 2024 के लिए हॉस्पिटैलिटी कमिटी के मेंबर, ADC कोर्स के कोऑर्डिनेटर, HIP लैब के फैकल्टी-इन-चार्ज, हीट ट्रीटमेंट लैब के फैकल्टी-इन-चार्ज, मैकेनिकल टेस्टिंग लैब के फैकल्टी-इन-चार्ज, फर्स्ट ईयर हॉस्टल 2024 में एंटी-रैगिंग ड्यूटी के मेंबर, B.Tech एडमिशन कमिटी के मेंबर
7	डॉ. सनी सिंघानिया	एचजेबी हॉस्टल वार्डन, कल्याण/आरक्षण समिति के सदस्य, एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग रिसर्च, इनोवेशन एंड ट्रेनिंग (सीओई-अमृत) में उत्कृष्टता केंद्र के सदस्य, आईसीएफएफटी 2024 के लिए आतिथ्य समिति के सदस्य, आईसीएफएफटी 2024 के लिए वित्तीय प्रबंधन समिति के सचिव, आईसीएफएफटी 2024 के लिए पंजीकरण समिति के सदस्य, मशीनिंग लैब के प्रभारी संकाय, एनडीटी लैब के प्रभारी संकाय

सेमिनार / सम्मेलन का आयोजन / प्रतिभागिता

- आईसीएफएफटी 2024 (ICAFFT 2024) - अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांसेड इन फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी

आयोजक : एनआईएमटी रांची, विभाग ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी

तिथि : 18-19 दिसंबर 2024

अध्यक्ष : डॉ. के.के. सिंह

संगठन सचिव : डॉ. मनोज कुमार

संयोजक : डॉ. विनीत चक, डॉ. हिमांशु खंडेलवाल

उपलब्धियाँ:

- पीएच.डी. निर्देशन : 2024 में एक पीएच.डी. संपन्न (उपाधि प्रदान)।
- डॉ. कुलकर्णी राहुल रमेश : एनपीटीईएल (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी वर्धित अधिगम कार्यक्रम) ऑनलाइन प्रमाणन परीक्षा उत्तीर्ण - “एलाइट” श्रेणी के साथ, एआईसीटीई फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग इन मैटेरियल्स इंजीनियरिंग, भारत सरकार के एमएचआरडी द्वारा वित्तपोषित, जुलाई 2024-दिसंबर 2024 (12 सप्ताह)।
- डॉ. हिमांशु खंडेलवाल : इंस्टीट्यूट फॉर टेक्नोलॉजिकल एक्सीलेंस (आईटीईएक्स इंस्टीट्यूट) में ‘कार्यकारी सदस्य – शिक्षा जगत’ – 6 फरवरी, 2021 से।



यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग

(पूर्व में यांत्रिकी एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी विभाग)

विभाग के बारे में:

विभाग की स्थापना 1985 में उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग के रूप में हुई थी। वर्ष 1991 में, एआईसीटीई द्वारा मान्यता प्राप्त स्नातक और परास्नातक कार्यक्रमों को प्रारंभ करने की सुविधा के लिए इसका नाम बदलकर विनिर्माण अभियांत्रिकी विभाग कर दिया गया। एम. टेक. (विनिर्माण अभियांत्रिकी) कार्यक्रम 1991 में शुरू किया गया था, उसके बाद 1992 में बी. टेक. (विनिर्माण अभियांत्रिकी) कार्यक्रम प्रारंभ किया गया। शैक्षणिक वर्ष 2006-07 में, विभाग ने विनिर्माण अभियांत्रिकी के विभिन्न क्षेत्रों में डॉक्टरेट शोध कार्यक्रम (पीएच.डी.) प्रारंभ किए। वर्ष 2018 तक, इन सभी कार्यक्रमों की उपाधियाँ रांची विश्वविद्यालय, रांची द्वारा प्रदान की जाती थीं। शैक्षणिक सत्र 2018-19 से, संस्थान झारखंड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (जेयूटी), रांची के संबद्धता के अंतर्गत आ गया।

शैक्षणिक सत्र 2020-21 के दौरान, बी. टेक. (विनिर्माण अभियांत्रिकी) कार्यक्रम को समाप्त कर दिया गया और उसके स्थान पर बी. टेक. (यांत्रिकी अभियांत्रिकी) कार्यक्रम शुरू किया गया। तदनुसार, नवंबर 2020 में, विभाग का नाम बदलकर यांत्रिकी एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी विभाग कर दिया गया। बाद में, 1 जनवरी, 2025 से प्रभावी होते हुए, इसे यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग के रूप में पुनर्गठित किया गया।

यह विभाग भारत के अग्रणी तकनीकी संस्थानों के समकक्ष प्रयोगशाला सुविधाओं से सुसज्जित है। ये सुविधाएँ स्नातक, परास्नातक और डॉक्टरेट छात्रों के शैक्षणिक एवं शोध प्रशिक्षण का समर्थन करती हैं, जिससे वे यांत्रिकी एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी में तकनीकी उत्कृष्टता की गतिशील आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए तैयार हो सकें। वर्तमान में, विभाग कई विशिष्ट प्रयोगशालाओं का संचालन कर रहा है, तथा विकसित होती शैक्षणिक एवं शोध आवश्यकताओं के अनुरूप अतिरिक्त सुविधाएँ स्थापित करने के प्रयास जारी हैं।

01 अगस्त 2011 से 31 मार्च 2025 तक विभागाध्यक्षों का कार्यकाल चार्ट

क्र. सं.	विभागाध्यक्ष का नाम	प्रारंभ से	तक
1	श्री के.के. वर्मा	01-08-2011	31-07-2014
2	डॉ. ए.के. पाठक	01-08-2014	31-07-2017
3	डॉ. विजय टोप्पो	01-08-2017	31-07-2019
4	डॉ. ए.के. सूद	01-08-2019	30-09-2023
5	डॉ. जी. राजमोहन	01-10-2023	सतत

संकाय :

क्र. सं.	नाम एवं योग्यता	पदनाम
1	डॉ. संजय कुमार बी.टेक. (मेट.), एम.ई. (मैकेनिकल), पीएचडी (रांची विश्वविद्यालय), एमआईआईएफ	प्रोफेसर
2	डॉ. अमिताव मंडल बी.टेक. (मेक.), एम.टेक. (प्रो.), पीएचडी (आईआईटी दिल्ली), एमआईआईडब्ल्यू	प्रोफेसर
3	डॉ. अजय कुमार पाठक बी.एससी. इंजी. (मेक.), एम.टेक. (मेक.), पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर), एमआईआईडब्ल्यू, एमआईएसटीई, एमआईआईएम	प्रोफेसर



क्र. सं.	नाम एवं योग्यता	पदनाम
4	डॉ. जी. राजमोहन बी.ई. (मैकेनिकल), एम.ई. (विनिर्माण प्रौद्योगिकी), पीएचडी (आईआईटी मद्रास)	प्रोफेसर
5	डॉ. अनूप कुमार सूद बी.ई. (मेक.), एम.ई. (डिज़ाइन), पीएचडी (एनआईटी राउरकेला)	प्रोफेसर
6	डॉ. कृष्ण कुमार वर्मा एम.एससी. (गणित), एम.फिल. (अनुप्रयुक्त गणित), पीएचडी (रांची विश्वविद्यालय), एमआईआईएफ	एसोसिएट प्रोफेसर
7	डॉ. वी. एम. एस. हुसैन बी.ई. (मैकेनिकल), एम.ई. (उत्पादन), पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर), एमआईआईएफ	सहायक प्रोफेसर
8	डॉ. रत्नाकर दास एएमआईई (मेक.), एम. ई. (प्रो.), पीएचडी (आईआईटी गुवाहाटी)	सहायक प्रोफेसर
9	डॉ. संबित कुमार परिदा एएमआईई (मेक.), एम.टेक. (मेक.), पीएचडी (आईआईटी भुवनेश्वर)	सहायक प्रोफेसर
10	डॉ. आनंद मोहन मुर्मू बी.टेक. (उत्पादन), एम.टेक. (विनिर्माण विज्ञान एवं इंजीनियरिंग), पीएचडी (आईआईटी-आईएसएम धनबाद)	सहायक प्रोफेसर
11	श्री सुब्रतो कुमार सोरेन बी.ई. (मेक.), एम.ई. (थर्मल इंजीनियरिंग)	सहायक प्रोफेसर
12	डॉ. जगेश्वर वर्मा बी.टेक. (मैकेनिकल), एम.टेक. (विनिर्माण प्रौद्योगिकी), पीएचडी (वीएनआईटी नागपुर)	सहायक प्रोफेसर
13	डॉ. उमेश खांडेय बी.ई. (मेक.), एम.टेक. (मेक.), पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)	सहायक प्रोफेसर
14	डॉ. अरुणा ठाकुर बी.टेक. (मैकेनिकल), एम.टेक. (मैकेनिकल), पीएचडी (एनआईटी, लखनऊ)	सहायक प्रोफेसर
15	डॉ. प्रशांत कुमार स्वैन बी.टेक. (मेक.), एम.टेक. (डिज़ाइन), पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)	सहायक प्रोफेसर
16	डॉ. लोकेश्वर पटनायक बी.टेक. (मेक.), एम.टेक. (विनिर्माण), पीएचडी (एनआईटी सिलचर)	सहायक प्रोफेसर

सुविधा विकास

- विभागाध्यक्ष कार्यालय और विभागीय सेमिनार कक्ष का विकास (कार्य जारी है)।

गतिविधियाँ:

शैक्षणिक गतिविधियाँ

बी.टेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग में कुल 30 विषय उपलब्ध थे। विभाग के संकाय सदस्य बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी छात्रों के सेमिनार और परियोजनाओं के मार्गदर्शन में, साथ ही साथ दीर्घकालिक पाठ्यक्रमों के लिए नियमित कक्षाओं में भी भाग लेते थे।



प्रकाशन जर्नल

1. शर्मा, ए., पांडे, के., & सूद, ए. के. (2024). सिंगल पोल मैग्नेटिक एब्रेसिव फिनिशिंग प्रक्रिया से प्राप्त प्रारंभिक प्रयोगात्मक डेटा का उपयोग करके सी (100) वेफर की सतह खुरदरापन की भविष्यवाणी करने के लिए फजी लॉजिक आधारित मॉडल. *सिलिकॉन*, 16(10), 4199-4212. <https://doi.org/10.1007/s12633-024-02986-x>
2. अयार, वी. एस., खंडेलवाल, एच., परिदा, एस. के., शाह, एम. जे., व्यास, ए. वी., बारोट, आर. पी., & सुतारिया, एम. पी. (2025). अलौह मिश्र धातुओं और सतत एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट (एएमसी) की ढलाई के लिए आईओटी सक्षम मॉड्यूलर पिघलने, डालने और सर्गामी प्रणाली का डिजाइन और विकास. *इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडेम)*, 19(6), 4149-4163. <https://doi.org/10.1007/s12008-024-02028-1>
3. शर्मा, ए., पांडे, के., & सूद, ए. के. (2024). केमिकल ऑक्सीडाइज़र और एल्यूमिना स्लरी का उपयोग करके सिंगल पोल मैग्नेटिक एब्रेसिव फिनिशिंग के साथ सी(100) की सतह परिष्करण वृद्धि. *सिलिकॉन*, 16(10), 4557-4576. <https://doi.org/10.1007/s12633-024-03018-4>
4. कुमार, एस., अहिजीथ कुमार, पी. वी., भारती, के., पटनायक, एल., रंजन मैती, एस., & लेपिका, एम. (2025). बल्क मेटल फॉर्मिंग डाइज़ के लिए कोटिंग सामग्री का चयन: एक एमईआईसी-एकीकृत दृष्टिकोण के साथ एकाधिक एमसीडीएम विधियाँ. *इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडेम)*, 19(6), 4055-4070. <https://doi.org/10.1007/s12008-024-01983-z>
5. सिंह, ए., ठाकुर, ए. & गांगोपाध्याय, एस. (2025). एआईएसआई 316L स्टेनलेस स्टील की मशीनिंग क्षमता पर MoS₂-आधारित नैनोफ्लुइड न्यूनतम मात्रा स्नेहन का प्रभाव. *जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस* 34, 5184-5195. <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09454-y>
6. वेंकटेश, वी. एस. एस., गांजी, पी. आर., कुमार, एस., & पटनायक, एल. (2025). टैंगुची-ग्रे रिलेशनल एनालिसिस का उपयोग करके अल-सीआईसी-काओलिन हाइब्रिड कंपोजिट के स्पार्क प्लाज्मा सिंटेर्ड मापदंडों का अनुकूलन. *बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस*, 48(1), 22. <https://doi.org/10.1007/s12034-024-03378-y>
7. प्रकाश, ओ., चंद्राकर, आर., वर्मा, जे., & जायसवाल, ए. (2024). उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातुओं के लिए लेजर क्लैडिंग तकनीक: प्रभाव और अनुप्रयोग. *मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस*, 11(9), 096510. DOI: 10.1088/2053-1591/ad75e8
8. बोदुरु, के., कस्सा, एम. के., पटनायक, एल., & सिंह, एल. के. (2024). हनीकॉम्ब कोर सैंडविच कंपोजिट संरचनाओं के यांत्रिक और कंपन व्यवहार पर एमएक्सीन सुदृढीकरण के प्रभाव की जांच. *डायमंड एंड रिलेटेड मैटेरियल्स*, 149, 111583. <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2024.111583>
9. वर्मा, जे., & तैवाडे, आर. वी. (2024). वेलडिंग स्कोप, एप्लीकेशन, एंड ऑपच्युनिटीज. *एडवांस्ड वेलडिंग टेक्नीक्स*, 1-21. DOI: 10.1201/9781003435884
10. अहिजीथ कुमार, पी. वी., पटनायक, एल., भारती, के., वेंकटेश, वी. एस. एस., & कुमार, एस. (2024). कठोर टूल स्टील के टूल वियर रेट और सतह गुणवत्ता की जांच: एक फजी-मार्कोस विश्लेषण और प्रतिक्रिया सतह पद्धति अध्ययन. *इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडेम)*, 18(6), 4137-4158. <https://doi.org/10.1007/s12008-024-01950-8>
11. मजुमदार, एस., ठाकुर, पी., & ठाकुर, ए. (2025). सोलर एनर्जी एंड एनवायरनमेंटल एप्लीकेशन. इन *रिन्यूएबल एनर्जी डेवलपमेंट: टेक्नोलॉजी, मैटेरियल एंड सस्टेनेबिलिटी* (पीपी. 43-66). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-97-9626-7_3



12. भगत, के. सी., कुमार, ए., ठाकुर, ए., & गांगोपाध्याय, एस. (2024). एंजिड31बी मैग्नीशियम मिश्र धातु की माइक्रो मिलिंग के दौरान कर्तन बलों और सतह गुणवत्ता का विश्लेषण. *द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी*, 134(7), 3465-3480. <https://doi.org/10.1007/s00170-024-14315-y>
13. ठाकुर, पी., ठाकुर, ए., & मजुमदार, एस. (2024). बायोमास वलनरेबिलिटी टू इरिडिएशन-बेस्ड ट्रीटमेंट फॉर बायोरिफाइनरी एप्लीकेशन: एनालिटिकल टेक्नीक्स फॉर मैकेनिस्टिक अंडरस्टैंडिंग. इन *सस्टेनेबल रेडिएशन टेक्नोलॉजीज इन वेस्ट-बायोमास वैलोराइजेशन: ग्रीन एनर्जी एंड हाई-वैल्यू प्रोडक्ट जेनरेशन* (पीपी. 77-116). चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63941-8_4
14. ठाकुर, पी., मजुमदार, एस., & ठाकुर, ए. (2024). माइक्रोएल्टी सिंथेसिस फॉर बायोडीजल प्रोडक्शन. इन *सस्टेनेबल क्लीन एनर्जी प्रोडक्शन यूजिंग वेस्ट बायोमास: सस्टेनेबल एनर्जी प्रोडक्शन एंड यूटिलाइजेशन* (पीपी. 273-298). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-97-0840-6_11
15. कुमार, एस., दास, आर., & परिदा, एस. के. (2024). सेनोस्फीयर और सबाई घास (यूलालियोप्सिस बिनाटा) प्रबलित कंपोजिट की तन्य और फ्लेक्सुरल ताकत का मूल्यांकन. *जर्नल ऑफ टेक्नोलॉजी*, 12(4), 419-431. <https://doi.org/18.15001/JOT.2024/V12I4.24.3179>
16. कुमार, एस., दास, आर., & परिदा, एस. के. (2024). निर्मित सबाई फाइबर (यूलालियोप्सिस बिनाटा) / एपॉक्सी कंपोजिट लैमिनेट्स के ड्रिलिंग प्रदर्शन पर एक अध्ययन. *इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडेम)*, 19(6), 4085-4101. <https://doi.org/10.1007/s12008-024-01993-x>
17. परिदा, एस. के., मुर्मू, ए. एम., हरि, वी., अयार, वी. एस., & दास, आर. (2024). फंक्शनली मॉडुलस ग्रेडेड कर्व्ड अधरेड्स से बने एडहेसिव बॉन्डेड सिंगल लैप जोड़ की 3डी एफई आसंजन विफलता विश्लेषण. *इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडेम)*, 19(6), 4103-4112. <https://doi.org/10.1007/s12008-024-01991-z>
18. कुमार, एस., दास, आर., & परिदा, एस. के. (2025). फिलर सामग्री के रूप में फ्लाय ऐश का उपयोग करके सबाई घास (यूलालियोप्सिस बिनाटा) फाइबर और एपॉक्सी राल कंपोजिट लैमिनेट्स के यांत्रिक गुणों का मूल्यांकन. *जर्नल ऑफ कंपोजिट्स साइंस*, 9(1), 38. <https://doi.org/10.3390/jcs9010038>
19. कुमार, एस., दास, आर., & परिदा, एस. के. (2025). सबाई घास (यूलालियोप्सिस बिनाटा) फाइबर/एपॉक्सी कंपोजिट के यांत्रिक गुणों पर सतह संशोधन और जल अवशोषण का प्रभाव. *प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स पार्ट सी जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस*, 239(14), 5518-5533. <https://doi.org/10.1177/09544062251329753>

पेटेंट

1. **लोकेश्वर पटनायक**, सुनील कुमार और सैकत रंजन मैती। “पॉलिशिंग सेट-अप ऑन वर्टिकल मिलिंग मशीन: एन अल्टरनेट टू मेटलोग्राफिक पॉलिशिंग मशीन” पेटेंट संख्या IN 541276, अनुदान तिथि: 10 जून, 2024, भारत की बौद्धिक संपदा।
2. **लोकेश्वर पटनायक** और सुनील कुमार “स्मार्ट लुब्रिकेशन सिस्टम फॉर लेथ” डिजाइन आवेदन: 430266-001, जारी तिथि: 11/2024, भारत की बौद्धिक संपदा।
3. सुनील कुमार, **लोकेश्वर पटनायक** और सैकत रंजन मैती “मैनेटिक डोर स्टॉपर” डिजाइन आवेदन: 419156-001, जारी तिथि: 07/2024, भारत की बौद्धिक संपदा।
4. **लोकेश्वर पटनायक**, अनीस सीपी, पी सुनील कुमार, जतीन गज्जर और सुनील कुमार। “मोल्ड विद हीटिंग कॉइल फॉर फैब्रिकेशन ऑफ पॉलीमर कंपोजिट”, डिजाइन संख्या 389615-001, जारी तिथि: 4 अप्रैल, 2024, भारत की बौद्धिक संपदा।
5. राहुल, वेंकट नाग लक्ष्मी दुर्गा, **रत्नाकर दास**, जय प्रकाश और रोहित अग्रवाल, “पाइप फास्टर”, डिजाइन संख्या: 435040-001, जारी तिथि: 27/12/2024, भारत की बौद्धिक संपदा।



6. **रत्नाकर दास**, वेंकट नाग लक्ष्मी दुर्गा और देवदास रॉय, “कॉस्ट इफेक्टिव पेपर बैग प्रोडक्शन मशीन” डिजाइन संख्या: 437179-001, जारी तिथि: 26/02/2025, भारत की बौद्धिक संपदा।
7. विवेक अयार, हिमांशु खंडेलवाल, सनी सिंघानिया, अनस अहमद सिद्दीकी, आकाश व्यास, **प्रसंत कुमार साविन**, **संबित परिदा** और ई. हेमचंद्र, “हाइब्रिड हीट पाइप डिजाइन फॉर एन्हांस्ड हीट ट्रांसफर इन एयरोस्पेस एप्लीकेशन” डिजाइन संख्या: 6419873, यूके डिजाइन के लिए पंजीकरण प्रमाणपत्र।

प्रकाशित पुस्तक

1. बेहेरा, आर. के., **दास, आर.**, समल, बी. पी., & महापात्र, आर. एन. (n.d.). फ्लेक्सिबल मैनुफैक्चरिंग सिस्टम [अनुवादित]. IIP. ISBN: 978-93-6252-611-3

अन्य शैक्षणिक गतिविधियाँ

1. **डॉ. अनूप कुमार सूद** वेब ऑफ साइंस द्वारा वर्ष 2024-25 में विश्व के शीर्ष 1% सर्वाधिक उद्धृत वैज्ञानिकों में शामिल हैं।
2. **डॉ. अनूप कुमार सूद** स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा वर्ष 2024-25 में विश्व के शीर्ष 2% सर्वाधिक उद्धृत वैज्ञानिकों में शामिल हैं।
3. **डॉ. रत्नाकर दास** ने स्नातक यांत्रिकी अभियांत्रिकी छात्रों के लिए 30 सितंबर से 4 अक्टूबर 2024 तक कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स पर चार दिवसीय हैंड्स-ऑन वर्कशॉप प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया।
4. **डॉ. अनूप कुमार सूद** ने एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, कटांकुलाथुर, तमिलनाडु में श्री वीरनाथ वी द्वारा प्रस्तुत “सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ एग्ली मार्मेलोस नेचुरल पॉलीमर रिइन्फोर्स्ड एल्युमीनियम कंपोजिट्स” शीर्षक पीएच.डी. थीसिस के मूल्यांकन और रक्षा सेमिनार के बाह्य परीक्षक के रूप में कार्य किया।
5. सरला बिड़ला विश्वविद्यालय के श्री नितिनजय कुमार और श्री रॉबिन मुर्मू ने यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग में **डॉ. लोकेश्वर पटनायक** के मार्गदर्शन में ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप पूरी की।
6. **डॉ. अनूप कुमार सूद** ने एनआईटी राउरकेला, राउरकेला में उत्पादन विशेषज्ञता वाले यांत्रिकी अभियांत्रिकी शाखा के छात्रों के एम.टेक. परियोजना मूल्यांकन के बाह्य परीक्षक के रूप में कार्य किया।
7. **डॉ. लोकेश्वर पटनायक** ने आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में 21 अक्टूबर से 25 अक्टूबर 2024 तक “नर्चिंग फ्यूचर लीडरशिप” विषय पर मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
8. **डॉ. रत्नाकर दास** ने 3 जून से 25 जून 2024 तक प्रेसल्स प्राइवेट लिमिटेड, कटक में उच्च तापमान अनुप्रयोग के लिए सामग्री चयन, बॉयलर डिजाइन और अपशिष्ट ताप पुनर्प्राप्ति को कवर करते हुए औद्योगिक प्रशिक्षण प्राप्त किया।
9. **डॉ. अनूप कुमार सूद** वर्ष 2024-25 में झारखंड राज्य के लिए एसटीपीआई के सलाहकार बोर्ड के सदस्य हैं।
10. **डॉ. रत्नाकर दास** ने नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी में 2 दिसंबर से 7 दिसंबर 2024 तक डिजिटल मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी पर एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी संकाय विकास कार्यक्रम में शामिल हुए।
11. **डॉ. लोकेश्वर पटनायक** जर्नल ‘फ्रंटियर्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग’ के समीक्षा संपादक हैं।
12. **डॉ. अनूप कुमार सूद** एनआईएमटी, रांची की अकादमिक परिषद के सदस्य हैं।
13. श्री शंभू कुमार को **डॉ. रत्नाकर दास** के मार्गदर्शन में पीएच.डी. की उपाधि प्रदान की गई।
14. **डॉ. अनूप कुमार सूद** बीआईटी पॉलिटेक्निक, ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग विभाग के बोर्ड ऑफ स्टडीज के सदस्य हैं।

प्रशासनिक कार्य

विभाग के शिक्षकगण विभिन्न प्रशासनिक गतिविधियों में संलग्न रहे।



पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग

विभाग के बारे में:

पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना 1998 में हुई थी, और यह विभाग शिक्षा, वैज्ञानिक अनुसंधान और अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों के लिए एक प्रमुख केंद्र के रूप में उभरा है। समय के साथ, विभाग ने उल्लेखनीय रूप से विकास किया है तथा धातुकर्म के पारंपरिक क्षेत्रों में अपनी मजबूती बनाए रखते हुए पदार्थ अभियांत्रिकी में शिक्षण और अनुसंधान के नए क्षेत्र स्थापित किए हैं। विभाग अपने बुनियादी ढांचे और अनुसंधान वातावरण के कारण अत्यधिक योग्य शिक्षकों को आकर्षित करता है।

विभाग टाटा स्टील, उषा मार्टिन, वेदांता, मुरुगप्पा जैसे कई आसपास के उद्योगों तथा आरडीसीआईएस, सेल, एनएमएल जैसे अनुसंधान संस्थानों के विशेषज्ञों को आमंत्रित करके अनुसंधान में सक्रिय रूप से शामिल है। विभाग द्वारा परामर्शी परियोजनाओं की एक उचित संख्या का कार्यान्वयन किया जा रहा है।

पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग अपने छात्रों को विश्व स्तरीय अभियंता बनाने, उत्कृष्ट अनुसंधान वातावरण तैयार करने तथा पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी क्षेत्रों में देश को भविष्य की दिशा देने के लिए समर्पित रहा है। विभाग के शिक्षकगण, छात्र एवं कर्मचारी उल्लिखित गतिविधियों में अपना योगदान सुनिश्चित करने के लिए निरंतर अपना सर्वश्रेष्ठ प्रदान कर रहे हैं।

01-08-2011 से 31-03-2025 तक के लिए एचओडी का पदभार चार्ट

क्र. सं.	विभागाध्यक्ष का नाम	प्रारंभ से	तक
1	डॉ बिनोद कुमार	01-08-2011	31-07-2014
2	श्री बी मलिक	01-08-2014	31-07-2017
3	डॉ. जी. दास	01-08-2017	31-07-2019
4	डॉ. डी. रॉय	01-08-2019	31-01-2022
5	डॉ बिनोद कुमार	01-02-2022	30-06-2024
6	डॉ.घनश्याम दास	01-07-2024	सतत

संकाय:

क्र. सं.	नाम एवं योग्यता	पदनाम
1	डॉ बिनोद कुमार पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)	प्रोफेसर
2	डॉ. देबदास. रॉय पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)	प्रोफेसर
3	डॉ.घनश्याम दास पीएचडी (आईआईटी बॉम्बे)	प्रोफेसर
4	डॉ बंशीधर मल्लिक पीएचडी (रांची विश्वविद्यालय)	एसोसिएट प्रोफेसर
5	डॉ. चिन्मय चट्टोपाध्याय पीएचडी (आईआईटीकानपुर)	सहायक प्रोफेसर
6	डॉ. रत्नेश क्र. गुप्ता पीएचडी (ब्राउन यूनिवर्सिटी, यूएसए)	सहायक प्रोफेसर
7	श्री कौशिक सिकंदर एम.टेक (आईआईटी कानपुर)	सहायक प्रोफेसर



क्र. सं.	नाम एवं योग्यता	पदनाम
8	डॉ. तपव्रत मैती पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)	सहायक प्रोफेसर
9	डॉ. वैशाली पोद्दार पीएचडी (इंजीनियरिंग कॉलेज, पुणे/सावित्रीबाई फुले पुणे विश्वविद्यालय)	सहायक प्रोफेसर
10	डॉ. चन्द्रशेखर कोमलपति पीएचडी (आईआईटी बॉम्बे)	सहायक प्रोफेसर
11	डॉ. रिया मंडल पीएचडी (आईआईटी बॉम्बे)	सहायक प्रोफेसर
12	डॉ. देवाशीष चटर्जी पीएचडी (आईआईटी रूड़की)	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध पर) ज्वाइनिंग तिथि: 15/01/2025
14	डॉ. अंकिता भट्टाचार्य पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध पर) ज्वाइनिंग तिथि: 06/01/2025
15	डॉ. वसुंधरा सिंह पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध पर) ज्वाइनिंग तिथि: 15/01/2025

गतिविधियाँ

शैक्षणिक गतिविधियाँ:

विभाग द्वारा प्रस्तावित विषयों की संख्या:

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का नाम	प्रस्तावित विषयों की संख्या
1	बी.टेक.	43
2	एम.टेक.	14

प्रकाशन

जर्नल लेख

- सिकदार, के., महता, ए., चट्टोपाध्याय, सी., रॉय, डी., & मित्रा, आर. (2025). एलकोसीआरसीयूएफईएनआई उच्च एन्ट्रापी मिश्र धातु में बोरॉन के डोपिंग के माध्यम से नैनोक्रिस्टलाइन सूक्ष्मसंरचना का प्रभावी प्रतिधारण और उच्च तापमान ($\sim 0.75 \text{ Tm}$) पर उत्कृष्ट यांत्रिक गुण। *मैटेरियल्स कैरेक्टराइजेशन*, 219, 114647. <https://doi.org/10.1016/j.matchar.2024.114647>
- खोबरागड़े, एन., & रॉय, डी. (2025). ग्राफीन प्रबलित एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट के यांत्रिक और संरचनात्मक गुणों में प्रगति पर एक समीक्षा। *जिट्सक्रिफ्ट फर मेटलकुंडे: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटेरियल रिसर्च*, 116(2), 65–80.
- सिकदार, के., महता, ए., चट्टोपाध्याय, सी., रॉय, डी., & मित्रा, आर. (2025). नैनोक्रिस्टलाइन एलकोसीआरसीयूएफईएनआई उच्च एन्ट्रापी मिश्र धातु की तापीय स्थिरता पर वाई (येट्रियम) डोपिंग का प्रभाव। *इंटरमेटैल्लिक्स*, 179, 108638. <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2025.108638>
- रॉय, डी., पाल, टी., अजय, एस., प्रकाश, ए., दत्ता, एस., & मैती, टी. (2024). एक अनुकूलित द्वि-चरणीय ताप प्रक्रमण विधि के माध्यम से नैनो-इंटरमेटैलिक प्रबलित एल्यूमीनियम इन-सीटू कंपोजिट में विकृति दृढ़ीकरण व्यवहार में सुधार; सिंट्रिंग और एकअक्षीय फोर्जिंग। *जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स*, 982, 173688. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.173688>
- चाहर, एस., पाल, टी., रॉय, डी., & मैती, टी. (2024). वृद्धावस्था-सहायता प्राप्त अनाज सीमा इंजीनियरिंग और अवक्षेपण दृढ़ीकरण योग्य बहुघटक एमजी-10एसएन-3एएल-1एसआई मिश्र धातु में इसका विरूपण व्यवहार पर प्रभाव। *जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस*, 34(4), 3056–3063. <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09282-0>



6. कुमार, एन., मलिक, बी., & कुलकर्णी, आर. आर. (2025). उद्योग 4.0 के अनुरूप डाई/फ्लोरोसेंट पेनेट्रेंट परीक्षण का संशोधन। *मैटेरियल्स रिसर्च प्रोसीडिंग्स*, 55, 40–44. <https://doi.org/10.21741/9781644903612-7>
7. सिंह, पी., हेमचंद्रन, ई., प्रसाद, यू., सिंह, के. के., & मलिक, बी. (2025). अपशिष्ट ताप पुनर्प्राप्ति प्रणाली से एकीकृत गैस-ठोस भंवर ड्रायर का संख्यात्मक विश्लेषण। *जर्नल ऑफ द ताइवान इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स*, 171, 106037. <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2025.106037>
8. गुंटी, ए., मैती, टी., & दास, जे. (2024). सूक्ष्म और नैनोइंडेंटेशन के दौरान अतिसूक्ष्म टीआई-एफई-(एसएन) लैमेलर कंपोजिट में आकार प्रभाव। *जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस*, 34(5), 4160–4168. <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09364-z>
9. चौधरी, आई. एन., कुमार, बी., गुप्ता, आर. के., सिन्हा, एन. के., & सिंह, जे. के. (2024). एफई500एस टीएमटी रीबार का विकास और अभिलक्षण। *इंडियन जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैटेरियल्स साइंसेज*, 31(02), 270–275. <https://doi.org/10.56042/ijems.v31i2.1515>
10. कुमार, एस., गुप्ता, आर. के., & झा, बी. के. (2024). इस्पात शोधन में बेरियम-मिश्रधातु कोर्ड वायर इंजेक्शन के माध्यम से एक बेहतर असमानताएं संशोधन रणनीति। *जर्नल ऑफ फेल्योर एनालिसिस एंड प्रिवेंशन*, 24(4), 1828–1842. <https://doi.org/10.1007/s11668-024-01966-y>
11. कुमार, एस., गुप्ता, आर. के., & झा, बी. के. (2024). गैर-धात्विक असमानताओं के संशोधन और इस्पात स्वच्छता में सुधार पर कैल्शियम और बेरियम का सहक्रियात्मक प्रभाव। *ट्रांजैक्शन्स ऑफ द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स*, 77(9), 2601–2612. <https://doi.org/10.1007/s12666-024-03351-7>
12. पोद्दार, वी. एस., धोके, एन. बी., कदम, ए., संगले, आर., कुमार, टी., & सिंह, एस. (2024). पाउडर धातुकर्म का उपयोग करके एलसीआरएफईएमएनएक्स-आधारित उच्च एन्ट्रापी मिश्र धातुओं का संश्लेषण और थर्मोडायनामिक परिप्रेक्ष्य के माध्यम से उनकी जांच। *जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च*, 39(24), 3436–3447. <https://doi.org/10.1557/s43578-024-01481-8>
13. कुलकर्णी, आर. आर., & पोद्दार, वी. (2025). अल-1.1एसआई-0.97एमजी मिश्र धातु में ताप उपचार के दौरान शीत असंगत फोर्जिंग का प्रभाव। *इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस*, 7(1), 015407. <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ada3b1>
14. सेखर, के. सी. (2024). समलम्बाकार तरंग-वेल्लन प्रक्रिया द्वारा 304 ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील शीट्स के वर्ग में टीआईआईपी से टीडब्ल्यूआईपी सुदृढीकरण में विरूपण तंत्र को बदलना। *एडवांसेस इन मैटेरियल्स एंड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज*, 11(2), 1122–1135. <https://doi.org/10.1080/2374068x.2024.2364985>
15. पानोव, डी., कुद्रियावत्सेव, ई., चेर्निचेंको, आर., नौमोव, एस., सेखर, के. सी., स्टेपानोव, एन., जेरेबत्सोव, एस., सालिश्वेव, जी., & पेट्सेव, ए. (2025). बड़े पैमाने पर ढाल संरचना के साथ मेटास्टेबल ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील के यांत्रिक गुणों में महत्वपूर्ण वृद्धि। *मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग ए*, 927, 147975. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2025.147975>
16. भट्टाचार्य, ए., बारिक, आर. के., घोष, ए., पात्रा, एस., सेन, एम., दास, ए., मित्रा, आर., & चक्रवर्ती, डी. (2024). एक कवच ग्रेड इस्पात के शक्ति-प्रभाव कठोरता गुणों पर सूक्ष्म पृथक्करण और संरचनात्मक इकाई आकार का सापेक्ष प्रभाव। *मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग ए*, 901, 146501. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2024.146501>

पुस्तक अध्याय

1. रॉय, डी. (2024). यांत्रिक रूप से मिश्रधातुति पाउडर से थोक घटकों का निर्माण। इन *पाउडर मेटलर्जी एंड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग: फंडामेंटल्स एंड एडवांसमेंट्स* (पीपी. 51–72). एसएम इंटरनेशनल. <https://doi.org/10.31399/asm.tb.pmamfa.t59400051>
2. पोद्दार, वी. (2024). थर्मोइलेक्ट्रिक सिरेमिक्स: मल्टीडायमेंशनल रिन्यूएबल मैटेरियल्स। इन *एडवांस्ड सिरेमिक्स मैटेरियल्स: एमर्जिंग टेक्नोलॉजीज*. इंटेकओपन. <https://doi.org/10.5772/intechopen.1007971>

सम्मेलन प्रकाशन/प्रस्तुतियाँ

1. के. चंद्र शेखर, घनश्याम दास, रत्नेश कुमार गुप्ता, एल. संकर राव। *विभिन्न ताप उपचार प्रक्रियाओं द्वारा 430 फेरिटिक स्टेनलेस स्टील्स में सल्फाइड अवक्षेपण और वितरण। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांसेस इन प्रोसेस टेक्नोलॉजीज ऑफ फ्लैट स्टील प्रोडक्ट (एपीटी-एफएस 2024)*, बोकारो स्टील सिटी, भारत, 20–21 सितंबर 2024 में प्रस्तुत।



2. रत्नेश कुमार गुप्ता, घनश्याम दास। एफ55 सुपर डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील के संक्षारण व्यवहार में चरणों का प्रभाव। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन स्ट्रक्चरल इंटीग्रिटी एंड इंटरैक्शन्स ऑफ मैटेरियल्स इन सिविल इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर्स, एसआरएम विश्वविद्यालय, सोनीपत, भारत, 21-24 मई 2024 में प्रस्तुत।
3. राजीव कुमार गोयल, रोहित अग्रवाल, नियंत गोयल, के. चंद्र शेखर। अवांछनीय धातुकर्म घटकों (δ/γ) की परस्पर क्रिया और ढलाई दोषों द्वारा हॉट रोलड फ्लैट स्टील उत्पाद की विफलताएँ। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांसेस इन प्रोसेस टेक्नोलॉजी ऑफ फ्लैट स्टील प्रोडक्ट (एपीटी-एफएस 2024), बोकारो स्टील सिटी, भारत, 20-21 सितंबर 2024 में मौखिक प्रस्तुति।
4. मोहम्मद सिद्दीकी, संतोष कुमार सिंह, एफ. यू. खान, राजीव गोयल, के. चंद्र शेखर। विनिर्माण उद्योगों में रोलिंग और फोर्जिंग अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त बनाने के लिए नव विकसित मैंगनीज स्थिरीकृत ऑस्टेनितिक स्टेनलेस स्टील्स पर तनन दर का प्रभाव। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांसेस इन फ्यूचर फॉर्मिंग टेक्नोलॉजीज (आईसीएफएफटी 2024), एनआईएमटी रांची, भारत, 18-19 दिसंबर 2024 में मौखिक प्रस्तुति। (स्मारिका, पृष्ठ 32)।
5. जी. डी. वालसंगे, बी. मलिक “हड्डी ऊतक इंजीनियरिंग के लिए योज्य विनिर्माण में हालिया प्रगति,” आईसीएफएफटी 2024 (एफएफटी विभाग, एनआईएमटी और आईआईआई द्वारा आयोजित), एनआईएमटी, रांची, 18-19 दिसंबर, 2024 में प्रस्तुत।

पेटेंट

1. गुरुदास मंडल, देवदास रॉय, स्वरूप कुमार घोष, स्नेहांशु पाल, संदीप कुमार। कार्बाइड मुक्त बैनाइटिक इस्पात के विकास के लिए मशीन लर्निंग सिस्टम। भारतीय पेटेंट संख्या 429217-001। आवेदन तिथि: 03/09/2024। अनुदान तिथि: 07/11/2024।
2. रत्नाकर दास, वेंकट नाग लक्ष्मी दुर्गा, देवदास रॉय। लागत प्रभावी पेपर बैग उत्पादन मशीन। भारतीय पेटेंट संख्या 437179-001। आवेदन तिथि: 13/11/2024। अनुदान तिथि: 06/02/2025।
3. संजय चट्टोपाध्याय, देवदास रॉय, स्वरूप कुमार घोष, अरिजीत सिन्हा, अपूर्व दास, गुरुदास मंडल, राहुल समंता, संदीप कुमार, शमीम हैदर। धातु कलाकृतियों के उत्पादन के लिए सिलिका-लेपित पिघलने वाली भट्टी। भारतीय पेटेंट संख्या 409157-001। आवेदन तिथि: 29/02/2024। अनुदान तिथि: 26/04/2024।
4. गुरुदास मंडल, देवदास रॉय, स्वरूप कुमार घोष, अरिजीत सिन्हा, अपूर्व दास, संदीप कुमार। कार्बन-लेपित फेस मास्क। भारतीय पेटेंट संख्या 411989-001। आवेदन तिथि: 29/03/2024। अनुदान तिथि: 16/05/2024।
5. वैशाली सुशील पोद्दार। एल्यूमीनियम – ग्राफीन आधारित कंपोजिट और इसके संश्लेषण की विधि। भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 202431088457 (TEMP/E1/101563/2024-KOL)। दाखिल: 15 नवंबर 2024।

