

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची

Indian Institute of Information Technology, Ranchi

Science & Technology Campus, Namkum, Ranchi - 834010, Jharkhand

वार्षिक रिपोर्ट 2021-22



अंग्रेजी मार्गिन

अनुक्रमणिका

1. संक्षिप्त विवरण	01
1.1 संस्थान की संक्षिप्त जानकारी	01
1.2 दृष्टि और लक्ष्य	01
2. प्रशासन	02
2.1 शासी समिति	02
2.2 सिनेट	03
2.3 वित्त समिति	04
2.4 भवन एवं निर्माण समिति	04
3. शिक्षाविद	05
3.1 स्नातक कार्यक्रम	05
3.2 एम. टेक. कार्यक्रम (2-वर्ष)	06
3.3 पीएच.डी. कार्यक्रमों	06
3.4 बी.टेक नामांकन	07
3.5 एम. टेक नामांकन	08
3.6 पीएचडी नामांकन	08
4. अनुसंधान और विकास	09
4.1 अनुसंधान प्रकोष्ठ	09
4.2 प्रयोगशालाएँ	10
4.3 अनुसंधान एवं विकास सुविधाओं को संकाय सदस्यों के लिए विस्तारित किया गया	10
4.4 शोध प्रकाशन	11
4.5 पेटेंट दायर	15
4.6 इन्क्यूबेशन सेंटर	15
5. ढांचागत सुविधाएं	16
5.1 झारखंड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (JUT) रांची में अंतरिम परिसर	16
5.2 JUT में ढांचागत विकास	17
5.3 IIIT रांची के स्थायी परिसर के लिए भूमि	18
5.4 JUPMI रांची में अंतरिम परिसर	20
5.5 IIIA रांची के स्थायी परिसर में ढांचागत विकास	20
5.6 केंद्रीय पुस्तकालय	21

अंदरूनीय अनुक्रमणिका

6. प्रशिक्षण, नियुक्ति और छात्र सहायता	22
6.1 प्लेसमेंट सांख्यिकी	22
6.2 कंपनियों का दौरा किया	23
6.3 छात्रों को सहायता	23
7. छात्र गतिविधियां	24
7.1 हाउस ऑफ गीक्स (HOG)	24
7.2 क्यूलारिटी	28
7.3 स्पोर्ट्स सोसायटी	31
7.4 मीडिया सोसायटी	32
8. मीडिया आउटरीच गतिविधियां	32
9. कार्मिक विवरण	33
10. वार्षिक लेखा	35
11. ऑफिट रिपोर्ट	59

निदेशक का संदेश



शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में, महामारी की स्थिति नियंत्रण में आई और संस्थान परिसर 18-20 अक्टूबर, 2021 के दौरान अंतिम वर्ष के छात्रों के शामिल होने और बाद में 14 फरवरी, 2022 को शामिल होने के साथ 2-वर्षीय हाइब्रनेशन से शुरू हुआ। कक्षाएं शुरू हुईं। भौतिक सोड में। अध्यक्ष के तत्वावधान में, BoG और शिक्षा और उद्योग के प्रतिष्ठित सदस्यों के साथ पूरी तरह से गठित BoG ने ब्रांड निर्माण और उत्कृष्टता प्राप्त करने के मार्ग पर चलने के लिए प्रेरणा और दिशा दी। यह निर्णय लिया गया कि IIT रांची को 3D- डिजाइन थिंकिंग, डिजिटल टेक्नोलॉजी और डेटा साइंस के क्षेत्र में विकसित होकर अपने आप में एक ब्रांड होना चाहिए। आंभ करने के लिए, IIT रांची डिजाइन थिंकिंग, इलेक्ट्रिकल कम्युनिकेटिंग व्हीकल्स, डेटा साइंस और AI, और एंबेडेड सिस्टम और IoT में काम करने वाले पेशेवरों के लिए कार्यकारी एम टेक प्रोग्राम शुरू करने की कागज पर है।

प्रचलित बीटेक (ऑनर्स) प्रोग्राम को फिर से आयोजित किया गया और बीटेक और बीटेक (ऑनर्स) दोनों को लॉन्च किया गया। चौथे सेमेस्टर के बाद 8.50 सीजीपीए प्राप्त करने वाले छात्रों को बीटेक (ऑनर्स) पाठ्यक्रम की पेशकश की गई थी और उन्हें ऑनर्स डिग्री के लिए पात्र होने के लिए अतिरिक्त 12 क्रेडिट अर्जित करने होंगे। सीनेट और BoG द्वारा अनुमोदित संशोधित पाठ्यक्रम के साथ, 4 B. Tech / B Tech (H) पाठ्यक्रम शुरू किए गए और नए प्रवेश के लिए आवंटित छात्र सीटों की संख्या 150 से बढ़ाकर 270 कर दी गई।

चूंकि छात्रों की संख्या में वृद्धि हुई, झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (जेयूटी), नामकुम, रांची के परिसर में छात्रावास आवास अपर्याप्त हो गया। झारखण्ड सरकार के भारी प्रयास और समर्थन के साथ, झारखण्ड अर्बन प्लानिंग मैनेजमेंट इंस्टीट्यूट (जेयूपीएमआई), धुर्वा, रांची में परिसर, छात्रावास और आवासीय सुविधाओं के साथ IIT रांची को आवंटित किया गया था जो अंतिम, तृतीय और द्वितीय वर्ष के लगभग 300 छात्रों के साथ सक्रिय हो गया था। प्रथम वर्ष के लिए फ्रेशर्स, शैक्षणिक भवन और छात्रावासों को JUT परिसर में रखा गया था।

सांगा गांव, कांके, रांची में IIT रांची के स्थायी परिसर में, झारखण्ड

सरकार द्वारा आवंटित सरकारी और निजी भूमि के लिए संस्थान के नाम पर स्ट्रॉटेजन किया गया था। 2.90 किलोमीटर की परिधि में से लगभग 2.10 किलोमीटर के लिए बाउंड्री वॉल का निर्माण पूरा कर लिया गया है। इस बीच, सीपीडब्ल्यूटी ने लड़कों के छात्रावास, लड़कियों के छात्रावास, शैक्षणिक और प्रशासनिक भवनों के निर्माण के पहले चरण के लिए निविदा को अंतिम रूप दे दिया है।

कोविड-19 लॉकडाउन के कारण, नियमित पद के विरुद्ध संकाय और कर्मचारियों के चयन को टाल दिया गया था। शैक्षणिक गतिविधियों को बनाए रखने के लिए सात अस्थायी संकायों की नियुक्ति की गई और तीन अतिथि संकायों की सेवाएं ली गईं। बीटेक/बीटेक (ऑनर्स) के लिए नया पाठ्यक्रम आगामी बैच के लिए सीनेट और बीओजी द्वारा पारित किया गया। एम.टेक नियमों को औपचारिक रूप दिया गया और दो एम.टेक कार्यक्रम शुरू किए गए।

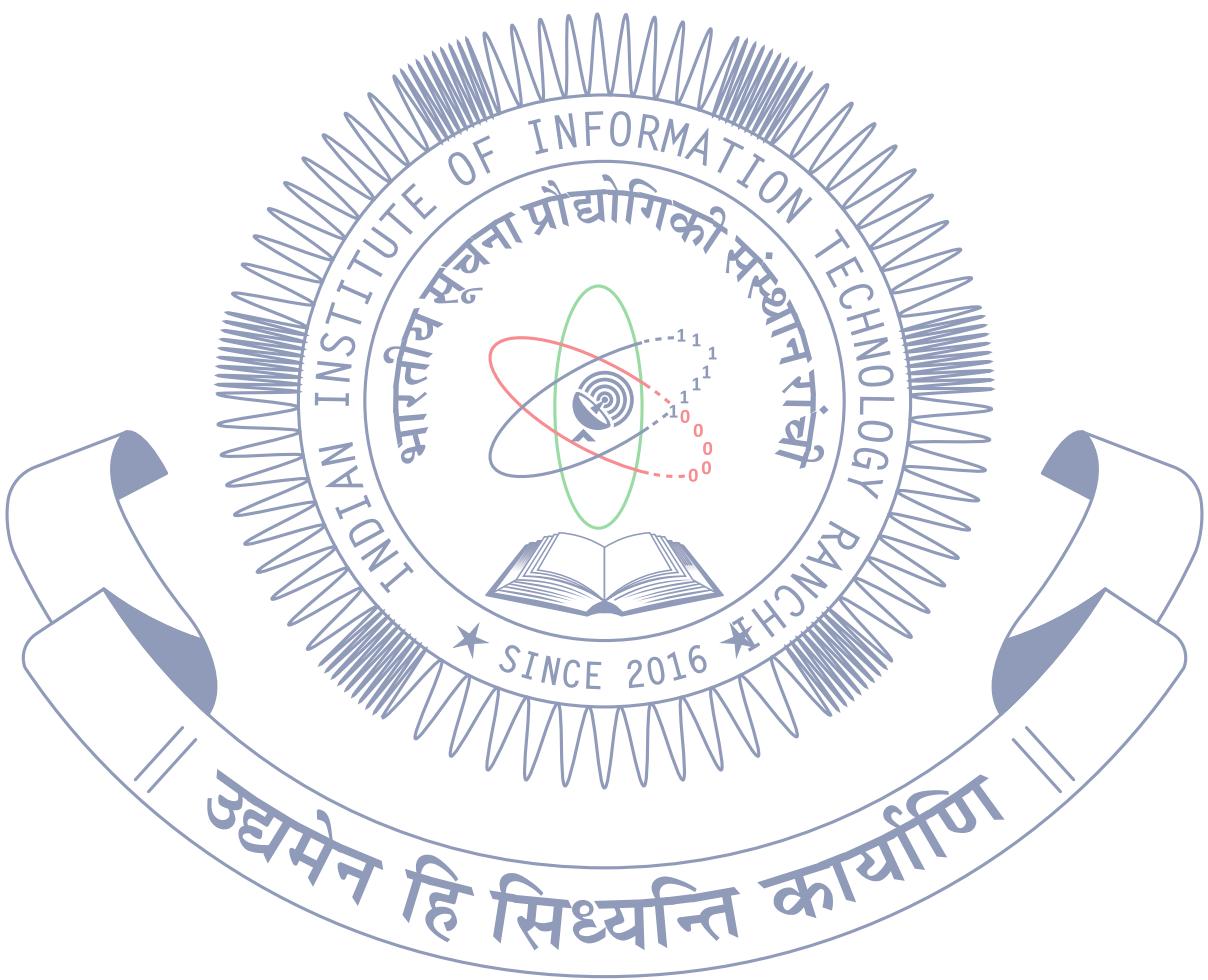
एआईसीटीई/एमओई की अटल पहल के तहत, चार एफडीपी कार्यक्रम आयोजित किए गए जहां भारत और विदेशों के प्रतिष्ठित शिक्षाविदों ने अपने व्याख्यान दिए। पूरे भारत से 350 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया और ऑनलाइन फीडबैक के माध्यम से कार्यक्रमों की सराहना की।