प्रायोजित/चालू परियोजनाएँ

1. एआईसीटीई आईडीईए-लैब। वित्तपोषण एजेंसी: एआईसीटीई। राशि: ₹60 लाख। भूमिका: सह-प्रमुख अन्वेषक (डॉ. देवदास रॉय)।
2. एल्यूमीनियम स्मेल्टर के लिए स्टील स्टब-कास्ट आयरन कॉलर-कार्बन एनोड के जोड़ पर वोल्टेज ड्रॉप में कमी। वेदांता लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 2024-2027। राशि: ₹6.67 लाख। भूमिका: सह-प्रमुख अन्वेषक (डॉ. के. चंद्र शेखर और डॉ. वैशाली सुशील पोद्दार)।
3. स्टेनलेस स्टील्स के प्लेट और शीट उत्पादों में बनने वाले दोषों की जांच और इस्पात निर्माण प्रक्रिया का विकास। रिमझिम स्टेनलेस स्टील लिमिटेड, कानपुर, यूपी द्वारा प्रायोजित। भूमिका: सह-प्रमुख अन्वेषक (डॉ. के. चंद्र शेखर)।

संकाय विकास कार्यक्रम/प्रशिक्षण/पाठ्यक्रम/अल्पकालिक पाठ्यक्रम

1. डॉ. देवदास रॉय, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम “नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम” (6 से 10 जनवरी 2025) भारतीय प्रबंधन संस्थान, विशाखापत्तनम द्वारा आयोजित।
2. डॉ. वैशाली सुशील पोद्दार, एनपीटीईएल पाठ्यक्रम पूर्ण: कार्बन मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग (64%, 2024)।
3. डॉ. वैशाली सुशील पोद्दार, स्वयं-एनपीटीईएल पोर्टल पर राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम: 8 मॉड्यूल (उत्तीर्ण, 2024)।

4. डॉ. वैशाली सुशील पोद्दार, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटर अभियांत्रिकी विभाग, एनआईएमटी। पायथन-संचालित एआई: इंटेलिजेंट सॉल्यूशंस के साथ उद्योगों को बदलना। हाइब्रिड कार्यशाला, राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची, 16-20 दिसंबर, 2024 में आयोजित।
5. डॉ. के. चंद्र शेखर, स्वयं-एनपीटीईएल पोर्टल पर राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम: 8 मॉड्यूल (उत्तीर्ण, 2024)।
6. डॉ. के. चंद्र शेखर, “ग्रीन स्टील” पर 14/02/25-18/02/25 तक एनआईटी दुर्गापुर में आयोजित पांच दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक पूर्ण किया।
7. डॉ. रिया मंडल और डॉ. के. चंद्र शेखर, “ग्रीन स्टील” पर 14/02/25-18/02/25 तक एनआईटी दुर्गापुर में आयोजित पांच दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक पूर्ण किया।

उपलब्धियाँ/पुरस्कार

1. डॉ. वैशाली सुशील पोद्दार ने एनआईएमटी परिसर के भीतर 18 सितंबर – 2 अक्टूबर 2024 तक आयोजित स्वच्छता पखवाड़ा – 2024 के अंतर्गत अंतर-हॉस्टल प्रतियोगिता में **प्रथम पुरस्कार** प्राप्त किया।

आमंत्रित व्याख्यान

1. डॉ. वैशाली सुशील पोद्दार, विषय: “एक्स रे इन मैटेरियल्स एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग परिप्रेक्ष्य” 3 मार्च से 7 मार्च 2025 तक केंद्रीय उपकरण सुविधा (सीआईएफ), बीआईटी मेसरा द्वारा आईआर टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड के सहयोग से आयोजित एक सप्ताह के हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रम “एक्स-रे डिफ्रैक्शन टेक्नीक्स फॉर मैटेरियल कैरेक्टराइजेशन एंड डेटा इंटरप्रिटेशन” में दिया गया।

आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम

1. एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएल) अकादमी द्वारा प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) “डिजिटल मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी” 02/12/2024 से 07/12/2024 तक (डॉ. देवदास रॉय)

विदेश यात्राएँ

1. डॉ. देवदास रॉय, भारत-बेलारूस द्विपक्षीय अनुसंधान परियोजना (डीएसटी अनुदान संख्या DST/INT/BLR/P-44/2023 (G) दिनांक 31.07.23) के अंतर्गत ओ.वी. रोमन पाउडर मेटलर्जी संस्थान, मिन्स्क, बेलारूस का दौरा किया। 3 जून 2024 से 17 जून 2024 तक।

आयोजित संगोष्ठी एवं कार्यशाला

1. एएनआरएफ (एसईआरबी)-आईएनईई कॉन्क्लेव 2025 “आत्मनिर्भर टेक्नोलॉजीज-इंजीनियरिंग सिक्वोर फ्यूचर” 21-22 मार्च 2025 (समन्वयक: डॉ. देवदास रॉय)।
2. एमएमई विभाग द्वारा “ग्रीन स्टील प्रोडक्शन” विषय पर श्री कीथ वाइनिंग: निदेशक एवं अनुसंधान समूह प्रमुख कार्बन स्टील मैटेरियल्स, सीएसआईआरओ मिनरल रिसोर्सेज, ऑस्ट्रेलिया द्वारा 21 फरवरी 2025 को एक दिवसीय संगोष्ठी का आयोजन।





प्रशासनिक कार्य:

क्र. सं.	नाम	प्रशासनिक कार्यभार
1	डॉ. घनश्याम दास	1. संकाय प्रयोगशाला प्रभारी: तापीय विश्लेषण और संक्षारण एवं क्षरण प्रयोगशाला
2	डॉ. देबदास रॉय	1. रसायन विज्ञान विभाग, भारत सरकार के INSPIRE फैकल्टी फेलोशिप चयन समिति के सदस्य 2. झारखंड केंद्रीय विश्वविद्यालय, रांची के अध्ययन बोर्ड (BOS) के सदस्य 3. यूजीसी-एनईपी नोडल अधिकारी 4. भारतीय राष्ट्रीय इंजीनियरिंग अकादमी (INAE) के वरिष्ठ सदस्य 5. पाउडर धातुकर्म और सिरेमिक प्रयोगशाला के फैकल्टी लैब प्रभारी
3	डॉ. बंशीधर मल्लिक	1. पेस्ट कंट्रोल कमिटी के अध्यक्ष। 2. संकाय सदस्य, गैर-विनाशकारी परीक्षण प्रयोगशाला प्रभारी। 3. एमएमई विभाग के छात्र प्रेरण कार्यक्रम 2023-24 के लिए विभागीय प्रतिनिधि।
4	डॉ. चिन्मय चट्टोपाध्याय	संकाय प्रयोगशाला प्रभारी, कम्प्यूटेशनल और मॉडलिंग प्रयोगशाला
5	डॉ. रत्नेश कुमार गुप्ता	1. ऊष्मा उपचार प्रयोगशाला, यांत्रिक परीक्षण प्रयोगशाला और सूक्ष्म कठोरता परीक्षण प्रयोगशाला के प्रभारी 2. अध्ययन बोर्ड (बीओएस) के सदस्य 3. एसएमसी के अध्यक्ष
6	डॉ. तपब्रता मैती	1. धातु विज्ञान प्रयोगशाला में पिघलने, जमने और वेल्डिंग के संकाय प्रभारी
7	श्री कौशिक सिकंदर	1. संकाय प्रयोगशाला प्रभारी - तापीय विश्लेषण प्रयोगशाला



क्र. सं.	नाम	प्रशासनिक कार्यभार
8	डॉ. वैशाली एस पोद्दार	संस्थान स्तर: - नोडल अधिकारी – सौर परियोजना – पीएम सूर्य योजना - वार्डन – कल्पना चावला छात्रावास - छात्रावास एवं मेस/कैंटीन प्रबंधन समिति के सदस्य - समन्वयक – सीएस प्रोत्साहन योजना - मार्गदर्शक – नियाएमटी छात्र - सदस्य - संस्थान रैंकिंग एवं प्रत्यायन समिति - मंच तैयारी समिति के सदस्य, जिंक्स – छात्र सम्मेलन - सदस्य - एएनआरएफ-आईएनई 2025, एएनआरएफ (एसईआरबी) – आत्मनिर्भर प्रौद्योगिकी पर आईएनई सम्मेलन – इंजीनियरिंग सिक्योर फ्यूचर, 21-23 मार्च 2025
		विभाग स्तर: - सदस्य एवं समन्वयक – बी.टेक. व्यापक मौखिक परीक्षा - सदस्य - एम.टेक. छात्रों के प्रवेश हेतु जांच समिति - अध्यक्ष – पाठ्यक्रम समिति - प्रयोगशाला प्रभारी - धातु निर्माण प्रयोगशाला - प्रयोगशाला प्रभारी - धातु लक्षण वर्णन प्रयोगशाला
9	डॉ. के. चंद्र शेखर	- खनिज संवरण प्रयोगशाला के संकाय प्रभारी - वार्षिक रिपोर्ट 2023-24 के लिए विभागीय प्रतिनिधि (एमएमई विभाग) 16-21 अक्टूबर 2024 को आयोजित आईआईटी (बीएचयू) के वार्षिक खेल उत्सव 'स्पर्धा' में भाग लिया। - विज्ञापन समिति सदस्य: जिंक्स-प्रणव 2025 छात्र सांस्कृतिक उत्सव के आयोजन में शामिल। - बी.टेक. व्यापक मौखिक परीक्षा के सदस्य - एम.टेक. छात्र प्रवेश के लिए जांच समिति के सदस्य



क्र. सं.	नाम	प्रशासनिक कार्यभार
10	डॉ. रिया मंडल	1. फैकल्टी लैब-इनचार्ज, मेटलोग्राफी प्रयोगशाला और मेटलोग्राफी एवं ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला। छात्र डॉ. रिया मंडल के साथ। 2. 16-21 अक्टूबर 2024 तक आयोजित आईआईटी (बीएचयू) के वार्षिक खेल उत्सव 'स्पर्धा' में भाग लिया। 3. समय सारणी समिति सदस्य (एमएमई विभाग)। 4. सचिव, पाठ्यक्रम समिति (एमएमई विभाग): 2023-27, 2024-28 और 2025-29 बैचों के लिए। 5. वार्षिक रिपोर्ट 2023-24 के लिए विभागीय प्रतिनिधि (एमएमई विभाग)। 6. छात्र प्रेरण कार्यक्रम 2023-24 के लिए विभागीय प्रतिनिधि (एमएमई विभाग)। 7. सांस्कृतिक कार्यक्रम समिति सदस्य: ज़िंक्स-प्रणव 2025 छात्र सांस्कृतिक उत्सव के आयोजन में शामिल। 8. सदस्य - बी.टेक. व्यापक मौखिक परीक्षा। 9. सदस्य - एम.टेक. जांच समिति। छात्र प्रवेश 10. संकाय प्रभारी: नमूना तैयारी प्रयोगशाला (सीआईएफ)
11	डॉ. वसुंधरा सिंह	समन्वयक – पाठ्यक्रम समिति, एमएमई विभाग

अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग तथा पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग

अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग के बारे में:

अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग की स्थापना 2006 में स्नातक स्तर पर आधारभूत पाठ्यक्रम उपलब्ध कराने के व्यापक उद्देश्य से की गई थी। विभाग ने उद्योगों की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 2007 में एम.टेक. पर्यावरण अभियांत्रिकी में दो वर्षीय पूर्णकालिक पाठ्यक्रम और 2024 में एम.टेक. पदार्थ अभियांत्रिकी (नैनोप्रौद्योगिकी) पाठ्यक्रम प्रारंभ किया है। यह विभाग स्नातक और परास्नातक दोनों छात्रों के लिए उत्कृष्ट प्रयोगशाला सुविधाएँ प्रदान करता है। विभाग में भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित, पर्यावरण अभियांत्रिकी और मानविकी के शिक्षकगण कार्यरत हैं। विभाग विभिन्न विषयों में पीएच.डी. कार्यक्रम भी प्रदान करता है। पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग, मार्च 2025 में अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग से पृथक हुआ है।

शिक्षकों की विशेषज्ञता में प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी, कार्बनिक बहुलक/कंपोजिट का संश्लेषण एवं अनुप्रयोग, झिल्ली प्रौद्योगिकी एवं इसके अनुप्रयोग, पतली फिल्म प्रौद्योगिकी, औद्योगिक अपशिष्ट जल पदार्थ उपयोग, अपशिष्ट जल उपचार, ग्राफ सिद्धांत, विद्युत प्रणाली योजना एवं अनुकूलन शामिल हैं।

विभाग को सरकारी संगठनों से शोध अनुदान प्राप्त हुआ है और इसने अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं के साथ सहयोग विकसित किया है। हमारे छात्र विभिन्न सरकारी संगठनों में स्थापित हैं और हमारे कई पूर्व छात्र भारत एवं विदेशों में शिक्षा जगत, अनुसंधान एवं उद्योग में महत्वपूर्ण पदों पर आसीन हैं।

पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग के बारे में:

पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग का गठन कार्यालय आदेश संख्या 635/2024-25 दिनांक 25 मार्च 2025 के तहत विद्यमान अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग के पुनर्गठन द्वारा किया गया है। पर्यावरण संरक्षण, सार्वजनिक स्वास्थ्य और सतत संसाधन प्रबंधन की बढ़ती चुनौतियों का बेहतर ढंग से सामना करने के लिए, संस्थान ने एक समर्पित पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग बनाने का निर्णय लिया है। नए विभाग के लिए आवश्यक शिक्षकों का आवंटन, शिक्षक बैठक कक्ष, प्रयोगशालाएँ आदि अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग से स्थानांतरित किए जाएंगे।

पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग की सभी गतिविधियाँ अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग के विभागाध्यक्ष की देखरेख में संचालित होंगी। दोनों विभागों का विभागाध्यक्ष कार्यालय एक समान होगा।

01 अगस्त 2011 से 31 मार्च 2025 तक विभागाध्यक्षों का कार्यकाल चार्ट

क्र. सं.	विभागाध्यक्ष का नाम	प्रारंभ से	तक
1	डॉ. पी. तालुकदार	18-07-2010	17-07-2012
2	डॉ. एस.आर. कुमार	18-07-2012	29-11-2015
3	डॉ. अनिल कुमार	30-11-2015	26-12-2017
4	डॉ. एस.आर. कुमार	27-12-2017	26-12-2019
5	डॉ. अरविंद पांडे	27-12-2019	31-01-2022
6	डॉ. एस.आर. कुमार	01-02-2022	30-06-2024
7	डॉ. अनिल कुमार	01-07-2024	जारी



संकाय

क्र. सं.	नाम एवं योग्यता	पदनाम
1.	डॉ. अनिल कुमार एम.टेक (सतह विज्ञान एवं अभियांत्रिकी), पीएच.डी. (धातु विज्ञान एवं पदार्थ अभियांत्रिकी)	प्रोफेसर और प्रमुख
2.	डॉ. एस. आर. कुमार पीएच.डी. (पदार्थ विज्ञान)	प्रोफेसर
3.	डॉ. अरविंद पांडे पीएच.डी. (भौतिकी)	प्रोफेसर
4.	सुजाता एस. गुप्ता एम.ए. (अंग्रेजी)	सहायक प्रोफेसर
5.	डॉ. पार्थ सारथी मंडल पीएच.डी. (भौतिकी)	सहायक प्रोफेसर
6.	डॉ. सुभंकर बसु एम.टेक. (पर्यावरण अभियांत्रिकी), पीएच.डी. (जैवरासायनिक अभियांत्रिकी)	सहायक प्रोफेसर
7.	डॉ. श्रीपर्णा चट्टोपाध्याय पीएच.डी. (अंक शास्त्र)	सहायक प्रोफेसर
8.	डॉ. एच. विग्नेश बाबू पीएच.डी. (रसायन विज्ञान)	सहायक प्रोफेसर
9.	डॉ. अभिलाष टी. नायर पीएच.डी. (सिविल-पर्यावरण इंजीनियरिंग)	सहायक प्रोफेसर
10.	डॉ. सुम्बुल रहमान पीएच.डी. (रसायन विज्ञान)	सहायक प्रोफेसर
11.	डॉ. खुशबू पीएच.डी. (मानविकी-अंग्रेजी)	सहायक प्रोफेसर
12.	डॉ. नीलिमा दास पीएच.डी. (अंक शास्त्र)	सहायक प्रोफेसर
13.	डॉ. वंदना पीएच.डी. (गणित)	सहायक प्रोफेसर

शैक्षणिक गतिविधियाँ

शैक्षणिक गतिविधियाँ: प्रस्तावित विषय

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का नाम	विशेषज्ञता/शाखा	प्रस्तावित विषयों की संख्या
1	बी.टेक.	सभी शाखाओं के प्रथम, द्वितीय और तृतीय सेमेस्टर के लिए बुनियादी विज्ञान और मानविकी पाठ्यक्रम	28
2	एम.टेक.	पर्यावरण अभियांत्रिकी पदार्थ अभियांत्रिकी (नैनो प्रौद्योगिकी)	12 12
3.	पीएच.डी.	भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित, पर्यावरण अभियांत्रिकी और अंग्रेजी	



जर्नल प्रकाशन

1. चट्टोपाध्याय, एस., पात्रा, के. एल., & साहू, बी. के. (2024). परिमित क्रमविनिमेय वलयों के शून्य-भाजक आलेखों के शीर्ष संयोजकता पर। *जर्नल ऑफ अलजेब्रिक कॉम्बिनेटोरिक्स*, 59(4), 955–969. <https://doi.org/10.1007/s10801-024-01314-1>
2. दीप्ति, मंडल, पी. एस., कुमार, ए., & मजुमदार, एस. (2024). अमोर्फस कार्बन-लेपित पेंसिल ग्रेफाइट इलेक्ट्रोड पर आधारित लेबल-मुक्त फेन्टो मोलर स्तरीय विद्युत रासायनिक डोपामाइन संसूचक। *जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स*, 35(10), 716. <https://doi.org/10.1007/s10854-024-12504-9>
3. इकबाल, एफ., & खुशबू. (2024). अमिताभ घोष के द ग्लास पैलेस में प्रवास, स्मृतियाँ और दुर्दशा। *शोधकोश: जर्नल ऑफ विजुअल एंड परफॉर्मिंग आर्ट्स*, 5(1), 3174–3177. <https://doi.org/10.29121/shodhkosh.v5.i1.2024.5733>
4. कुमार, एस., आलम, ए., रंजन, आर., कुमार, एस. आर., शर्मा, एस. के., & तिवारी, के. पी. (2024). संश्लेषित एवं तापान्वित Cl डोपित CdZnS पतली फिल्मों का संरचनात्मक, आकृति विज्ञानिक, जलाकर्षक एवं प्रकाशीय अध्ययन। *जर्नल ऑफ ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड एडवांस्ड मैटेरियल्स*, 26(1–2), 74–80.
5. कुमार, एस., आलम, ए., सिंह, डी. के., शर्मा, एस. के., कुमार, एस. आर., & राजपाल, एस. (2024). रासायनिक रूप से विकसित तापान्वित Cu डोपित CdS नैनोफिल्मों का संरचनात्मक, आकृति विज्ञानिक एवं प्रकाशीय अध्ययन। *जर्नल ऑफ ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड एडवांस्ड मैटेरियल्स*, 26(11–12), 496–502.
6. कुमारी, आर., कुमार, ए., कांति घोष, टी., & बसु, एस. (2024). जल से कुशल फ्लोराइड निष्कासन के लिए बेहतर अधिशोषण विशेषताओं वाले एल्युमिनियम फ्यूमरेट धातु-कार्बनिक ढांचा एवं हाइड्रॉक्सीपैटाइट कंपोजिट का सरल संश्लेषण। *केमिकल इंजीनियरिंग साइंस*, 283, 119440. <https://doi.org/10.1016/j.ces.2023.119440>
7. मैथ्यू, ए., शेखर, पी. आर., नायर, ए. टी., मल्लिक, जे., राठौड़, सी., बिंदाजम, ए. ए., अलहरबी, एम. एम., & अब्दो, एच. जी. (2024). COVID-19 के दौरान शहरी वायु गुणवत्ता की गतिशीलता का अनावरण: एक सेंटिनल-5पीटीआरओपीओएमआई हॉटस्पॉट विश्लेषण। *साइंटिफिक रिपोर्ट्स*, 14(1), 21624. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-72276-4>
8. पटेल, एस., नायर, ए. टी., & मकवाना, ए. आर. (2025). नेवी ब्लू आरएक्स डार्क के थक्कीकरण का अनुकूलन तथा पॉलीएल्युमिनियम क्लोराइड और फेरिक क्लोराइड के प्रदर्शन का तुलनात्मक अध्ययन। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल साइंस एंड टेक्नोलॉजी*, 22(1), 477–488. <https://doi.org/10.1007/s13762-024-05662-0>
9. साहा, एन., शाहनी, जे., सिंह, आर., गुलेरिया, वी., & श्रीवास्तव, एन. (2025). एम्डेन-फाउलर प्रकार के समीकरणों को हल करने के लिए एक कुशल लेजेंड्रे-तरंगिका संकलन तकनीक। *सिबिस्की झुरनाल विचिस्लितेलनोई मैटेमैटिकी। न्यूमेरिकल एनालिसिस एंड एप्लीकेशन्स*, 28(3), 305–326.
10. सिंह, आर., दत्ता, पी., गुलेरिया, वी., & साहू, एन. (2025). इष्टतम होमोटॉपी विश्लेषण तकनीक द्वारा वास्तविक-विश्व द्वितीय-क्रम एकवचन अवकल समीकरणों की जांच। *जर्नल ऑफ मैथमैटिकल केमिस्ट्री*, 63(4), 962–981. <https://doi.org/10.1007/s10910-025-01703-2>
11. युदेव, पी., ताम्बौरा, बी., कॉन्स्टेंटिनोवा, ए., बाबू, एच. वी., & मुरलीधरन, के. (2025). एपॉक्सी रेजिन और फॉस्फोरस-नाइट्रोजन यौगिकों पर आधारित उनके दृढ़क। *जर्नल ऑफ कंपोजिट्स साइंस*, 9(6). <https://doi.org/10.3390/jcs9060277>



प्रकाशित पुस्तक अध्याय

1. सुरभि, एस., अनुराग, के., & कुमार, एस. आर. (2024). गैर-जलीय स्नान से रासायनिक स्नान निक्षेपित CdTe पतली फिल्म पर तापानुशीलन स्थितियों के प्रभाव की जांच। इन *रिसेंट एडवांसमेंट्स इन मल्टीडायमेंशनल एप्लीकेशन्स ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी* (पीपी. 145–161). बेंथम साइंस पब्लिशर. <https://doi.org/10.2174/9789815238846124010009>
2. अनुराग, के., सुरभि, एस., & कुमार, एस. आर. (2024). H₂O₂ सांद्रता में भिन्नता तथा विद्युत रासायनिक विधि का उपयोग करके संश्लेषित ग्राफीन के संरचनात्मक, प्रकाशीय और आकृति विज्ञानिक गुणों पर इसका प्रभाव। इन *कार्बन बेस्ड नैनोकंपोजिट सस्टेनेबल एप्लीकेशन्स* (खंड 2). स्प्रिंगर नेचर।
3. कुमार, एस., आलम, ए., राजपाल, एस., कुमार, एस. आर., & सिंह, डी. के. (2024). संक्रमण धातु डोपित CdS पतली फिल्मों: संक्षिप्त अध्ययन। इन *इमर्जिंग ट्रेंड्स ऑफ टेक्नोलॉजिकल इनोवेशन्स इन स्टार्टअप्स*. नरोसा पब्लिशिंग हाउस प्राइवेट लिमिटेड। ISBN- 978-81-8487-783-0
4. कुमार, एस., शर्मा, एस. के., कुमार, एस. आर., & तिवारी, के. पी. (2024). संसूचक अनुप्रयोगों के लिए संक्रमण धातु डोपित दबाव-विद्युत पदार्थ। इन एन. सिंह और डी. महतो (संपादक), *पीजोइलेक्ट्रिक मैटेरियल्स: डिजाइन एंड एप्लीकेशन्स* (1 संस्करण). जेनी स्टैनफोर्ड पब्लिशिंग। <https://doi.org/10.1201/9781003598978>
5. रहमान, एस., & संतरा, सी. (2024). नैनोटेक्नोलॉजी इन लाइफसाइंसेज: एप्लीकेशन्स, चैलेंजेस एंड फ्यूचर प्रॉस्पेक्ट्स. एससीआईईएनजी प्रकाशन।
6. रौशन, आर. के. & नायर, ए. टी. (2025). डाई अपशिष्ट जल का थक्कीकरण: प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके सांख्यिकीय अनुकूलन। इन आर. आर. दाश, एस. मोहापात्रो, और एम. बेहेरा (संपादक), *प्रदूषण नियंत्रण फॉर क्लीन एनवायरनमेंट* (खंड 1, पीपी. 357–365). स्प्रिंगर नेचर।

सम्मेलन/संगोष्ठी/संगोष्ठी कार्यवाही एवं प्रस्तुतियाँ: अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय

1. डॉ. अनिल कुमार ने केंद्रीय विश्वविद्यालय झारखंड में 11-12 मार्च 2025 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी “क्लीन एनवायरनमेंट एनविज़न्ड टुवर्ड्स विकसित भारत (सीईईवीबी-2025)” में “स्टडीज ऑफ इको-फ्रेंडली जियोपॉलिमर प्रोडक्ट्स यूजिंग स्टील इंडस्ट्री स्लैग फ्लाई ऐश एंड बॉटम ऐश” विषय पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
2. डॉ. अनिल कुमार ने 22 मार्च 2025 को जयसवाल नेको इंडस्ट्रीज लिमिटेड में “वेस्ट टू वेल्थ-पॉसिबिलिटीज इन स्टील इंडस्ट्रीज” विषय पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
3. डॉ. पार्थ सारथी मंडल ने 11-13 दिसंबर 2024 को आईआईटी हैदराबाद में आयोजित 30वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन प्रोसेसिंग ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड फैब्रिकेशन ऑफ प्रोडक्ट्स [पीएमएफपी] –2024 में “डाइइलेक्ट्रिक एनर्जी स्टोरेज प्रॉपर्टीज ऑफ BaTiO₃ सिरेमिक्स प्रिपेयर्ड बाय रिएक्टिव कोल्ड सिंटरिंग यूजिंग ए नॉवेल ट्रांजिएंट फ्लक्स” विषय पर पेपर प्रस्तुत किया।
4. डॉ. सुभंकर बसु ने 12-13 जून 2024 को एनआईटी राउरकेला के केंद्रीय अनुसंधान सुविधा में आयोजित “एडवांसमेंट एंड इनोवेशन इन साइंस एंड इंजीनियरिंग फील्ड्स (एआईएसईएफ: सीरीज-1)” में “कैरेक्टराइजेशन ऑफ सॉलिड बायोफ्यूल जेनरेटेड फ्रॉम फ्रूट वेस्ट्स विआ हाइड्रोथर्मल कार्बोनाइजेशन” विषय पर पेपर प्रस्तुत किया।
5. डॉ. एच. विग्नेश बाबू ने 22 से 23 नवंबर 2024 को आरटीसी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रांची में आयोजित “नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कटिंग एज टेक्नोलॉजीज इन कंप्यूटेशनल मेथड्स, साइंस, इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी” में “एपॉक्सी रेजिन बेस्ड सॉलिड पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट्स” विषय पर पेपर प्रस्तुत किया।

6. डॉ. सुंभुल रहमान ने 21-23 मार्च 2025 को एनआईटी जमशेदपुर में आयोजित “आरएमपीसी25” में “मॉर्फोलॉजिकल स्टडी ऑफ नैनोपोरस एचएमएस-एक्स प्रिपेयर्ड एट वेरियस सिंथेसिस कंडीशंस” विषय पर पेपर प्रस्तुत किया।
7. डॉ. खुशबू ने 16-18 सितंबर 2024 को आईआईटी, मद्रास में आयोजित “रीकॉन्फिगरिंग मेमोरीज इन द सेलेक्ट वर्क्स ऑफ अमिताभ घोष” में “इंडियन नेटवर्क ऑफ मेमोरी, सिम्योरिटी एंड सस्टेनेबिलिटी” विषय पर पेपर प्रस्तुत किया।
8. डॉ. नीलिमा दास ने 28-30 जून 2024 को आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में आयोजित “मॉडलिंग, एनालिसिस एंड सिमुलेशन कॉम्प्राइजिंग द रियल्स ऑफ एआई, एमएल एंड आईओटी (एमएस 2024)” में “कन्वर्जेंस एनालिसिस ऑफ द मॉडिफाइड वेरिएशनल इंटेशन मेथड फॉर द टू पॉइंट बाउंड्री वैल्यू प्रॉब्लम्स” विषय पर पेपर प्रस्तुत किया।

अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों/कार्यशालाओं/एफडीपी में भागीदारी

1. डॉ. अनिल कुमार ने भारतीय प्रबंधन संस्थान, नागपुर द्वारा 17 से 21 मार्च 2025 तक आयोजित वरिष्ठ शिक्षकों के लिए एमएमटीपी के अंतर्गत “नर्चिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम” में भाग लिया।
2. डॉ. एच. विगनेश बाबू ने 10 जून 2024 को ओआरएफजी द्वारा एनआईएमटी के सहयोग से आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला “ओपन एक्सेस पब्लिशिंग ऑर्गनाइज्ड” में भाग लिया।
3. डॉ. एच. विगनेश बाबू ने 29 जुलाई से 2 अगस्त 2024 तक एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित ऑनलाइन अल्पकालिक पाठ्यक्रम “एडवांस्ड मैटेरियल्स टेस्टिंग एंड कैरेक्टराइजेशन” में भाग लिया।
4. डॉ. एच. विगनेश बाबू ने 2 से 7 जनवरी 2025 तक सत्यभामा इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी द्वारा सीएसआईआर-एनएमएल के सहयोग से आयोजित “वर्कशॉप ऑन इंटरप्रिटेशन ऑफ इंस्ट्रुमेंटल मेथड्स (डब्ल्यूआईआईएम-2025)” में भाग लिया।
5. डॉ. एच. विगनेश बाबू ने 7 फरवरी 2025 को बन्नारी अम्मन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, तमिलनाडु द्वारा आयोजित “नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ इनोवेशन्स इन सस्टेनेबल मैटेरियल्स” में भाग लिया।
6. डॉ. वंदना ने अप्रैल से दिसंबर 2024 तक एनआईटीटीआर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण पहल (नेशनल इनिशिएटिव फॉर टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग) के सभी 8 मॉड्यूल पूर्ण किए।
7. डॉ. नीलिमा दास ने अप्रैल से दिसंबर 2024 तक एनआईटीटीआर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण पहल के सभी 8 मॉड्यूल पूर्ण किए।
8. डॉ. सुंभुल रहमान ने अप्रैल से दिसंबर 2024 तक एनआईटीटीआर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण पहल के सभी 8 मॉड्यूल पूर्ण किए।
9. डॉ. खुशबू ने अप्रैल से दिसंबर 2024 तक एनआईटीटीआर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण पहल के सभी 8 मॉड्यूल पूर्ण किए।

अन्य गतिविधियाँ

1. डॉ. अनिल कुमार ने 20 जून 2024 को इग्नू क्षेत्रीय केंद्र, रांची की जून-2024 टीईई के तहत पीजीडीईओएच कार्यक्रमों की परियोजना रिपोर्ट के मूल्यांकन और मौखिक परीक्षा के संचालन के लिए परीक्षक के रूप में कार्य किया।
2. डॉ. अनिल कुमार ने 8 फरवरी 2025 को इग्नू क्षेत्रीय केंद्र, रांची की दिसंबर-2024 टीईई के तहत एमएससीईएनवी/पीजीडीईओएच कार्यक्रमों की परियोजना रिपोर्ट के मूल्यांकन और मौखिक परीक्षा के संचालन के लिए परीक्षक के रूप में कार्य किया।



3. डॉ. अनिल कुमार ने 16 मई 2024 से 19 मई 2024 तक एमआरडब्ल्यू-001 पाठ्यक्रम के अंतर्गत मास्टर ऑफ साइंस इन रिन्यूएबल एनर्जी एंड एनवायरनमेंट (एमएससीआरडब्ल्यूईई) के लिए ऑनलाइन काउंसलिंग व्याख्यान दिया।
4. डॉ. अनिल कुमार ने 26 मई 2024 से 29 मई 2024 तक एमआरडब्ल्यू-002 पाठ्यक्रम के अंतर्गत मास्टर ऑफ साइंस इन रिन्यूएबल एनर्जी एंड एनवायरनमेंट (एमएससीआरडब्ल्यूईई) के लिए ऑनलाइन काउंसलिंग व्याख्यान दिया।
5. डॉ. अनिल कुमार ने वाईबीएन विश्वविद्यालय के मनीष कुमार (प्रवेश संख्या YBNU 2002954) की पीएच.डी. थीसिस के मूल्यांकन के लिए परीक्षक के रूप में कार्य किया। थीसिस का शीर्षक “स्टडीज ऑन ए क्रोमोन शिफ बेस ऐज एन ऑप्टिकल एल्युमिनियम आयन केमोसेंसर” दिनांक 17-10-2024 था।
6. डॉ. अनिल कुमार ने वाईबीएन विश्वविद्यालय के मनीष कुमार (प्रवेश संख्या YBNU 2002954) के पीएच.डी. छात्र की मौखिक परीक्षा के लिए परीक्षक के रूप में कार्य किया। थीसिस का शीर्षक “स्टडीज ऑन ए क्रोमोन शिफ बेस ऐज एन ऑप्टिकल एल्युमिनियम आयन केमोसेंसर” दिनांक 23-11-2024 था।
7. डॉ. अनिल कुमार ने अलगप्पा विश्वविद्यालय के श्री एस. राजा शहजान (पंजीकरण संख्या R20161927) की पीएच.डी. थीसिस के मूल्यांकन के लिए परीक्षक के रूप में कार्य किया। थीसिस का शीर्षक “माइक्रोबियल फ्यूल सेल असिस्टेड सेफ डिस्पोजल ऑफ कंटेमिनेंट सॉर्बेंट बायोचार” दिनांक 17-5-2024 था।
8. डॉ. अनिल कुमार ने सितंबर 2024 में नेताजी सुभाष विश्वविद्यालय, जमशेदपुर, भारत की उम्मीदवार शिल्पा कलमानी बावकर की पीएच.डी. थीसिस: “रिमेडिएशन ऑफ इंडस्ट्रियल वेस्टवाटर/एफ्लुएंट टू रिकवर मेटल्स यूजिंग वेरियस बायो/सिंथेटिक एडसॉर्बेंट्स” के मूल्यांकन के लिए बाह्य परीक्षक के रूप में कार्य किया।
9. डॉ. एच. विगनेश बाबू दिसंबर 2024 में एशियन पॉलिमर एसोसिएशन के आजीवन सदस्य के रूप में शामिल हुए।
10. डॉ. एच. विगनेश बाबू ने 27 मार्च 2025 को एनआईएमटी में आयोजित कार्यशाला “एनईपी 2020 इन इंजीनियरिंग एजुकेशन: प्रॉस्पेक्ट्स एंड चैलेंजेस” के आयोजन समिति सदस्य के रूप में भाग लिया।

प्रशासनिक कार्यभार

क्र. सं.	नाम	प्रशासनिक कार्यभार
1	डॉ अनिल कुमार	- अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभागाध्यक्ष [1 जुलाई 2024 से जारी] - पर्यावरण अभियांत्रिकी विभागाध्यक्ष [25 मार्च 2025 से जारी] - विद्यार्थी एवं पूर्व छात्र मामलों के संकायाध्यक्ष और प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट केंद्र के अध्यक्ष [मार्च 2022 से जुलाई 2024 तक] - एआईसीटीई दिशानिर्देशों के अनुसार विद्यार्थी गतिविधि (प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट प्रकोष्ठ, विद्यार्थी प्रेरण कार्यक्रम, सार्वभौमिक मानवीय मूल्य एवं विद्यार्थी प्रोत्साहन) के अध्यक्ष, एआईसीटीई दिशानिर्देशों के अनुसार विद्यार्थी परामर्श सेवा (एससीएस) प्रकोष्ठ, प्लेसमेंट एवं व्यावसायिक विकास केंद्र प्रबंधन समिति, विद्यार्थी आचरण एवं अनुशासन समिति के अध्यक्ष [मार्च 2022 से जुलाई 2024 तक]



क्र. सं.	नाम	प्रशासनिक कार्यभार
2	डॉ. एस. आर. कुमार	- अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग के प्रमुख [1 अप्रैल 2024 - 30 जून 2024] - डीन (उत्पाद एवं विकास) (1 जुलाई 2024 से अब तक) - संशोधित क्रय दिशा-निर्देशों के अध्यक्ष - तकनीकी पर्यवेक्षकों (सिविल इंजीनियर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियर, सिस्टम एडमिनिस्ट्रेटर और नेटवर्क एडमिनिस्ट्रेटर) के चयन समिति के अध्यक्ष - सफाई, रखरखाव और गृह व्यवस्था के कार्य के लिए एजेंसी के चयन हेतु गठित समिति के अध्यक्ष। यह कार्य मेसर्स राइडर को सौंपा गया था। - मानव संसाधन निविदा दस्तावेज तैयार करने, तकनीकी बोलियों के मूल्यांकन और वित्तीय बोलियों के उद्घाटन हेतु गठित समिति के अध्यक्ष। यह कार्य मेसर्स बालाजी को सौंपा गया था। - थिन फिल्म प्रयोगशाला के प्रभारी
3	डॉ. अरविन्द पांडे	- प्रभारी रजिस्ट्रार - भौतिकी प्रयोगशाला के प्रभारी
4	डॉ. पार्थ सारथी मंडल	- फेरोसेरा अनुसंधान प्रयोगशाला के प्रभारी - नवाचार और उद्यमिता विकास प्रकोष्ठ के अध्यक्ष - क्रय समिति के सदस्य - संस्थान रैंकिंग और प्रत्यायन समिति के सदस्य - संस्थान द्वारा प्रबंधित धारा 8 कंपनी NIAMT-FTBI के निदेशक - MSME आइडिया हेकाथॉन 4.0 के सदस्य
5	डॉ. शुभंकर बसु	- स्नातकोत्तर और पीएचडी के लिए अकादमिक समन्वयक - जगदीश चंद्र बोस छात्रावास के वार्डन - पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला-I के प्रभारी - कर्मचारी कल्याण समिति के सदस्य - क्रय समिति के सदस्य
6	डॉ. श्रीपर्णा चट्टोपाध्याय	- अंग्रेजी और गणित प्रथम, द्वितीय और तृतीय के पाठ्यक्रम का संशोधन - जिंक्स प्रणव 2025 के लिए समिति सदस्य - पूर्व छात्र प्रकोष्ठ की सदस्य



क्र. सं.	नाम	प्रशासनिक कार्यभार
7	डॉ. एच. विमेश बाबू	- सीआईएफ-एक्सआरडी प्रयोगशाला के प्रभारी - रसायन विज्ञान प्रयोगशाला के प्रभारी - सामग्री रसायन विज्ञान प्रयोगशाला के प्रभारी - रखरखाव समन्वयक – जल आपूर्ति - रखरखाव समन्वयक – स्वच्छता - वेबसाइट सामग्री प्रबंधन समिति के सदस्य - समय सारणी समिति के सदस्य - एनईपी-2020 के कार्यान्वयन समिति के सदस्य - जिंक्स प्रणव 2025 के समिति सदस्य - डॉक्टरेट अनुसंधान समिति के सदस्य - स्वच्छता पखवाड़ा 2025 के सदस्य
8	डॉ. अभिलाष टी. नायर	- पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला-II के प्रभारी - रखरखाव समन्वयक – सफाई, झाड़ू लगाना और गृह व्यवस्था - रखरखाव समन्वयक – बागवानी - स्वच्छता पखवाड़ा 2025 के सदस्य “एक पेड़ मां के नाम” कार्यक्रम के समन्वयक - सुरक्षा प्रबंधन समिति के सदस्य
9	डॉ. सुम्बुल रहमान	- सुरक्षा प्रबंधन समिति की सदस्य - कल्पना छात्रावास की वार्डन - महिला प्रकोष्ठ की सदस्य - छात्रावास प्रबंधन समिति की सदस्य
11	डॉ. खुशबू	- आंतरिक शिकायत समिति के समन्वयक - एसएचई-बॉक्स पोर्टल के नोडल अधिकारी - छात्र प्रेरण कार्यक्रम समिति के सदस्य - भाषा एवं संचार कौशल विकास केंद्र के समन्वयक
12	डॉ. नीलिमा दास	- महिला प्रकोष्ठ की सदस्य - जिंक्स प्रणव 2025 समिति की सदस्य - बिड ओपनिंग समिति की सदस्य
13	डॉ. वंदना	- जिंक्स प्रणव 2025 के लिए समिति सदस्य - छात्र प्रोत्साहन इकाई के सदस्य - प्लेसमेंट और व्यावसायिक विकास केंद्र प्रबंधन समिति के सदस्य

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटर अभियांत्रिकी विभाग

विभाग के बारे में:

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटर अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना 2020 में हुई थी। विभाग संस्थान को देश में विनिर्माण प्रौद्योगिकी के लिए एक उन्नत अनुसंधान केंद्र में बदलने के विशाल कार्य का समर्थन करने की परिकल्पना करता है। इस तरह के परिवर्तन के साधन, जैसे कि कंप्यूटर-सहायता प्राप्त डिजाइन एवं विनिर्माण, कंप्यूटर-सहायता प्राप्त अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण प्रणाली एवं उपकरण, कंप्यूटर नेटवर्क एवं सुरक्षा, औद्योगिक स्वचालन, डेटा एनलिटिक्स आदि, संस्थान के सबसे नए विभाग की मूल गतिविधियाँ होंगी।

विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर, उन्नत विनिर्माण एवं स्वचालन से संबंधित अंतःविषय अभियांत्रिकी पाठ्यक्रमों की पेशकश करके तकनीकी शिक्षा में उत्कृष्टता प्राप्त करने तथा अपने राष्ट्र की सेवा के लिए इन क्षेत्रों में मजबूत दक्षताएँ विकसित करने की परिकल्पना करता है।

विभाग की स्थापना दो नए कार्यक्रम शुरू करने के जनादेश के साथ की गई थी: बी. टेक. कंप्यूटर अभियांत्रिकी, और बी. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं स्वचालन अभियांत्रिकी, तथा संस्थान और शिक्षा जगत का समर्थन करने के लिए अनुसंधान करना। बी. टेक. कंप्यूटर अभियांत्रिकी कार्यक्रम कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी तथा डिजिटल विनिर्माण का सम्मिश्रण है। बी. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं स्वचालन अभियांत्रिकी कार्यक्रम इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी तथा विनिर्माण स्वचालन का एक अनूठा सम्मिश्रण होगा, और इसे शैक्षणिक सत्र 2024-25 के दौरान शुरू किया जाएगा। इन पाठ्यक्रमों से छात्रों को एक कार्यक्रम के अंतर्गत दो विशिष्ट लेकिन उद्योग-प्रासंगिक क्षेत्रों में प्रशिक्षित करने की आशा है।

बी. टेक. कंप्यूटर अभियांत्रिकी कार्यक्रम के लिए आवश्यक प्रयोगशालाएँ विकासाधीन हैं और चरणबद्ध तरीके से स्थापित की जाएंगी।

01 अगस्त 2011 से 31 मार्च 2025 तक विभागाध्यक्षों का कार्यकाल चार्ट

क्र. सं.	विभागाध्यक्ष का नाम	प्रारंभ से	तक
1	डॉ. जी. राजामोहन	01-11-2020	30-09-2023
2	डॉ. मधु कुमारी	01-10-2023	जारी

Faculty

क्र. सं.	नाम और उच्चतम योग्यता	पदनाम
1	डॉ. मधु कुमारी पीएच.डी. (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-आईएसएम), धनबाद)	एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष
2	डॉ. विकास कुमार गुप्ता पीएच.डी. (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-आईएसएम) धनबाद)	सहायक प्रोफेसर
3	डॉ. रविंदर पाल सिंह पीएच.डी. (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली)	सहायक प्रोफेसर
4	डॉ. शालिनी महतो पीएच.डी. (बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (बीआईटी), मेसरा)	सहायक प्रोफेसर
5	डॉ. दिनेश कु. प्रभाकर पीएच.डी. (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-आईएसएम) धनबाद)	सहायक प्रोफेसर
6	श्री अभिषेक बखला एम.टेक. (सीएसई) (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-आईएसएम), धनबाद)	सहायक प्रोफेसर
7	डॉ. राहुल मिश्रा पीएच.डी. (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-आईएसएम), धनबाद)	सहायक प्रोफेसर
8	डॉ. निधि कुमारी पीएच.डी. (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-आईएसएम), धनबाद)	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध पर)



गतिविधियाँ:

शैक्षणिक गतिविधियाँ

कंप्यूटर इंजीनियरिंग में बी.टेक. कार्यक्रम शैक्षणिक सत्र 2022-23 से 60 छात्रों के स्वीकृत प्रवेश के साथ शुरू किया गया था।

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय पत्रिकाएँ:

1. **कुमारी, एम.,** और सोलंकी, पी. (2024). नवीकरणीय ऊर्जा में इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) का उपयोग। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी (आईजेआईआरटी)*, 13 (2)। <https://doi.org/10.17577/IJERTV13IS110155>
2. **कुमारी, एम.,** और कुमार, डी. (2025). ग्रामीण क्षेत्रों में सिंचाई के लिए सौर जल पंप प्रणाली का किफायती डिजाइन और विश्लेषण: एक केस स्टडी। *कंप्यूटर रिसर्च एंड डेवलपमेंट*, 25(1)।
3. **सिंह, आर. पी.,** दीक्षित, आई., सिंह, जी., और शर्मा, एन. (2024). फिशबोन पाउडर और कार्बन-जुट फाइबर प्रबलित असंतृप्त पॉलिएस्टर आधारित नवीन हरित कंपोजिट का विकास: तन्यता, प्रभाव शक्ति और आकारिकी सूक्ष्म संरचना का अध्ययन। *इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस*, 6(3), 035421. <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad6d31>
4. **मौर्य, एस. पी.,** सिसोदिया, पी. एस., **मिश्रा, आर.,** और सिंह, डी. पी. (2024). फेफड़ों के कैंसर की भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का प्रदर्शन: ब्लॉकचेन आधारित सुरक्षित भंडारण। *साइंटिफिक रिपोर्ट्स*, 14(1), 18562.
5. **मिश्रा, आर.,** रमेश, डी., मोहम्मद, एन., और मोंडल, बी. (2024). ट्रेसिबिलिटी के साथ ब्लॉकचेन सक्षम सुरक्षित फार्मास्यूटिकल आपूर्ति श्रृंखला ढांचा: एक कुशल खोज योग्य फार्माचेन दृष्टिकोण। *क्लस्टर कंप्यूटिंग*, 27(10), 13621-13641.
6. **मोहंती, एस. एन.,** सतपथी, एस., चोपड़ा, आर., और **महातो, एस.** (2024). महा मंत्र जप के चिंता और अवसाद पर प्रभाव का अध्ययन: ईईजी लय विश्लेषण दृष्टिकोण। *इंटीग्रेटिव मेडिसिन में प्रगति*, 11(2), 74-83।
7. **महातो, एस.,** चौबे, डी. के., चौबे, ए., और सोनी, वी. (2024)। डिम्बग्रंथि कैंसर के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग दृष्टिकोण: एक समीक्षा। *जीएमएसएआरएन इंटरनेशनल जर्नल*, 18, 223-239।

पुस्तक अध्याय

1. श्रीवास्तव, एम., सिंह, जे., वर्मा, जी., दीक्षित, आई., सिंह, जी. और **सिंह, आर. पी.** (2024). धातु मैट्रिक्स कंपोजिट: पारंपरिक और अपरंपरागत सतत मशीनिंग तकनीकें। इन *ग्रीन कंपोजिट्स मैनुफैक्चरिंग: ए सस्टेनेबल अप्रोच* (पीपी. 257-284). डी ग्रुइटर। <https://doi.org/10.1515/9783111067346-010>
2. वंशीकृष्ण, ए., रमेश, डी., **मिश्रा, आर.,** और मोहम्मद, एन. (2024). सस्टेनेबल हेल्थकेयर 5.0: हेल्थकेयर डेटा की सुरक्षा के लिए फेडरेटेड लर्निंग मॉडल के साथ IoT और ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी का एकीकरण। इन *आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स फॉर अचीविंग सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स* (पीपी. 161-180). स्प्रिंगर नेचर। https://doi.org/10.1007/978-3-031-53433-1_9
3. किरा, जे. एन., सिन्हा, बी. बी., कुमारी, एम., और **महातो, एस.** (2024). इलेक्ट्रोएन्सेफ्लोग्राम सिग्नल का उपयोग करके अटेंशन डेफिसिट हाइपरएक्टिविटी डिसऑर्डर का पता लगाना: एक समीक्षा। इन *आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस: ए टूल फॉर इफेक्टिव डायग्नोस्टिक्स*, 4(1).
4. नरूला, डी., **महातो, एस.,** सिन्हा, बी. बी., और अहमद, आर. बी. (2024). मशीन लर्निंग का उपयोग करके बुद्धिमान हृदय रोग भविष्यवाणी। इन *आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस बेस्ड सॉल्यूशंस फॉर इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन्स* (1 संस्करण, पीपी. 352-376). सीआरसी प्रेस। <https://doi.org/10.1201/9781003534761-15>
5. फरियाह, एफ., **महातो, एस.,** पट्टनायक, सी. आर., और मोहंती, एस. एन. (2024). चिकित्सा क्षेत्र में पहनने योग्य उपकरणों का अनुप्रयोग। इन *रिकॉनॉयटिंग द लैडस्केप ऑफ एज इंटेलिजेंस इन हेल्थकेयर* (1 संस्करण, पीपी. 67-88). एप्पल अकादमिक प्रेस। <https://doi.org/10.1201/9781003401841-7>

सम्मेलन :

1. ए. कुमार, डी. के. सिंह, के. अमरेंद्र, आर. के. बर्मन, **डी. के. प्रभाकर**, और आर. के. तिवारी। रांची, झारखंड के निवासियों में यातायात शोर से होने वाली परेशानी के प्रभाव को उजागर करने के लिए एक मशीन लर्निंग मॉडल। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन रीसेंट एडवांसेज इन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट (आरएआईएसडी)-2025 की कार्यवाही में।

पुस्तकें :

1. सिंह, जी., **सिंह, आर. पी.**, शर्मा, एन., और डेविम, पी. (संपादक). (2024). *ग्रीन कंपोजिट्स मैनुफैक्चरिंग: ए सस्टेनेबल अप्रोच*, 19, वाल्टर डी ग्रुटर जीएमबीएच एंड कंपनी केजी।
2. झा, पी., **महतो, एस.**, जना, पी. के., मौर्य, एस., और चीही, आई. (संपादक). (2024). *आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस बेस्ड सॉल्यूशंस फॉर इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन्स*. सीआरसी प्रेस।
3. **महतो, एस.**, सिन्हा, बी. बी., पति, जे., और रोड्रिग्स, जे. (संपादक). (2025). *ग्लोबल मेंटल हेल्थ एंड पब्लिक हेल्थ चैलेंजेस एंड इनोवेशन: फर्स्ट इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, जीएमएचपीएचसीआई 2022, झारखंड, इंडिया, नवंबर 25-27, 2022, प्रोसीडिंग्स (खंड 2327)*. स्प्रिंगर नेचर।

पेटेंट

1. इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए सौर एवं पवन ऊर्जा संचालित चार्जिंग स्टेशन। श्री श्रवण कुमार यादव, डॉ. अलोक प्रिय दर्शी एवं डॉ. मधु कुमारी। डिजाइन संख्या: 414580-001, 23.10.2024। जारी तिथि: 06.06.2024।
2. लॉजिस्टिक्स अनुकूलन के लिए स्वायत्त वाहन बेड़ा प्रबंधन प्रणाली। आवेदन संख्या: 202411081908
3. इलेक्ट्रिक वाहन के लिए लिथियम-आयन बैटरी पैक। डिजाइन संख्या: 431742-001
4. “स्मार्ट पेन डिटेक्शन फॉर बेबी” शालिनी महतो एवं पल्लवी महतो द्वारा। भारतीय पेटेंट 6 मार्च 2025 को प्रदत्त।

परियोजना

1. प्रगति में “स्मार्ट डिप्रेशन मॉनिटरिंग सिस्टम” भारत सरकार के सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम (एमएसएमई) इनोवेटिव योजना के अंतर्गत परियोजना बजट: 15 लाख रुपये, प्रमुख अन्वेषक: डॉ. शालिनी महतो, संकाय सदस्य, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटर अभियांत्रिकी विभाग, एनआईएमटी रांची, झारखंड

परामर्श/दौरे/आमंत्रित व्याख्यान/सहयोग:

1. डॉ. शालिनी महतो, डॉ. डी. के. प्रभाकर, श्री अभिषेक बखला और डॉ. राहुल मिश्रा ने ईसीई विभाग, एनआईएमटी रांची द्वारा आयोजित “सी प्रोग्रामिंग” कार्यशाला के दौरान सी प्रोग्रामिंग के विभिन्न विषयों पर व्याख्यान दिया। [एक सप्ताह, 22 – 27 जुलाई 2024]
2. डॉ. शालिनी महतो ने 03-08 फरवरी 2025 को एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएल) अकादमी द्वारा प्रायोजित छह दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) में “फ्लेक्सिबल एंड प्लांट-विथरेबल सेंसर डिजाइन फॉर स्मार्ट एंड प्रिसिजन फार्मिंग” विषय पर व्याख्यान दिया।
3. डॉ. शालिनी महतो ने 27 मार्च 2025 को एनआईटी सिक्किम, नेशनल वेलबीइंग एंड मेंटल हेल्थ द्वारा आयोजित “मेंटल हेल्थ एंड वेलबीइंग” विषय पर व्याख्यान दिया।
4. डॉ. शालिनी महतो ने 19-23 दिसंबर 2024 तक “एआई एंड एमएल फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट: फ्रॉम फंडामेंटल्स टू एडवांस्ड एप्लीकेशन्स” विषय पर एटीएल एफडीपी में “डिटेक्शन ऑफ मेंटल हेल्थ यूजिंग मशीन लर्निंग एंड ईईजी सिग्नल” विषय पर विशेषज्ञ वक्ता के रूप में उपस्थित रहीं।
5. डॉ. शालिनी महतो, 7 मार्च 2025 को अमिटी विश्वविद्यालय, रांची के सेमिनार हॉल में आयोजित “एम्पावरिंग वुमन इन स्टेम” संगोष्ठी में अतिथि वक्ता के रूप में उपस्थित रहीं।



6. डॉ. शालिनी महतो, 8 मार्च 2025 को झारखंड राय विश्वविद्यालय में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन “रिसेंट एडवांसेज इन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट” (आरएआईएसडी-2025) में 8 मार्च 2025 को दोपहर 2:00 बजे “आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मेंटल हेल्थ” विषय पर मुख्य वक्ता के रूप में उपस्थित रहीं।
7. डॉ. शालिनी महतो, दूरदर्शन झारखंड के कार्यक्रम “नई बुलंदी” में “मनोविज्ञान की दिशा में एक नई पहल” विषय पर आमंत्रित अतिथि के रूप में उपस्थित रहीं। यह कार्यक्रम 9 जनवरी 2025 को दोपहर 2:00 बजे से 3:00 बजे तक सीधा प्रसारित किया गया।

औद्योगिक दौरे:

1. डॉ. शालिनी महतो एवं डॉ. राहुल मिश्रा ने इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटर अभियांत्रिकी (ईसीई) विभाग के छात्रों के लिए सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया (एसटीपीआई), रांची, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के औद्योगिक दौरे के लिए संकाय प्रभारी के रूप में कार्य किया।

आयोजित संगोष्ठी/कार्यक्रम/सम्मेलन:

1. डॉ. डी. के. प्रभाकर ने 22 जुलाई 2024 से 27 जुलाई 2024 तक एक सप्ताह की सी प्रोग्रामिंग कार्यशाला का आयोजन किया।
2. डॉ. रविंदर पाल सिंह ने 9 से 20 सितंबर 2024 तक दो सप्ताह की कैटिया (CATIA) कार्यशाला का समन्वय किया।
3. डॉ. डी. के. प्रभाकर ने 16 सितंबर 2024 को 12 घंटे के स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन (आंतरिक)-2024 का समन्वय किया।
4. डॉ. रविंदर पाल सिंह एवं डॉ. शालिनी महतो ने 16 से 20 दिसंबर 2024 तक एक सप्ताह की एआई संचालित पायथन कार्यशाला का समन्वय किया।
5. डॉ. रविंदर पाल सिंह ने 24 फरवरी से 17 मार्च 2025 तक तीन सप्ताह की उन्नत कैटिया (CATIA) कार्यशाला का समन्वय किया।

आयोजित संगोष्ठी एवं एफडीपी में सहभागिता:

1. डॉ. मधु कुमारी ने जे. पी. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, अयी कुडी, तेनकाई के विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग द्वारा आयोजित “मेथडोलॉजीज ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स रिसर्च एंड इंप्लीमेंटेशन एनालिसिस” विषयक एफडीपी में भाग लिया। अवधि: 5 दिन (20 – 24 मई 2024)
2. डॉ. मधु कुमारी ने अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर तथा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईसीटी अकादमी, जबलपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित “आईओटी एंड एमएल फॉर एडवांस्ड बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग” विषयक कार्यक्रम में भाग लिया। अवधि: 10 दिन (15-24 जनवरी 2025)
3. डॉ. मधु कुमारी ने बिड़ला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मेसरा के इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग द्वारा आयोजित “माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड वीएलएसआई डिजाइन (एमवीडी-2024)” विषयक अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया। अवधि: 05 दिन (02 – 06 अप्रैल 2024)
4. डॉ. मधु कुमारी ने बी.आई.टी नोएडा द्वारा आयोजित “डेटा एनालिटिक्स यूजिंग मशीन लर्निंग” विषयक एफडीपी में भाग लिया। अवधि: एक सप्ताह (03 – 07 जून 2024)
5. डॉ. मधु कुमारी ने विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग द्वारा आयोजित “इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर में नवीकरणीय ऊर्जा को एकीकृत करने में अवसर एवं चुनौतियाँ” विषयक एफडीपी में भाग लिया। अवधि: 06 दिन (24 – 29 अगस्त 2024)
6. डॉ. विकास कुमार गुप्ता ने 1 से 6 दिसंबर 2024 तक आयोजित एक सप्ताह की एटीएल-एआईसीटीई एफडीपी “डिजिटल मैनुफैक्चरिंग” में भाग लिया।
7. डॉ. विकास कुमार गुप्ता ने 16 से 20 दिसंबर 2024 तक आयोजित एक सप्ताह की एआई संचालित पायथन कार्यशाला में भाग लिया।
8. डॉ. रविंदर पाल सिंह ने 1 से 6 दिसंबर 2024 तक आयोजित एक सप्ताह की एटीएल-एआईसीटीई एफडीपी “डिजिटल मैनुफैक्चरिंग” में भाग लिया।
9. डॉ. शालिनी महतो ने 1 से 6 दिसंबर 2024 तक आयोजित एक सप्ताह की एटीएल-एआईसीटीई एफडीपी “डिजिटल मैनुफैक्चरिंग” में भाग लिया।



स्टीरियोलिथोग्राफिक (एसएलए) 3डी प्रिंटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और स्वचालन प्रयोगशाला



फ्यूज्ड डिपोजिशन मॉडलिंग (एफडीएम) 3डी प्रिंटर डबल एक्सट्रूडर

डिजिटल लाइट प्रोसेसिंग (डीएलपी) 3डी प्रिंटर



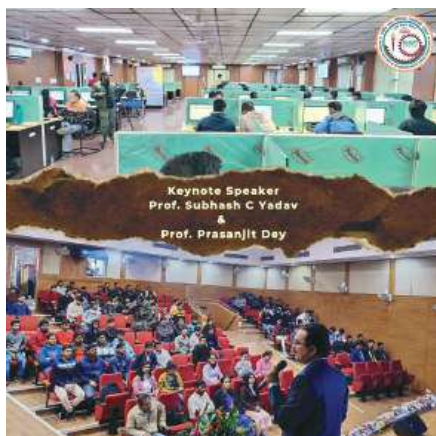
इलेक्ट्रिकल मशीन लैब के उपकरण (LVDT ट्रेनर, 3MHz डिजिटल फंक्शन जनरेटर, फोटो कंडक्टिव सेल (LDR) ट्रेनर)



2 सप्ताह की CATIA कार्यशाला, 9-24 सितंबर 2024



एक सप्ताह की पायथन पावर्ड एआई कार्यशाला, 16 से 20 दिसंबर 2024



तीन सप्ताह की एडवांस्ड कैटिया कार्यशाला, 24 फरवरी - 17 मार्च 2025



अन्य उपलब्धियां:



ईसीई विभाग में सीआरपीएफ का दौरा और प्रशिक्षण



इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग (ईसीई) विभाग द्वारा 25 अगस्त 2024 को “आईओटी बेसिक वर्कशॉप” का आयोजन किया गया।



1 सप्ताह की सी प्रोग्रामिंग कार्यशाला, 22-27 जुलाई 2024



स्मार्ट इंडिया हैकथॉन (आंतरिक) - 2024
तिथि: 16 सितंबर, 2024



10. श्री अभिषेक बखला ने एनआईटी राउरकेला के कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित “कंप्यूटर विज्ञान में हालिया प्रगति: अनुप्रयोग और कार्यान्वयन” विषय पर एफडीपी और एसटीसी में भाग लिया। [एक सप्ताह, 06/12/2024 – 10/12/2024]
11. श्री अभिषेक बखला ने आईआईटी खड़गपुर द्वारा स्वयं पर आयोजित एनपीटीईएल-एआईसीटीई एफडीपी “सी प्रोग्रामिंग के माध्यम से समस्या समाधान” पूरा किया। उन्होंने “एलीट + सिल्वर” प्रमाणन प्राप्त किया और सभी 2687 प्रतिभागियों में शीर्ष 5% अंक प्राप्त करने वालों में शामिल रहे। [12 सप्ताह, जनवरी – अप्रैल 2024]
12. श्री अभिषेक बखला ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (इंडियन स्कूल ऑफ माइंस), धनबाद द्वारा आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएमटीपी) के अंतर्गत एनईपी-2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया। [2 सप्ताह, 01/07/2024 – 15/07/2024]
13. श्री अभिषेक बखला ने एनआईटी जमशेदपुर में आयोजित उद्योग-अकादमिक सम्मेलन में भाग लिया। [15/11/2024 – 17/11/2024]

प्रशासनिक कार्यभार:

क्र. सं.	संकाय का नाम	प्रशासनिक कार्यभार
1.	डॉ मधु कुमारी	- आईसीडीसी की सदस्य। - पुस्तकालय समिति की सदस्य। - क्रय समिति की सदस्य। - सीएसई और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में एम.टेक की स्वीकृति प्राप्त। - आईटी एवं नेटवर्किंग सेल की अध्यक्ष। - वेबसाइट विकास समिति की अध्यक्ष। एसटीपीआई द्वारा सुरक्षा ऑडिट का दूसरा चरण चल रहा है। - संस्थान संपर्क समिति की सदस्य।
2.	डॉ. विकास कुमार गुप्ता	- विद्युत प्रभारी (सीएमसी) - आईटी एवं एनसी समिति के सदस्य - भवन/सुविधा अधिग्रहण समिति के सदस्य - सीआईएफ के सदस्य - सीओई-अमृतसर आईटी के सदस्य
3.	डॉ. रविंदर पाल सिंह	- वार्डन एम वी छात्रावास द्वितीय वर्ष छात्रावास - फैकल्टी मेंटर एनआईएमटी रेसिंग क्लब - सुरक्षा प्रबंधन समिति के सदस्य - सचिव - समय सारणी समिति - एआईसीटीई आईडीईए लैब के सदस्य - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग टीम के सदस्य - फैकल्टी इंचार्ज बोर्डरूम



क्र. सं.	संकाय का नाम	प्रशासनिक कार्यभार
4	डॉ. शालिनी महातो	- कोडफोर्ज (CodeForge): डेटा साइंस और AI समुदाय – फैकल्टी प्रभारी - गूगल डेवलपर ग्रुप (GDG), NIAMT कैंपस – फैकल्टी प्रभारी - आईईईई छात्र शाखा, NIAMT – शाखा परामर्शदाता (Branch Counselor) - संस्थान रैंकिंग और दस्तावेजीकरण – फैकल्टी सदस्य - महिला प्रकोष्ठ – सदस्य - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग टीम और AMRIT – सदस्य
5	डॉ. दिनेश कुमार प्रभाकर	- PPDC, NIAMT – सदस्य - ITNC – सदस्य - NIAMT से SIH-2024 (स्मार्ट इंडिया हैकैथॉन) के लिए SPOC (एकल संपर्क अधिकारी)
6	डॉ. राहुल मिश्रा	- आईटी एवं नेटवर्किंग सेल – समन्वयक - वेबसाइट विकास समिति – सदस्य - संस्थागत NEP – 2020 कार्यान्वयन समिति – सदस्य - विभागीय पाठ्यक्रम (बी.टेक. एवं एम.टेक.) – समन्वयक - विभागीय ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप कार्यक्रम, 2025 – समन्वयक
7	श्री अभिषेक बखला	बिड ओपनिंग समिति के सदस्य

विभाग प्रयोगशाला विवरण:

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	संकाय प्रभारी	प्राप्त वस्तुएँ	मात्रा
1.	इलेक्ट्रॉनिक्स और स्वचालन प्रयोगशाला	डॉ. रविंदर पाल सिंह, डॉ. मधु कुमारी	इंटरैक्टिव पैनल	01
			स्टीरियोलिथोग्राफी 3डी प्रिंटर	01
			फ्यूज्ड डिपोजिशन मॉडलिंग (FDM) 3डी प्रिंटर (डबल एक्सट्रूडर)	01
			FDM सिंगल एक्सट्रूडर	01
			डिजिटल लाइट प्रोसेसिंग (DLP) 3डी प्रिंटर	01
2.	इलेक्ट्रिकल मशीन लैब	डॉ. विकास कुमार गुप्ता	मशीन प्रयोगशाला के लिए नियंत्रण पैनल।	03

केंद्रीय उपकरण सुविधा

केंद्रीय उपकरण सुविधा (सीआईएफ) संस्थान के भीतर एक उच्च स्तरीय अनुसंधान मंच के रूप में कार्य करती है, जिसे कई विभागों द्वारा साझा किया जाता है। इसकी स्थापना उन्नत विश्लेषणात्मक और लक्षण निर्धारण उपकरणों को एक ही छत के नीचे उपलब्ध कराने के लिए की गई है। इसे विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के विभिन्न विषयों में उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान और विकास गतिविधियों का समर्थन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इस सुविधा में एफटीआईआर, एक्सआरडी, डीएससी और यूटीएम जैसे परिष्कृत उपकरण मौजूद हैं। सीआईएफ एनआईएएमटी के स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों, शोधार्थियों और संकाय सदस्यों को उन्नत प्रयोग करने और उनके अनुसंधान के लिए आवश्यक सटीक विश्लेषणात्मक डेटा प्राप्त करने में सक्षम बनाती है। आंतरिक उपयोगकर्ताओं की सेवा करने के अलावा, यह सुविधा बाहरी शैक्षणिक संस्थानों और उद्योगों के लिए भी नाममात्र शुल्क पर खुली है, जिससे सहयोगात्मक अनुसंधान और संसाधनों के इष्टतम उपयोग को बढ़ावा मिलता है। उच्च स्तरीय उपकरणों को केंद्रीकृत करके, सीआईएफ बुनियादी ढांचे के दोहराव को कम करती है, अंतःविषय सहयोग को बढ़ावा देती है, अनुसंधान की गुणवत्ता को बढ़ाती है और संस्थान की समग्र वैज्ञानिक और तकनीकी उन्नति में महत्वपूर्ण योगदान देती है।

केंद्रीय उपकरण सुविधा प्रबंधन समिति

प्रो. डी. रॉय प्रोफेसर (एमएमई)	अध्यक्ष
डॉ. विवेक शामजीभाई अयार सहायक प्रोफेसर (एफएफटी)	सदस्य
डॉ. लोकेश्वर पटनायक सहायक प्रोफेसर (एमएफई)	सदस्य
डॉ. वी. के. गुप्ता सहायक प्रोफेसर (ईसीई)	सदस्य
डॉ. एच. विग्नेश बाबू सहायक प्रोफेसर (एएसएच)	सदस्य
डॉ. टी. मैती सहायक प्रोफेसर (एमएमई)	समन्वयक

एक्सआरडी प्रयोगशाला

निर्माता : एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर - रिगाकू, जापान

मॉडल : स्मार्ट लैब 3 किलोवाट

लक्ष्य : तांबा

डिटेक्टर : सॉलिड स्टेट 2डी डिटेक्टर हाइपिक्स400

अनुप्रयोग : चरण विश्लेषण, अवशिष्ट तनाव विश्लेषण, बनावट विश्लेषण

प्रवेश विभाग: डॉ. एच. विग्नेश बाबू, सहायक प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त विज्ञान और मानविकी विभाग





यूटीएम प्रयोगशाला

निर्माता : यूनिवर्सल टेन्साइल टेस्टिंग मशीन - आईटीडब्ल्यू-बैंगलोर

मॉडल : 100 किलोन्यूटन मीडियन

यूटीएम सुविधा प्रभारी : डॉ. दीपक कुमार, सहायक प्रोफेसर, फाउंड्री और फोर्ज टेक्नोलॉजी विभाग



एफटी-आईआर प्रयोगशाला

निर्माता: फूरियर ट्रांसफॉर्म इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी - ब्रुकर ऑप्टिक्स जीएमबीएच, जर्मनी

मॉडल: अल्फा II-ई

अनुप्रयोग: कार्यात्मक समूह विश्लेषण

एफटी-आईआर सुविधा प्रभारी: डॉ. एस. आर. कुमार, प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त विज्ञान और मानविकी विभाग



डीएससी प्रयोगशाला

निर्माता : डिफरेंशियल स्कैनिंग कैलोरीमेट्री – सेटारम – केईपी टेक्नोलॉजीज

मॉडल : सेटलाइन डीएससी (तापमान से 700 डिग्री सेल्सियस तक)

अनुप्रयोग : प्रावस्था परिवर्तन, गलनांक, काँच संक्रमण तापमान, क्रिस्टलीय तापमान

डीएससी सुविधा प्रभारी : डॉ. घनश्याम दास, प्रोफेसर, पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग





कर्मचारियों के आंकड़े

31.03.2025 तक कर्मचारियों की संख्या: -

क्र. सं.	पद का नाम	स्वीकृति शक्ति	मौजूदा ताकत	रिक्ति
01	निदेशक / कुलपति	01	01	00
02	प्रोफेसर	12	04	08
03	एसोसिएट प्रोफेसर	24	13*	11
04	सहायक प्रोफेसर	48	44**	04
05	कुलसचिव	01	00	01
06	उप कुलसचिव	01	01	00
07	सहायक कुलसचिव	03	03	00
08	वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी	01	01	00
09	चिकित्सा अधिकारी	01	00	01
10	तकनीकी अधिकारी	01	01	00
11	हिंदी अधिकारी	01	00	01
12	कार्यकारी अभियंता	01	00	01
13	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	01	00	01
14	तकनीशियन	05	04	01
15	वरिष्ठ तकनीशियन	12	02	10
16	तकनीशियन (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	07	05	02
17	तकनीकी सहायक	04	00	04
18	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	04	02	02
19	निदेशक का निजी सचिव	01	00	01
20	वरिष्ठ अधीक्षक	04	00	04
21	अधीक्षक	02	02	00
22	सहायक (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	04	04	00
23	वरिष्ठ सहायक	10	04	06
24	कनिष्ठ सहायक	09	06	03
25	मल्टी टास्किंग कर्मचारी	21	21	00
	कुल	179	118	61

* 13 एसोसिएट प्रोफेसर (स्थायी पद) में से, 12 व्यक्ति CAS के तहत प्रोफेसर के पद पर कार्यरत हैं।

** 44 सहायक प्रोफेसर (स्थायी पद) में से, 01 व्यक्ति CAS के तहत एसोसिएट प्रोफेसर के पद पर कार्यरत है।

2024-25 के दौरान नई नियुक्ति और पृथक्करण (नौकरी छोड़ने) की सूची: -

क्र. सं.	नाम	पद	तारीख	जुड़ने/अलग होने का तरीका
01	श्री विवेक कुमार	अधीक्षक	01.05.2024	सीधी भर्ती
02	श्री राहुल कुमार	कनिष्ठ सहायक	01.05.2024	सीधी भर्ती
03	श्री प्राण कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	06.05.2024	सीधी भर्ती
04	डॉ. के. के. वर्मा	सहायक प्रोफेसर	18.10.2024	स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति (VRS)
05	डॉ. विनोद कुमार	प्रोफेसर	31.12.2024	सेवानिवृत्ति (सुपरएन्यूलेशन)
06	श्रीमती मधुमति	अधीक्षक	30.04.2024	सेवानिवृत्ति (सुपरएन्यूलेशन)
07	श्री आर. के. सिंह	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	23.10.2024	तकनीकी त्यागपत्र

31 मार्च 2025 तक कर्मचारियों की सूची

क्र. सं.	नाम	पदनाम	विभाग/अनुभाग	वेतन स्तर
1	डॉ. पार्थ प्रतिम चट्टोपाध्याय	निदेशक	निदेशक कार्यालय	15
2	डॉ. संजय कुमार	प्रोफेसर	एमसीई	14
3	डॉ. अमिताव मंडल	प्रोफेसर	एमसीई	14
4	डॉ. निरंजन कुमार सिंह	प्रोफेसर	एफएफटी	14
5	डॉ. कमलेश कुमार सिंह	प्रोफेसर	एफएफटी	14
6	डॉ. राजकुमार ओहदार	प्रोफेसर	एफएफटी	14
7	डॉ. श्याम रंजन कुमार	प्रोफेसर	एएसएच	14
8	डॉ. अजय कुमार पाठक	प्रोफेसर	एमसीई	14
9	डॉ. नंदिता गुप्ता	प्रोफेसर	एफएफटी	14
10	डॉ. मनोज कुमार	प्रोफेसर	एफएफटी	14
11	डॉ. अनिल कुमार	प्रोफेसर	एएसएच	14
12	डॉ. जी. राजमोहन	प्रोफेसर	एमसीई	14
13	डॉ. घनश्याम दास	प्रोफेसर	एमएमई	14
14	डॉ. अरविंद पांडे	प्रोफेसर	एएसएच	14
15	डॉ. अमितेश कुमार	प्रोफेसर	एफएफटी	14
16	डॉ. अनूप कुमार सूद	प्रोफेसर	एमसीई	14
17	डॉ. देवदास रॉय	प्रोफेसर	एमएमई	14
18	डॉ. बंशीधर मल्लिक	एसोसिएट प्रोफेसर	एमएमई	13A1
19	डॉ. मधु कुमारी	एसोसिएट प्रोफेसर	ईसीई	13A1
20	डॉ. वी.एम.एस. हुसैन	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	12
21	श्रीमती सुजाता स्मिति गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	11
22	डॉ. अजीत कुमार प्रमाणिक	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	11
23	डॉ. चिन्मय चट्टोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर	एमएमई	11
24	श्री रत्नेश कुमार गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	एमएमई	11
25	डॉ. विनीत चक	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	11
26	डॉ. रत्नाकर दास	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	11
27	डॉ. पार्थ सारथी मंडल	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	11
28	डॉ. संबित कुमार परिदा	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	11
29	डॉ. सुभंकर बसु	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	11
30	डॉ. आनंद मोहन मुर्मू	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	11
31	श्री कौशिक सिकदार	सहायक प्रोफेसर	एमएमई	11
32	डॉ. विकाश कुमार गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	11
33	श्री सुब्रतो कुमार सौरन	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	11
34	डॉ. उमेश खांडे	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	10
35	डॉ. जगेश्वर वर्मा	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	10
36	डॉ. श्रीपर्णा चट्टोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	10
37	डॉ. एच. विमेश बाबू	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	10
38	डॉ. अरुणा ठाकुर	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	10



क्र. सं.	नाम	पदनाम	विभाग/अनुभाग	वेतन स्तर
39	डॉ. दीपक कुमार	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	10
40	डॉ. अभिलाष तुलसीधरन नायर	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	10
41	डॉ. तपव्रत मैती	सहायक प्रोफेसर	एमएमई	10
42	डॉ. हिमांशु खंडेलवाल	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	10
43	डॉ. कुलकर्णी राहुल रमेश	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	10
44	डॉ. वैशाली सुशील पोद्दार	सहायक प्रोफेसर	एमएमई	10
45	डॉ. विवेक शामजीभाई अयार	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	10
46	डॉ. सुम्बुल रहमान	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	10
47	डॉ. ई. हेमचंद्रन	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	10
48	डॉ. रविंदर पाल सिंह	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	10
49	डॉ. खुशबू	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	10
50	डॉ. प्रशांत कुमार स्वैन	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	10
51	डॉ. पवित्रा सिंह	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	10
52	डॉ. नीलिमा दास	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	10
53	डॉ. लोकेश्वर पटनायक	सहायक प्रोफेसर	एमसीई	10
54	डॉ. सनी सिंघानिया	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	10
55	डॉ. अनस अहमद सिद्दीकी	सहायक प्रोफेसर	एफएफटी	10
56	डॉ. वंदना	सहायक प्रोफेसर	एएसएच	10
57	डॉ. चंद्रशेखर कोम्मलपति	सहायक प्रोफेसर	एमएमई	11
58	डॉ. शालिनी महतो	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	10
59	डॉ. दिनेश कुमार प्रभाकर	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	10
60	श्री अभिषेक बखला	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	10
61	डॉ. रिया मंडल	सहायक प्रोफेसर	एमएमई	10
62	डॉ. राहुल मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	10
63	श्री कुमार प्रभांजन पानीग्राही	उप कुलसचिव	प्रशासन एवं लेखा	13
64	श्री शंकर बेहेरा	तकनीकी अधिकारी	एफएफटी	12
65	डॉ. मो. गुफरान दानिश	वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी	स्वास्थ्य केंद्र	12
66	श्री अविनाश कुमार वर्मा	सहायक कुलसचिव	स्थापना	11
67	श्री मनोज कुमार जल्लो	सहायक कुलसचिव	एसपी एंड ईएम	11
68	श्री सुमित राज	सहायक कुलसचिव	शैक्षणिक	10
69	श्री सुधीर कुमार	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	ई एंड एम	8
70	श्री चंदन कुमार	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	एफएफटी	8
71	श्री संतोष प्रसाद	अधीक्षक	प्रतिनियुक्ति पर	7
72	श्री विवेक कुमार	अधीक्षक	लेखा	6
73	श्री बैजनाथ नायक	सहायक (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	स्थापना	6
74	श्री अनिल कुमार	सहायक (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	केंद्रीय पुस्तकालय	6
75	श्री गणेश उराँव	सहायक (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	स्थापना	6
76	श्री मंसूर मिया	सहायक (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	स्थापना	6
77	श्री जितराय मुंडा	तकनीशियन (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	एफएफटी	6
78	श्री मुन्ना प्रसाद	तकनीशियन (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	एफएफटी	6



क्र. सं.	नाम	पदनाम	विभाग/अनुभाग	वेतन स्तर
79	श्री राजू राम	तकनीशियन (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	एफएफटी	6
80	श्री बेनी माधव महेन्द्र	तकनीशियन (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	एमएमई	6
81	श्री राजेंद्र राम	तकनीशियन (द्वितीय वरिष्ठता ग्रेड)	अधिष्ठापन एवं रखरखाव	6
82	श्री नकुल राम	वरिष्ठ सहायक	केंद्रीय पुस्तकालय	4
83	श्री मनीष भारद्वाज	वरिष्ठ सहायक	एसपी एंड ईएम	4
84	श्री राकेश रंजन	वरिष्ठ सहायक	शैक्षणिक	4
85	श्री रंजन कुमार	वरिष्ठ सहायक	प्रशासन	4
86	श्री विकास कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	ईसीई	4
87	श्री प्रण कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	एफएफटी	4
88	श्री अनुरूप कुमार सिंह	कनिष्ठ सहायक	शैक्षणिक	2
89	श्री राम अवध सिंह	कनिष्ठ सहायक	एमएमई	2
90	श्री रवि कांत कुमार	कनिष्ठ सहायक	एमसीई	2
91	श्री पंकज कुमार	कनिष्ठ सहायक	केंद्रीय पुस्तकालय	2
92	श्री एम.ए.एच.वाई. अंसारी	कनिष्ठ सहायक	एसएच	2
93	श्री राहुल कुमार	कनिष्ठ सहायक	एफएफटी	2
94	श्री जितेंद्र कुमार	तकनीशियन	एमएमई	2
95	श्री अभाष महतो	तकनीशियन	एमसीई	2
96	श्री प्रसंजीत कुमार पातर	तकनीशियन	एसएच	2
97	श्री अजीत गुप्ता	तकनीशियन	ईसीई	2
98	श्री कन्हैया लाल महली	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	अतिथि गृह	3
99	श्री रबिंदर सिंह	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एचएमसी	3
100	श्री प्रमोद कुमार	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एमएमई	3
101	श्री मो. फिरोज	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एफएफटी	3
102	श्री दिवेश्वर मुखियार	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एफएफटी	3
103	श्री जयपाल नायक	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	शैक्षणिक	3
104	श्री पवन कुमार सिंह	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	ईसीई	3
105	श्री लक्ष्मी नायक	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एसएच	3
106	श्री रमेश्वर तिकी	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	शैक्षणिक	3
107	श्री विनोद उराँव	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एमएमई	2
108	श्री संजीव कांत रवि	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एमसीई	2
109	श्री संदीप नायक	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	शैक्षणिक	1
110	श्री धीरज कुमार	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एसपी एंड ईएम	1
111	श्री ओम प्रकाश गुप्ता	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	लेखा	1
112	श्री कुमार प्रदीप	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	कुलसचिव कार्यालय	1
113	श्री रोशन कुमार सोनी	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एमएमई	1
114	श्री विशाल कुमार	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एफएफटी	1
115	श्री प्रमोद बोरकर	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	प्रशासन	1
116	श्री आशुतोष पांडे	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	ईसीई	1
117	श्री विक्रम कुमार	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एसएच	1
118	श्री राजत कुमार	मल्टीटास्किंग कर्मचारी	एमसीई	1