दिसंबर 2021-जनवरी 2022 तक फैकल्टी की संख्या बढ़कर 26 हो गई। सभी फैकल्टी 40% अकादमिक, 40% शोध और 20% प्रशासनिक के प्रतिशत में जिम्मेदारी लेकर संस्थान की उत्कृष्टता की यात्रा में योगदान दे रहे हैं।

IIT रांची ने अपनी जड़ें जमा ली हैं और आने वाले वर्षों में उद्योगों के साथ मिलकर काम करने वाले भारत और झारखण्ड के प्रमुख संस्थानों में से एक के रूप में फलेगा-फूलेगा।

(विष्णु प्रिये)

निदेशक, आईआईआईटी रांची





01. संक्षिप्त विवरण

1.1 संस्थान की संक्षिप्त जानकारी

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान राँची (पीपीपी) अधिनियम 2017 के तहत एक स्वायत्त संस्थान है, जिसे एमएचआरडी, भारत सरकार और झारखण्ड सरकार द्वारा उद्योग भागीदारों टाटा टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, टीसीएस और सीसीएल के साथ सार्वजनिक निजी भागीदारी पर स्थापित किया गया है।

IIIIT राँची को भारत सरकार (50%), झारखण्ड सरकार (35%) और उद्योग भागीदारों (15%) द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। IIIIT राँची से ट्यूशन फीस, अनुदान, प्रायोजन और दान से परिचालन खर्चों को पूरा करने की उम्मीद है। इसके अतिरिक्त, झारखण्ड सरकार ने राँची, झारखण्ड में परिसर स्थापित करने के लिए भूमि प्रदान करके संस्थान को सहायता प्रदान की है। IIIIT राँची स्वायत्त, गैर-लाभकारी, आत्मनिर्भर, शिक्षण और अनुसंधान-आधारित शिक्षा संस्थान है।

संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के मार्गदर्शन में शिक्षाविदों और अनुसंधान के क्षेत्र से पेशेवरों द्वारा संस्थान का प्रबंधन किया जाता है, जिसमें भाग लेने वाले उद्योग भागीदारों, प्रतिष्ठित शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं और सरकार के प्रतिनिधियों के प्रतिनिधि होते हैं। आईआईआईटी राँची आईटी और चयनित डोमेन क्षेत्रों में अनुप्रयुक्त अनुसंधान और शिक्षा पर ध्यान केंद्रित करेगा। IIIIT राँची भारतीय अर्थव्यवस्था और उद्योग के प्रमुख क्षेत्रों की वैश्विक प्रतिस्पर्धा में महत्वपूर्ण योगदान देगा।