छात्रों के आंकड़े

शैक्षणिक अनुभाग की नियमित गतिविधियाँ:

शैक्षणिक अनुभाग की सभी नियमित गतिविधियाँ जैसे प्रवेश, नियमित कक्षाओं का संचालन, परीक्षाएँ, परिणाम प्रकाशन निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार संपन्न हुए। बी.टेक. प्रथम सेमेस्टर-2024, एम.टेक.-2024 और एडीसी-2024 की कक्षाएं निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार प्रारंभ हो गईं।

2024 में प्रवेश

1. पी-एच.डी. कार्यक्रम

संबंधित विभागों द्वारा लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार के माध्यम से चयनित पी-एच.डी. छात्रों का प्रवेश कराया गया।

क्र. सं.	विभाग	सीटों की संख्या	भरी गई सीटों की संख्या
1.	पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	03	01
2.	फाउंड्री एवं फोर्ज प्रौद्योगिकी	06	03
3.	यांत्रिक एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी	03	-
4.	अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी	03	01

2. एम.टेक. कार्यक्रम

सीसीएमटी-2024 और स्व-वित्तपोषित के माध्यम से प्रवेश

क्र. सं.	शाखा	सीटों की संख्या	भरी गई सीटों की संख्या
1.	फाउंड्री-फोर्ज प्रौद्योगिकी	35	02
2.	विनिर्माण अभियांत्रिकी	38	-
3.	औद्योगिक धातु विज्ञान	35	06
4.	पदार्थ अभियांत्रिकी (नैनो प्रौद्योगिकी)	18	-
5.	पर्यावरण अभियांत्रिकी	18	-

3. बी.टेक. कार्यक्रम

JoSAA/CSAB-2024 के माध्यम से प्रवेश

शाखा (आवंटित + अतिरिक्त)	सीटों की संख्या	भरी गई सीटों की संख्या
यांत्रिकी अभियांत्रिकी	75	70
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	75	65
उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	60	37
कंप्यूटर अभियांत्रिकी	60	53

4. एडीसी (52वीं) 2024-2026

संस्थान द्वारा आयोजित लिखित परीक्षा के माध्यम से प्रवेश।

शाखा	सीटों की संख्या	भरी गई सीटों की संख्या
फाउंड्री प्रौद्योगिकी	58	22
फोर्ज प्रौद्योगिकी	57	18

वर्ष 2024 में उत्तीर्ण छात्र

1. एम. टेक. (2022-2024)

क्र. सं.	शाखा	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
1.	फाउंड्री-फोर्ज प्रौद्योगिकी	07
2.	विनिर्माण अभियांत्रिकी	10
3.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	03
4.	पर्यावरण अभियांत्रिकी	08

2. बी. टेक. (2020-2024)

शाखा	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
विनिर्माण अभियांत्रिकी	67
धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	63

3. 51वीं एडीसी

शाखा	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
फाउंड्री प्रौद्योगिकी	22
फोर्ज प्रौद्योगिकी	17



सूचना प्रौद्योगिकी एवं नेटवर्किंग कक्ष (पूर्व में केंद्रीयकृत कंप्यूटर केंद्र)

सेल के बारे में:

सूचना प्रौद्योगिकी एवं नेटवर्किंग सेल मुख्य रूप से आईटी बुनियादी ढांचे को मजबूत करने, सुचारू रखरखाव सुनिश्चित करने तथा एनआईएमटी में कर्मचारियों एवं छात्रों दोनों की डिजिटल वृद्धि में सहायता करने के लिए उत्तरदायी है।

सूचना प्रौद्योगिकी एवं नेटवर्किंग सेल में निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं:

डॉ. मधु कुमारी विभागाध्यक्ष (ईसीई)	अध्यक्ष
डॉ. विकास कुमार गुप्ता सहायक प्रोफेसर (ईसीई)	सदस्य
डॉ. हिमांशु खंडेलवाल सहायक प्रोफेसर (एफएफटी)	सदस्य
डॉ. दिनेश कुमार प्रभाकर सहायक प्रोफेसर (ईसीई)	सदस्य
डॉ. राहुल मिश्रा सहायक प्रोफेसर (ईसीई)	सदस्य सचिव (समन्वयक)

आईटी और नेटवर्किंग सेल में उपलब्ध सुविधाएं:

- समर्पित इंटरनेट सेवा प्रदाता की दो (02) संख्याएँ (NKN/NIC का 1 Gbps और पावरग्रिड का 550 Mbps)
- परिसर-व्यापी वायर्ड एवं वायरलेस (Wi-Fi) नेटवर्क
- उन्नत कंप्यूटिंग सुविधाएँ
- परिसर-व्यापी लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर
- वर्तमान में, सेल छात्रों के उपयोग एवं ऑनलाइन भर्ती परीक्षाओं के लिए 55 डेस्कटॉप कंप्यूटरों का रखरखाव करता है। यह संस्थान के ईमेल एप्लिकेशन का भी प्रबंधन करता है तथा संस्थान और उसके विभागों के बीच इंटरफेस का कार्य करता है।

आईटी और नेटवर्किंग सेल में विकसित सुविधाएं:

- नेटवर्किंग सुविधाएँ: छात्रों एवं कर्मचारियों के लिए परिसर-व्यापी वायर्ड एवं वायरलेस (LAN और Wi-Fi) इंटरनेट पहुँच।
- कंप्यूटर लैब: शैक्षणिक एवं परीक्षा उद्देश्यों के लिए 55 इंटरनेट-सक्षम डेस्कटॉप कंप्यूटरों से सुसज्जित।

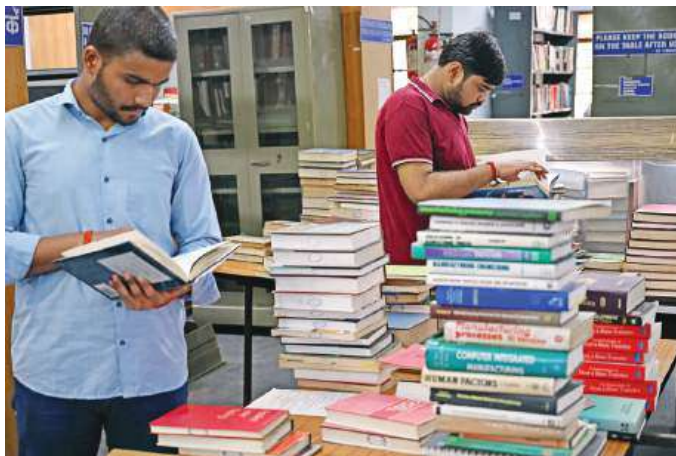
- ग) पावर बैकअप: सभी प्रणालियाँ एवं उपकरण ऑनलाइन यूपीएस प्रणालियों (20 + 20 ऑनलाइन यूपीएस) से जुड़े हैं।
- घ) डेटा इंफ्रास्ट्रक्चर: ई-ऑफिस एवं अन्य संस्थान अनुप्रयोगों के लिए 4 सर्वर, 2 SAN स्विच, और 1 SAN स्टोरेज यूनिट स्थापित हैं।
- ङ) ईमेल सेवाएँ: संकाय सदस्यों एवं छात्रों के लिए केंद्रीकृत ईमेल एप्लिकेशन।
- च) डिजिटल कक्षा: ऑडियो-विजुअल प्रणालियों से सुसज्जित, जो ऑनलाइन एवं ऑफलाइन कक्षाओं तथा रिकॉर्डिंग सुविधाओं का समर्थन करती हैं।
- छ) संस्थान की नई वेबसाइट का डिजाइन एवं विकास: एक नई संस्थान वेबसाइट विकसित कर ली गई है और इसे सुरक्षा ऑडिट के लिए STPI को प्रस्तुत कर दिया गया है। ऑडिट का पहला दौर सफलतापूर्वक पूरा हो चुका है।

आईटी और नेटवर्किंग सेल में प्रदान की जाने वाली सेवाएँ:

1. वायर्ड नेटवर्क
2. वायरलेस नेटवर्क
3. परिसर नेटवर्क सुरक्षा
4. संस्थान वेबसाइट प्रबंधन
5. परिसर-व्यापी सॉफ्टवेयर प्रबंधन
6. कंप्यूटर लैब सुविधा
7. माइक्रोसॉफ्ट 365 वेब मेल
8. साइबर सुरक्षा समाधान
9. ई-ऑफिस अनुप्रयोग एवं हार्डवेयर के लिए तकनीकी सहायता
10. शैक्षणिक अनुप्रयोगों (जैसे ANSYS, SIMUFACT, DEFORM, CATIA, MATLAB, PROCAST, NX, आदि) के लिए तकनीकी सहायता
11. ऑनलाइन प्लेसमेंट परीक्षाओं के संचालन हेतु ILC (संस्थान संपर्क प्रकोष्ठ) को तकनीकी सहायता
12. संकाय सदस्यों एवं प्रशासनिक कर्मचारियों को ऑनलाइन सत्रों, कार्यशालाओं, व्याख्यानो एवं परीक्षाओं (जैसे NITTT) में भाग लेने हेतु तकनीकी सहायता

पुस्तकालय एवं प्रलेखन केंद्र

संस्थान के पुस्तकालय ने 1966 में अपना अस्तित्व दर्ज कराया। तब से, यह राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (NIAMT, पूर्व में NIFFT) के साथ-साथ आकार और सामग्री में विकसित होकर वर्तमान स्वरूप में आया है। इन सभी वर्षों में, यह संस्थान की शैक्षणिक गतिविधि के लिए जीवन रेखा रहा है। पुस्तकालय संस्थान के स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों, शोध छात्रों, संकायगण एवं कर्मचारी सदस्यों की आवश्यकताओं को पूरा करता रहा है। पुस्तक संग्रह विभिन्न विभागों की शिक्षण, अनुसंधान, विकास एवं अन्य व्यावसायिक गतिविधियों को सहायता प्रदान करता है। अभियांत्रिकी, विज्ञान, प्रौद्योगिकी और सामान्य क्षेत्रों के लगभग सभी क्षेत्रों में नवीनतम खंडों की सहायता से बहु-विषयों में निरंतर बढ़ते शोध क्षेत्रों की मांगों को पूरा किया जा रहा है।



केंद्र वाचन सुविधा, उधार सुविधा, संदर्भ सेवाएँ, प्रतिलिपि सेवाएँ एवं साहित्यिक चोरी जांच सेवाएँ प्रदान करता है। पुस्तकालय में लगभग 1000 उपयोगकर्ता (संस्थान के स्नातक छात्र, स्नातकोत्तर छात्र, एडीसी छात्र, पी-एच.डी. छात्र, रीफ्रेशर पाठ्यक्रमों के प्रतिभागी, संकाय सदस्य एवं कर्मचारी सदस्य) हैं और यह एक समय में लगभग 100 लोगों के लिए बैठने की स्थान प्रदान कर सकता है।

पुस्तकालय समिति:

1	डॉ. मनोज कुमार विभागाध्यक्ष, फाउंड्री एवं फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग	अध्यक्ष
2	डॉ. जी. राजमोहन विभागाध्यक्ष, यांत्रिक एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी	सदस्य
3	डॉ. घनश्याम दास विभागाध्यक्ष, पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
4	डॉ. अनिल कुमार विभागाध्यक्ष, अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग	सदस्य
5	डॉ. मधु कुमारी विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटर अभियांत्रिकी	सदस्य
6	डॉ. के. चंद्रशेखर सहायक प्रोफेसर, पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग तथा प्रोफेसर प्रभारी, पुस्तकालय	समन्वयक

सेवाएँ:

1. पुस्तकों का परिचालन (सर्कुलेशन)
2. लैन पोर्ट के माध्यम से इंटरनेट पहुँच
3. पुस्तक खोज, ऑनलाइन जुर्माना भुगतान, पुस्तक कार्ड जारी करने में उपयोगकर्ता सहायता सेवाएँ
4. साहित्यिक चोरी जांच और ओएनओएस (ONOS) सदस्यता के माध्यम से शोध सहायता सेवा
5. सदस्यता प्राप्त सॉफ्टवेयर का अभिमुखीकरण (ओरिएंटेशन)
6. हिंदी एवं अंग्रेजी समाचार पत्रों के माध्यम से चेतना सेवा (करेंट अवेयरनेस सर्विस)

ONOS के माध्यम से उपलब्ध ई-पत्रिकाओं की सूची:

एएएस - साइंस	प्रोजेक्ट म्यूज
अमेरिकन केमिकल सोसायटी पत्रिकाएँ	सेज पब्लिशिंग पत्रिकाएँ
अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स पत्रिकाएँ	स्प्रिंगर नेचर पत्रिकाएँ
एएससीई पत्रिकाएँ ऑनलाइन	टेलर एंड फ्रांसिस पत्रिकाएँ
एएसएमई पत्रिकाएँ ऑनलाइन	विले पत्रिकाएँ
बेंथम साइंस पत्रिकाएँ	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी
कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस पत्रिकाएँ	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस पत्रिकाएँ
एल्सेवियर साइंसडायरेक्ट पत्रिकाएँ	बीएमजे पत्रिकाएँ
एमराल्ड पब्लिशिंग पत्रिकाएँ	एनुअल रिव्यूज पत्रिकाएँ
आईसीई पब्लिशिंग पत्रिकाएँ	एसपीआईई डिजिटल लाइब्रेरी
आईईईई पत्रिकाएँ	अमेरिकन फिजिकल सोसाइटी
इंडियन जर्नल्स.कॉम	अमेरिकन मैथमैटिकल सोसाइटी पत्रिकाएँ
इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स पत्रिकाएँ	थीम पत्रिकाएँ
अमेरिकन सोसायटी फॉर माइक्रोबायोलॉजी पत्रिकाएँ	कोल्ड स्प्रिंग हार्बर लेबोरेटरी प्रेस पत्रिकाएँ
लिपिंकॉट विलियम्स एंड विल्किंस (वोल्टर्स क्लूवर) पत्रिकाएँ	अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ एरोनॉटिक्स एंड एस्ट्रोनॉटिक्स (एआईएए) पत्रिकाएँ





छात्रावास

संस्थान में 5 लड़कों के छात्रावास और 1 लड़कियों का छात्रावास है, जो इस संस्थान द्वारा प्रदान किए जाने वाले किसी भी शैक्षणिक कार्यक्रमों में प्रवेश लेने वाले छात्रों को आवासीय सुविधाएँ प्रदान करते हैं। इन छात्रावासों में आवश्यक सुविधाएँ हैं, जैसे 24 घंटे जलापूर्ति, गीजर, वाटर कूलर, भोजन सुविधाएँ, इनडोर खेल, डीटीएच कनेक्शन के साथ टेलीविजन आदि, ताकि छात्रों को घर से दूर एक आरामदायक और सुरक्षित प्रवास मिल सके।

छात्रावासों का प्रबंधन छात्रावास प्रबंधन समिति (HMC) द्वारा किया जाता है, जिसकी अध्यक्षता मुख्य छात्रावास अधीक्षक करते हैं तथा सभी अधीक्षक और उप पंजीयक इसके सदस्य होते हैं। प्रत्येक छात्रावास का प्रबंधन दो अधीक्षकों और दो या अधिक केयरटेकरों द्वारा किया जाता है। छात्रावासों की विभिन्न गतिविधियाँ, जैसे खेल, भोजन आदि, का प्रबंधन प्रत्येक गतिविधि के लिए छात्रों की एक टीम द्वारा किया जाता है।

मुख्य छात्रावास अधीक्षक:

1. डॉ. बी. मल्लिक (16 फरवरी 2024 से)

क्र. सं.	छात्रावास का नाम	इसके लिए बना	कमरे के प्रकार	कुल	वार्डन का नाम
1	कल्पना चावला छात्रावास	लड़कियों के लिए	डबल और ट्रिपल	192	डॉ. वैशाली पोद्दार डॉ. सुम्बुल रहमान
2	निराला छात्रावास*	लड़कों के लिए	डबल और ट्रिपल	150	डॉ. एस. के. परिदा डॉ. पी. के. स्वैन
3	वी.ए. साराभाई छात्रावास	लड़कों के लिए	सिंगल	30	
4	एच.जे. भाभा छात्रावास	लड़कों के लिए	डबल	300	डॉ. जागेश्वर वर्मा डॉ. सनी सिंघानिया
5	एम.वी. छात्रावास	लड़कों के लिए	सिंगल	176	डॉ. ए. एम. मुर्मू डॉ. आर. पी. सिंह
6	जे.सी. बोस छात्रावास	लड़कों के लिए	सिंगल	416	डॉ. एस. बसु डॉ. ई. हेमाचंद्रन

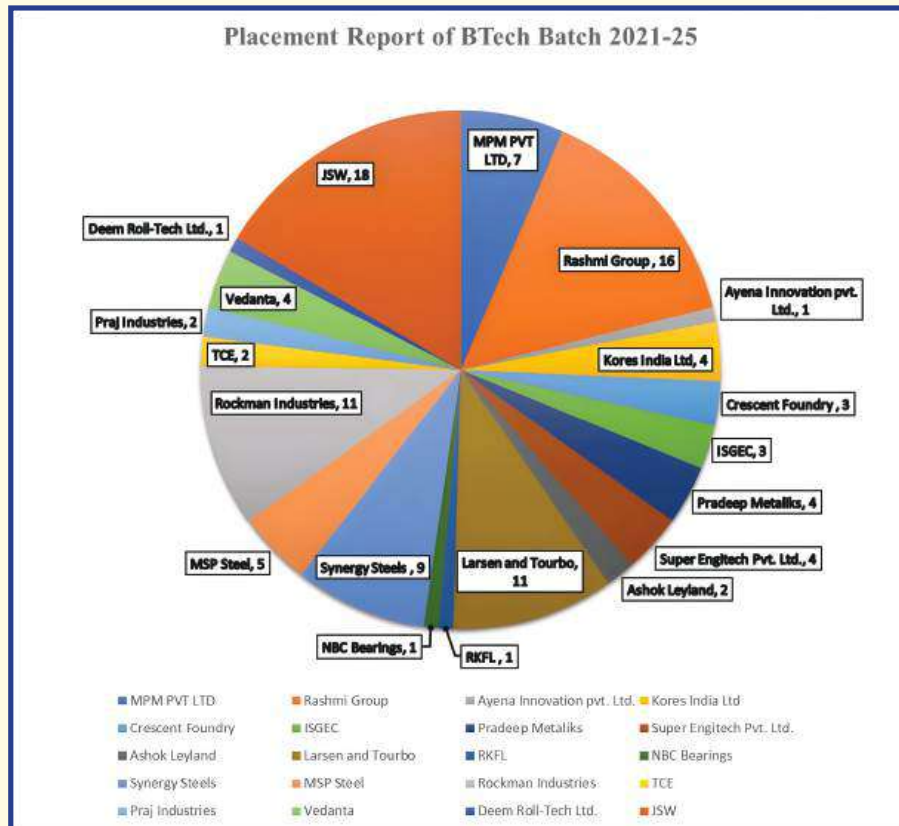
* इन छात्रावासों का विस्तार कार्य प्रगति पर है।

नियोजन एवं पेशेवर विकास कक्ष (पूर्व में उद्योग संपर्क प्रकोष्ठ)

समिति के सदस्य

कार्यालय आदेश संख्या 186/2024-25 एवं दिनांक 29-07-2024 के कार्यालय आदेश संख्या 238/2024-25 के अनुसार 09-07-2024 से प्रभावी

संकाय	
डॉ. अमितेश कुमार प्रोफेसर - फाउंड्री एवं फोर्ज टेक्नोलॉजी विभाग	अध्यक्ष
डॉ. राहुल रमेश कुलकर्णी सहायक प्रोफेसर - फाउंड्री एवं फोर्ज टेक्नोलॉजी विभाग	समन्वयक
डॉ. वंदना सहायक प्रोफेसर - अनुप्रयुक्त विज्ञान और मानविकी विभाग	सदस्य
डॉ. रिया मंडल सहायक प्रोफेसर - सामग्री और धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
डॉ. लोकेश्वर पटनायक सहायक प्रोफेसर - यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
डॉ. दिनेश कुमार प्रभाकर सहायक प्रोफेसर - इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य





हमारे नियोक्ता



प्रमुख कंपनियों के साथ समझौता ज्ञापन:-



प्रशिक्षण / इंटरनीशिप विवरण 2025

उद्योग अनुभव NIAMT के पाठ्यक्रम का एक अनिवार्य हिस्सा है। 2025 के दौरान, हमारे छात्रों ने टाटा स्टील, जेएसडब्ल्यू, वेदांता, सेल, रिनल, भेल, एनटीपीसी, कोल इंडिया, टाटा मोटर्स, मारुति सुजुकी, हुंडई, हीरो, कर्मिस, एलसीटी और जेसीबी जैसे प्रतिष्ठित संगठनों में इंटरशिप की। उन्होंने डीआरडीओ, बीएआरसी, सीएसआईआर-एनएमएल, सीएमई आरआई, आईआईटी, तथा गूगल समर ऑफ कोड जैसे वैश्विक मंचों पर भी शोध अनुभव प्राप्त किया, साथ ही रिलायंस और मेट्सो सहित प्रमुख कंपनियों में भी यह अनुभव हासिल किया। इन अवसरों ने छात्रों की तकनीकी क्षमता, व्यावसायिक अनुशासन और उद्योग-तत्परता को मजबूत किया है, जिससे यह सुनिश्चित हुआ है कि वे उद्योग और अनुसंधान दोनों क्षेत्रों में सार्थक योगदान देने के लिए पूरी तरह तैयार हैं।



2024-25 में रोजगार के अवसर

क्र.	डिग्री	प्लेसमेंट (संख्या)	प्लेसमेंट (%)	औसत वेतन	उच्चतम वेतन
1	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	51	100	6.94 Lpa	13.9 Lpa
2	धातुकर्म अभियांत्रिकी	58	100		
3	एडीसी (फाउंड्री)	15	100	3.6 Lpa	4.2 Lpa
4	एडीसी (फोर्ज)	20	100		
5	एम.टेक (एफएफटी)	1	100	9 Lpa	9 Lpa

कंपनियों और उनकी भर्ती का विवरण

क्र. सं.	कंपनियों	बी.टेक.		एडवांस डिप्लोमा कोर्स		एम.टेक.
		सर्वाधिक वेतन 13.9 लाख प्रति वर्ष (LPA)		सर्वाधिक वेतन 4.2 लाख प्रति वर्ष (LPA)		सर्वाधिक वेतन 9 लाख प्रति वर्ष (LPA)
		औसत वेतन 6.94 लाख प्रति वर्ष (LPA)		औसत वेतन 3.6 लाख प्रति वर्ष (LPA)		औसत वेतन 9 लाख प्रति वर्ष (LPA)
		यांत्रिकी अभियांत्रिकी	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	फाउंड्री	फोर्ज	फाउंड्री एवं फोर्ज प्रौद्योगिकी
1	वेदांता	-	4	-	-	-
2	एमपीएम प्राइवेट लिमिटेड	2	5	-	-	-
3	रश्मी ग्रुप	-	16	-	-	-
4	अयेना इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड	1	-	-	-	-
5	कोरेस इंडिया लिमिटेड	2	2	2	-	-
6	क्रेसेंट फाउंड्री	1	2	-	-	-
7	आईएसजीईसी	-	3	2	-	-
8	प्रदीप मेटालिक्स	3	1	-	3	-
9	सुपर इंजीनियरिंग टेक प्राइवेट लिमिटेड	4	-	-	-	-
10	अशोक लेलैंड	-	2	-	-	-
11	लार्सन एंड टुब्रो	11	-	-	-	-
12	आरकेएफएल	-	1	-	13	-
13	एनबीसी बेयरिंग्स	-	1	-	-	-
14	सिनर्जी स्टील्स	4	5	-	2	-
15	एमएसपी स्टील	3	2	9	-	-
16	रॉकमैन इंडस्ट्रीज	10	1	2	-	-
17	टीसीई	2	-	-	-	-
18	प्राज इंडस्ट्रीज	-	2	-	-	-
19	नाउ पर्चेज	-	-	-	-	1
20	डीम रोल-टेक लिमिटेड	1	-	-	-	-
21	जेएसडब्लू	7	11	-	-	-
22	मर्करी फिटिंग्स	-	-	-	2	-

एमई - मैकेनिकल इंजीनियरिंग

एमएमई - सामग्री एवं धातुकर्म इंजीनियरिंग

एफएफटी - फाउंड्री एवं फोर्ज टेक्नोलॉजी



छात्र पोषण इकाई

(पूर्व में छात्र जिमखाना)

एनआईएमटी की छात्र पोषण इकाई (पूर्व में छात्र जिमखाना) संस्थान के भीतर सबसे गतिशील और छात्र-केंद्रित निकायों में से एक है, जिसकी स्थापना पारंपरिक शैक्षणिक ढांचे से परे समग्र विकास के पोषण के मूल उद्देश्य से की गई है। समिति का गठन 09/07/2025 को निम्नलिखित सदस्यों के साथ किया गया है:

डॉ. उमेश खांडे सहायक प्रोफेसर (एमएफई)	अध्यक्ष
डॉ. वंदना सहायक प्रोफेसर (एसएच)	सदस्य
डॉ. अनस अहमद सिद्दीकी सहायक प्रोफेसर (एफएफटी)	सदस्य
डॉ. के. चंद्रशेखर सहायक प्रोफेसर (एमएमई)	सदस्य
श्री सुमित राज सहायक कुलसचिव (शैक्षणिक)	समन्वयक

गठित समिति गतिविधियों के निर्बाध निष्पादन और छात्र प्रतिनिधियों के साथ प्रभावी समन्वय सुनिश्चित करती है। यह टीम मिलकर छात्र एसएफयू (जिमखाना) समिति के साथ निकटता से कार्य करती है, जिससे एक सहयोगी पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण होता है जो छात्रों के बीच नवाचार, भागीदारी, नेतृत्व और व्यक्तित्व विकास को प्रोत्साहित करता है। छात्र एसएफयू समिति का गठन 2024-25 में किया गया था। छात्र एसएफयू समिति के चयनित सदस्य निम्नलिखित हैं:

1	महासचिव समिति	1. सौम्या श्री ए (एमएमई) – चतुर्थ वर्ष 2. मयंक कुमार वर्मा (सीई) – तृतीय वर्ष 3. अनुराग कुमार (एमएमई) – तृतीय वर्ष
2	कोषाध्यक्ष समिति	1. एस वी एस कृष्णा रेड्डी (एमएमई) – तृतीय वर्ष 2. ई श्रीवर्धन (एमएमई) – तृतीय वर्ष
3	संयुक्त सचिव समिति	1. बी हंसिका (पीआईई) – तृतीय वर्ष 2. सुभ्रणिल बागुई (एमएमई) – तृतीय वर्ष 3. पीयूष रंजन (एमएमई) – तृतीय वर्ष 4. कुंज बिहारी सिंह (पीआईई) – द्वितीय वर्ष
4	तकनीकी क्लब समिति	1. साई हर्षवर्धन कोन्सिया (एमएमई) – तृतीय वर्ष 2. आयुष मिश्रा (सीई) – तृतीय वर्ष 3. गल्ला अक्षया (एमएमई) – द्वितीय वर्ष 4. अट्टाडा संदीप (एमई) – द्वितीय वर्ष
5	खेल एवं स्पोर्ट्स क्लब समिति	1. कुमार सत्यम (पीआईई) – तृतीय वर्ष 2. अंशु कुमारी (एमएमई) – तृतीय वर्ष 3. विपुल यादव (एमई) – द्वितीय वर्ष 4. दिपानी लोकेश (सीई) – द्वितीय वर्ष

6	सांस्कृतिक क्लब समिति	1. प्रज्ञा भारती (एमई) – तृतीय वर्ष 2. वी प्रशांत (सीई) – तृतीय वर्ष 3. सुभांगी राज (एमएमई) – द्वितीय वर्ष 4. ईगला मैत्रेयी (एमई) – द्वितीय वर्ष 5. उज्जवल कुमार (एमई) – द्वितीय वर्ष
---	-----------------------	---

पूरे कैलेंडर वर्ष 2024-25 के दौरान विभिन्न सरकारी पहलों के कार्यक्रम, अतिरिक्त शैक्षणिक कार्यक्रम और आउटरीच कार्यक्रम आयोजित किए गए। आयोजित कार्यक्रमों का विवरण निम्नलिखित है:

पात्र पोषण इकाई द्वारा वर्ष 2024-25 के कार्यक्रम अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2024 (जून)

प्रत्येक वर्ष 21 जून को, दुनिया भर के लोग अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाते हैं ताकि किसी के शरीर, मन और आत्मा पर योग के लाभों को प्रोत्साहित किया जा सके। एनआईएमटी रांची में, छात्र निकाय एसएफयू (जिमखाना) ने प्रसिद्ध योग प्रशिक्षक डॉ. रमेश कुमार की प्राचीन योगिक परंपराओं के प्रति पूर्ण सम्मान के साथ अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया।



रेगिंग विरोधी सप्ताह (अगस्त)

संस्थान ने एक सुरक्षित और सम्मानजनक परिसर वातावरण को सुदृढ़ करने के लिए रेगिंग विरोधी सप्ताह मनाया। जागरूकता सत्र, संवादात्मक वार्ता और प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। छात्रों को कानूनों और रिपोर्टिंग तंत्रों के बारे में शिक्षित करने के लिए पोस्टर और डिजिटल सामग्री वितरित की गई। छात्रों को सहायता प्रणालियों और हेल्पलाइनों के बारे में मार्गदर्शन दिया गया। इस पहल ने रेगिंग मुक्त परिसर के प्रति संस्थान की प्रतिबद्धता को मजबूत किया।

राष्ट्रीय खेल दिवस (अगस्त)

एनआईएमटी ने 29 अगस्त को परिसर में कई रोचक और प्रतिस्पर्धी आयोजनों का आयोजन करके राष्ट्रीय खेल दिवस मनाया। दिन की



शुरुआत एक ऊर्जावान मैराथन के साथ हुई, जिसने उत्सव के लिए एक जीवंत माहौल स्थापित किया। इसके बाद वॉलीबॉल, रस्साकशी और क्रिकेट मैच हुए, जिनमें छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। इन आयोजनों ने टीम भावना, खेल भावना और स्वस्थ प्रतिस्पर्धा की भावना को बढ़ावा दिया। कुल मिलाकर, इस उत्सव ने एक सक्रिय और सहयोगी परिसर वातावरण को बढ़ावा देने में योगदान दिया।



स्वच्छता पखवाड़ा (सितंबर)

संस्थान ने स्वच्छता और पर्यावरण जागरूकता को बढ़ावा देने वाली गतिविधियों के साथ स्वच्छता पखवाड़ा मनाया। परिसर सफाई अभियान, स्वच्छता शपथ और अन्य प्रतियोगिताओं में छात्रों और कर्मचारियों ने सक्रिय भाग लिया। जागरूकता वार्ताओं में स्वच्छता और टिकाऊ प्रथाओं के महत्व पर प्रकाश डाला गया। जिम्मेदारी को सुदृढ़ करने के लिए स्वच्छता शपथ दिलाई गई। इस पहल ने एक स्वच्छ और पर्यावरण-अनुकूल परिसर के प्रति संस्थान की प्रतिबद्धता को मजबूत किया।



अर्टिस्टा एवं झांकृति (दिसंबर)

संस्थान के छात्र निकाय ने 14 एवं 15 दिसंबर, 2024 को अपने प्रमुख तकनीकी-सांस्कृतिक कार्यक्रमों अर्टिस्टा और झांकृति का सफलतापूर्वक आयोजन किया, जिसमें छात्रों की रचनात्मकता, नवाचार और प्रतिभा का प्रदर्शन हुआ। इन कार्यक्रमों में नृत्य, संगीत और तकनीकी प्रदर्शनियों सहित विभिन्न प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं, जिनमें सभी विभागों के छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। ये कार्यक्रम अच्छी तरह से समन्वित थे और इनमें जीवंत प्रस्तुतियाँ देखने को मिलीं, जो शैक्षणिक वर्ष के प्रमुख आकर्षणों में से एक बन गए। इस आयोजन ने परिसर के सांस्कृतिक एवं रचनात्मक वातावरण को समृद्ध करने में महत्वपूर्ण योगदान दिया।

सद्भावना - वार्षिक खेल आयोजन (फरवरी)

संस्थान ने एकता, खेल भावना और समग्र छात्र विकास को बढ़ावा देने के उद्देश्य से सद्भावना वार्षिक खेल आयोजन का आयोजन किया। ट्रैक प्रतियोगिताओं, फुटबॉल, क्रिकेट, वॉलीबॉल और इनडोर खेलों सहित कई एथलेटिक और टीम आयोजनों में छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। इस आयोजन ने प्रतिभागियों के बीच स्वस्थ प्रतिस्पर्धा, टीम भावना और अनुशासन को बढ़ावा दिया।



जिंक्स प्रणव - वार्षिक सांस्कृतिक सह तकनीकी-प्रबंधन उत्सव (मार्च)

संस्थान ने 21 से 23 मार्च, 2025 तक अपना प्रमुख जिंक्स प्रणव - वार्षिक सांस्कृतिक सह तकनीकी-प्रबंधन उत्सव आयोजित किया। एसएफयू जिमखाना सदस्यों द्वारा आयोजित यह प्रमुख तीन दिवसीय कार्यक्रम छात्रों की प्रतिभा का एक भव्य प्रदर्शन था, जिसने सांस्कृतिक कलात्मकता को तकनीकी नवाचार और प्रबंधन कौशल के साथ जोड़ा। इस उत्सव में प्रदर्शन कलाओं, तकनीकी प्रदर्शनियों और रोबोटिक्स सहित विभिन्न प्रकार की प्रतिस्पर्धी गतिविधियाँ शामिल थीं, जिनमें विभिन्न विषयों के छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। जिंक्स प्रणव के सफल आयोजन और जीवंत वातावरण ने परिसर समुदाय के भीतर रचनात्मकता, सहयोग और स्वस्थ प्रतिस्पर्धा की भावना को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण योगदान दिया।



डॉ. उमेश खांडे के मार्गदर्शन में, समिति ने गतिविधियों में पारदर्शिता, समावेशिता और निरंतरता पर जोर दिया है। उनके नेतृत्व ने यह सुनिश्चित किया है कि जिमखाना प्रत्येक छात्र के लिए, चाहे वह किसी भी विषय, वर्ष या पृष्ठभूमि का हो, आत्म-विकास में संलग्न होने के लिए एक पोषणकारी मंच के रूप में कार्य करे। समिति के सदस्य – डॉ. अनस अहमद सिद्दीकी, डॉ. के. चंद्रशेखर और डॉ. वंदना – विविध विशेषज्ञता लाते हैं, जिससे यह सुनिश्चित होता है कि सांस्कृतिक, तकनीकी और खेल गतिविधियों को उचित ध्यान और व्यावसायिक मार्गदर्शन मिले। वहीं, समन्वयक श्री सुमित राज प्रशासनिक प्रक्रियाओं और छात्रों की आवश्यकताओं के बीच सेतु का कार्य करते हुए एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, जिससे यह सुनिश्चित होता है कि प्रत्येक गतिविधि सुचारू एवं कुशलतापूर्वक क्रियान्वित हो।

जैसे-जैसे एनआईएमटी उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में विकसित होता जा रहा है, छात्र पोषण इकाई अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधियों के दायरे, आवृत्ति और प्रभाव का विस्तार करने के लिए प्रतिबद्ध है। भविष्य की योजनाओं में अधिक विशिष्ट तकनीकी क्लबों, अंतर-महाविद्यालय खेल टूर्नामेंटों, विस्तारित सांस्कृतिक उत्सवों, सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रमों और कौशल-वर्धक कार्यशालाओं की शुरुआत शामिल है। समिति एक ऐसा वातावरण विकसित करने का लक्ष्य रखती है जहाँ छात्र न केवल शैक्षणिक रूप से उत्कृष्टता प्राप्त करें, बल्कि लचीलापन, रचनात्मकता, अनुशासन और सहानुभूति – आज की बहु-विषयक दुनिया में सफलता के लिए आवश्यक गुण भी विकसित करें।

सामाजिक एवं सामुदायिक संपर्क गतिविधियां

एक पेड़ माँ के नाम

विश्व पर्यावरण दिवस पर, प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने पर्यावरणीय कर्तव्य को माताओं के प्रति हार्दिक श्रद्धांजलि के साथ जोड़ने के लिए 'एक पेड़ माँ के नाम' अभियान की शुरुआत की। इस दृष्टिकोण के अनुरूप, एनआईएमटी ने गर्व के साथ इस पहल में भाग लिया, जिससे स्थिरता और सामुदायिक भावना के प्रति हमारी प्रतिबद्धता मजबूत हुई। निदेशक, प्रो. पी. पी. चट्टोपाध्याय ने कार्यक्रम का उद्घाटन किया और छात्रों, संकाय सदस्यों एवं कर्मचारियों ने उनके साथ मिलकर 800 पौधे लगाए। माताओं के सम्मान में 800 पेड़ लगाकर, एनआईएमटी ने न केवल अपनी पर्यावरणीय उपस्थिति को बढ़ाया है, बल्कि मातृत्व देखभाल – मानवीय और पर्यावरणीय दोनों – के प्रति अपनी सामूहिक समझ को भी गहरा किया है। आइए, हम इन पौधों और उनके द्वारा प्रस्तुत मूल्यों का पोषण करना जारी रखें।



राष्ट्रीय युवा दिवस एवं गांधी जयंती पर रक्तदान शिविर

राष्ट्रीय युवा दिवस 2025, प्रत्येक वर्ष की भाँति, 12 जनवरी 2025 को बड़े उत्साह एवं जोश के साथ मनाया गया। छात्रों ने एक स्वस्थ समाज के निर्माण और मानवता के लिए सबसे बड़े दान में अपना योगदान दिखाने के लिए स्वेच्छा एवं प्रसन्नतापूर्वक इस रक्तदान शिविर में भाग लिया। रक्त और उसके घटकों का केवल जीवित मानव स्रोत होता है, इसे निर्मित नहीं किया जा सकता।



आपात स्थिति में इसका प्रतिस्थापन मानव जीवन की रक्षा के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। यह किसी के जीवन को बचाने की बड़ी संतुष्टि प्रदान करता है। यह उन स्वस्थ छात्रों के लिए भी एक आदत निर्माण का कार्य है जो पहली बार दाता बनते हैं। संस्थान राष्ट्रीय युवा दिवस, राष्ट्रीय एकता दिवस, गांधी जयंती आदि जैसे विभिन्न अवसरों पर इन रक्तदान शिविरों का आयोजन करता है।



YES+ युवा सशक्तिकरण एवं कौशल कार्यशाला

अक्टूबर 2024 के महीने में, फाउंड्री एवं फोर्ज प्रौद्योगिकी विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ. राहुल रमेश कुलकर्णी के समन्वयन में, डॉ. बी. मल्लिक (सहायक प्रोफेसर) की सहायता तथा एनआईएमटी रांची के निदेशक की स्वीकृति से, आर्ट ऑफ लिविंग के सहयोग से एक 8-दिवसीय YES+ युवा सशक्तिकरण एवं कौशल कार्यशाला का आयोजन किया गया। प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए छात्रावास परिसर में आयोजित इस कार्यशाला में जीवन कौशल, तनाव प्रबंधन, नेतृत्व और समग्र व्यक्तित्व विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया, जिससे छात्रों को उनके सर्वांगीण विकास के लिए आत्मविश्वास, सकारात्मकता और टीम भावना से सशक्त बनाया गया। कार्यशाला के अंत में छात्रों को प्रमाणपत्र प्रदान किया गया।



कर्तव्य

मिशन कर्तव्य फाउंडेशन, एक गैर-सरकारी संगठन है जिसका औपचारिक पंजीकरण 13 जनवरी, 2023 को किया गया था। हम कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 8 के तहत, भारत सरकार के कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय द्वारा पंजीकृत हैं। हमारा मूल मिशन शिक्षा को बढ़ावा देकर और सकारात्मक परिवर्तन को बढ़ावा देकर समाज में योगदान देना है।

वर्तमान में, हम हटिया, एनआईएमटी परिसर और तुपुदाना में स्थित तीन केंद्रों का संचालन करके उल्लेखनीय सफलता प्राप्त कर रहे हैं। एनआईएमटी परिसर केंद्र बीटेक छात्रा स्वयंसेविकाओं के समर्पण से चमकता है, जबकि हटिया और तुपुदाना केंद्र बीटेक छात्र स्वयंसेवकों की विशेषज्ञता के तहत फल-फूल रहे हैं – साथ मिलकर, हम उत्कृष्टता को सशक्त बनाते हैं!

शिक्षा

हमारी शैक्षणिक पहलें गुणवत्तापूर्ण शिक्षण, नियमित मार्गदर्शन और व्यक्तिगत शिक्षण सहायता प्रदान करके मजबूत शैक्षणिक नींव के निर्माण पर केंद्रित हैं। संरचित कक्षाओं, संदेह-समाधान सत्रों और निरंतर मूल्यांकन के माध्यम से, हमारा लक्ष्य बच्चों को ज्ञान, आत्मविश्वास और उनके अध्ययन में उत्कृष्टता प्राप्त करने तथा एक उज्ज्वल भविष्य का पीछा करने के लिए आवश्यक कौशल के साथ सशक्त बनाना है।



खेल

बच्चों के शारीरिक और मानसिक विकास में खेल महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। नियमित खेल गतिविधियों और खेलों के माध्यम से, हम फिटनेस, अनुशासन, टीम भावना और लचीलेपन को बढ़ावा देते हैं। ये गतिविधियाँ नेतृत्व, खेल भावना और दृढ़ता जैसे मूल्यों को स्थापित करने में मदद करती हैं, साथ ही एक स्वस्थ और सक्रिय जीवनशैली को प्रोत्साहित करती हैं।



सांस्कृतिक कार्यक्रम

सांस्कृतिक गतिविधियाँ बच्चों को रचनात्मक और आत्मविश्वास से स्वयं को अभिव्यक्त करने का एक मंच प्रदान करती हैं। कला, संगीत, नृत्य और प्रस्तुतियों से जुड़े कार्यक्रमों का आयोजन करके, हम विविधता का जश्न मनाते हैं, प्रतिभा का पोषण करते हैं और आत्म-विश्वास को मजबूत करते हैं। ये अनुभव बच्चों के बीच सांस्कृतिक जागरूकता, एकता और भावनात्मक विकास को बढ़ावा देते हैं।



तकनीकी उन्नति (कोडिंग एवं डिजिटल कौशल)



बच्चों को प्रौद्योगिकी-संचालित दुनिया के लिए तैयार करने के लिए, हम उन्हें कोडिंग सत्रों और डिजिटल साक्षरता कार्यक्रमों से परिचित कराते हैं। इन पहलों का उद्देश्य डिजिटल विभाजन को पाटते हुए समस्या-समाधान क्षमताओं, तार्किक सोच और नवाचार को विकसित करना है। बच्चों को आवश्यक तकनीकी कौशल से लैस करके, हम उन्हें नए अवसरों का पता लगाने और भविष्य-तैयार मानसिकता का निर्माण करने में सक्षम बनाते हैं।

अनुभव द्वारा निर्देशित, युवाओं द्वारा संचालित, साथ मिलकर हम स्थायी प्रभाव पैदा करते हैं।





2024-25 में आयोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	तारीख	कार्यक्रम
1	22 मई 2024 से 05 जून 2024	विश्व पर्यावरण दिवस
2	05 जून 2024	एक पेड़ माँ के नाम
3	10 जून 2024	मुक्त अभिगम प्रकाशन पर कार्यशाला
4	21 जून 2024	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस
5	12 अगस्त 2024 से 18 अगस्त 2024	रैगिंग विरोधी सप्ताह
6	15 अगस्त 2024	राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस
7	15 अगस्त 2024	स्वतंत्रता दिवस
8	29 अगस्त 2024	राष्ट्रीय खेल दिवस
9	02 सितंबर 2024 से 17 सितंबर 2024	स्वच्छता पखवाड़ा
10	01 सितंबर 2024 से 14 सितंबर 2024	हिन्दी पखवाड़ा
11	14 सितंबर 2024 से 02 अक्टूबर 2024	स्वच्छता ही सेवा (सफाई मित्र सुरक्षा शिविर के लिए स्वास्थ्य शिविर)
12	02 अक्टूबर 2024	गांधी जयंती (रक्तदान शिविर)
13	अक्टूबर 2024	8 दिवसीय YES+ युवा सशक्तिकरण एवं कौशल कार्यशाला
14	31 अक्टूबर 2024	राष्ट्रीय एकता दिवस
15	15 नवंबर 2024 से 26 नवंबर 2024	जनजातीय दिवस
16	26 नवंबर 2024	संविधान दिवस
17	14 दिसंबर 2024 से 15 दिसंबर 2024	आर्टिस्टा और झांकृति
18	12 जनवरी 2025	राष्ट्रीय युवा दिवस (रक्तदान शिविर)
19	26 जनवरी 2025	गणतंत्र दिवस
20	21 फरवरी 2025 से 23 फरवरी 2025	सद्भावना (वार्षिक खेल आयोजन)
21	28 फरवरी 2025	विकसित भारत
22	08 मार्च 2025 से 18 मार्च 2025	अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस
22	21 मार्च 2025 से 23 मार्च 2025	जिंक्स प्रणव (वार्षिक सांस्कृतिक सह तकनीकी-प्रबंधन उत्सव)



उत्थापन एवं अनुरक्षण अनुभाग

उत्थापन एवं अनुरक्षण अनुभाग संस्थान के भौतिक बुनियादी ढाँचे के सुचारू संचालन और सुरक्षा सुनिश्चित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इस अनुभाग में प्लंबर, इलेक्ट्रीशियन, बढ़ई, राजमिस्त्री, सहायक और सफाई कर्मचारी शामिल हैं, जो परिसर में सभी सुविधाओं, उपकरणों और उपयोगिताओं के रखरखाव, मरम्मत और निवारक सर्विसिंग के लिए जिम्मेदार हैं। आवश्यकता पड़ने पर यह अनुभाग विशेष मरम्मत और उन्नयन के लिए बाहरी विक्रेताओं के साथ सहयोग करता है।

अनुभाग के सदस्य

1.	प्रो. एस. आर. कुमार	संकायाध्यक्ष (योजना एवं विकास)
2.	डॉ. विकास कुमार गुप्ता	समन्वयक – विद्युत
3.	डॉ. एच. विग्नेश बाबू	समन्वयक – जल आपूर्ति समन्वयक – स्वच्छता
4.	डॉ. अभिलाष टी. नायर	समन्वयक – सफाई, झाड़ू-पोंछा एवं गृह व्यवस्था समन्वयक – उद्यान विज्ञान (बागवानी)
5.	श्री सुधीर कुमार	समन्वयक – सिविल

इन-हाउस प्रमुख कार्य (आंतरिक प्रमुख कार्य)

सिविल, बढ़ईगीरी, पेंटिंग एवं फिनिशिंग

- नई सुरक्षा कक्ष (सिक्योरिटी रूम) एवं दो शौचालय ब्लॉकों का निर्माण।
- कार्यालयों, छात्रावासों एवं आवासीय क्वार्टरों में खिड़की के शीशे, दर्पण एवं फर्नीचर की मरम्मत।
- कई छात्रावासों, जिमखाना, लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स एवं ईकेए लैब में दीवारों एवं कमरों की पेंटिंग।
- छत, दरवाजा स्थापना, दीवार टाइल एवं अन्य छोटे फिनिशिंग कार्य।

विद्युत कार्य

- ईसीई, सीओए, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ऑटोमेशन, आईटी एंड एनसी, वेल्डिंग, एक्सआरडी, एफईएसईएम, प्रशासनिक एवं प्रयोगशाला भवनों में पावर प्लग, एसी लाइन, यूपीएस कनेक्शन एवं इन्वर्टर फीड के लिए वार्यरिंग।
- एलईडी एवं पैनल-लाइट स्थापना (ईसीई, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ऑटोमेशन, एमएमई प्रयोगशालाएँ)।
- केबल प्रतिस्थापन (छात्रावास, कार्यशालाएँ, मोटर पैनल, उप-केंद्र, सभागार)।
- एमसीबी/टीपीएन प्रतिस्थापन, वीसीबी पैनल की मरम्मत।
- नई मशीन-शॉप एवं फोर्ज-शॉप के लिए विद्युत कनेक्शन।

प्लंबिंग कार्य एवं खरीद

- रिसाव रोकने के लिए कई शौचालयों एवं क्वार्टरों में प्लंबिंग उपस्करों (सामान) की मरम्मत।
- सबमर्सिबल पंपों एवं उपस्करों की खरीद एवं स्थापना।
- जल की बर्बादी कम करने के लिए नियमित नल, वाल्व एवं बॉलकॉक की मरम्मत एवं प्रतिस्थापन।

बागवानी एवं परिसर की सफाई

- नियमित घास कटाई, झाड़ू-पोंछा एवं सीवर/मैनहोल की सफाई।
- हरियाली एवं सौंदर्यता बढ़ाने के लिए परिसर में निरंतर पौधारोपण।
- रोज़ शो 2025 में भागीदारी एवं दो श्रेणियों में पुरस्कार जीतना।

हिंदी प्रकोष्ठ

हिंदी प्रकोष्ठ संस्थान की राजभाषा गतिविधियों का केंद्र है। यह प्रकोष्ठ संस्थान में संघ की राजभाषा नीतियों के अनुपालन की जिम्मेदारी का निर्वहन करता है।

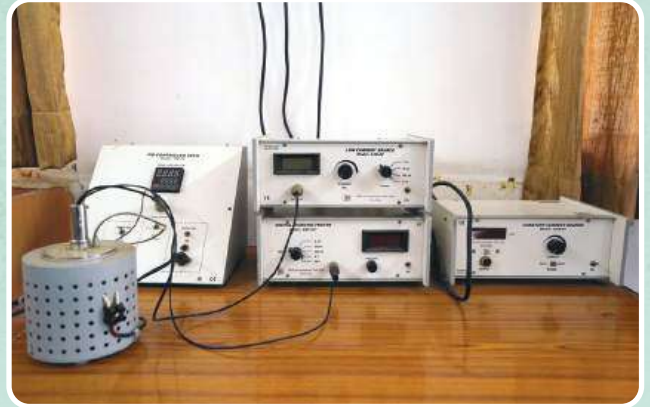
समीक्षाधीन वर्ष के दौरान प्रकोष्ठ द्वारा निम्नलिखित कार्य किए गए:

- पिछले वर्ष मार्च में संसदीय राजभाषा समिति द्वारा किए गए राजभाषा निरीक्षण के बाद, संस्थान को कुछ बिंदुओं पर अपने प्रदर्शन में सुधार लाने के निर्देश प्राप्त हुए। इसके दृष्टिगत, संस्थान के हिंदी प्रकोष्ठ द्वारा एक अनुपालन कार्य सूची तैयार की गई और उस पर कार्य किया गया।
- संस्थान ने समीक्षाधीन वर्ष के दौरान आयोजित रांची नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की सभी बैठकों में अपना प्रतिनिधित्व दर्ज कराया। बैठक में संस्थान की तिमाही रिपोर्ट की समीक्षा में पाई गई कमियों का संज्ञान लिया गया।
- हिंदी प्रकोष्ठ ने संस्थान की राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों का आयोजन किया।
- हिंदी प्रकोष्ठ ने प्रत्येक तिमाही में संकाय सदस्यों, अधिकारियों, कर्मचारियों के लिए हिंदी कार्यशालाओं का आयोजन किया।
- सितंबर माह में संस्थान में हिंदी पखवाड़े का आयोजन किया गया, जिसमें कर्मचारियों के अलावा संस्थान के छात्रों ने भी बड़ी संख्या में भाग लिया।





अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी विभाग एवं पर्यावरण अभियांत्रिकी विभाग



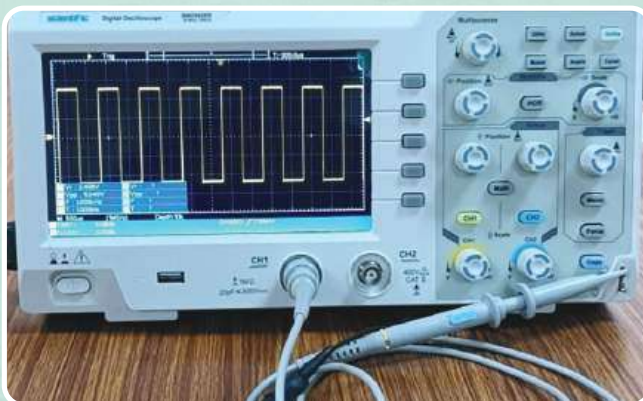
इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग नवस्थापित प्रयोगशाला सुविधाएं



एसी आर-एल-सी सीरीज सर्किट



ऑटो ट्रांसफार्मर



डिजिटल ऑसिलोस्कोप



माइक्रोप्रोसेसर 8085



स्वचालन और आईओटी प्रयोगशाला के लिए एसएलए 3डी प्रिंटर



यांत्रिक एवं विनिर्माण अभियांत्रिकी विभाग नवस्थापित प्रयोगशाला सुविधाएं



यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन



सीएनसी मिलिंग मशीन



इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन



वायर इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन



निर्देशांक मापन मशीनें (सीएमएम)



ब्रिनेल कठोरता परीक्षण मशीन

पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग

नवस्थापित प्रयोगशाला सुविधाएं



कम गति वाली हीरा काटने की मशीन



एआरसी पिघलने वाली इकाई



विकर्स कठोरता परीक्षक



कार्बन सिलिकॉन विश्लेषक



इमेज एनालाइजर के साथ ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप

फाउंड्री और फोर्ज टेक्नोलॉजी विभाग (एफएफटी)

प्रयोगशालाओं की मुख्य विशेषताएं

फाउंड्री दुकान



फोर्ज की दुकान



केंद्रीय उपकरण सुविधा



आयोजन एवं गतिविधियाँ



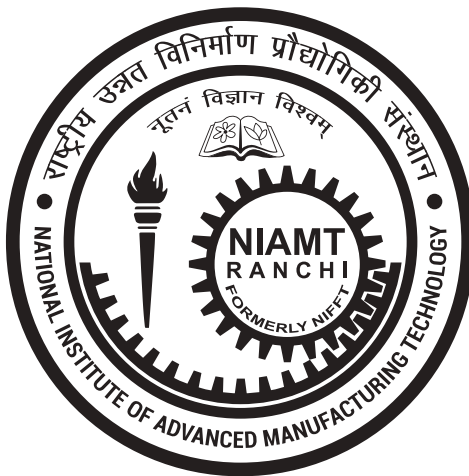


राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान

(पूर्व में राष्ट्रीय फाउंड्री और फोर्ज प्रौद्योगिकी संस्थान)

भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के अंतर्गत विशिष्ट श्रेणी में मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय

हटिया, रांची – 834003 (झारखंड)



वार्षिक लेखा-जोखा

वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए

(केंद्रीय उच्च शिक्षा संस्थानों के वित्तीय विवरणों के संशोधित प्रारूप के अनुसार)

आंतरिक लेखा परीक्षक

मेसर्स मनमोहन सिंह एंड कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट्स

रांची



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान

समविश्वविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी)

हटिया, राँची - 834 003 (झारखण्ड)

National Institute of Advanced Manufacturing Technology

Deemed to be University (Distinct Category)

Hatia, Ranchi – 834 003 (Jharkhand)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान
A Centrally Funded Technical Institute under Ministry of Education, Govt. of India



वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए लेखा का विवरण

(केंद्रीय उच्चतर शैक्षणिक संस्थानों के लिए वित्तीय विवरणों के संशोधित प्रारूप के अनुसार)

STATEMENT OF ACCOUNTS FOR THE FINANCIAL YEAR 2024-25
(As per Revised Formats of Financial Statements for Central Higher Educational Institutions)



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए लेखा विवरण

अनुक्रमणिका

क्र.सं.	विवरण	अनुसूची	पृष्ठ सं.
01	31.03.2025 को तुलना पत्र (बैलेंस शीट)	-	01
02	वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए आय एवं व्यय खाता	-	02
03	वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए प्राप्ति एवं भुगतान खाता	-	03-04
04	पूँजी निधि अनुसूची	01	05
05	विनियोजित / अंतःस्थापित निधि अनुसूची	02	06
06	हेफा (HEFA) ऋण अनुसूची	02(A)	07
07	चालू देनदारियाँ एवं प्रावधान अनुसूची	03	08-11
08	स्थाई परिसंपत्तियाँ अनुसूची	04	12-14
09	विनियोग अनुसूची	05 & 06	15
10	चालू परिसंपत्तियाँ अनुसूची	07	16
11	ऋण एवं अग्रिम अनुसूची	08	17
12	आय एवं व्यय अनुसूची (विस्तृत)	09-22	18-26
13	प्राप्ति एवं भुगतान अनुसूची	25-33	27-33
14	बैंक समाधान विवरण	-	34-35
15	वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए सामान्य भविष्य निधि (जीपीएफ) खाता	-	36-40
16	वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए टेक्विप (TEQIP) खाता	-	41-45
17	वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) खाता	-	46-48
18	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	23	49-51
19	लेखा संबंधी टिप्पणियाँ	24	52



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हटिया, रांची - 834003
31 मार्च, 2025 को तुलना पत्र (बैलेंस शीट)

निधियों के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष (2024-25)	पिछला वर्ष (2023-24)
संचय/पूँजी निधि		1,64,15,41,926.61	1,36,59,86,545.32
विनियोजित, अंतःस्थापित एवं अंशदाय निधि	1	1,09,81,754.40	1,18,05,937.40
हेफा त्रण	2	9,98,36,959.00	5,63,04,160.00
चालू देनदारियाँ	2A	16,87,61,848.51	15,69,74,324.74
कुल	3	1,92,11,22,488.52	1,59,10,71,067.46
निधियों का विनियोग	अनुसूची	चालू वर्ष (2024-25)	पिछला वर्ष (2023-24)
स्थाई परिसंपत्तियाँ	4		
1) मूर्त संपत्तियाँ		70,10,00,005.34	71,88,21,649.26
2) प्रगति पर पूँजीगत कार्य		70,48,48,535.00	52,35,52,445.00
3) अमूर्त संपत्तियाँ		93,49,938.01	92,14,808.52
विनियोजित, अंतःस्थापित एवं अंशदाय निधि के लिए विनियोग	5	-	-
अन्य विनियोग	6	3,50,00,000.00	-
चालू परिसंपत्तियाँ	7	20,31,16,981.11	16,51,26,184.11
त्रण, अग्रिम एवं जमानत राशियाँ	8	26,78,07,029.06	17,43,55,980.56
कुल		1,92,11,22,488.52	1,59,10,71,067.45

AS Internal Auditor
For M/s Mannohan Singh & Co.
Chartered Accountants



M.NO. 402655

Prof. A. Pandey
Registrar I/c

Prof. P. Chattopadhyay
Director

निदेशक
Director

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

कुलसचिव
Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान हटिया, राँची - 834003

31 मार्च, 2025 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

आय	अनुसूची	चालू वर्ष (2024-25)	पिछला वर्ष (2023-24)
अकादमिक प्राप्तियाँ	9	78,39,46,77.00	30,415,915.00
अनुदान और सब्सिडी (शिक्षा मंत्रालय से OH-31 और OH-36)	10	436,635,083.92	361,374,731.67
निवेश से आय	11	1,017,353.00	-
अर्जित ब्याज	12	3,696,695.10	1,720,719.00
अन्य आय	13	6,036,432.75	1,629,788.50
पिछली अवधि की आय	14	-	-
कुल आय (ए)		525,780,241.63	395,141,154.17
व्यय	अनुसूची	चालू वर्ष (2024-25)	पिछला वर्ष (2023-24)
कर्मचारी वेतन एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	375,020,822.00	310,397,177.70
शैक्षणिक व्यय	16	6,745,590.77	10,598,975.00
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	43,503,980.50	35,224,789.98
परिवहन व्यय	18	680,217.00	833,958.00
मरम्मत एवं रखरखाव व्यय	19	10,537,049.50	5,283,293.50
वित्तीय लागत	20	-	-
मूल्यहास	4	41,513,197.23	46,788,347.66
अन्य व्यय	21	-	-
पूर्व अवधि के व्यय	22	1,998,129.33	1,228,943.48
आय और व्यय के बीच का अंतर (A-B)		479,998,986.43	410,355,485.32
निर्दिष्ट निधि में हस्तांतरण/से हस्तांतरण		45,781,255.21	(15,214,331.15)
अधिशेष/(घाटा) पूंजी निधि में ले जाया गया		-	-
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां		45,781,255.21	(15,214,331.15)

23

24

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

आकास्मिक देनदारियां और खातों पर टिप्पणियां


 Prof. A. Pandey
 कुलसचिव
 Registrar
 National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3


 Prof. P. P. Chattopadhyay
 Director
 National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3


 K. S. Bhargava
 Dy. Registrar
 National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3


 Prof. P. P. Chattopadhyay
 Director
 National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3


 Prof. P. P. Chattopadhyay
 Director
 National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची-3
 National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3
 Director
 राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची-3
 National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हाटिया, रांची - 834 003
31 मार्च, 2025 को समाप्त हुए वर्ष के लिए प्राप्तियाँ एवं भुगतान खाता

प्राप्तियाँ	अनुसूची	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24	भुगतान	अनुसूची	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24
I. प्रारंभिक शेष राशि A) नकद शेष राशि B) बैंक शेष राशि बचत खातों में		110.00	110.00	I. व्यय 1. योजना से इतर व्यय 1. कर्मचारी वेतन एवं लाभ (अनुमानित व्यय) 2. शैक्षणिक व्यय	29	185,974,214.00 -	151,202,061.00 21,000.00
बचत खाता संख्या 2730101006939 (IRG) केनरा बैंक ऑनलाइन खाता 2730101012610 एचडीएफसी ऑनलाइन फीस खाता (50100537085095) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012031 (एस्को खाता) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011451 (ओएच-31) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011452 (ओएच-36) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011453 (ओएच-35)		49,597,798.29 904,765.50 29,858,117.00 66,361.00 7,751,517.04 18,700,094.83 20,488,940.00	93,865,007.80 1,170,817.61 3,431,408.00 65,416.00 31,110,731.75 43,311,011.83 14,369,164.00	3. प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय 4. अवर्ती व्यय 5. मरम्मत एवं रखरखाव II. प्रायोजित परियोजनाओं के लिए भुगतान III. प्रायोजित फेलोशिप/छात्रवृत्ति के बदले भुगतान	30-A 30-B	70,029,568.83 5,334.00 10,620.00 10,911.93 834,600.00	65,899,525.30 - - 13,399.00 1,134,800.00
केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011923 (एसईआरबी प्रोजेक्ट I) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012032 (मूलधन खाता) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012429 (SERB प्रोजेक्ट II) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012033 (एस्को खाता) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 27301010101031 (पूर्व छात्र प्रकोष्ठ) एसबीआई ऑनलाइन खाता- 38979437865 एसबीआई (एफएलसी) खाता- 41773834634 बैंक ऑफ महाराष्ट्र- 60427666707		6,114.00 15,450,073.07 2,006,280.00 29,262.00 49,713.40 6,427,931.08 281,990.00 668,774.00	2,367.00 1,482,937.00 2,962,935.00 3,442.00 48,296.40 6,460,359.48 100,000.00	IV. अचल संपत्तियों पर व्यय 1. स्थायी परिसंपत्तियों की योजना बनाएं 2. गैर-योजनागत अचल संपत्तियाँ V. कर्मचारियों/स्टाफ के ऋण पर ब्याज	31	3,378,597.00 -	3,341,337.00 -
II. प्राप्त अनुदान भारत सरकार (शिक्षा मंत्रालय) से 1. योजना अनुदान (ओएच-35) 2. गैर-योजना अनुदान (ओएच-31 और ओएच-36)		217,500,000.00 425,500,000.00	85,000,000.00 285,000,000.00	VI. ऋण, अग्रिम और जमा VII. अन्य भुगतान VIII. एचडीएफ से ऋण IX. चालू परिसंपत्तियाँ सावधि जमा रेडिसन ब्लू से प्राप्त होने वाली राशि टीडीएस प्राप्त होने वाली राशि	32 33	882,228.00 592,622,532.80 30,820,000.00 35,000,000.00 9,730.00 16,000.00	22,466,658.00 304,224,514.86 30,820,000.00
III. शैक्षणिक प्राप्तियाँ 1. शैक्षणिक 2. अन्य शुल्क	25	68,478,208.00 1,113,169.00	29,479,175.00 526,600.00 132,620.00				
IV. प्रायोजित परियोजनाओं के लिए प्राप्तियाँ	3-I	4,935,261.00	2,601,782.00				
V. प्रायोजित फेलोशिप/छात्रवृत्ति के लिए प्राप्तियाँ	3-II	22,411,196.00	12,848,591.00				



अनुसूची - 1: कोष/पूंजी निधि

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
वर्ष के आरम्भ में शेष राशि	1,365,986,645.32	1,317,147,557.47
जोड़ें: कोरपस / पूंजी निधि में योगदान	-	-
जोड़ें: यूजीसी, भारत सरकार, राज्य सरकार से प्राप्त अनुदान जो पूंजीगत व्यय हेतु उपयोग किए गए हों	225,323,747.00	84,158,255.00
जोड़ें: विनिर्दिष्ट निधि (इयरमार्क फंड) से खरीदी गई संपत्तियाँ	-	-
जोड़ें: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियाँ, जहाँ स्वामित्व संस्थान में निहित हो	-	-
जोड़ें: दान / उपहार में प्राप्त संपत्तियाँ	-	-
जोड़ें: अन्य जोड़ (भवनों का मूल्यवृद्धि)	-	-
घटाएँ: अन्य कटौती (अप्रयुक्त पूंजी अनुदान जो मानव संसाधन मंत्रालय को वापस देय हो)	-	-
जोड़ें: आय एवं व्यय लेखा से हस्तांतरित आय पर व्यय का आधिक्य	45,781,255.21	-
कुल	1,637,091,648.61	1,401,305,812.47
घटाएँ: आय एवं व्यय लेखा से हस्तांतरित घाटा	-	(15,214,331.15)
जोड़ें: पूर्वविधि लाभ एवं हानि खाते का सुधार	2,604,466.00	(918,907.00)
घटाएँ: नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) के अवलोकन के आधार पर वर्ष के दौरान प्रतिवर्तित (रिवर्स) राशि	1,845,812.00	(19,185,929.00)
वर्ष के अंत में शेष राशि	1,641,541,926.61	1,365,986,645.32





अनुसूची - 2: निर्धारित निधि

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा	प्राप्तियां	कुल	व्यय	जमा शेष
1	2	3	4	5(3+4)	6	7(5-6)
1	सीआईएसडी समिति के लिए निर्धारित निधि	2,000,000.00		2,000,000.00	443,851.00	1,556,149.00
2	एनआईएफएफटी पूर्व छात्र प्रकोष्ठ के लिए निर्धारित निधि	1,689,230.40		1,689,230.40	181,998.00	1,507,232.40
3	निर्धारित निधि (आईआरजी)	4,901,643.00		4,901,643.00		4,901,643.00
4	निर्धारित निधि-परियोजना ओवरहेड	1,615,950.00	2,254,366.00	3,870,316.00	1,865,950.00	2,004,366.00
5	आयकर रिफंड	586,750.00		586,750.00	586,750.00	-
6	सीआईएसडी मॉड्यूलर किचन विकास (उत्सव महतो)	212,364.00		212,364.00		212,364.00
7	निर्धारित निधि- (एसआईआरबी परियोजना-देबदास राँय)	800,000.00		800,000.00	-	800,000.00
	कुल	11,805,937.40	2,254,366.00	14,060,303.40	3,078,549.00	10,981,754.40





अनुसूची - 2 (ए): एचईएफए ऋण

विवरण		वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
1	आरंभिक शेष	56,304,160.00	82,636,071.00
2	जोड़ें: एचईएफए से लिया गया ऋण (सीपीडब्ल्यूडी को सीधे भुगतान की गई राशि)	74,352,799.00	-
3	जोड़ें: एचईएफए से लिया गया ऋण (आपूर्तिकर्ता को सीधे भुगतान की गई राशि)		4,488,089.00
4	जोड़ें: एचईएफए द्वारा लगाया गया ब्याज	5,158,305.00	4,286,528.00
5	घटाएं: ऋण के बदले एचईएफए को भुगतान की गई मूल किस्त	30,820,000.00	30,820,000.00
6	घटाएं: एचईएफए को भुगतान किया गया ब्याज (पहली तिमाही से तीसरी तिमाही तक)	3,378,597.00	3,341,337.00
7	घटाएं: चौथी तिमाही का ब्याज जो अगले वित्तीय वर्ष में देय है	1,779,708.00	945,191.00
समापन शेष (1+2+3+4-5-6-7)		99,836,959.00	56,304,160.00





अनुसूची - 3: वर्तमान देनदारियां

वर्तमान देनदारियां		वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
1	कर्मचारी द्वारा जमा	653,491.00	2,896,782.00
2	छात्र द्वारा जमा		
a	सुरक्षा राशि	15,684,153.50	13,078,153.50
3	अन्य द्वारा जमा		
a	बयाना राशि	5,424,354.00	4,193,354.00
b	सुरक्षा जमा	199,738.30	174,738.30
c	प्रदर्शन सुरक्षा	763,057.00	685,024.00
4	GeM आपूर्तिकर्ता	22,321.00	-
5	छात्रवृत्त स्थापना निधि	29,310,525.00	9,521,847.00
6	अन्य चालू देयताएं		
a	देय व्यय	7,386,546.00	12,116,617.00
b	अन्य देयताएं		
i	देय/प्राप्य खाते	223,441.00	223,441.00
ii	AICTE	140,000.00	140,000.00
iii	CBSE बोर्ड से अनुदान	50,000.00	50,000.00
iv	मेसर्स टोटल लाइब्रेरी सॉल्यूशन	92,784.00	92,784.00
v	अस्थायी व्यय		
vi	मनोज कुमार को देय राशि	-	45,000.00
vii	IIPC परियोजना खाता-2730101004765 से प्राप्त राशि	1,099,915.50	1,099,915.50
viii	शिक्षा मंत्रालय को वापसी योग्य अनुदान [OH-35 (पूँजी) और OH-36 (वेतन)]	33,212,966.00	32,362,260.30
ix	शिक्षा मंत्रालय को वापसी योग्य अनुदान पर अर्जित ब्याज	2,657,539.00	2,533,523.00
x	अज्ञात व्यक्ति से प्राप्त राशि	3,537,596.43	5,483,646.43
xi	CBI से जमा	170,000.00	170,000.00
xii	UG और PG ग्रीष्मकालीन परीक्षा -2020	13,920.00	13,920.00
xiii	JUT से प्राप्त राशि	812,218.00	872,460.00
xiv	Tequip निधि खाता	702,929.11	702,929.11
xv	AICTE से प्राप्त राशि	126,100.00	126,100.00
xvi	मेस ठेकेदार को देय राशि		
xvii	से प्राप्त राशि JoSAA 2024	-	2,076,000.00
xviii	सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड से प्राप्त राशि	200,000.00	200,000.00
xix	CATIA कार्यशाला से प्राप्त राशि	61,988.00	
xx	DASA 2024 से प्राप्त राशि	10,000.00	
xxi	पायथन प्रोग्रामिंग से प्राप्त राशि	12,000.00	
c	बकाया खाता (अनुसूची-3 का अनुलग्नक-III)	49,589,694.00	47,566,369.00
d	CPDA देय	70,612.00	70,113.00
e	प्रायोजित परियोजनाओं के लिए प्राप्तियाँ (अनुसूची-3 का अनुलग्नक-I)	7,285,845.07	5,354,022.00
f	प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति के लिए प्राप्तियाँ (अनुसूची-3 का अनुलग्नक-II)	2,665,375.00	3,804,048.00
g	LIC से प्राप्त राशि	88,956.00	20,410.00
h	NTA-UGC से प्राप्त राशि	126,740.00	126,740.00
i	UCIL से प्राप्त राशि	88,561.00	88,561.00
j	कार्यशाला/सम्मेलन के लिए प्राप्तियाँ	94,042.00	
k	CSAB से प्राप्त	5,818.00	
l	वैधानिक देयताएं		
i	LIC प्रीमियम	89,666.40	9,484.40
ii	धारा 192A के तहत TDS	72,954.00	2,950,548.00
iii	धारा 194C के तहत TDS	85,170.00	1,041,834.00
iv	धारा 194J के तहत TDS	(189,586.00)	355,954.00
v	कर्मचारी ऋण चुकोती	19,607.00	19,607.00
vi	वेतन पर व्यावसायिक कर	111,840.20	82,498.20
vii	नई पेंशन योजना (कर्मचारी अंशदान)	797,890.00	764,467.00
viii	नई पेंशन योजना (नियोक्ता अंशदान)	1,245,482.00	1,199,154.00
ix	वेतन से जीपीएफ कटौती	994,040.00	-
x	सीजीएसटी टीडीएस (1%)	50,452.00	169,527.00
xi	एसजीएसटी टीडीएस (1%)	50,452.00	169,527.00
xii	आईजीएसटी टीडीएस (2%)	35,448.00	220,359.00
xiii	धारा 194I के तहत टीडीएस	-	4,236.00
xiv	जीआईएस प्रीमियम	1,675.00	
xv	जीआईएस प्रीमियम (निदेशक)	80.00	
7	छात्र गतिविधि निधि	879,398.00	1,376,827.00
8	छात्र चिकित्सा निधि	3,394,878.00	929,996.00
9	छात्र मेस शुल्क निधि	(1,460,824.00)	1,791,548.00
		168,761,848.51	156,974,324.74



अनुसूची - 3 का परिशिष्ट-I: प्रायोजित परियोजनाएँ

क्र.सं.	परियोजना का नाम	आर्थिक शेष		प्राप्तियाँ	कुल	व्यय	जमा शेष	
		जमा	जमा				जमा	जमा
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	विदेश में छात्रों का सीधा प्रवेश (DASA)	128,175	-	-	128,175	-	128,175	-
2	परियोजना - परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड (BRNS)	1,639,363	-	-	1,639,363	-	1,639,363	-
3	परियोजना - विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (पुराना)	180,450	-	-	180,450	-	180,450	-
4	परियोजना - विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (नया)	296,849	-	-	296,849	-	296,849	-
5	परियोजना - विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एस. बसु)	6,631	-	91,940	98,571	118.00	98,453	-
6	तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम	18,704	-	-	18,704	-	18,704	-
7	विज्ञान अनुसंधान इंजीनियरिंग बोर्ड (पी.एस. मंडल)	(68,746)	-	-	(68,746)	9,220.93	(77,967)	-
8	परियोजना विकास संस्थान - नाइजीरिया	469,095	-	-	469,095	-	469,095	-
9	विज्ञान अनुसंधान इंजीनियरिंग बोर्ड (डी. रॉय)	(438,932)	-	-	(438,932)	-	(438,932)	-
10	विज्ञान अनुसंधान इंजीनियरिंग बोर्ड (ए.के. प्रमाणिक)	1,565,118	-	761,496	2,326,614	519,838.00	1,806,776	-
11	AICTE परियोजना (डी. रॉय)	127,861	-	-	127,861	119,325.00	8,536	-
12	AICTE-अटल FDP कार्यशाला	-	-	-	-	-	-	-
13	महिला प्रौद्योगिकी पार्क	(69,197)	-	300,000	230,803	163,445.00	67,358	-
14	BHEL परियोजना - CMERI	758,183	-	418,185	1,176,368	1,225,726.00	(49,358)	-
15	महिला वैज्ञानिक - DST	552,662	-	-	552,662	111,390.00	441,272	-
16	बारकडपुर सॉजियल कल्लस्ट, MSME पश्चिम बंगाल	187,806	-	-	187,806	-	187,806	-
17	रश्मी मेटालिक्स से प्राप्त राशि	-	-	1,353,200	1,353,200	-	1,353,200	-
18	CMAT बैंगलोर परियोजना - डॉ. हिमांशु खंडेलवाल	-	-	303,600	303,600	148,933.00	154,667	-
19	भारत-बेलारूस द्विपक्षीय परियोजना	-	-	756,840	756,840	705,442.00	51,398	-
20	प्रधानमंत्री विश्वकर्मा योजना	-	-	450,000	450,000	-	450,000	-
21	स्टेनलेस स्टील का अनुसंधान एवं विकास परियोजना - डिमझिम स्टेनलेस लिमिटेड	-	-	500,000	500,000	-	500,000	-
	कुल	5,354,022	-	4,935,261	10,289,283.00	3,003,437.93	7,285,845.07	-

अनुसूची - 3 का परिशिष्ट-II: प्रायोजित फेलोशिप एवं छात्रवृत्तियाँ

क्र.सं.	परियोजना का नाम	आर्थिक शेष		प्राप्तियाँ	कुल	व्यय	जमा शेष	
		जमा	जमा				जमा	जमा
1	2	3	4	5	6	7.00	8	9
1	भारत सरकार अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति छात्रवृत्ति	54,700	-	-	54,700	-	54,700	-
2	भारत सरकार अनुसूचित जनजाति छात्रवृत्ति	-	-	1,383,800	1,383,800	879,600.00	504,200	-
3	एस एन सिन्हा स्मृति छात्रवृत्ति	58,755	-	-	58,755	5,000.00	53,755	-
4	राज्य सरकार छात्र छात्रवृत्ति	3,533,093	-	20,892,371	24,425,464	22,770,244.00	1,655,220	-
5	महिंद्रा एंड महिंद्रा लिमिटेड से छात्रवृत्ति	7,500	-	240,000	247,500	-	247,500	-
6	टाटा स्टील लिमिटेड (पीजीसीएसएम पाठ्यक्रम हेतु)	150,000	-	-	150,000	-	150,000	-
	कुल	3,804,048	-	22,516,171	26,320,219	23,654,844.00	2,665,375.00	-



अनुसूची - 3 का परिशिष्ट-III: बकाया खाता

क्र.सं.	विवरण	राशि (रुपये में)
1	अभिषेक कुमार (प्रोजेक्ट असिस्टेंट) - बकाया	25,000
2	52वें एडीसी के छात्रों को देय राशि - बकाया	346,500
3	अभिलाष टी नायर को देय राशि - बकाया	11,000
4	अभिषेक इलेक्ट्रिकल एंड एनर्जी को देय राशि - बकाया	37,642
5	अजय सिस्कोन प्राइवेट लिमिटेड को देय राशि - बकाया	24,898
6	अनपूर्णा प्रेस एंड प्रोसेस को देय राशि - बकाया	15,930
7	एपेक्स कॉर्पोरेशन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड को देय राशि - बकाया	60,000
8	बालाजी डिटेक्टिव फोर्स को देय राशि - बकाया	3,043,079
9	बीएसएनएल को देय राशि - बकाया	17,198
10	कैंडेला एंड डेसिबल्स को देय राशि - बकाया	28,700
11	सेंट्रल वेयरहाउसिंग कॉर्पोरेशन को देय राशि - बकाया	110,448
12	अनुबंध पर कार्यरत शिक्षकों को देय राशि - बकाया	315,700
13	एस्केलेट एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड को देय राशि - बकाया	6,592
14	घनश्याम दास को देय राशि - बकाया	24,733
15	ग्लोब साइंटिफिक इंडस्ट्रीज को देय राशि - बकाया	44,980
16	एचआईसी लिमिटेड को देय राशि - बकाया	103,608
17	हिमांशु को देय राशि खंडेलवाल - बकाया	13,390
18	होटल द रासो को देय राशि - बकाया	27,457
19	आइस वर्ल्ड रेफ्रिजेशन को देय राशि - बकाया	7,625
20	जगेश्वर वर्मा को देय राशि - बकाया	10,884
21	काश्री इंडस्ट्रीज को देय राशि - बकाया	570
22	काव्या एंटरप्राइजेज को देय राशि - बकाया	7,152
23	केशव एंटरप्राइजेज को देय राशि - बकाया	2,847
24	के.पी. पाणिग्राही को देय राशि - बकाया	66,794
25	लैंस पॉइंट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड को देय राशि - बकाया	24,000
26	माँ ट्रेवल एजेंसी को देय राशि - बकाया	60,496
27	ममता शर्मा को देय राशि - बकाया	16,000
28	नंदिता गुप्ता को देय राशि - बकाया	9,015
29	ओम हार्डवेयर एंड इलेक्ट्रिकल्स को देय राशि - बकाया	1,440
30	पार्थ सारथी मंडल को देय राशि - बकाया	102,386
31	प्रोफेसर मनोज कुमार को देय राशि (बकाया)	24,952
32	रेडर सिक्योरिटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड को देय राशि - बकाया	1,648,266
33	राज एंटरप्राइजेज को देय राशि - बकाया	7,340
34	राज साइनेज को देय राशि - बकाया	16,479
35	रत्नाकर दास को देय राशि - बकाया	48,877
36	रिया मंडल को देय राशि - बकाया	9,350
37	साबू रिक्रूटिंग एंड ट्रेनिंग को देय राशि - बकाया	148,680
38	संदीप नायक को देय राशि - बकाया	20,060
39	शक्ति एंटरप्राइजेज को देय राशि - बकाया	2,523
40	एस आर कुमार को देय राशि - बकाया	8,508
41	स्टॉप टू शॉप को देय राशि - बकाया	18,328
42	सुब्रतो कुमार सोरेन को देय राशि - बकाया	28,350
43	सुदीप महतो (रसोइया) को देय राशि - बकाया	17,205
44	देय राशि संबुल रहमान (बकाया)	1,880
45	सुमित राज (एआर) को देय राशि - बकाया	3,266
46	स्वैम इक्विप को देय राशि - बकाया	22,473
47	सिस्ट्रोनिक्स इंडिया लिमिटेड को देय राशि - बकाया	31,860
48	तेज कॉर्पोरेशन को देय राशि - बकाया	5,109
49	उबिक्सा प्राइवेट लिमिटेड को देय राशि - बकाया	5,987
50	वाटिका स्वीट्स को देय राशि - बकाया	189,000
51	मेसर्स साई एंटरप्राइजेज-एमपी को देय राशि बकाया	6,556
52	राकेश रंजन को देय राशि बकाया	11,703
53	रवींद्र पाल सिंह को देय राशि बकाया	27,939
54	सात्विक सेल्स कॉर्पोरेशन को देय राशि बकाया	8,900