IIIIT राँची अकादमिक उत्कृष्टता और सुशासन के लिए प्रतिबद्ध है।

1.2 दृष्टि और लक्ष्य

दृष्टि

सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) को समर्पित उच्च तकनीकी शिक्षा का एक प्रशंसित प्रमुख संस्थान बनना और आईटी और संबंधित क्षेत्रों में कुशल और उद्योग के लिए तैयार जनशक्ति विकसित करना। विकसित तकनीकी विशेषज्ञता में प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में कल के बौद्धिक नेताओं और नवप्रवर्तकों का समर्थन करने के लिए सामाजिक प्रतिबद्धता भी शामिल होगी।

उद्देश्य

- ✓ स्नातक, स्नातकोत्तर और अनुसंधान स्तरों पर सूचना प्रौद्योगिकी और संबंधित अनुप्रयोग क्षेत्रों में जनशक्ति को शिक्षित और प्रशिक्षित करना।
- ✓ प्रभावी उपयोग के लिए उन्हें उद्योग में स्थानांतरित करने के लिए आईटी क्षेत्रों में नई और प्रासंगिक विशेषज्ञता के निर्माण का पोषण करना।
- ✓ आईटी उद्योगों में कार्यरत इंजीनियरों और प्रबंधकों के लिए व्यवसायिक विकास कार्यक्रम आयोजित करना।
- ✓ संकाय वृद्धि और विकास के लिए कार्यक्रम आयोजित करना।
- ✓ निजी और सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योगों और सरकारी उपयोगकर्ता विभागों के साथ मजबूत सहयोग स्थापित करना।
- ✓ पारस्परिक लाभ के लिए देश और विदेश में प्रमुख शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थानों के साथ दृढ़ता से बातचीत करना।



- ✓ सूचना प्रौद्योगिकी में राष्ट्रीय योजनाओं के अनुरूप होना।
- ✓ कौशल के विकास की दृष्टि से समुदाय/समाज विशेष रूप से स्थानीय आदिवासी समुदाय/समाज के साथ निकटता से बातचीत करना जो उन्हें आत्मनिर्भर बनाएगा।

02. प्रशासन

2.1 शासी समिति

नाम और पदनाम	पदनाम
श्री अरुण जैन अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना लिमिटेड, चेन्नई	अध्यक्ष
प्रोफेसर विष्णु प्रिये निदेशक, आईआईआईटी रांची	सदस्य
श्री राकेश रंजन एएस (टीई), शिक्षा मंत्रालय नई दिल्ली	सदस्य
श्री अरुण कुमार निदेशक (तकनीकी शिक्षा) एचटीई और एसडी विभाग, झारखंड सरकार	सदस्य
प्रो. संदीप संचेती कुलपति (प्रोवोस्ट), मारवाड़ी विश्वविद्यालय गुजरात	सदस्य
प्रोफेसर राजीव शेखर निदेशक, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद	सदस्य
प्रो. राजश्री एम.एस कुलपति, एपीजे अब्दुल कलाम केरल तकनीकी विश्वविद्यालय	सदस्य
डॉ. के केशवसामी सलाहकार, टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज	सदस्य
डॉ. पी.सी. पंचारिया निदेशक, सीएसआईआर, सीरी पिलानी	सदस्य
सुश्री उमा रत्नम कृष्णन प्रबंध निदेशक और सह-सीईओ बार्कलेज ग्लोबल सर्विसेज	सदस्य
श्री अनूपाल बनर्जी (अप्रैल 2021 से अगस्त 2021) सुश्री सविता बालचंद्रन (सितंबर 2021 से मार्च 2022 तक) सीएफओ टीटीएल	सदस्य
श्री बिंजू अब्राहम विकास सहायक के लिए पेशेवर सहायक	सदस्य
प्रो. अमर ई. तिणा जेवियर इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल सर्विसेज पत्थलकुडवा, नयाटोली, रांची	सदस्य
डॉ. जितेंद्र कुमार मिश्रा सहायक प्रोफेसर, आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ. शशिकांत शर्मा सहायक प्रोफेसर, आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ. सत्य मंडल रजिस्ट्रार, आईआईआईटी रांची	सचिव