55	शालिनी महतो को देय राशि बकाया	9,498
56	अनास अहमद सिद्दीकी का सीपीडीए देय बकाया	840
57	अरविंद पांडे का सीपीडीए देय बकाया	19,741
58	अरविंद पांडे का रोलिंग एडवांस बकाया	24,743
59	दीपक कुमार का सीपीडीए देय बकाया	7,212
60	दिनेश प्रभाकर का सीपीडीए देय बकाया	12,302
61	डॉ. गजेंद्र कुमार (सीएमओ-मेकॉन) बकाया	24,000
62	डॉ. वंदना सीपीडीए देय बकाया	3,573
63	घनश्याम दास सीपीडीए देय बकाया	7,342
64	इंडिगो कैटरिंग एंड सर्विस प्राइवेट लिमिटेड - बकाया	5,980,656
65	इंडस्ट्रियल एंड माइनिंग एसोसिएट्स - बकाया	300,000
66	के.बी. सक्सेना एंड एसोसिएट्स - बकाया	759,659
67	कोलकाता इंडीरियर्स प्राइवेट लिमिटेड - बकाया	13,389
68	मनोज कुमार - सीपीडीए देय - बकाया	22,600
69	सुश्री ईशा कुंडू (काउंसलर) - बकाया	30,250
70	नंदिता गुप्ता - सीपीडीए देय - बकाया	1,200
71	ओसाव इंडस्ट्रियल प्रोडक्ट प्राइवेट लिमिटेड - बकाया	107,051
72	पवित्रा सिंह - सीपीडीए देय - बकाया	57,472
73	एडवांस फॉर्मिंग टेक्नोलॉजी सेंटर को देय - बकाया	577,306
74	बुल फाइटर सिक्वोरिटी सर्विस को देय - बकाया	2,333,542
75	एवरेस्ट ह्यूमन रिसोर्स कंसल्टेंट को देय - बकाया	1,757,882
76	एचईएफए को देय - बकाया	1,779,708
77	जेबीवीएनएल को देय - बकाया	895,473
78	झारखंड होम गार्ड को देय - बकाया	1,341,504
79	मनमोहन सिंह एंड कंपनी को देय - बकाया	364,950
80	पेंशनभोगियों को देय - बकाया	6,474,206
81	प्रकाश हाईवेयर एंड सैनिटरी को देय - बकाया	38,307
82	रितवी एंटरप्राइजेज को देय - बकाया	9,844
83	सोलिज इंडिया टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड को देय - बकाया	282,207
84	सूरज लाल को देय सिंह - बकाया	2,680,918
85	शिक्षण एवं गैर-शिक्षण स्टाफ को देय - बकाया	16,129,353
86	डॉ. दिनेश कुमार प्रभाकर को देय - बकाया	25,000
87	डॉ. सुनील कुमार गौतम (प्रोजेक्ट एसोसिएट) को देय - बकाया	41,300
88	प्रो. अमितेश कुमार - बकाया	50,538
89	प्रो. अनिल कुमार - बकाया	12,720
90	टेडिकल साइंटिफिक इक्विपमेंट प्राइवेट लिमिटेड - बकाया	30,444
91	राहुल मिश्रा - सीपीडीए देय - बकाया	17,696
92	राजीव कुमार सिंह - बकाया	1,040
93	राम लखन यादव (वकील) - बकाया	14,100
94	रत्नाकर दास - सीपीडीए देय - बकाया	7,080
95	रत्नेश कुमार गुप्ता - रोलिंग एडवांस - बकाया	21,536
96	शालिनी महतो - सीपीडीए देय - बकाया	37,250
97	सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पावर्स ऑफ इंडिया - बकाया	32,792
98	श्रीपर्णा चट्टोपाध्याय - सीपीडीए देय - बकाया	1,500
99	सुभंकर बसु - सीपीडीए देय - बकाया	5,074
100	सुम्बुल रहमान - सीपीडीए देय - बकाया	10,958
101	टेस्टिंग इंस्ट्रुमेंट्स मैनुफैक्चरिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड - बकाया	27,384
102	त्रिभुवन ऑटोमोबाइल सर्विस सेंटर - बकाया	325,000
103	विनीत चक - सीपीडीए देय - बकाया	1,899
कुल		49,589,694





अनुसूची - 4: अचल संपत्तियां (समेकित)

क्र.सं.	परिमपति प्रमुख	मूल्यहास की दर (%)	सकल ब्लॉक				वर्ष के लिए मूल्यहास			नेट ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2024 का प्राथमिक शेष	अतिरिक्त/पुनर्वर्गीकरण	कटौती/ (पुनर्वर्गीकरण)	जमा शेष	मूल्यहास OB	वर्ष के लिए मूल्यहास	कुल मूल्यहास	दिनांक 31.03.2025	दिनांक 31.03.2024
1	2	3	4	5	6	7=4+5-6	8	9	10=8+9	11=12+5-6-9	12
1	भूमि	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	साइट विकास	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	भवन (नए)	2%	540,577,980.00	-	-	540,577,980.00	27,201,431.96	10,811,559.60	38,012,991.56	502,564,988.44	513,376,548.04
4	भवन (पुराने)	2%	166,543,001.73	-	-	166,543,001.73	76,192,298.37	3,330,860.03	79,523,158.41	87,019,843.32	90,350,703.36
5	सड़कें और पुल	2%	451,166.00	-	-	451,166.00	27,069.96	9,023.32	36,093.28	415,072.72	424,096.04
6	सीवेज और जल निकासी	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	5%	122,528,261.97	1,417,701.00	-	123,945,962.97	122,505,967.24	70,885.05	122,576,852.29	1,346,815.95	-
8	संयंत्र और मशीनरी	5%	6,271,803.75	232,298.00	-	6,504,101.75	1,361,484.40	322,940.25	1,684,424.65	4,819,677.10	4,910,319.35
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%	92,407,709.00	2,114,772.00	187,450.20	94,335,030.80	18,187,539.36	7,542,066.88	25,729,606.24	68,605,424.56	74,220,169.64
10	कार्यालय उपकरण	7.5%	7,628,825.36	1,154,063.00	-	8,782,888.36	3,368,147.36	543,082.36	3,911,229.72	4,871,658.65	4,260,678.00
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	7.5%	3,943,683.24	908,810.00	-	4,852,493.24	923,848.07	367,334.25	1,291,182.32	3,561,310.92	3,019,835.17
12	कंप्यूटर और पेरिफेरल्स	20%	28,078,421.80	870,321.00	-	28,948,742.80	25,760,281.80	2,482,904.40	28,243,186.20	705,556.60	2,318,140.00
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7.5%	33,107,064.09	4,054,914.00	-	37,161,978.09	24,463,018.60	1,106,567.57	25,569,586.17	11,586,344.57	8,637,998.14
14	वाहन	10%	6,563,829.00	-	-	6,563,829.00	5,693,235.90	472,811.00	6,166,046.90	397,782.10	870,593.10
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10%	126,379,363.58	95,683.00	-	126,475,046.58	109,932,969.18	2,595,041.40	112,528,010.58	13,125,399.90	15,624,758.30
16	लैबवेयर और जल आपूर्ति	2%	893,096.00	127,912.00	-	1,021,008.00	85,285.87	20,420.16	105,706.03	915,301.97	807,810.13
17	लघु मूल्य की संपत्तियाँ (खेल उपकरण)	100%	127,023.00	-	-	127,023.00	127,023.00	-	127,023.00	-	-
18	यूनिट्सको सहायता प्राप्त उपकरण	8%	2,497,217.00	-	-	2,497,217.00	2,497,217.00	-	2,497,217.00	-	-
19	खेल उपकरण	7.5%	-	1,151,166.00	-	1,151,166.00	-	86,337.45	86,337.45	1,064,828.55	-
कुल (A)			1,137,998,445.52	12,127,640.00	187,450.20	1,149,938,635.32	418,326,818.07	29,761,833.72	448,088,651.79	701,000,005.34	718,821,649.26
20	पूनीगत कार्य प्रगति पट (B)		523,552,445.00	183,223,476.00	1,927,386.00	704,848,535.00	-	-	-	704,848,535.00	523,552,445.00
कुल योग (A+B+C)			1,791,276,937.52	207,237,609.00	2,114,836.20	1,996,399,710.32	538,838,056.55	41,513,197.23	580,351,253.78	1,415,198,478.35	1,251,588,902.78





अनुसूची - 4 (A): योजना की अचल संपत्तियाँ

क्र.सं.	परिसंपत्ति प्रमुख	मूल्यहास की दर (%)	सकल ब्लॉक					वर्ष के लिए मूल्यहास			नेट ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2024 का प्रारंभिक धेश	अतिरिक्त/पुनर्वर्गीकरण	कटौती/ (पुनर्वर्गीकरण)	जमा धेश	मूल्यहास OB	वर्ष के लिए मूल्यहास	कुल मूल्यहास	दिनांक 31.03.2025	दिनांक 31.03.2024	
1	2	3	4	5	6	7=4+5-6	8	9	10=8+9	11=12+5-6-9	12	
1	भूमि	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	साइट विकास	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	भवन [ओपन-35 (पूजी) अनुदान से]	2%	540,577,980.00			540,577,980.00	27,201,431.96	10,811,559.60	38,012,991.56	502,564,988.44	513,376,548.04	
3-a	भवन (नए)	2%	166,543,001.73			166,543,001.73	76,192,298.37	3,330,860.03	79,523,158.41	87,019,843.32	90,350,703.36	
3-b	भवन (पुराने)	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	भवन (एचआईएफए ऋण से)	2%	451,166.00			451,166.00	27,069.96	9,023.32	36,093.28	415,072.72	424,096.04	
5	सड़कें और पुल	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	सीवेज और जल निकासी	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	5%	122,528,261.97	1,417,701.00		123,945,962.97	122,505,967.24	70,885.05	122,576,852.29	1,346,815.95	-	
8	संयंत्र और मशीनरी	5%	6,048,416.75	232,298.00		6,280,714.75	1,308,882.75	311,770.90	1,620,653.65	4,660,061.10	4,739,534.00	
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण											
9-a	ओपन-35 (पूजी) अनुदान से	8%	60,855,910.00	2,114,772.00		62,970,682.00	13,478,474.64	5,017,922.96	18,496,397.60	44,286,834.20	47,377,435.36	
9-b	एचआईएफए ऋण से	8%	31,502,239.00	-	-	31,502,239.00	4,681,311.12	2,520,179.12	7,201,490.24	24,300,748.76	26,820,927.88	
10	कार्यालय उपकरण	7.5%	7,058,162.36	1,154,063.00		8,212,225.36	3,159,865.22	500,282.63	3,660,147.85	4,552,077.52	3,898,297.14	
11	ऑडियो विजुअल उपकरण	7.5%	3,649,943.24	908,810.00		4,558,753.24	734,929.82	345,303.75	1,080,233.57	3,478,519.67	2,915,013.42	
12	कंप्यूटर और पेरिफेरल्स	20%	24,671,000.80	870,321.00		25,541,321.80	22,371,460.40	2,473,604.60	24,845,065.00	696,256.80	2,299,540.40	
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7.5%	32,933,016.09	4,054,914.00		36,987,930.09	24,380,488.52	1,093,513.97	25,474,002.49	11,507,880.25	8,546,480.22	
14	वाहन	10%	6,563,829.00	-	-	6,563,829.00	5,693,235.90	472,811.00	6,166,046.90	397,782.10	870,593.10	
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10%	126,253,306.58	95,683.00		126,348,989.58	109,866,716.28	2,582,435.70	112,449,151.98	13,078,201.50	15,564,954.20	
16	टाबलेट और जल आपूर्ति	2%	775,601.00	127,912.00		903,513.00	64,136.77	18,070.26	82,207.03	821,305.97	711,464.23	
17	लघु मूल्य की संपत्तियाँ (खेल उपकरण)	100%	127,023.00	-	-	127,023.00	127,023.00		127,023.00	-	-	
18	यूनेस्को महायता प्राप्त उपकरण	8%	2,497,217.00			2,497,217.00	2,497,217.00		2,497,217.00	-	-	
19	खेल उपकरण	7.5%	-	1,151,166.00		1,151,166.00	-	86,337.45	86,337.45	1,064,828.55	-	
कुल (A)			1,133,036,074.52	12,127,640.00	187,450.20	1,144,976,264.32	414,290,508.95	29,644,560.34	443,935,069.29	700,191,216.84	717,895,587.38	
20	पूनीगत कार्य प्रगति पर (बी)		523,552,445.00	183,223,476.00	1,927,386.00	704,848,535.00	-	-	-	704,848,535.00	523,552,445.00	
अमूर्त संपत्ति												
क्र.सं.	मूल्यहास की दर (%)	सकल ब्लॉक			जमा धेश	वर्ष के लिए मूल्यहास			नेट ब्लॉक			
		प्रारंभिक धेश 01.04.2025	परिवर्धन	कटौती		मूल्यहास OB	वर्ष के लिए मूल्यहास	कुल मूल्यहास	दिनांक 31.03.2025	दिनांक 31.03.2024		
21	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%	39,713,601.00	540,768.00	-	40,254,369.00	39,359,601.00	570,307.20	39,929,908.20	324,460.80	354,000.00	
22	ई-पत्रिकाएँ	40%	89,997,446.00	11,345,725.00	-	101,343,171.00	81,144,970.80	11,179,389.64	92,324,360.44	9,018,810.56	8,852,475.20	
23	पेटेंट	9 Years	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
कुल (C)			129,711,047.00	11,886,493.00	-	141,597,540.00	120,504,571.80	11,749,696.84	132,254,268.64	9,343,271.36	9,206,475.20	
कुल योग (A+B+C)			1,786,299,566.52	207,237,609.00	2,114,836.20	1,991,422,339.32	534,795,080.75	41,394,257.18	576,189,337.93	1,414,383,023.20	1,250,654,507.58	





अनुसूची - 4 (बी): गैर-योजना अचल संपत्तियाँ

परिसंपत्ति प्रमुख		मूल्यहास की दर (%)	सकल ब्लॉक				वर्ष के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक	
क्र.सं.	2	3	दिनांक 01.04.2024 का प्राथमिक शेष	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास OB	वर्ष के लिए मूल्यहास	कुल मूल्यहास	दिनांक 31.03.2025	दिनांक 31.03.2024	
1			4	5	6	7=4+5-6	8	9	10=8+9	11=12+5-6-9	12	
1	भूमि	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	मोडल विकास	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	भवन - नए	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	भवन - पुराने	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	सड़कें और पुल	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	सीवेज और जल निकासी	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	संयंत्र और मशीनरी	5%	223,387.00			223,387.00	52,601.65	11,169.35	63,771.00	159,616.00	170,785.35	
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%	49,560.00			49,560.00	27,753.60	3,964.80	31,718.40	17,841.60	21,806.40	
10	कार्यालय उपकरण	7.5%	570,663.00			570,663.00	208,282.14	42,799.73	251,081.87	319,581.13	362,380.86	
11	ऑडियो विन्युअल उपकरण	7.5%	293,740.00			293,740.00	188,918.25	22,030.50	210,948.75	82,791.25	104,821.75	
12	कंप्यूटर और पेरिफेरल्स	20%	3,407,421.00			3,407,421.00	3,388,821.40	9,299.80	3,398,121.20	9,299.80	18,599.60	
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7.5%	174,048.00			174,048.00	82,530.08	13,053.60	95,583.68	78,464.32	91,517.92	
14	वाहन	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10%	126,057.00			126,057.00	66,252.90	12,605.70	78,858.60	47,198.40	59,804.10	
16	टूलबैग और जल आपूर्ति	2%	117,495.00			117,495.00	21,149.10	2,349.90	23,499.00	93,996.00	96,345.90	
17	लघु मूल्य की संपत्तियाँ	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	उपकरण - यूनेस्को सहायता	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
कुल (A)			4,962,371.00	-	-	4,962,371.00	4,036,309.12	117,273.38	4,153,582.50	808,788.50	926,061.88	
19	पूँजीगत कार्य प्रगति पर (B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

क्र.सं.	अमूर्त संपत्ति	मूल्यहास की दर	सकल ब्लॉक				वर्ष के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक	
			दिनांक 01.04.2024 का प्राथमिक शेष	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास OB	वर्ष के लिए मूल्यहास	कुल मूल्यहास	दिनांक 31.03.2025	दिनांक 31.03.2024	
20	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	ई-पत्रिकाएँ	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	पेटेंट	9 Years	15,000.00			15,000.00	6,666.68	1,666.67	8,333.35	6,666.65	8,333.32	
कुल (C)			15,000.00	-	-	15,000.00	6,666.68	1,666.67	8,333.35	6,666.65	8,333.32	
कुल योग (A+B+C)			4,977,371.00	-	-	4,977,371.00	4,042,975.80	118,940.05	4,161,915.85	815,455.15	934,395.20	





अनुसूची - 05: निर्दिष्ट, निर्धारित और बंदोबस्ती निधि के लिए निवेश

विवरण	वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
	-	-
	-	-
कुल	-	-

अनुसूची - 06: निवेश

एफडी नं	निवेश तिथि	मूल धन	आर.ओ.आई.	परिपक्वता राशि	वित्तीय वर्ष 2024-25 में प्राप्त ब्याज	वित्तीय वर्ष 2024-25 में अर्जित ब्याज	वित्तीय वर्ष 2024-25 में टीडीएस	वित्तीय वर्ष 2023-24
140173627956/1	8/28/2024	10,000,000	7.25	10,913,556	-	434,155	43,416	-
140198383349/1	11/29/2024	10,000,000	7.25	10,913,556	-	245,349	24,535	-
140198384586/1	11/29/2024	10,000,000	7.25	10,913,556	-	245,349	24,535	-
140204443036/1	12/31/2024	5,000,000	7.40	6,230,202	-	92,500	9,250	-
	कुल	35,000,000		38,970,870	-	1,017,353	101,736	-





अनुसूची - 7: चालू परिसंपत्तियाँ

	विशिष्ट	वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
1	विविध देनदार:		
a	छह महीने से अधिक समय से बकाया ऋण	514,152.68	514,152.68
2	नकद और बैंक शेष		
a	बचत खाते		
b	केनरा बैंक बचत खाता संख्या 2730101006939 (आईआरजी)	24,452,529.54	49,597,798.29
c	केनरा बैंक ऑनलाइन खाता 2730101012610	152,978.89	904,765.50
d	एचडीएफसी ऑनलाइन शुल्क खाता (50100537085095)	83,060,624.10	29,858,117.00
e	एसबीआई (एफएलसी) खाता - 41773834634	281,990.00	281,990.00
f	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011451 (ओएच-31)	14,289,952.47	7,751,517.04
g	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011452 (ओएच-36)	21,979,508.83	18,700,094.83
h	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011453 (ओएच-35)	1,973,627.90	20,488,940.00
i	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011923 (एसईआरबी परियोजना I)	93,680.00	6,114.00
j	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012032 (मूलधन खाता)	16,076,765.07	15,450,073.07
k	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012429 (SERB प्रोजेक्ट II)	1,827,440.07	2,006,280.00
l	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012033 (एस्क्रो खाता)	39,056.00	29,262.00
m	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101001031 (पूर्व छात्र प्रकोष्ठ)	51,279.40	49,713.40
n	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012031 (एस्क्रो खाता)	66,243.00	66,361.00
o	एसबीआई ऑनलाइन खाता - 38979437865	916,739.16	6,427,931.08
p	बैंक ऑफ महाराष्ट्र - 60427666707	441,272.00	668,774.00
q	बैंक ऑफ महाराष्ट्र - 60449665345	49,346.00	
r	एनआईएमटी बाह्य निधि	178,848.00	
3	नकद		
a	हाथ में नकदी	110.00	110.00
4	पूर्व छात्र निधि निवेश		
a	FDR/2730401001400/10	160,823.00	160,823.00
b	FDR/2730401001401/10	131,148.00	131,148.00
c	FDR/2730401001697/4	519,853.00	519,853.00
5	टीडीएस प्राप्य	121,110.00	141,487.00
6	शिक्षा मंत्रालय से प्राप्त अनुदान - एचईएफए ब्याज	3,761,710.00	1,982,002.00
7	शिक्षा मंत्रालय से प्राप्त अनुदान - ओएच-31 अनुदान	31,044,226.00	9,388,877.22
8	अग्रिम प्राप्य पर ब्याज	6,621.00	-
9	रेडिसन ब्लू होस्टल से प्राप्य	9,730.00	-
10	स्थगित जमा पर अर्जित ब्याज	915,617.00	
	कुल	203,116,981.11	165,126,184.11





अनुसूची - 8: ऋण, अग्रिम और जमा

	वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
1 कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज रहित)		
a खर्च अग्रिम	1,563,822.00	649,150.00
b त्योहार अग्रिम		
c छुट्टी यात्रा रियायत अग्रिम	833,675.00	334,249.00
d चिकित्सा अग्रिम	659,488.00	512,188.00
e यात्रा अग्रिम	107,428.00	228,327.00
f रोलिंग अग्रिम	464,422.00	432,806.00
g सीपीडीए अग्रिम	192,500.00	373,135.00
h सम्मेलन अग्रिम	126,306.00	25,020.00
2 कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज सहित)		
a कंप्यूटर अग्रिम	53,600.00	30,800.00
b कार/मोटरसाइकिल/स्कूटर अग्रिम		
3 अग्रिम और अन्य वसूली योग्य राशियाँ		
I संस्थान की गतिविधियाँ		
a एनआईएफएफटी - स्वर्ण जयंती समारोह	2,010,199.33	2,010,199.33
b वार्षिक भोज - JIINKS में योगदान	1,600,000.00	1,600,000.00
c एसबीआई ऑनलाइन खाता - 36228721268 (पुराना)	1,310,662.20	1,310,662.20
d एनआईएफएफटी छात्र निमन्त्रणा को अग्रिम	260,000.00	260,000.00
e एसबीआई ऑनलाइन खाता - 38979437865 (नया)		
II आपूर्तिकर्ताओं को अग्रिम		
a मेसर्स एड.सीआईएल (इंडिया) लिमिटेड (कैपस-व्यापी नेटवर्किंग के लिए)		
b मेसर्स नेशनल इन्फार्मेटिक सेंटर	33,873,670.00	33,873,670.00
c मेसर्स पेटेंट्स इन्फो	15,000.00	15,000.00
d मेसर्स श्रीलेदर्स	3,235.00	3,235.00
e केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (सीपीडब्ल्यूडी)	198,084,763.00	119,528,054.00
f एसपीआईसी को अग्रिम मेसी	10,000.00	10,000.00
g शारदा सर्विसेज को अग्रिम भुगतान		
h कैरियरमीडिया प्राइवेट लिमिटेड	11,888.00	11,888.00
i किलोस्कर ऑयल इंजन लिमिटेड	95,934.00	58,174.00
j अभिषेक हेमब्रोम		-
k हेमंत कुमार गुप्ता		-
l हीरा लाल दास		-
m आईआईटी, दिल्ली	531,000.00	531,000.00
n रोशनी कुमारी		-
o विकास प्रसाद		-
p सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क ऑफ इंडिया	400,000.00	400,000.00
q जॉनसन कंट्रोल हिताची एयर कंडीशनिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	-	79,301.00
r सीएमटीआई को अग्रिम भुगतान	13,882,228.00	-
4 पूर्व भुगतान व्यय		
a पूर्व भुगतान इंटरनेट व्यय	-	539,708.50
b एआईसीटीई को पूर्व भुगतान	132,000.00	
c बीएसएनएल को सुरक्षा जमा	22,000.00	
d आर एस कंप्यूटर्स को पूर्व भुगतान	23,895.00	
5 आपूर्तिकर्ताओं के पास जमा		
I टेलीफोन		
a पी एंड टी विभाग के पास सुरक्षा जमा	29,550.00	29,550.00
II बिजली		
a झारखंड विद्युत बोर्ड के पास सुरक्षा जमा	1,721,261.00	1,721,261.00
III चिकित्सा		
a मेसर्स मेकोन लिमिटेड	500,000.00	500,000.00
IV शैक्षणिक		
a एआईसीटीई	188,047.00	188,047.00
b रांची विश्वविद्यालय के पास सुरक्षा जमा	250,000.00	250,000.00
V अन्य		
a सीबीआई कुर्की	554,613.00	554,613.00
b सुरक्षा जमा और बचाना राशि (ओ.बी.)	216,707.00	216,707.00
c एसबीआई (एफडीआर) छात्र निधि	23,378.00	23,378.00
d जयंत गैस कंपनी के पास सुरक्षा जमा	32,501.00	32,501.00
e छात्र कल्याण निधि	21,563.00	21,563.00
f केनरा बैंक के साथ विदेशी साख पत्र के विरुद्ध जमा	6,521,899.53	6,521,899.53
g एफएलसी-140048019952 के विरुद्ध जमा	582,175.00	582,175.00
h सुरक्षा जमा - अल्फा इंडेन गैस एजेंसी	13,000.00	13,000.00
VI अनिंत आय:		
a कर्मचारियों को अग्रिम	14,143.00	14,143.00
VII प्राप्त दावे		
a एम.टैब से प्राप्त राशि	180,000.00	180,000.00
b पेंशनभोगियों से प्राप्त राशि	56,450.00	56,450.00
c आयकर (टीडीएस) वापसी योग्य - अप्राप्त	496,476.00	496,476.00
d बीएसएनएल से प्राप्त किराया	21,000.00	21,000.00
e टीडीएस - अप्राप्त	1,153.00	1,153.00
f विकास कुमार (सीसीसी) से प्राप्त राशि	-	100.00
g चिकित्सा प्रतिपूर्ति प्राप्त (आदित्य कुमार)	115,397.00	115,397.00
	267,807,029.06	174,355,980.56



अनुसूची - 9: शैक्षणिक प्राप्तियाँ

ब्योरेवार विवरण		वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
छात्रों से शुल्क			
1	शैक्षणिक		
a	प्रवेश शुल्क - संस्थान	28,500.00	255,400.00
b	आवेदन शुल्क	12,000.00	20,000.00
c	कंप्यूटर शुल्क		
d	ग्रेड कार्ड शुल्क	10,950.00	6,150.00
e	पुस्तकालय उपयोग शुल्क		
f	पंजीकरण/नामांकन शुल्क	275,300.00	381,300.00
g	सीट किराया		
h	अध्ययन शुल्क	51,079,500.00	-
i	संस्थान शुल्क	530,000.00	22,232,595.00
	कुल (A)	51,936,250.00	22,895,445.00
2	परीक्षाएं		
a	परीक्षा शुल्क - संस्थान	5,531,700.00	992,600.00
b	परीक्षा शुल्क - रांची विश्वविद्यालय		
c	परीक्षा शुल्क - झारखंड तकनीकी विश्वविद्यालय		
	कुल (B)	5,531,700.00	992,600.00
3	अन्य शुल्क		
a	जुर्माना एवं दंड	16,507.00	-
b	जिमखाना शुल्क		
c	छात्रावास शुल्क		
d	छात्रावास रखरखाव शुल्क (स्थापना शुल्क)	8,151,200.00	3,045,400.00
e	पहचान पत्र शुल्क (पुनः जारी)		50.00
f	अन्य शुल्क (कंप्यूटर, इंटरनेट उपयोग, पुस्तकालय)	11,645,358.00	3,375,100.00
g	प्रसंस्करण शुल्क	3,000.00	13,000.00
h	शीटिंग शुल्क	14,900.00	8,200.00
i	देरी से जमा करने पर जुर्माना	1,095,762.00	86,120.00
	कुल (C)	20,926,727.00	6,527,870.00
	कुल योग (A+B+C)	78,394,677.00	30,415,915.00



अनुसूची -10: अनुदान

ब्योरेवार विवरण	भारत सरकार (शिक्षा मंत्रालय)	गैर योजना	वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
	योजना*			
वर्ष 2023-24 के लिए शिक्षा मंत्रालय का अनुदान (अंतिम शेष) (पूर्व/पूर्व)	20,357,896	2,615,487	2,615,487	78,990,219
जोड़ें: वर्ष 2024-25 के दौरान किया गया समायोजन	(1,845,812)			
समायोजन के बाद अनुदान का प्रभावी उपयोग	18,512,084			
जोड़ें: वर्ष 2024-25 के दौरान प्राप्तियाँ	217,500,000	425,500,000	425,500,000	285,000,000
घटाएँ: वर्ष 2024-25 के दौरान उपयोग की गई राशि	225,323,747	436,635,084	436,635,084	361,374,732
वर्ष 2024-25 के लिए शिक्षा मंत्रालय का अनुदान (अंतिम शेष) (अंत/पूर्व)	10,688,337	(8,519,597)	(8,519,597)	2,615,487
कुल			436,635,084	361,374,732
*केवल सूचना के उद्देश्य से, यह आय एवं व्यय खाते का हिस्सा नहीं है।				





अनुसूची - 11: निवेश से आय

एफडी नं	निवेश तिथि	मूल धन	आर.ओ.आई.	परिपक्वता राशि	वित्तीय वर्ष 2024-25 में प्राप्त ब्याज	वित्तीय वर्ष 2024-25 में अर्जित ब्याज	वित्तीय वर्ष 2024-25 में टीडीएस	वित्तीय वर्ष 2023-24
140173627956/1	8/28/2024	10,000,000	7.25	10,913,556	-	434,155	43,416	-
140198383349/1	11/29/2024	10,000,000	7.25	10,913,556	-	245,349	24,535	-
140198384586/1	11/29/2024	10,000,000	7.25	10,913,556	-	245,349	24,535	-
140204443036/1	12/31/2024	5,000,000	7.40	6,230,202	-	92,500	9,250	-
TOTAL		35,000,000		38,970,870	-	1,017,353	101,736	-

अनुसूची - 12: अर्जित ब्याज

ब्योरेवार विवरण		सरकारी फंड	आईआरजी	वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
1. अनुसूचित बैंकों में बचत खाते पर ब्याज		2,657,539.00	3,687,074.10	6,344,613.10	1,665,599.00
घटाएं: शिक्षा मंत्रालय को हस्तांतरित किए जा सकने वाले सरकारी फंड पर अर्जित ब्याज				2,657,539.00	
2. अर्जित ब्याज आय के रूप में		-	-	-	-
3. कर्मचारियों के ऋण पर ब्याज				9,621.00	55,120.00
कुल (2+3)				3,696,695.10	1,720,719.00





अनुसूची - 13: अन्य आय

ब्योरेवार विवरण	वित्तीय वर्ष 2024-25	वित्तीय वर्ष 2023-24
A. भूमि एवं भवन से आय		
1. बिजली शुल्क की वसूली	166,782.75	127,901.50
2. किराए की वसूली	-	209,715.00
3. लाइसेंस शुल्क की वसूली	912,236.00	836,203.00
4. जल शुल्क की वसूली	2,831.00	2,178.00
5. ज़मीन का किराया	-	10,000.00
6. सभागार का किराया	18,000.00	-
7. कैटीन का किराया	4,800.00	2,400.00
8. व्याख्यान कक्ष का किराया	2,000.00	
9. गेस्ट हाउस के कमरों का किराया	234,800.00	
10. पीजी हॉस्टल के कमरों का किराया	161,650.00	
11. संस्थान भवन/आवास का किराया	1,024.00	
कुल (A)	1,504,123.75	1,188,397.50
B. ऋण/अग्रिम से आय		
कंप्यूटर अग्रिम पर ब्याज - बैजनाथ नायक	11,278.00	-
कंप्यूटर अग्रिम पर ब्याज - जयपाल नायक	9,350.00	-
कंप्यूटर अग्रिम पर ब्याज - नकुल राम	7,650.00	-
कंप्यूटर अग्रिम पर ब्याज - राजू राम	11,000.00	-
अग्रिम पर ब्याज - अन्य कर्मचारी	6,840.00	-
चिकित्सा अग्रिम पर ब्याज - के.पी. पाणिग्राही	47,794.00	-
कुल (B)	93,912.00	-
C. अन्य		
1. अन्य आय		
a) बस शुल्क की वसूली	311,007.00	278,820.00
b) प्रमाणपत्र सत्यापन और प्रतिलेख शुल्क	52,000.00	24,000.00
c) तरलता क्षति		
d) एफएलसी पर अर्जित ब्याज		36,936.00
2. परामर्श से आय		
3. विविध प्राप्तियाँ		
4. भर्ती शुल्क	6,000.00	
5. आरटीआई शुल्क	120.00	160.00
6. भोजन शुल्क	-	
7. आपूर्तिकर्ताओं से ज़माना और दंड की वसूली		
8. आदिवासी क्षेत्र भत्ता वसूली		
9. अन्य आय	25,741.00	17,775.00
10. दान		
11. टिकट रद्द करने पर वापसी		
12. परियोजना से संबंधित अतिरिक्त व्यय		-
13. संस्थान सुविधा शुल्क	63,320.00	44,200.00
14. एनसीएमए पंजीकरण शुल्क		39,500.00
15. बस उपयोग शुल्क से आय	5,900.00	
16. एनसीसी अभियान शुल्क	12,500.00	
18. वायर कट ईडीएम शुल्क के लिए उपयोग शुल्क	4,500.00	
19. एफटीआईआर मशीनों के लिए उपयोग शुल्क	9,000.00	
20. एक्सआरडी मशीनों के लिए उपयोग शुल्क	73,200.00	
21. निविदा प्रसंस्करण शुल्क	35,000.00	
22. प्राप्त ग्रेच्युटी	2,047,767.00	
23. प्राप्त अर्जित अवकाश	1,343,705.00	
24. आयकर वापसी से आय	448,637.00	
कुल योग (C)	4,438,397.00	441,391.00
कुल योग (A+B+C)	6,036,432.75	1,629,788.50



अनुसूची - 15: कर्मचारियों के वेतन एवं लाभ (संस्थान व्यय)

व्योरेवार विवरण	वित्तीय वर्ष 2024-25			वित्तीय वर्ष 2023-24		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. वेतन और मजदूरी						
a) वेतन और मजदूरी (शिक्षण एवं गैर-शिक्षण)	-	202,278,476.00	202,278,476.00	-	164,291,159.00	164,291,159.00
b) वेतन बकाया	-	5,058,905.00	5,058,905.00	-	3,356,145.00	3,356,145.00
2. भत्ता एवं बोनस	-			-		
3. सेवानिवृत्ति एवं अंतिम लाभ						
a) समग्र स्थानांतरण/यात्रा अनुदान	-	207,044.00	207,044.00	-		
b) अवकाश का नकदीकरण	-	7,744,153.00	7,744,153.00	-		
c) अवकाश वेतन एवं पेंशन अंशदान - निदेशक	-	473,808.00	473,808.00	-	2,712,090.00	2,712,090.00
d) अनिर्दिष्ट अवकाश	-			-		
e) ग्रेजुएट का भुगतान	-	6,493,555.00	6,493,555.00	-	3,370,721.00	3,370,721.00
f) पेंशन	-	75,482,889.00	75,482,889.00	-	69,534,575.00	69,534,575.00
g) परिकलन	-	8,975,725.00	8,975,725.00	-	3,201,560.00	3,201,560.00
h) पेंशनभोगी का बकाया	-	761,172.00	761,172.00	-	2,036,745.00	2,036,745.00
4. अवकाश यात्रा रियायत सुविधाएँ	-	1,890,939.00	1,890,939.00	-	1,150,755.00	1,150,755.00
5. चिकित्सा सुविधा	-	6,616,874.00	6,616,874.00	-	2,179,665.00	2,179,665.00
6. बच्चों की शिक्षा भत्ता	-	2,199,250.00	2,199,250.00	-	1,156,050.00	1,156,050.00
7. मानदेय	-	5,000.00	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00
8. टेलीफोन सुविधा	-	659,927.00	659,927.00	-	556,577.00	556,577.00
9. सीपीडीए भत्ता	-	2,322,079.00	2,322,079.00	-	3,411,490.70	3,411,490.70
10. कर्मचारी विकास एवं प्रशिक्षण व्यय	-	616,405.00	616,405.00	-	114,856.00	114,856.00
11. तदर्थ कर्मचारियों को भुगतान	-			-		
a) सविदात्मक संकाय का वेतन	-	1,325,003.00	1,325,003.00	-	4,429,325.00	4,429,325.00
b) एक्स्ट्रा मानव संसाधन - मानव संसाधन आपूर्ति	-	16,372,351.00	16,372,351.00	-	19,114,813.00	19,114,813.00
c) बुल फाइटर सिक्योरिटी - मानव संसाधन आपूर्ति	-	20,737,033.00	20,737,033.00	-	20,593,432.00	20,593,432.00
d) वेतनभोगी रसीड्या सह देखभालकर्ता	-	58,275.00	58,275.00	-		
e) गृहभत्ता एवं स्वच्छता	-	11,698,880.00	11,698,880.00	-	8,694,943.00	8,694,943.00
f) अन्य सेवाओं का आउटसोर्सिंग	-			-	16,328.00	16,328.00
g) बालाजी डिटेक्टिव बल-मानवशक्ति आपूर्ति	-	3,043,079.00	3,043,079.00	-		
कुल	-	375,020,822.00	375,020,822.00	-	310,397,177.70	310,397,177.70



अनुसूची - 16: शैक्षणिक व्यय

ब्योरेवार विवरण

	वित्तीय वर्ष 2024-25			वित्तीय वर्ष 2023-24		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. परीक्षा व्यय	-	803,630.00	803,630.00	-	230,278.00	230,278.00
2. अतिथि शिक्षकों को भुगतान	-	274,000.00	274,000.00	-	417,600.00	417,600.00
3. प्रवेश व्यय	-	1,559,640.00	1,559,640.00	-	77,693.00	77,693.00
4. छात्रवृत्ति/योग्यता-सह-साधन छात्रवृत्ति	-	-	-	-	-	-
a) योग्यता-सह-साधन छात्रवृत्ति	-	(1,428,000.00)	(1,428,000.00)	-	1,394,000.00	1,394,000.00
b) एम.टेक छात्रों के लिए छात्रवृत्ति	-	-	-	-	-	-
c) एडवांस्ड डिप्लोमा पाठ्यक्रम के छात्रों के लिए वजीफा	-	1,724,659.00	1,724,659.00	-	2,420,300.00	2,420,300.00
d) पीएचडी शोधार्थियों के लिए वजीफा	-	410,667.00	410,667.00	-	2,673,998.00	2,673,998.00
5. विद्यार्थी कल्याण व्यय	-	-	-	-	-	-
a) विद्यार्थी तकनीकी गतिविधियाँ	-	-	-	-	8,363.00	8,363.00
b) विद्यार्थी खेल गतिविधियाँ	-	47,320.00	47,320.00	-	66,252.00	66,252.00
c) विद्यार्थी मनोरंजन गतिविधियाँ	-	-	-	-	-	-
d) विद्यार्थी चिकित्सा बीमा	-	-	-	-	1,387.00	1,387.00
6. प्रयोगशाला एवं कार्यशाला व्यय	-	1,256,690.57	1,256,690.57	-	888,995.00	888,995.00
7. सेमिनार एवं सम्मेलनों में भागीदारी	-	-	-	-	-	-
8. सेमिनार/कार्यशाला/सम्मेलन व्यय	-	194,054.00	194,054.00	-	24,876.00	24,876.00
9. अन्य शैक्षणिक व्यय	-	-	-	-	139,367.00	139,367.00
10. डीम्ड विश्वविद्यालय शुल्क	-	-	-	-	-	-
11. सदस्यता शुल्क	-	-	-	-	-	-
12. पाठ्यक्रमों/सेमिनारों के लिए वित्तीय सहायता	-	-	-	-	-	-
13. नियामक पंजीकरण व्यय	-	-	-	-	-	-
14. सदस्यता शुल्क	-	-	-	-	-	-
15. आईआरजी व्यय	-	-	-	-	-	-
a) परीक्षण का खर्च-IRG	-	-	-	-	-	-
b) गैस्ट हाउस के भोजन का प्रभार	-	96,200.00	96,200.00	-	-	-
c) परिभाषा/थीसिस का खर्च	-	84,540.00	84,540.00	-	1,683,130.00	1,683,130.00
d) होटल के मेडिकल का खर्च	-	48,667.00	48,667.00	-	-	-
e). विद्यार्थियों की सक्रियता निम खाना	-	-	-	-	236,619.00	236,619.00
f). एलुमनाई सेल का खर्च	-	-	-	-	24,922.00	24,922.00
g) दूसरा खर्च	-	6,000.00	6,000.00	-	311,195.00	311,195.00
h) विभाग के खाते से सम्मेलन/कार्यशाला	-	1,488,361.20	1,488,361.20	-	-	-
i). इंस्टिट्यूट इवेंट	-	29,540.00	29,540.00	-	-	-
j). आतिथ्य का खर्च-आईआरजी	-	9,760.00	9,760.00	-	-	-
k). वेबसाइट निर्माण शुल्क	-	25,000.00	25,000.00	-	-	-
16. पुस्तकालय व्यय	-	114,862.00	114,862.00	-	-	-
कुल	-	6,745,590.77	6,745,590.77	-	10,598,975.00	10,598,975.00



अनुसूची - 17: प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

व्योरेवार विवरण	वित्तीय वर्ष 2024-25			वित्तीय वर्ष 2023-24		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
I) आधारभूत संरचना						
a) बिजली एवं विद्युत						
a) डी.जी. सेट ईंधन व्यय		882,301.00	882,301.00	-	675,410.00	675,410.00
b) झारखंड बिजली वितरण निगम लिमिटेड		11,610,121.00	11,610,121.00	-	10,267,593.00	10,267,593.00
b) किराया, दरें और कर						
a) मेसर्स एचईसी लिमिटेड को लीज किराया		51,804.00	51,804.00	-	51,804.00	51,804.00
b) नगर निगम कर		4,021,603.00	4,021,603.00	-	2,099,237.00	2,099,237.00
2) संचार						
a) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क						
a) मेसर्स बीएसएनएल			-	-		-
b) अन्य मोबाइल और लैंडलाइन		910,879.04	910,879.04	-	212,647.44	212,647.44
c) लीज्ड इंटरनेट लाइन		977,349.00	977,349.00	-	977,350.00	977,350.00
b) डाक एवं स्टेशनरी व्यय			-	-		-
3) अन्य व्यय						
I) विज्ञापन एवं प्रचार		624,651.00	624,651.00		234,187.00	234,187.00
			-	-		
II) आतिथ्य व्यय	-	876,710.00	876,710.00	-	61,230.00	61,230.00
III) आंतरिक और सीएजी लेखा परीक्षक का पारिश्रमिक	-	1,237,697.00	1,237,697.00	-	265,500.00	265,500.00
IV) गृह व्यवस्था और स्वच्छता	-	741,086.00	741,086.00	-	206,106.00	206,106.00
V) मुद्रण और स्टेशनरी (उपभोग)	-	1,023,356.00	1,023,356.00	-	774,868.00	774,868.00
VI) सुरक्षा व्यय (a)		83,170.00	83,170.00	-	135,264.00	135,264.00
झारखंड होम गार्ड्स (b)		11,640,272.00	11,640,272.00		8,316,000.00	8,316,000.00
VII) बैठकों के लिए बैठने का शुल्क	-	461,540.00	461,540.00	-	601,480.00	601,480.00
VIII) यात्रा और परिवहन	-	2,124,001.36	2,124,001.36	-	1,137,783.34	1,137,783.34
IX) कानूनी व्यय	-	228,570.00	228,570.00	-		-
X) बैंक शुल्क	-	38,298.10	38,298.10	-	22,523.98	22,523.98
XI) विविध व्यय	-	8,697.00	8,697.00	-	21,027.22	21,027.22
XII) बागवानी	-	47,535.00	47,535.00	-	26,590.00	26,590.00
XIII) कार्यालय और विभागीय व्यय (एनआईएमटी)	-	1,671,229.00	1,671,229.00	-	1,802,701.00	1,802,701.00
XIV) प्रशासनिक कार्य/कार्यक्रम	-	2,039,127.00	2,039,127.00	-	4,888,735.00	4,888,735.00
XV) अन्य पेशेवर शुल्क	-	1,882,517.00	1,882,517.00	-	1,960,725.00	1,960,725.00
XVI) अतिथि गृह व्यय	-	113,265.00	113,265.00		110,423.00	110,423.00
XVII) छात्रावास प्रबंधन व्यय	-	11,648.00	11,648.00		375,605.00	375,605.00
XVII) प्रयोगशाला व्यय- सीआईएफ प्रयोगशाला भवन	-	4,956.00	4,956.00		-	-
XIX) स्वास्थ्य केंद्र व्यय	-	32,507.00	32,507.00		-	-
XX) ब्याज और जुर्माना	-	159,091.00	159,091.00		-	-
कुल	-	43,503,980.50	43,503,980.50	-	35,224,789.98	35,224,789.98





अनुसूची- 18: परिवहन व्यय

व्योदेवार विवरण	वित्तीय वर्ष 2024-25			वित्तीय वर्ष 2023-24		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. वाहन (संस्थानों के स्वामित्व वाले)						
a) बीमा व्यय	-	89,020.00	89,020.00	-	184,128.00	184,128.00
b) परिचालन व्यय (ईंधन)	-	422,150.00	422,150.00	-	451,551.00	451,551.00
c) वाहनों की मरम्मत एवं रखरखाव	-	169,047.00	169,047.00	-	192,620.00	192,620.00
2. वाहन किराये पर लेने का व्यय	-	-	-	-	5,659.00	5,659.00
कुल	-	680,217.00	680,217.00	-	833,958.00	833,958.00

अनुसूची- 19: मरम्मत एवं रखरखाव

व्योदेवार विवरण	वित्तीय वर्ष 2024-25			वित्तीय वर्ष 2023-24		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. वार्षिक रखरखाव लागत						
a) अन्य का वार्षिक रखरखाव लागत	-	192,433.00	192,433.00	-	213,464.00	213,464.00
b) उपकरणों का वार्षिक रखरखाव लागत	-	174,047.00	174,047.00	-	131,421.00	131,421.00
c) जल शोधक का वार्षिक रखरखाव लागत	-	144,230.00	144,230.00	-	180,770.00	180,770.00
d) सॉफ्टवेयर का वार्षिक रखरखाव लागत	-	3,469,880.00	3,469,880.00	-	650,040.00	650,040.00
2. भवन रखरखाव (सिविल)	-	2,062,726.00	2,062,726.00	-	873,322.00	873,322.00
3. सफाई सामग्री और सेवाएं	-	94,084.00	94,084.00	-	80,818.00	80,818.00
4. कंप्यूटर रखरखाव	-	250,748.00	250,748.00	-	37,226.00	37,226.00
5. विद्युत रखरखाव	-	852,584.00	852,584.00	-	1,030,264.00	1,030,264.00
6. फर्नीचर और फिक्स्चर रखरखाव	-	1,190,188.00	1,190,188.00	-	119,873.00	119,873.00
7. कार्यालय उपकरणों का रखरखाव	-	105,692.00	105,692.00	-	18,682.00	18,682.00
8. प्रयोगशाला उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव	-	575,431.00	575,431.00	-	-	-
9. संयंत्र और मशीनरी रखरखाव	-	447,440.00	447,440.00	-	339,467.00	339,467.00
10. सॉफ्टवेयर लाइसेंस नवीनीकरण	-	837,314.50	837,314.50	-	1,607,946.50	1,607,946.50
11. ट्यूबवेल और जल आपूर्ति रखरखाव	-	67,760.00	67,760.00	-	-	-
12. ऑडियो विजुअल उपकरणों का रखरखाव	-	72,492.00	72,492.00	-	-	-
कुल	-	10,537,049.50	10,537,049.50	-	5,283,293.50	5,283,293.50



अनुसूची- 22: पिछली अवधि के व्यय

ब्योरेवार विवरण	वित्तीय वर्ष 2024-25			वित्तीय वर्ष 2023-24		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
पूर्व अवधि के व्यय:						
डीआर पेंशन बकाया	-		-	-	593,181.00	593,181.00
मानव संसाधन आउटसोर्सिंग	-		-	-	304,981.00	304,981.00
पेंशन बकाया	-	217,365.00	217,365.00	-	10,218.00	10,218.00
यात्रा एवं परिवहन		226,845.33	226,845.33		306,457.48	306,457.48
विविध व्यय	-	28,865.00	28,865.00	-	2,065.00	2,065.00
टेलीफोन प्रतिपूर्ति	-		-	-	12,041.00	12,041.00
बच्चों का शिक्षा भत्ता	-	54,000.00	54,000.00			
सलाहकार को भुगतान	-	15,750.00	15,750.00			
विभागीय व्यय - ईमीई	-	3,145.00	3,145.00			
प्रयोगशाला व्यय	-	3,356.00	3,356.00			
कानूनी व्यय	-	12,200.00	12,200.00			
रखरखाव	-	70,150.00	70,150.00			
भर्ती	-	118,800.00	118,800.00			
मरम्मत एवं रखरखाव	-	14,730.00	14,730.00			-
सीएजी लेखापरीक्षा शुल्क	-	429,156.00	429,156.00			
आंतरिक लेखापरीक्षा शुल्क	-	100,300.00	100,300.00			
छात्र परामर्श शुल्क	-	7,500.00	7,500.00			
पूर्व अवधि - आईआरजी		62,637.00	62,637.00			
शैक्षणिक व्यय		131,330.00	131,330.00			
अंतराष्ट्रीय संकाय को भुगतान		502,000.00	502,000.00			
कुल	-	1,998,129.33	1,998,129.33	-	1,228,943.48	1,228,943.48





अनुसूची - 25: शैक्षणिक प्राप्तियाँ

ब्योरेवार विवरण	राशि
1. शैक्षणिक शुल्क	
a. प्रवेश शुल्क	1,400.00
b. आवेदन शुल्क	12,000.00
c. कंप्यूटर, इंटरनेट और पुस्तकालय शुल्क	10,442,558.00
d. ग्रेड और पहचान पत्र शुल्क	150.00
e. शोध प्रबंध शुल्क	500.00
f. पंजीकरण/नामांकन शुल्क	260,900.00
g. सीट किराया	6,955,600.00
h. संस्थान शिक्षण शुल्क	44,759,500.00
i. प्रसंस्करण शुल्क	3,000.00
j. संस्थान शुल्क	530,000.00
k. संस्थान परीक्षा शुल्क	5,512,600.00
(1) उप-योग	68,478,208.00
2. अन्य शुल्क	
a. जुर्माना एवं दंड	1,113,169.00
(2) उप-योग	1,113,169.00





अनुसूची - 26: अन्य आय

ब्योरेवार विवरण	राशि
1. अन्य	
a. बस शुल्क वसूली	285,247.00
b. प्रमाणपत्र/लिपि सत्यापन शुल्क	52,000.00
c. विविध प्राप्तियाँ (निविदा प्रपत्र आदि की बिक्री)	35,000.00
d. आरटीआई शुल्क	120.00
e. भोजन शुल्क	
f. भर्ती शुल्क	6,000.00
g. संस्थान सुविधा शुल्क	57,800.00
h. एनसीसी अभियान शुल्क	12,500.00
i. वायर-कट ईडीएम मशीन के लिए उपयोगकर्ता शुल्क	5,700.00
j. एफटीआईआर मशीन के लिए उपयोगकर्ता शुल्क	6,800.00
k. एक्सआरडी मशीन के लिए उपयोगकर्ता शुल्क	24,300.00
l. अन्य आय	25,741.00
2. भूमि एवं भवन से आय	
a. बिजली शुल्क वसूली	156,309.75
b. अतिथि गृह का किराया	234,800.00
c. लाइसेंस शुल्क	813,432.00
d. जल शुल्क वसूली	2,573.00
e. कैंटीन का किराया	4,800.00
f. मैदान का किराया	
g. सभागार का किराया	18,000.00
h. व्याख्यान कक्ष का किराया	2,000.00
i. पीजी छात्रावास का किराया	72,600.00
j. संस्थान भवनों का किराया	1,024.00
3. अन्य आय	
a. प्राप्त ग्रेजुटी	835,351.00
b. अवकाश नकदीकरण	312,830.00
कुल	2,964,927.75





अनुसूची - 27: विविध प्राप्तियाँ जिनमें देनदारियाँ शामिल हैं

ब्योरेवार विवरण	राशि
1. कर्मचारियों से जमा	
2. छात्रों से जमा	
क. सुरक्षा जमा	2,370,000.00
3. वैधानिक दायित्व	
a. वेतन से जीपीएफ कटौती	12,301,518.00
b. जीआईएस प्रीमियम	34,146.00
c. एलआईसी प्रीमियम	981,026.00
d. नई पेंशन योजना (कर्मचारी अंशदान)	8,519,246.00
e. नई पेंशन योजना (नियोक्ता अंशदान)	11,926,908.00
f. वेतन पर व्यावसायिक कर	258,429.00
g. धारा 192ए के तहत देय टीडीएस	28,379,704.00
h. धारा 194सी के तहत देय टीडीएस	
i. धारा 194जे के तहत देय टीडीएस	
j. सीजीएसटी टीडीएस 1%	
k. एसजीएसटी टीडीएस 1%	
l. आईजीएसटी टीडीएस 2%	
4. अन्य चालू दायित्व	
i. भारतीय सांख्यिकी संस्थान	
ii. एनआईएफटी पूर्व छात्र संघ	
iii. अज्ञात व्यक्ति से प्राप्त राशि	
iv. देय व्यय	57,610,530.00
v. शिक्षा मंत्रालय को हस्तांतरित ब्याज	2,657,539.00
vi. एफडीपी कार्यक्रम के लिए एआईसीटीई से प्राप्त राशि	250,000.00
vii. एएनआरएफ (एसईआरबी) से प्राप्त राशि	250,000.00
viii. एलआईसी से प्राप्त राशि	68,546.00
ix. जिवक्स प्रणव के लिए प्राप्त राशि	163,000.00
x. छात्रावास स्थापना निधि	18,381,965.00
xi. छात्र गतिविधि निधि	2,181,110.00
xii. छात्र चिकित्सा निधि	2,608,000.00
xiii. छात्र भोजन शुल्क निधि	26,203,259.00
xiv. आईसीएफएफटी सम्मेलन के लिए प्राप्त राशि	705,365.00
xv. कैटिया से प्राप्त राशि	101,000.00
xvi. डीएसए 2024 से प्राप्त राशि	10,000.00
xvii. आईएसआई कोलकाता से प्राप्त राशि	56,320.00
xviii. पायथन प्रोग्रामिंग से प्राप्त राशि	12,000.00
5. अन्य देनदारियाँ	
एआईसीटीई से प्राप्त राशि	
सीडीपीए व्यावसायिक विकास भत्ता से प्राप्त राशि	9,298.00
सीएसएबी से प्राप्त राशि	469,951.00
एचईसी लिमिटेड से प्राप्त राशि	51,804.00
अज्ञात व्यक्ति से प्राप्त राशि	
सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड	
एसवीएनआईटी - सीसीएमटी 2024 से प्राप्त राशि	118,210.00
जीईएम आपूर्तिकर्ताओं को देय राशि	53,212.00
6. जमा - अन्य	
i. बयाना राशि	3,700,200.00
ii. प्रदर्शन सुरक्षा	113,367.00
iii. सुरक्षा जमा	25,000.00
कुल	180,570,653.00



अनुसूची - 28: जमा और अग्रिम

ब्योरेवार विवरण	राशि
1. आपूर्तिकर्ता को अग्रिम	
क. वेबसाइट स्थानांतरण के लिए एनआईसीएसआई को अग्रिम	
2. कर्मचारियों को अग्रिम (ब्याज सहित)	
क. कार/मोटरसाइकिल/स्कूटर के लिए अग्रिम	
ख. कंप्यूटर के लिए अग्रिम	77,200.00
ग. चिकित्सा के लिए अग्रिम	75,000.00
3. कर्मचारियों को अग्रिम (ब्याज रहित)	
क. व्यय अग्रिम	1,535,233.93
ख. अवकाश यात्रा दियायत अग्रिम	273,678.00
ग. चिकित्सा के लिए अग्रिम	3,126.00
घ. निरंतर अग्रिम	153,883.00
e. ऋण अग्रिम	95,395.00
च. सीपीडीए अग्रिम	85,711.00
छ. सम्मेलन के लिए अग्रिम	303,161.00
4. प्राप्य दावा	
क. विकास कुमार (सीसीसी) से प्राप्य राशि	100.00
कुल	2,602,487.93





अनुसूची - 29: गैर-योजना व्यय

ब्योरेवार विवरण	राशि
1. शैक्षणिक व्यय	
a. परीक्षा व्यय (ओएच-31)	
b. अतिथि संकाय को भुगतान	
c. परीक्षा व्यय (जेयूटी)	
d. परीक्षा व्यय (आरयू)	
e. छात्रवृत्ति	
f. जमानत राशि	
(1) उप-योग	-
2. प्रशासनिक सामान्य व्यय	
a. संचार	104,361.04
b. प्रशासनिक कार्य/कार्यक्रम	7,170.00
c. पेंशन	68,834,783.00
d. अन्य प्रशासनिक व्यय	1,041,405.69
e. बैंक शुल्क	41,849.10
(2) उप-योग	70,029,568.83
3. मरम्मत एवं रखरखाव	10,620.00
(3) उप-योग	10,620.00
4. कर्मचारियों के वेतन एवं लाभ (अनुमानित व्यय)	
a. भत्ते एवं बोनस	
b. बच्चों की शिक्षा भत्ता	
c. तदर्थ कर्मचारियों को भुगतान	
d. सेवानिवृत्ति एवं अंतिम लाभ	
e. वेतन एवं मजदूरी	185,500,406.00
f. टेलीफोन सुविधा	
g. निदेशक का अंतिम लाभ	473,808.00
(4) उप-योग	185,974,214.00
5. परिवहन व्यय	
a. वाहन (संस्था के स्वामित्व वाले)	
(5) उप-योग	-
6. आवर्ती व्यय	5,334.00
(6) उप-योग	5,334.00
कुल	256,019,736.83





अनुसूची - 30: प्रायोजित परियोजना और फेलोशिप/छात्रवृत्ति के लिए भुगतान

A. प्रायोजित परियोजना के लिए प्राप्त रसीद	
ब्योरेवार विवरण	राशि
i) एआईसीटीई-अटल एफडीपी कार्यशाला	
ii) परियोजना-विज्ञान एवं इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एस. बसु)	118.00
iii) परियोजना-विज्ञान एवं इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (पी.एस. मंडल)	9,220.93
vi) परियोजना-विज्ञान एवं इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (ए.के. प्रमाणिक)	1,573.00
कुल	10,911.93

B. प्रायोजित फेलोशिप/छात्रवृत्ति के लिए रसीद	
ब्योरेवार विवरण	राशि
i) भारत सरकार द्वारा अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति छात्रवृत्ति	834,600.00
कुल	834,600.00

अनुसूची - 31: योजना अचल संपत्तियाँ

ब्योरेवार विवरण	राशि
i) पूंजीगत कार्य प्रगति पर	-
ii) एचईएफए ब्याज भुगतान	3,378,597.00
कुल	3,378,597.00





अनुसूची - 32: ऋण, अग्रिम और जमा

ब्योरेवार विवरण	राशि
2. कर्मचारियों को अग्रिम (ब्याज रहित)	
a. व्यय अग्रिम	319,017.00
b. नियमित अग्रिम	263,321.00
c. सीपीडीए अग्रिम	470.00
d. सम्मेलन अग्रिम	299,420.00
कुल	882,228.00
अनुसूची - 33: अन्य भुगतान	
ब्योरेवार विवरण	राशि
2. जमा - अन्य	
a. बयाना राशि	2,469,200.00
b. प्रदर्शन सुरक्षा	155,483.00
3. छात्रों से जमा	
a. सावधानी राशि	32,000.00
4. अन्य चालू देयताएं	
a. देय व्यय	475,530,019.10
b. सीपीडीए देय	2,113,543.00
c. झारखंड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	60,242.00
d. भारतीय सांख्यिकी संस्थान	
e. शिक्षा मंत्रालय को हस्तांतरित ब्याज	2,533,523.00
f. जीडीएम आपूर्तिकर्ता	11,163,400.00
5. बकाया खाता	
a. अजीत कुमार प्रमाणिक को देय	11,310.00
b. हेफा को देय	945,191.00
c. पेंशनभोगियों को देय	5,947,686.00
d. शिक्षण एवं गैर-शिक्षण कर्मचारियों को देय	16,159,515.00
6. वैधानिक देयताएं	
a. वेतन से जीपीएफ कटौती	12,299,518.00
b. जीआईएस प्रीमियम	34,146.00
c. एलआईसी प्रीमियम	981,026.00
d. नई पेंशन योजना (कर्मचारी अंशदान)	9,457,962.00
e. नई पेंशन योजना (नियोक्ता अंशदान)	13,241,064.00
f. टीडीएस देय 92ए	33,080,283.00
g. टीडीएस देय 94सी	1,866,147.00
h. टीडीएस देय 94जे	1,561,953.00
i. सीजीएसटी टीडीएस 1%	778,627.00
j. आईजीएसटी टीडीएस 2%	646,796.00
k. वेतन पर व्यावसायिक कर	252,542.00
l. एसजीएसटी टीडीएस 1%	778,627.00
m. देय टीडीएस 94।	
7. छात्र एवं छात्रावास निधि	
a. छात्रावास स्थापना निधि	27,000.00
b. छात्र गतिविधि निधि	9,000.00
c. छात्र चिकित्सा निधि	6,000.00
d. छात्र भोजन शुल्क निधि	348,134.00
7. आईआरजी व्यय	
सम्मेलन/कार्यशाला विभाग	132,595.70
कुल	592,622,532.80





राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हटिया, रांची-834003
बैंक समाधान विवरण दिनांक 31.03.2025

1)	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101006939 (गैर योजना खाता)	
	ब्योटेवार विवरण	राशि
	31.03.2025 को बैंक बही के अनुसार शेष राशि	24,559,761.54
कम:	बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन नकद बही में डेबिट नहीं की गई	107,432.00
कम:	नकद बही में जमा की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई	-
जोड़:	बैंक द्वारा डेबिट की गई राशि, लेकिन नकद बही में जमा नहीं की गई	-
जोड़:	नकद बही में डेबिट की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई	200.00
	31.03.2025 को बैंक खाते का शुद्ध शेष	24,452,529.54
	31.03.2025 को नकद बही के अनुसार शेष	24,452,529.54
	अंतर	-
2)	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011451	
	ब्योटेवार विवरण	राशि
	31.03.2025 को बैंक बही के अनुसार शेष राशि	14,289,952.47
कम:	बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन कैश बही में डेबिट नहीं की गई	-
कम:	कैश बही में जमा की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई	-
जोड़:	बैंक द्वारा डेबिट की गई राशि, लेकिन कैश बही में जमा नहीं की गई	-
जोड़:	कैश बही में डेबिट की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई	-
	31.03.2025 को शुद्ध बैंक शेष राशि	14,289,952.47
	31.03.2025 को कैश बही के अनुसार शेष राशि	14,289,952.47
	अंतर	-
3)	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011452	
	ब्योटेवार विवरण	राशि
	31.03.2025 को बैंक बही के अनुसार शेष राशि	21,979,508.83
कम:	बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन कैश बही में डेबिट नहीं की गई	-
कम:	कैश बही में जमा की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई	-
जोड़:	बैंक द्वारा डेबिट की गई राशि, लेकिन कैश बही में जमा नहीं की गई	-
जोड़:	कैश बही में डेबिट की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई	-
	31.03.2025 को शुद्ध बैंक शेष राशि	21,979,508.83
	31.03.2025 को कैश बही के अनुसार शेष राशि	21,979,508.83
	अंतर	-
4)	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011453	
	ब्योटेवार विवरण	राशि
	31.03.2025 को बैंक बही के अनुसार शेष राशि	13,973,627.90
कम:	बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन कैश बही में डेबिट नहीं की गई	-
कम:	कैश बही में जमा की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई	12,000,000.00
जोड़:	बैंक द्वारा डेबिट की गई राशि, लेकिन कैश बही में जमा नहीं की गई	-
जोड़:	कैश बही में डेबिट की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई	-
	31.03.2025 को शुद्ध बैंक शेष राशि	1,973,627.90
	31.03.2025 को कैश बही के अनुसार शेष राशि	1,973,627.90
	अंतर	-
5)	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101012429 (एसईआरबी परियोजना II)	
	ब्योटेवार विवरण	राशि
	बैंक बही के अनुसार 31.03.2025 को शेष राशि	1,260,140.07
कम:	बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन कैश बुक में डेबिट नहीं की गई	-
कम:	नकद बही में राशि जमा हो गई है लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई है।	-
जोड़:	बैंक द्वारा राशि डेबिट की गई लेकिन कैश बुक में क्रेडिट नहीं की गई	567,300.00
जोड़:	नकद बही में राशि डेबिट हो गई है लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई है।	-
	31.03.2025 को बैंक का शुद्ध शेष	1,827,440.07
	31.03.2025 को कैश बुक के अनुसार शेष राशि	1,827,440.07
	शेष	-



6) केनरा बैंक ऑनलाइन खाता संख्या 2730101012610

ब्योरेवार विवरण	राशि
31.03.2025 को बैंक बही के अनुसार शेष राशि	120,180.89
कम: बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन कैश बही में डेबिट नहीं की गई।	-
कम: कैश बही में जमा की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई।	-
जोड़: बैंक द्वारा डेबिट की गई राशि, लेकिन कैश बही में जमा नहीं की गई।	33,377.00
जोड़: कैश बही में डेबिट की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई।	-
31.03.2025 को शुद्ध बैंक शेष राशि	153,557.89
31.03.2025 को कैश बही के अनुसार शेष राशि	153,557.89
अंतर	-

7) एसबीआई ऑनलाइन खाता संख्या 38979437865

ब्योरेवार विवरण	राशि
31.03.2025 को बैंक बही के अनुसार शेष राशि	916,739.16
कम: बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन कैश बही में डेबिट नहीं की गई।	-
कम: कैश बही में जमा की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई।	-
जोड़: बैंक द्वारा डेबिट की गई राशि, लेकिन कैश बही में जमा नहीं की गई।	-
जोड़: कैश बही में डेबिट की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई।	-
31.03.2025 को शुद्ध बैंक शेष राशि	916,739.16
31.03.2025 को कैश बही के अनुसार शेष राशि	916,739.16
अंतर	-

8) एचडीएफसी बैंक - शुल्क खाता संख्या 50100537085095

ब्योरेवार विवरण	राशि
31.03.2025 को बैंक बही के अनुसार शेष राशि	83,670,018.10
कम: बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन कैश बही में डेबिट नहीं की गई।	609,394.00
कम: कैश बही में जमा की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई।	-
जोड़: बैंक द्वारा डेबिट की गई राशि, लेकिन कैश बही में जमा नहीं की गई।	-
जोड़: कैश बही में डेबिट की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई।	-
31.03.2025 को शुद्ध बैंक शेष राशि	83,060,624.10
31.03.2025 को कैश बही के अनुसार शेष राशि	83,060,624.10
अंतर	-

9) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101011923 (सर्व परियोजना I)

ब्योरेवार विवरण	राशि
31.03.2025 को बैंक बही के अनुसार शेष राशि	97,936.00
कम: बैंक द्वारा जमा की गई राशि, लेकिन कैश बही में डेबिट नहीं की गई।	-
कम: कैश बही में जमा की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा डेबिट नहीं की गई।	4,256.00
जोड़: बैंक द्वारा डेबिट की गई राशि, लेकिन कैश बही में जमा नहीं की गई।	-
जोड़: कैश बही में डेबिट की गई राशि, लेकिन बैंक द्वारा क्रेडिट नहीं की गई।	-
31.03.2025 को शुद्ध बैंक शेष राशि	93,680.00
31.03.2025 को कैश बही के अनुसार शेष राशि	93,680.00
अंतर	-





राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
समविविधविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी)

हटिया, राँची - 834 003 (झारखण्ड)

National Institute of Advanced Manufacturing Technology
Deemed to be University (Distinct Category)
Hatia, Ranchi – 834 003 (Jharkhand)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान
A Centrally Funded Technical Institute under Ministry of Education, Govt. of India



वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए सामान्य भविष्य निधि (जी पी एफ) खातों का लेखा विवरण

STATEMENT OF ACCOUNTS FOR
GENERAL PROVIDENT FUND (GPF) ACCOUNTS
FOR THE FINANCIAL YEAR 2024-25



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हरिया, रांची-834003
सामान्य भविष्य निधि खाता
31 मार्च, 2025 को समाप्त बैलेंस शीट

पिछला वर्ष 2023-24	देयताएं	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24	संपत्ति	चालू वर्ष 2024-25
146,649,881.00	जीपीएफ	139,980,680.00	147,594,361.00	अवधि में निवेश	135,760,234.00
	आरंभिक शेष	146,649,881.00		जमा	43,745,848.00
	जोड़ें: सदस्यता	12,067,918.00		2730401001442/20	10,383,739.00
	जोड़ें: वसूल किए गए अग्रिम	-		3730401001848/12	7,479,345.00
	घटाएँ: निकासी	8,071,000.00		2730401001442/24	10,684,779.00
	घटाएँ: जीपीएफ का अंतिम निपटान	19,944,507.00		2730401001442/23	13,466,523.00
	जोड़ें: जमा किया गया ब्याज	9,278,388.00		140151963389/1	10,000,000.00
	समाप्ति शेष	139,980,680.00		140151805105/1	20,000,000.00
				140204836532/1	20,000,000.00
				140205039495/1	20,000,000.00
3,840,050.38	ब्याज आरक्षित	6,308,926.38	1,338,332.09	Accrued Interest	4,531,707.00
	प्रारंभिक जमा	3,840,050.38		TDS on FD Interest	1,539,220.09
	घटाएँ: आय से अधिक व्यय	-		Cash at Bank	4,458,445.29
	जोड़ें: व्यय से अधिक आय	2,468,876.00		Canara Bank SB A/c No.	
				2730101007115	
150,489,931.38	कुल	146,289,606.38	150,489,931.38	कुल	146,289,606.38

As Internal Auditor
For M/s Mannohan Singh & Co.
Chartered Accountants



Prof. Arvind Pandey
Registrar
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

निदेशक
Director

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

उप निदेशक
Dy. Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हाटिया, रांची-834003

सामान्य भविष्य निधि खाता
आय एवं व्यय खाता, 31 मार्च 2025 को समाप्त हुए वर्ष के लिए

पिछला वर्ष 2023-24	व्यय	चालु वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24	आय	चालु वर्ष 2024-25
9,641,916.00	ब्याज जमा किया गया		7,610,688.00	निवेश पर अर्जित ब्याज	11,537,042.00
	जीपीएफ खाता			एफडीआर पर प्राप्त ब्याज	6,835,081.00
	a. उपार्जित ब्याज	10,004,618.00		जोई: 31.03.2025 को अर्जित ब्याज	4,701,961.00
	b. वास्तविक भुगतान किया गया ब्याज	726,230.00		घटाई: 31.03.2024 को अर्जित ब्याज	-
715.00	बैंक शुल्क	11.00			
			435,755.00	बचत बैंक खाते पर ब्याज	210,233.00
	व्यय से अधिक आय	2,468,876.00	1,596,188.00	एफडीआर पर ब्याज	-
				आय से अधिक व्यय	-
9,642,631.00	कुल	11,747,275.00	9,642,631.00	कुल	11,747,275.00

As Internal Auditor
For M/s Manmohan Singh & Co.
Chartered Accountants



CA J. P. Sharma
(Partner)
M.NO. 402655

Prof. Arvind Pandey
Registrar

K. P. Panigrahi
Dy. Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

निदेशक
Director

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हाटिया, रांची-834003

सामान्य भविष्य निधि खाता

वित्तीय वर्ष 31 मार्च 2025 को समाप्त होने के लिए प्राप्ति एवं भुगतान खाता

पिछला वर्ष 2023-24	प्राप्तियां	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24	भुगतान	चालू वर्ष 2024-25
12,080,004.29	प्रारंभिक जमा केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101007115	1,557,238.29	1,779,471.00	जीपीएफ अंतिम निपटान	19,944,507.00
12,765,016.00	जीपीएफ सदस्यता	12,067,918.00	4,943,351.00	जीपीएफ निकासी बैंक शुल्क	8,071,000.00
			715.00		11.00
	एफडीआर से प्राप्त हुआ			एफडीआर में निवेश	
	27303070000001/7	10,236,483.00		140151805105/1	10,000,000.00
	2730401001442/21	20,345,314.00	10,000,000.00	140151963389/1	13,466,523.00
	2730401001442/22	2,450,371.00	7,000,000.00	140204836532/1	20,000,000.00
	2730401001627/7	21,620,737.00		140205039495/1	20,000,000.00
	2730401002217/9	13,466,521.00			
	2730401002218/9	13,466,523.00			
435,755.00	बचत बैंक खाते पर ब्याज	210,233.00		जमा शेष	
	सावधि जमा पर ब्याज	519,148.00	1,557,238.29	केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101007115	4,458,445.29
25,280,775.29	कुल	95,940,486.29	25,280,775.29	कुल	95,940,486.29

वार्षिक रिपोर्ट 2024-25

As Internal Auditor
For M/s Manmohan Singh & Co.
Chartered Accountants

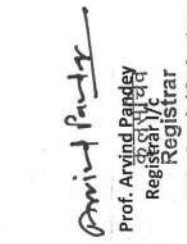


CA J. P. Sharma
(Partner)
M.NO. 402655



Director
निदेशक

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



Prof. Arvind Pandey
Registrar



K.P. Ranigrahi
DY. Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हाटिया, रांची-834003

सामान्य भविष्य निधि खाता
31.03.2025 तक सावधि जमा का विवरण

(A) 31.03.2025 तक एफडी के मान

Sl.	खाता संख्या	निवेश की तिथि/ पुनर्निवेश	परिपक्वता की तारीख	बैंक	व्याज दर	मूलधन	कुल प्राप्त व्याज	31.03.2025 तक अर्जित व्याज	एफडी पर टीडीएस
1	2730401001442/20	7/20/2024	7/20/2025	CANARA	7.65%	43,745,848	-	2,374,781	68,550.00
2	3730401001848/12	2/12/2025	2/12/2026	CANARA	6.85%	10,383,739	-	96,814	9,681.00
3	2730401001442/24	3/30/2025	3/30/2026	CANARA	6.85%	7,479,345	-	1,423	142.00
4	2730401001442/23	3/30/2025	3/30/2026	CANARA	6.85%	10,684,779	-	2,033	203.00
5	140151963389/1	5/22/2024	8/9/2025	CANARA	7.25%	13,466,523	-	859,153.00	10,732.00
6	140151805105/1	5/21/2024	8/8/2025	CANARA	7.25%	10,000,000	-	640,090.00	8,179.00
7	140204836532/1	1/2/2025	1/2/2028	CANARA	7.40%	20,000,000	-	365,889.00	36,589.00
8	140205039495/1	1/3/2025	1/3/2028	CANARA	7.40%	20,000,000	-	361,778.00	36,178.00
कुल (A)						135,760,234.00	-	4,701,961.00	170,254.00

(B) वित्तीय वर्ष 2024-25 में प्राप्त कुल व्याज, उपार्जित व्याज और स्थायी जमा पर टीडीएस का विवरण

1	2730401002217/9	5/20/2023	5/20/2024	CANARA	7.00%	12,563,706	231,611		
2	2730401002218/9	5/20/2023	5/20/2024	CANARA	7.00%	12,563,707	231,611		
3	2730307000001/6	5/25/2023	5/25/2024	CANARA	6.50%	9,613,329	623,154		
4	2730307000001/7	5/25/2024	5/25/2025	CANARA	6.25%	10,236,483	182,995	-	-
5	2730401001442/14	7/20/2023	7/20/2024	CANARA	6.00%	41,216,649	1,283,426	-	-
6	2730401001442/16	10/26/2023	10/26/2024	CANARA	6.90%	19,000,000	1,017,564	-	-
7	2730401001442/21	10/26/2024	10/26/2025	CANARA	6.85%	20,345,314	158,721	-	-
8	2730401001442/17	10/27/2023	10/27/2024	CANARA	6.90%	2,288,342	122,555		
9	2730401001442/22	10/27/2024	10/27/2025	CANARA	6.90%	2,450,371	18,831	-	-
10	2730401001627/6	11/15/2022	10/30/2024	CANARA	6.25%	19,147,915	929,407		
11	2730401001627/7	10/30/2024	10/15/2026	CANARA	6.85%	21,620,737	158,601	-	-
12	3730401001848/11	2/12/2024	2/12/2025	CANARA	6.85%	9,701,892	681,847	-	-
13	2730401001442/19	3/30/2024	3/30/2025	CANARA	6.85%	7,000,000	491,959	-	12,614.00
14	2730401001442/18	3/30/2024	3/30/2025	CANARA	6.85%	10,000,000	702,799	-	18,020.00
कुल (B)						6,835,081.00	6,835,081.00	-	30,634.00
(A) और (B) से प्राप्त व्याज, अर्जित व्याज और एफडी पर टीडीएस का कुल योग						6,835,081.00	6,835,081.00	4,701,961.00	200,888.00



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हादिया, रांची-834003

बैंक समाधान विवरण दिनांक 31.03.2025

1) केनरा बैंक एसबी खाता संख्या 2730101007115 (एनआईएफटी जीपीएफ खाता)

ब्योटेवार विवरण	राशि
खाता बही के अनुसार 31.03.2025 का शेष	4,458,445.29
बैंक स्टेटमेंट के अनुसार 31.03.2025 का शेष	4,458,445.29
अंतर	-



वार्षिक रिपोर्ट 2024-25



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
समविश्वविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी)

हटिया, राँची - 834 003 (झारखण्ड)

National Institute of Advanced Manufacturing Technology
Deemed to be University (Distinct Category)
Hatia, Ranchi – 834 003 (Jharkhand)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान
A Centrally Funded Technical Institute under Ministry of Education, Govt. of India



वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टी ई क्यू आई पी) खातों का लेखा विवरण

STATEMENT OF ACCOUNTS FOR
TECHNICAL EDUCATION QUALITY IMPROVEMENT PROGRAMME (TEQIP) ACCOUNT
FOR THE FINANCIAL YEAR 2024-25



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान हाटिया, रांची-834003

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम खाता
31 मार्च, 2025 को समाप्त बैलेंस शीट

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24
कोष/पूजी निधि	1	9,603,951.56	12,581,126.26
कुल		9,603,951.56	12,581,126.26

निधि का आवेदन	अनुसूची	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24
अचल संपत्तियां	2	7,745,013.45	10,722,188.15
वर्तमान संपत्ति	3	1,255.00	1,255.00
ऋण, अग्रिम और जमा	4	1,857,683.11	1,857,683.11
कुल		9,603,951.56	12,581,126.26

As Inter al Auditor
For M/s Manmohan Singh & Co.
Chartered Accountants



Prof. P. P. Chattopadhyay
Director

Arvind Pandey
Prof. Arvind Pandey
Registrar

K. P. Panigrahi
Dy. Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

Dy. Registrar
Dy. Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

निदेशक
Director
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
हाटिया, रांची-834003

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम खाता
आय एवं व्यय खाता, 31 मार्च, 2025 को समाप्त हुए वर्ष के लिए

आय	अनुसूची	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24
अनुदानों	-	-	-
अन्य आय	-	-	-
कुल(A)		-	-

व्यय	अनुसूची	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24
अन्य खर्चे	-	-	-
मूल्यहास	2	2,977,174.70	2,977,174.70
कुल(B)		2,977,174.70	2,977,174.70
घाटे की शेष राशि पूंजी निधि में ले जाई जा रही है		(2,977,174.70)	(2,977,174.70)

As Internal Auditor
For M/s Manmohan Singh & Co.
Chartered Accountants



CA J. P. Sharma
(Partner)
M.NO. 402655

Prof. P. P. Chattopadhyay
Director

निदेशक
Director
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

Prof. Arvind Pandey
Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

K. P. Panigrahi
Dy. Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान हाटिया, रांची-834003

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम खाता
प्राप्तियाँ एवं भुगतान खाता, वर्ष 31.03.2025 को समाप्त हुआ

पिछला वर्ष 2023-24	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24	भुगतान	चालू वर्ष 2024-25
1,255.00	प्रांभिक शेष A) नकद शेष B) बैंक बैलेंस	1,255.00	-	खर्च - बैंक शुल्क - NIAMT IRG खाते में स्थानांतरित किया गया	-
-		-	1,255.00	समापन शेष A) नकद शेष B) बैंक बैलेंस	1,255.00
1,255.00		1,255.00	1,255.00		1,255.00

As Internal Auditor
For M/s Manmohan Singh & Co.
Chartered Accountants



CA J. P. Sharma

(Partner)

M.NO. 402655

Arvind Pandey
Prof. Arvind Pandey
Registrar // C
Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

निदेशक
Director

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

K. P. Ranigrahi
K. P. Ranigrahi
Dy. Registrar

उप निदेशक
Dy. Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



अनुसूची - 1 - कोष/पूँजी निधि

ब्योरेवार विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
वर्ष के आरंभ में शेष राशि	12,581,126.26	15,558,300.96
जोड़: कोष/पूँजी निधि में योगदान	-	-
जोड़: अनुदान प्राप्त हुआ	-	-
जोड़: आय और व्यय खाते से व्यय से अधिक आय को स्थानांतरित किया गया।	-	-
कुल	12,581,126.26	15,558,300.96
कटौती: आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित की गई कमी	(2,977,174.70)	(2,977,174.70)
वर्ष के अंत में शेष राशि	9,603,951.56	12,581,126.26





अनुसूची - 2- TEQIP अचल संपत्तियां (O.B)

क्र.सं	परिसंपत्ति प्रमुख	प्राथमिक जमा	परिवर्धन	कटौती	कुल	मूल्यहास वर्ष के लिए	जमा शेष
1	2	3	4	5	6	7	8
1	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	10,722,188.15	-	-	10,722,188.15	2,977,174.70	7,745,013.45
	कुल (C)	10,722,188.15	-	-	10,722,188.15	2,977,174.70	7,745,013.45

अनुसूची- 3 - चालू परिसंपत्तियाँ (OB)

ब्योटेवार विवरण	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24
नकदी है	1,255.00	1,255.00
कुल	1,255.00	1,255.00

अनुसूची- 4 - ऋण एवं अग्रिम (OB)

ब्योटेवार विवरण	Current Year 2024-25	Previous Year 2023-24
1. मेसर्स एड.सीआईएल (इंडिया) लिमिटेड	1,123,225.00	1,123,225.00
2. मेसर्स निप्पट	31,529.00	31,529.00
3. राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान	702,929.11	702,929.11
कुल	1,857,683.11	1,857,683.11





राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान

समविश्वविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी)

हटिया, राँची - 834 003 (झारखण्ड)

National Institute of Advanced Manufacturing Technology

Deemed to be University (Distinct Category)

Hatia, Ranchi – 834 003 (Jharkhand)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान

A Centrally Funded Technical Institute under Ministry of Education, Govt. of India



वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) खातों का लेखा विवरण

STATEMENT OF ACCOUNTS FOR
NATIONAL PENSION SYSTEM (NPS) ACCOUNTS
FOR THE FINANCIAL YEAR 2024-25



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान हाटिया, रांची-834003

एनपीएस खाता
31 मार्च, 2025 को समाप्त बैलेंस शीट

पिछला वर्ष 2023-24	देयताएं	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24	संपत्ति	चालू वर्ष 2024-25
	वर्तमान देनदारियां			वर्तमान संपत्ति	
1,199,154.00	नियोक्ता का अंशदान - प्राप्ति - 25 मार्च		1,199,154.00	नियोक्ता अंशदान - प्राप्य - 25 मार्च	
	शिक्षण एवं गैर-शिक्षण	1,019,478.00		शिक्षण एवं गैर-शिक्षण	1,019,478.00
	कर्मचारी अंशदान - प्राप्ति तिथि - 25 मार्च			कर्मचारी अंशदान - प्राप्य राशि - 25 मार्च	
764,467.00	शिक्षण एवं गैर-शिक्षण	728,205.00	764,467.00	शिक्षण एवं गैर-शिक्षण	728,205.00
1,963,621.00	कुल	1,747,683.00	1,963,621.00	कुल	1,747,683.00

k

K. P. Danigrahi
Dy. Registrar

Prof. Arvind Pandey
Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

Prof. P. Chattopadhyay
Director

निदेशक
Director
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

As Internal Auditor
For M/s Mannohan Singh & Co.
Chartered Accountants

MANNOHAN SINGH & CO. *SHRIMATI
Chartered Accountants
CA J. P. Sharma
(Partner)
M.NO. 402655



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान हाटिया, राँची-834003

एनपीएस खाता

31 मार्च 202 को समाप्त हुए वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता

पिछला वर्ष 2023-24	व्यय	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24	आय	चालू वर्ष 2024-25
	व्यय से अधिक आय	-	-	आय से अधिक व्यय	-
-	कुल	-	-	कुल	-

K. P. Padigrahi
Dy. Registrar

Prof. Arvind Pandey
Registrar I/c

Prof. P. P. Chattopadhyay
Director

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

Dy. Registrar
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

Director
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

As Internal Auditor
For M/s Manmohan Singh & Co.
Chartered Accountants

CA J. P. Sharma
(Partner)
M.NO. 402655



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान हाटिया, रांची-834003

एनपीएस खाता
वित्तीय वर्ष 31 मार्च 2025 को समाप्त प्राप्ति एवं भुगतान खाता

पिछला वर्ष 2023-24	प्राप्तियां	चालू वर्ष 2024-25	पिछला वर्ष 2023-24	भुगतान	चालू वर्ष 2024-25
2,266,036.00	प्रारंभिक जमा	1,963,621.00			
8,048,139.00	नियोक्ता का अंशदान - प्राप्त हुआ शिक्षण एवं गैर-शिक्षण	13,287,392.00	8,224,557.00	नियोक्ता का अंशदान - भुगतान किया गया शिक्षण एवं गैर-शिक्षण	13,241,064.00
5,748,748.00	कर्मचारी अंशदान - प्राप्त शिक्षण एवं गैर-शिक्षण	9,491,385.00	5,874,745.00	कर्मचारी अंशदान - भुगतान किया गया शिक्षण एवं गैर-शिक्षण	9,457,962.00
16,062,923.00	कुल	24,742,398.00	16,062,923.00	कुल	24,742,398.00

As Internal Auditor
For M/s Manmohan Singh & Co.
Chartered Accountants



Prof. P. Chattopadhyay
Director

निदेशक
Director

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology Ranchi-3

Prof. Anil Kumar
Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3

K.P. Danigrahi
Dy. Registrar

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3



**राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान,
हटिया, रांची – 834003**

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां और खातों पर टिप्पणियां

[वित्तीय वर्ष: 2024-25]

भाग-क: महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

1. सामान्य नीति:

वित्तीय विवरण तीन भागों में तैयार किए जाते हैं, अर्थात् (i) प्राप्तियां और भुगतान खाता, (ii) आय और व्यय खाता, और (iii) बैलेंस शीट। इसके साथ ही संस्थान के तीन अन्य अलग-अलग खाते भी शामिल हैं, जैसे: (i) सामान्य भविष्य निधि (जीपीएफ) खाता, (ii) राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) खाता, और (iii) तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी) खाता। संस्थान के वित्तीय वर्ष 2024-25 के वार्षिक खाते भारत सरकार के उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, शास्त्री भवन, नई दिल्ली द्वारा दिनांक 17 अप्रैल 2015 को जारी किए गए संशोधित "केंद्रीय उच्च शिक्षा संस्थानों के लिए वित्तीय विवरणों के प्रारूप" के अनुसार तैयार किए गए हैं।

2. लेखांकन पद्धति:

वार्षिक खाते ऐतिहासिक लागत पद्धति और सतत व्यवसाय अवधारणा के अंतर्गत तैयार किए जाते हैं, जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो, और उपार्जन विधि का उपयोग किया जाता है।

3. राजस्व की पहचान:

- (i) संस्थान को भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। सरकार तीन प्रमुख मदों के अंतर्गत अनुदान जारी करती है, जैसे कि... (i) ओएच-31 (सामान्य अनुदान), (ii) ओएच-36 (वेतन अनुदान), और (iii) ओएच-35 (पूंजी अनुदान)। भारत सरकार से प्राप्त अनुदान उसी वित्तीय वर्ष में लेखांकित किया जाता है जिसमें वह प्राप्त होता है।
- (ii) संस्थान, अपनी प्रकृति/स्वरूप के कारण, शुल्क और अन्य प्रभारों के रूप में कुछ आंतरिक आय उत्पन्न करता है। इसके प्रमुख स्रोत छात्रों द्वारा भुगतान किए गए विभिन्न शुल्क, निवेश पर अर्जित ब्याज, परामर्श और परीक्षण शुल्क और अन्य विविध आय हैं।
- (iii) छात्रों से प्राप्त शुल्क और बचत बैंक खातों पर ब्याज नकद आधार पर लेखांकित किए जाते हैं, जबकि अन्य आय उपार्जन आधार पर लेखांकित की जाती हैं।
- (iv) कर्मचारियों को कंप्यूटर खरीदने और चिकित्सा व्यय के लिए दिए गए ब्याज सहित अग्रिमों पर ब्याज, अग्रिम दिए जाने के वर्ष में उपार्जन आधार पर लेखांकित किया जाता है, हालांकि ब्याज की वास्तविक वसूली मूलधन की पूर्ण वसूली के बाद शुरू होती है।





6. सेवानिवृत्ति लाभ:

सभी सेवानिवृत्ति लाभ जैसे कि ग्रेच्युटी, अवकाश नकदीकरण, पेंशन का परिवर्तित मूल्य, भुगतान के वर्ष में नकद आधार पर व्यय के रूप में दर्ज किए जाते हैं। इसी प्रकार, उचित माध्यम से संस्थान में शामिल होने वाले और तकनीकी इस्तीफे के बाद अन्य संगठनों से प्राप्त सेवा अवधि के हस्तांतरण के लिए प्राप्त राशि भी प्राप्ति के वर्ष में नकद आधार पर आय के रूप में दर्ज की जाती है। सेवानिवृत्ति लाभों के लेखांकन के लिए कोई बीमांकिक मूल्यांकन नहीं किया जाता है।

7. निर्माणाधीन कार्य:

जमा कार्यों को केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (सीपीडब्ल्यूडी) से फॉर्म-65 में प्राप्त इनपुट के आधार पर निर्माणाधीन कार्य (डब्ल्यूआईपी) के रूप में लेखांकित किया जाता है। ठेकेदारों के चालू बिलों को भी कार्य पूर्ण होने तक निर्माणाधीन कार्य के रूप में लेखांकित किया जाता है। डब्ल्यूआईपी पर कोई मूल्यहास नहीं लगाया जाता है। सुरक्षित अग्रिम और जुटाव अग्रिम, अग्रिम की प्रकृति के होने के कारण, ऋण एवं अग्रिम शीर्षक के अंतर्गत अलग से प्रदर्शित किए जाते हैं।

8. निवेश:

निवेश भारत सरकार/भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुसार बैंकों में सावधि जमा/टर्म डिपॉजिट के रूप में रखी गई राशि को दर्शाता है। संस्थान द्वारा व्यापार योग्य प्रतिभूतियों में कोई निवेश नहीं किया जाता है। निवेशों का मूल्यांकन लागत मूल्य पर किया जाता है।

9. कोष/पूंजी निधि:

व्यय से अधिक आय को कोष/पूंजी निधि में जोड़ा जाता है और आय से अधिक व्यय को कोष/पूंजी निधि से घटाया जाता है। इसके अतिरिक्त, वर्ष के दौरान उपयोग की गई पूंजी अनुदान पूरी तरह से मूलधन/पूंजी निधि में स्थानांतरित कर दी जाती है।

10. विदेशी मुद्रा लेनदेन:

विदेशी मुद्रा लेनदेन का लेखा-जोखा लेनदेन की तिथि पर प्रचलित विनिमय दर के अनुसार किया जाता है।

11. प्रावधान:

लेखा-समापन की तिथि तक मान्यता प्राप्त सभी ज्ञात देनदारियों, जैसे लेखा परीक्षक शुल्क, मार्च माह के लिए देय वेतन और पेंशन आदि के लिए यथावत प्रावधान किए गए हैं।

12. आयकर:

आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10(23सी)(iii)(ab) के प्रावधान के अनुसार संस्थान आयकर से मुक्त है। अतः आयकर के लिए कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

13. संस्थान के भंडार एवं क्रय इकाई के माध्यम से क्रय:

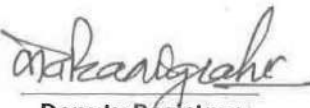
संस्थान के भंडार एवं क्रय इकाई द्वारा जारी किए गए पुष्ट क्रय आदेशों के विरुद्ध उपभोग्य और गैर-उपभोग्य वस्तुओं की क्रय हेतु किए गए भुगतान/जारी किए गए चेक को अंतिम व्यय माना जाएगा।

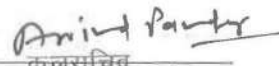




भाग-B: खातों पर टिप्पणियाँ

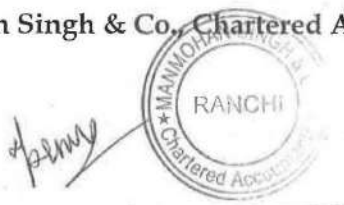
1. चूंकि सामान्य भविष्य निधि (जीपीएफ) खाते संस्थान के स्वामित्व में नहीं बल्कि उन निधियों के सदस्यों के स्वामित्व में हैं, इसलिए वित्तीय वर्ष 2015-16 से जीपीएफ खाते को एक अलग खाते के रूप में दर्शाया गया है। संस्थान के खातों के साथ प्राप्ति एवं भुगतान खाता, आय एवं व्यय खाता (उपार्जन आधार पर) और बैलेंस शीट को अलग-अलग खातों के रूप में संलग्न किया गया है।
2. चूंकि राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) खाते संस्थान के स्वामित्व में नहीं बल्कि उन निधियों के सदस्यों के स्वामित्व में हैं, इसलिए वित्तीय वर्ष 2024-25 से एनपीएस खाते को एक अलग खाते के रूप में दर्शाया गया है। संस्थान के खातों के साथ प्राप्ति एवं भुगतान खाता, आय एवं व्यय खाता (उपार्जन आधार पर) और बैलेंस शीट को अलग-अलग खातों के रूप में संलग्न किया गया है।
3. विदेशी मुद्रा में व्यय - शून्य
4. संस्थान की राय में, चालू परिसंपत्तियों, ऋणों, अग्रिमों और जमाओं का सामान्य लेन-देन में वसूली मूल्य बैलेंस शीट में दर्शाई गई कुल राशि के कम से कम बराबर है। 5. पिछले वर्ष के आंकड़ों को आवश्यकतानुसार पुनर्समूहीकृत/पुनर्व्यवस्थित किया गया है।
6. अनुसूची 1 से 33, 31 मार्च 2025 को समाप्त हुए वर्ष के बैलेंस शीट और आय एवं व्यय खाते का अभिन्न अंग हैं और उनसे संलग्न हैं।


Deputy Registrar
Dy. Registrar
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3


Registrar I/c
कलसंनिधि
Registrar
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology, Ranchi-3


Director
निदेशक
Director
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची-3
National Institute of Advanced Manufacturing Technology Ranchi-3

For M/s Manmohan Singh & Co., Chartered Accountants



CA J. P. Sharma, Partner (M.NO. 402655)
(As Internal Auditor)



भारतीय लेखापरीक्षा एवं लेखा विभाग
प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय), लखनऊ का कार्यालय
शाखा कार्यालय: रांची, झारखंड,
पीएजी कार्यालय मुख्य भवन, 5^म फ्लोर, डोरंडा,
रांची-834002

सेवा में,
निदेशक,
राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान
(NIAMT), रांची

विषय: राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (NIAMT), रांची के लेखाओं पर वर्ष 2024-25 के लिए पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

1. मैं राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (NIAMT), रांची के वर्ष 2024-25 के वार्षिक लेखा पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन (SAR) सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु संलग्न कर रहा हूँ।
2. पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन की एक प्रति भारत सरकार के सचिव, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली को भी सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु भेजी जा रही है।
3. लेखा परीक्षित वार्षिक लेखा, लेखा परीक्षा प्रतिवेदन को NIAMT, रांची के संचालक मंडल (BOG) द्वारा वार्षिक साधारण बैठक में संसद के सदन में प्रस्तुत किए जाने से पूर्व विधिवत विचार कर अंगीकृत किया जाना चाहिए।
4. (i) लेखा परीक्षित वार्षिक लेखा सहित लेखा परीक्षा प्रतिवेदन को अंगीकृत करने वाले संचालक मंडल के संकल्प, (ii) संसद के सदन में इसकी प्रस्तुति की तिथि और (iii) संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट की एक प्रति हमारे अभिलेखों एवं भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, नई दिल्ली को अग्रेषण हेतु यथासमय इस कार्यालय को प्रस्तुत की जाए।
5. हिन्दी अनुवाद में किसी प्रकार की त्रुटि के लिए अंग्रेजी पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन का अवलोकन किया जाए।

6. इस पत्र की संलग्नकों सहित प्राप्ति सूचना दी जाए।

संलग्नक: उपर्युक्त के अनुसार

भवदीय,

महानिदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय), लखनऊ



INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT

भारतीय लेखापरीक्षा एवं लेखा विभाग

O/o the Principal Director of Audit (Central), Lucknow

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय) लखनऊ का कार्यालय

Branch office Ranchi, Jharkhand

शाखा कार्यालय राँची

राजीव कुमार पाण्डेय,

महानिदेशक

प्रिय श्री मिश्रा जी,

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (NIAMT), हटिया, राँची के वर्ष 2024-25 के वार्षिक लेखा की लेखा परीक्षा की गई है और उस पर लेखा परीक्षा प्रतिवेदन पत्र सं. 96 दिनांक 18.12.2025 द्वारा जारी किया गया है।

लेखा परीक्षा के दौरान कुछ कमियाँ देखी गईं जो अपेक्षाकृत मामूली प्रकृति की हैं और इसलिए लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं की गई हैं। इन्हें सुधारात्मक एवं उपचारात्मक कार्रवाई हेतु आपके संज्ञान में लाया जा रहा है।

हार्दिक,

आपका

प्रो. सुकुमार मिश्रा, निदेशक

NIAMT, हटिया, राँची



प्रोफार्मा

(स्वायत्त निकायों के लेखापरीक्षा निर्देश नियमावली के अनुच्छेद 4.11 में संदर्भित, लेखापरीक्षा की प्रगति संबंधी प्रोफार्मा 011 लेखापरीक्षित खातों/लेखापरीक्षा रिपोर्ट के साथ भारत के नियंत्रक/महालेखा परीक्षक को भेजा जाना है।)

क्र. सं.	स्वायत्त निकाय का नाम: राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, हटिया, रांची	
1.	स्वायत्त निकाय द्वारा लेखापरीक्षा के लिए खाते प्रस्तुत करने की तिथि	18.07.2025
2.	जहां लागू हो, खातों को संशोधन के लिए भेजने का कारण बताएं और यह भी स्पष्ट करें कि खातों को किन शर्तों के साथ प्रमाणित नहीं किया जा सका।	N.A.
3.	जहां संशोधन आवश्यक समझा गया था, वहां लेखापरीक्षा के लिए संशोधित खाते प्रस्तुत करने की तिथि	N.A.
4.	लेखापरीक्षा शुरू होने और पूरी होने की तिथियां।	21.07.2025 to 05.08.2025
5.	स्वायत्त निकाय को उत्तर/टिप्पणियों के लिए एसएआर जारी करने की तिथि	08.09.2025
6.	स्वायत्त संस्थाओं से प्राप्त उत्तर/टिप्पणियों की तिथि	27.09.2025
7.	स्वायत्त निकाय की प्रतिक्रियाओं/टिप्पणियों सहित एसएआर जारी करने की तिथि, साथ ही अनुमोदन के लिए सीएजी कार्यालय को प्रस्तुत किया गया एक ज्ञापन।	09.10.2025
8.	A. सीएजी कार्यालय द्वारा अनुमोदित एसएआर की सूचना देने वाले पत्र की तिथि B. पत्र की प्राप्ति और अनुमोदन की तिथि (धारा 8(ए))	08.12.2025
9.	भारत सरकार/राज्य सरकार/सीएजी कार्यालय को अंतिम लेखापरीक्षा रिपोर्ट जारी करने की तिथि अंग्रेजी संस्करण: हिंदी संस्करण:	-
10.	विभिन्न चरणों में यदि कोई देरी हो तो उसका कारण बताएं।	-
11.	संसद/विधानमंडल के समक्ष पिछली लेखापरीक्षा रिपोर्ट (2023-24) प्रस्तुत करने की तिथि	लोकसभा- 04.04.2025 राज्यसभा- 02.04.2025

Dy. Director (C)

प्रबंधन पत्र का अनुबंध

A.2 स्थिर परिसंपत्तियाँ (अनुसूची-4) - ₹70.10 करोड़

ML 1 इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया (ICAI) द्वारा जारी लेखांकन मानक (AS-16) के प्रावधानों के अनुसार, उधार लागत जो किसी अर्हक परिसंपत्ति के अधिग्रहण, निर्माण या उत्पादन के लिए प्रत्यक्ष रूप से उत्तरदायी है, उसे उस परिसंपत्ति की लागत के भाग के रूप में पूंजीकृत किया जाना चाहिए। इसके अतिरिक्त, ऐसी उधार लागत केवल उस बिंदु तक पूंजीकृत की जानी चाहिए जब परिसंपत्ति को उसके इच्छित उपयोग के लिए तैयार करने हेतु सभी गतिविधियाँ मूलतः पूर्ण हो जाएं। इसके अलावा, ICAI द्वारा जारी AS-16 के अनुसार, अर्हक परिसंपत्तियों के लिए प्रत्यक्ष रूप से उत्तरदायी ऐसी उधार लागत को परिसंपत्ति के इच्छित उपयोग के लिए तैयार होने तक पूंजीकृत किया जाना चाहिए।

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (NIAMT), हटिया, राँची की वित्तीय लेखा परीक्षा के दौरान, हमने पाया कि "NIAMT" परिसर में भवनों के निर्माण के लिए प्राप्त HEFA ऋणों पर वित्तीय वर्ष 2020-21 से 2024-25 के दौरान ₹2.38 करोड़ का ब्याज पूंजीकृत नहीं किया गया था। संस्थान को प्रत्येक वित्तीय वर्ष के लिए UGC से उपर्युक्त ब्याज राशि भी प्राप्त हुई है। हालांकि, कुल ब्याज राशि में से, संस्थान अनुसूची 4 में स्थिर परिसंपत्तियों के रूप में ब्याज को पूंजीकृत करने में विफल रहा।

अतः, ₹1.56 करोड़ की सीमा तक AS-16 का अनुपालन न होने से अनुसूची-4 (योजना) स्थिर परिसंपत्तियाँ (CWIP एवं भवन) के अंतर्गत परिसंपत्तियों का समान राशि से न्यूनकथन हुआ; और अनुसूची 3A - चालू देनदारी - अन्य चालू देनदारियाँ - अन्य निधियाँ - विशेष निधियाँ देय/अव्ययित के अंतर्गत चालू देनदारी का तदनुरूप न्यूनकथन हुआ। (अनुबंध-A में देखें)

ML 2 स्वीकृत लेखांकन नीति के अनुसार सभी भवनों को भौतिक रूप से पूर्ण होने और संस्थान को सौंपे जाने पर पूंजीकृत किया जाना चाहिए।

संस्थान (NIAMT), हटिया की समिति द्वारा पृष्ठांकित M/s CPWD लिमिटेड द्वारा प्रस्तुत हस्तांतरण/अधिग्रहण प्रतिवेदन के अनुसार, यह पाया गया कि निम्नलिखित सिविल कार्य, "कल्पना चावला छात्रावास (बालिका छात्रावास) का विस्तार" भौतिक रूप से पूर्ण हो गया था और 20.08.2024 को संस्थान को सौंप दिया गया था। हालांकि, ₹2.48 करोड़ की उपर्युक्त राशि का कार्य NIAMT, हटिया की बहियों में वर्ष 2024-25 के दौरान पूंजीकृत नहीं किया गया था।



इसके परिणामस्वरूप स्थिर परिसंपत्तियों का ₹2.43 करोड़ (वर्ष के लिए मूल्यहास के लेखांकन के बाद) से न्यूनकथन हुआ और ₹2.48 करोड़ की राशि से प्रगति पर कार्य का अतिकथन हुआ। परिसंपत्ति का पूंजीकरण न होने से ₹0.05 करोड़ के प्रभाव से मूल्यहास का न्यूनकथन और आय व्यय लेखा-अनुसूची 4 (मूल्यहास) तथा कार्पस/पूंजी निधि - अनुसूची 1 का अतिकथन भी होता है।

A.3 चालू परिसंपत्तियाँ (अनुसूची-7) - ₹20.31 करोड़

ML 3 केन्द्रीय उच्च शैक्षिक संस्थान स्वायत्त निकायों के वित्तीय विवरणों के दिशानिर्देशों के अनुसार, सावधि जमा पर प्रोदभूत ब्याज को ऋण, अग्रिम एवं जमा (अनुसूची-08) के अंतर्गत दर्ज किया जाना चाहिए।

जांच में पाया गया कि संस्थान ने वर्ष 2024-25 के दौरान सावधि जमा पर प्रोदभूत ब्याज को ऋण, अग्रिम एवं जमा (अनुसूची-08) के बजाय चालू परिसंपत्तियों (अनुसूची-07) में दर्ज किया। इससे अनुसूची-8 - ऋण, अग्रिम एवं जमा का ₹0.09 करोड़ से कम प्रदर्शन और चालू परिसंपत्तियों का समान राशि से अतिकथन होता है।

B.2 प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय (अनुसूची-17) - ₹4.35 करोड़

ML 4 NIAMT, हटिया, राँची के वित्तीय वर्ष 2024-25 के वार्षिक लेखा की जांच में पाया गया कि आधारभूत संरचना व्यय की प्रकृति में सुरक्षा व्यय पर ₹1.16 करोड़ की राशि का भुगतान किया गया था। केन्द्रीय उच्च शैक्षिक संस्थानों के वित्तीय विवरणों के प्रारूप के अनुसार ऐसे व्यय को अनुसूची-17 "आधारभूत संरचना व्यय" के अंतर्गत आधारभूत संरचना व्यय में दर्शाया जाना था परंतु उसी अनुसूची के अंतर्गत "अन्य व्यय" शीर्ष में गलत तरीके से दर्शाया गया था।



निदेशक (केन्द्रीय)



राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, हटिया, राँची के लेखों पर 31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की राय

हमने राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएमटी), हटिया, राँची के वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा की है, जिसमें 31 मार्च 2025 की स्थिति के अनुसार वित्तीय स्थिति का विवरण और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा/प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, तथा वित्तीय विवरणों की टिप्पणियाँ, जिसमें महत्वपूर्ण लेखा नीतियों का सार शामिल है, नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियाँ एवं सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 20(1) के अंतर्गत, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 1961 की धारा-23 और राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान सोसायटी के ज्ञापन की धारा 20 (i से ii) के साथ पठित है।

इस लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (CAG) की टिप्पणियाँ केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखा प्रथाओं के अनुरूपता, लेखा मानकों, प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखा परीक्षण पर हैं। विधि, नियमों और विनियमों (औचित्य एवं नियमितता) और दक्षता सह निष्पादन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा अवलोकन, यदि कोई हो, निरीक्षण प्रतिवेदनों/ CAG की लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों के माध्यम से अलग से सूचित किए जाते हैं।

हमारी राय में, एनआईएमटी, हटिया राँची के साथ वाले वित्तीय विवरण, लेखा नीतियों और उस पर टिप्पणियों तथा मसौदा पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में उल्लिखित अन्य मामलों के साथ पठित, 31 मार्च 2025 की स्थिति के अनुसार स्वायत्त निकाय की वित्तीय स्थिति का सही और उचित दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं, और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए इसके वित्तीय प्रदर्शन और नकदी प्रवाह, उच्च शिक्षा संस्थानों के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखा के एकरूप प्रारूप के अनुसार हैं।

राय का आधार

हमने CAG के लेखापरीक्षा विनियमों/मानकों/मैनुअलों/दिशानिर्देशों/मार्गदर्शन-टिप्पणियों /आदेशों/परिपत्रों आदि के अनुसार अपनी लेखापरीक्षा की। हमारी जिम्मेदारियाँ हमारे प्रतिवेदन के वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षक की जिम्मेदारियाँ अनुभाग में और वर्णित हैं। हम स्वायत्त निकाय से स्वतंत्र हैं, नैतिक आवश्यकताओं के अनुसार जो वित्तीय विवरणों की हमारी लेखापरीक्षा से संबंधित हैं, और हमने इन आवश्यकताओं के अनुसार अपनी अन्य नैतिक जिम्मेदारियाँ पूरी की हैं। हम मानते हैं कि हमने जो लेखापरीक्षा साक्ष्य प्राप्त किए हैं वे हमारी राय के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त और उपयुक्त हैं।

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन की जिम्मेदारियाँ

एनआईएमटी, हटिया, राँची का प्रबंधन उच्च शिक्षा संस्थानों के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखों के एकरूप प्रारूप के अनुसार वित्तीय विवरणों की तैयारी और उचित प्रस्तुति के लिए जिम्मेदार



हैं, और आंतरिक नियंत्रण के लिए जैसा प्रबंधन वित्तीय विवरणों की तैयारी को सक्षम करने के लिए आवश्यकतानुसार निर्धारित करता है, जो धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण सामग्री जन्य गलत विवरण से मुक्त हों।

वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षक की जिम्मेदारियाँ

हमारा उद्देश्य यह उचित आश्वासन प्राप्त करना है कि क्या वित्तीय विवरण समग्र रूप से धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण भौतिक गलत विवरण से मुक्त हैं, और एक लेखापरीक्षक की रिपोर्ट जारी करना जिसमें नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) के लेखापरीक्षा विनियमों/मानकों/मैन्युअलों/दिशानिर्देशों/मार्गदर्शन-नोटों/आदेशों/परिपत्रों आदि के अनुसार हमारी राय शामिल हो।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की ओर से

स्थान:

दिनांक:

महा-निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय), लखनऊ

राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएमटी), हटिया, राँची के लेखों पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

क. तुलन पत्र

क.1 कोष निधि - ₹164.15 करोड़

क.1.1 उपयोगिता प्रमाणपत्र के अनुसार संस्थान के पास कुल निधि ₹88.19 करोड़ है (पिछले वर्ष का अव्ययित शेष सहित)। संस्थान ने ₹64.14 करोड़ का उपयोग किया (₹19.94 करोड़ CWIP सहित) और 31.3.2025 की स्थिति में ₹24.05 करोड़ (₹21.71 करोड़ पूंजी + ₹2.34 करोड़ वेतन) अनुदान का उपयोग किया। तथापि, संस्थान ने ₹3.32 करोड़ की राशि चालू देयताओं के अंतर्गत दर्शाई है और शेष ₹20.73 करोड़ को उपयोग किया गया माना गया है और कोष निधि के अंतर्गत लेखाबद्ध किया गया है। इसके परिणामस्वरूप कोष निधि का ₹20.73 करोड़ से अधिक विवरण और चालू देयताओं का समान सीमा तक न्यूनकथन हुआ है।

क.2 ऋण और अग्रिम - अनुसूची 8 - ₹26.78 करोड़

क.2.1 संस्थान ने मेसर्स राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) को ₹3.39 करोड़ का अग्रिम दिया था और इसे अनुसूची-8-II(b) - ऋण, अग्रिम एवं जमा में दर्ज किया था। खाता बही और अन्य संबंधित अभिलेखों की जांच के बाद, हमने पाया कि संस्थान ने मार्च 2018 और अक्टूबर 2023 के बीच NIC को स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क (LAN) स्थापित करने के लिए ₹3.39 करोड़ का अग्रिम भुगतान किया था जो अक्टूबर 2018 में पूर्ण और संस्थापित हो गया था। तथापि, संस्थान अभी भी इसे स्थायी परिसंपत्तियों में दर्शाने के बजाय अग्रिम के रूप में दर्शा रहा है। इससे ऋण और अग्रिम का अतिकथन और स्थायी परिसंपत्तियों का ₹3.39 करोड़ से न्यूनकथन हुआ और परिणामी मूल्यहास का न्यूनकथन। मूल्यहास के प्रभाव की गणना नहीं की गयी है क्योंकि हस्तांतरण की तिथि सूचित नहीं की गई है।

ख. आय और व्यय लेखा

ख.1 कर्मचारी भुगतान और लाभ - अनुसूची 15 - ₹37.50 करोड़

ख.1.1 केंद्रीय उच्च शिक्षा संस्थानों के स्वायत्त निकायों के वित्तीय विवरणों के दिशानिर्देशों के अनुसार मरम्मत एवं श्रमशक्ति आपूर्ति को प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय (अनुसूची-17) के अंतर्गत दर्ज किया जाना है। जांच से पता चला कि संस्थान ने वर्ष 2024-25 के दौरान श्रमशक्ति आपूर्ति को प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय (अनुसूची-17) के बजाय कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (अनुसूची-15) में दर्ज किया। इससे प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय का ₹3.71 करोड़ (₹1.64 करोड़ + ₹2.07 करोड़) से न्यूनकथन और कर्मचारी भुगतान एवं लाभ का समान राशि से अतिकथन हुआ।

ख.1.2 केंद्रीय उच्च शिक्षा संस्थानों के स्वायत्त निकायों के वित्तीय विवरणों के दिशानिर्देशों के अनुसार सफाई सामग्री एवं सेवाएं मरम्मत एवं रखरखाव (अनुसूची-19) के अंतर्गत दर्ज की जानी हैं।

जांच से पता चला कि संस्थान ने वर्ष 2024-25 के दौरान सफाई सेवाएं और सफाई सामग्री को सफाई सामग्री एवं सेवाएं (अनुसूची-19) के बजाय कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (अनुसूची-15) और प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय (अनुसूची-17) में दर्ज किया। इससे सफाई सामग्री एवं सेवाओं का ₹1.24 करोड़ (₹1.17 करोड़ + ₹0.07 करोड़) से कम विवरण और कर्मचारी भुगतान एवं लाभ का ₹1.17 करोड़ से तथा प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय का ₹0.07 करोड़ से अधिक विवरण हुआ।

ग. सामान्य

ग.1 वर्ष 2024-25 के लिए राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएमटी) हटिया, राँची के लेखा की लेखापरीक्षा के दौरान, अनुसूची 8(3) ऋण, अग्रिम एवं जमा - अग्रिम एवं अन्य वसूली योग्य राशि में देखा गया कि वर्ष 2016 में NIIF स्वर्ण जयंती समारोह के लिए ₹50 लाख अग्रिम के रूप में दिए गए थे और वर्ष 2015-16 से 2019-20 में जिंक्स को ₹41.80 लाख अग्रिम के रूप में दिए गए थे। लेखापरीक्षा ने देखा कि NIIFT स्वर्ण जयंती समारोह और जिंक्स को अग्रिम के विरुद्ध क्रमशः ₹20.10 लाख और ₹16.00 लाख की राशि अभी भी समायोजन/वसूली के लिए लंबित है और लंबे समय से देयता के रूप में दर्शाई गई है। इसे समायोजित करने की आवश्यकता है।

ग.2 केंद्रीय उच्च शिक्षा संस्थानों के एकरूप प्रारूप के अनुसार, कर्मचारियों की मृत्यु/सेवानिवृत्ति पर देय उपदान, अवकाश नकदीकरण और पेंशन के प्रति देयता के लिए प्रावधान बीमांकिक आधार पर किया जाना चाहिए, और वर्ष के अंत तक प्रदान किया जाना चाहिए। 31 मार्च की स्थिति में बीमांकिक मूल्यांकन प्रत्येक वर्ष किया जाना है। राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएमटी), हटिया, राँची के वर्ष 2024-25 के वार्षिक लेखों की जांच पर, अनुसूची-15 कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय) में देखा गया कि संस्थान ने बीमांकिक मूल्यांकन के बजाय नकद आधार पर पेंशन, उपदान और अवकाश नकदीकरण के लिए प्रावधान किया था जो AS-15 और लेखों के एकरूप प्रारूप के उल्लंघन में है। यह टिप्पणी पिछले वर्ष के SAR में भी उठाई गई थी, तथापि, अभी तक इसका अनुपालन नहीं किया गया है।

ग.3 अवधि 2024-25 के लिए विविध देनदारों (अनुसूची-7 चालू परिसंपत्तियाँ) के अंतर्गत ₹5.14 लाख की राशि लेखाबद्ध की गई थी। ये ऋण संस्थान के अधिकारियों और विभिन्न बाहरी संस्थाओं को दिए गए अग्रिमों के रूप में थे और 2010-11 से बकाया थे। जिन अधिकारियों के नाम अनुलग्नक में दिखाई दिए हैं वे अब सेवानिवृत्त हैं और सेवा में नहीं हैं। इस प्रकार इन अधिकारियों के विरुद्ध अग्रिम समायोजित करने की बिल्कुल कोई संभावना नहीं है। इसकी संस्थान द्वारा समीक्षा की जानी चाहिए और अवसूली योग्य/असमायोज्य अग्रिमों को अपलिखित करने और बाहरी संस्थाओं को दिए गए अग्रिमों को समायोजित करने के लिए कदम उठाए जाने चाहिए। यह मुद्दा पिछली दो वर्षों की लेखापरीक्षा में भी उठाया गया था, लेकिन संस्थान ने आज तक कोई सुधारात्मक कदम नहीं उठाया है।



ग.4 एनआईएमटी राँची की लेखापरीक्षा के दौरान, देखा गया कि संस्थान ने अनुसूची 8(3) - शीर्ष - अग्रिम और अन्य वसूली योग्य राशि में एक बैंक खाता दर्ज किया था अर्थात् SBI ऑनलाइन खाता संख्या 36228721268 (पुराना) जिसमें ₹13.10 लाख का शेष था और इससे अग्रिम दिए गए थे। इसके अतिरिक्त, NIFFT छात्र जिमखाना को कैनरा बैंक खाता संख्या 2730101006939 से ₹2.60 लाख का अग्रिम दिया गया था। इस प्रकार, कुल ₹15.70 लाख दो वर्ष से अधिक समय से बकाया पड़ा था। यह मुद्दा पहले पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों में उठाया गया था और आज तक कोई समायोजन नहीं किया गया है।

घ. प्रबंधन पत्र

जो कमियाँ इस मसौदा पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं की गई हैं, उन्हें उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी प्रबंधन पत्र के माध्यम से प्रबंधन के ध्यान में लाया गया है।

ड. आंतरिक नियंत्रणों का मूल्यांकन

(i) आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता:

एनआईएमटी, हटिया, राँची की लेखापरीक्षा के दौरान, हमने देखा कि आंतरिक नियंत्रण प्रणाली निम्नलिखित कमियों को दर्शाती है:

- क) संस्थान का ऋण 2010-11 से लंबित है।
- ख) कैंपस वाइड नेटवर्किंग की स्थापना के लिए बड़ा अग्रिम आज तक असमायोजित रहा है।
- ग) अंतिम बिल जमा करने के बाद भी अग्रिम असमायोजित है।

(ii) आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता:

लेखापरीक्षा के दौरान, हमने निम्नलिखित देखा:

- क) संस्थान में कोई आंतरिक लेखापरीक्षा (IA) अनुभाग नहीं है।
- ख) आंतरिक लेखापरीक्षा CA कार्यालय द्वारा की गई थी।
- ग) केवल वार्षिक लेखा आंतरिक लेखापरीक्षा द्वारा सत्यापित किया गया। प्रबंधन को कोई लेखापरीक्षा प्रतिवेदन प्रस्तुत नहीं किया गया।
- घ) पूर्व-लेखापरीक्षा के रूप में कार्य करता है क्योंकि यह क्रय फाइलों, कार्य फाइलों, वेतन निर्धारण, टर्मिनल लाभों और अन्य बिलों की पूर्व जाँच तक सीमित है।
- ड) संस्थान में आंतरिक लेखापरीक्षा मैनुअल का अभाव है। संस्थान GFR-2017, शिक्षा मंत्रालय के दिशानिर्देशों और संस्थान एवं भारत सरकार के अन्य नियमों और विनियमों का पालन करता है।



(iii) स्थायी परिसंपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:

वर्ष के दौरान संस्थान द्वारा स्थायी परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन भौतिक रूप से किया गया है।

(iv) सूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:

वर्ष के दौरान संस्थान (विभागवार) द्वारा उपभोग्य और गैर-उपभोग्य वस्तुओं का भौतिक सत्यापन भौतिक रूप से नहीं किया गया है।

(v) वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमितता:

लेखापरीक्षा के दौरान भुगतान में अनियमितता का कोई मुद्दा नहीं देखा गया।

(vi) संस्था के कामकाज से संबंधित अन्य मामले:

शून्य

च. सहायता अनुदान

एनआईएएमटी, हटिया, राँची द्वारा प्रदान किए गए संशोधित आंकड़ों के अनुसार। राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएएमटी), हटिया, राँची को वर्ष 2024-25 के दौरान भारत सरकार से ₹64.30 करोड़ का सहायता अनुदान प्राप्त हुआ (पूँजी ₹21.75 करोड़ + राजस्व सामान्य ₹17.00 करोड़ और राजस्व वेतन ₹25.55 करोड़)। सरकारी अनुदान पर अर्जित ब्याज ₹0.27 करोड़ था (पूँजी ₹0.13 करोड़ + राजस्व सामान्य ₹0.06 करोड़ और राजस्व वेतन ₹0.08 करोड़)। पिछले वर्ष का अव्ययित शेष ₹23.62 करोड़ था (पूँजी ₹22.30 करोड़ + राजस्व सामान्य ₹0.06 करोड़ और राजस्व वेतन ₹1.26 करोड़)।

इस प्रकार, संस्थान के पास उपलब्ध निधि ₹88.19 करोड़ थी (पूँजी ₹44.18 करोड़ + राजस्व सामान्य ₹17.12 करोड़ और राजस्व वेतन ₹26.89 करोड़)। जिसमें से संस्थान ने ₹66.26 करोड़ का उपयोग किया [(पूँजी ₹22.34 करोड़ + राजस्व सामान्य ₹19.17 करोड़ और राजस्व वेतन ₹24.50 करोड़) और वर्ष के दौरान ब्याज जमा (वर्ष 2023-24 के लिए एकत्रित) भारत कोष में ₹0.25 करोड़ (पूँजी ₹0.13 करोड़ + राजस्व सामान्य ₹0.06 करोड़ और राजस्व वेतन ₹0.06 करोड़)]।

इस प्रकार, 31.03.2025 की स्थिति में अव्ययित शेष ₹24.04 करोड़ (पूँजी ₹21.71 करोड़ और राजस्व सामान्य ₹शून्य और राजस्व वेतन ₹2.33 करोड़) रहा। राजस्व सामान्य पर अतिरिक्त व्यय (₹2.11 करोड़) आंतरिक संसाधनों से पूरा किया गया है।

महानिदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय), (लखनऊ)