2.2 सीनेट

नाम और पदनाम	पदनाम
प्रोफेसर विष्णु प्रिये निदेशक, आईआईआईटी राँची	अध्यक्ष
प्रो. पी.पी. चट्टोपाध्याय निदेशक एनआईएफएफटी राँची	सदस्य
प्रो. डी.के. सिंह निदेशक, बीआईटी सिंदरी	सदस्य
प्रो. गोपाल पाठक	सदस्य
डॉ. जितेंद्र कुमार मिश्रा असिस्टेंट प्रोफेसर एवं फैकल्टी- प्रभारी, अनुसंधान एवं अवसंरचना, आईआईआईटी राँची	सदस्य
डॉ. शशिकांत शर्मा सहायक प्रोफेसर और संकाय प्रभारी, शैक्षणिक और संकाय मामले, आईआईआईटी राँची	सदस्य
डॉ. संतोष कुमार महतो सहायक प्रोफेसर और संकाय प्रभारी, टीपीओ, आईआईआईटी राँची	सदस्य
डॉ. जयदीप पति सहायक प्रोफेसर और नोडल अधिकारी, प्रवेश आईआईआईटी राँची	सदस्य
डॉ. धनंजय भक्त सहायक प्रोफेसर एवं संकाय प्रभारी, वेबसाइट आईआईआईटी राँची	सदस्य
डॉ. सत्य मंडल कुलसचिव, आईआईआईटी राँची	सचिव



2.3 वित्त समिति

नाम और पदनाम	पदनाम
श्री अरुण जैन अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक इंटेलेक्ट डिजाइन एरिना लिमिटेड, चेन्नई	अध्यक्ष
प्रोफेसर विष्णु प्रिये निदेशक, आईआईआईटी रांची	सदस्य
श्री अनिल कुमार निदेशक (वित्त), एमएचआरडी	सदस्य
श्री प्रशांत अग्रवाल निदेशक (आईआईटी और आईआईआईटी), मानव संसाधन विकास मंत्रालय	सदस्य
श्री गोपाल जी अवर सचिव योजना-सह-वित्त विभाग (वित्त विभाग) झारखंड सरकार	सदस्य
श्री. जे.पी विश्वकर्मा जीएम (एफ) सीए एंड टी, सीसीएल, रांची सेंट्रल कोलफील्ड्स लिमिटेड	सदस्य
डॉ. सत्य मंडल रजिस्ट्रार, आईआईआईटी रांची	सचिव

2.4 भवन एवं निर्माण समिति

नाम और पदनाम	पदनाम
प्रोफेसर विष्णु प्रिये निदेशक, आईआईआईटी रांची	अध्यक्ष
प्रो. ए.के.एल श्रीवास्तव डीन (योजना एवं विकास) एनआईटी जमशेदपुर	सदस्य
डॉ. अरुण कुमार निदेशक (तकनीकी शिक्षा) एचटीई और कौशल विकास, झारखंड सरकार	सदस्य
श्री ए.सी. मोहराना महाप्रबंधक (सिविल), सीसीएल रांची	सदस्य
डॉ. जितेंद्र कुमार मिश्रा सहायक प्रोफेसर और संकाय प्रभारी, अनुसंधान और बुनियादी ढांचा, आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ. शशिकांत शर्मा सहायक प्रोफेसर और संकाय प्रभारी, शैक्षणिक और संकाय मामले, आईआईआईटी रांची	सदस्य
श्री जयकांत कुमार झा एसजीएम आई / सी (सिविल और आर्किटेक्चर) मेकॉन लिमिटेड भारत सरकार उद्यम, डोरेंडा, रांची	सदस्य
प्रोफेसर पी.के. साधू इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभा, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद	सदस्य
डॉ. सत्य मंडल रजिस्ट्रार, आईआईआईटी रांची	सचिव



03. शैक्षणिक

अगली पीढ़ी के पेशेवर विद्यार्थियों को विकसित करने के लिए गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना, विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी माहौल के लिए उपयुक्त, आईआईआईटी राँची भारत के झारखंड राज्य और अंत में, दुनिया की सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए विभिन्न उम्रते क्षेत्रों में विशेषज्ञता के साथ ईसीई और सीएसई शाखा से संबंधित यूजी, पीजी और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है।

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में, आईआईआईटी राँची ने यूजी, पीजी और पीएचडी कार्यक्रमों की पेशकश की। कोविड-19 महामारी के कारण, पिछले शैक्षणिक वर्ष में पाठ्यक्रम ऑनलाइन मोड में आयोजित किए गए थे। हालाँकि, 18 अक्टूबर, 2021 से बीटेक अंतिम वर्ष की कक्षाएं शुरू में ऑफलाइन मोड में आयोजित की गई और बाद में 14 फरवरी, 2022 से सभी कक्षाएं ऑफलाइन मोड में शुरू हुईं।

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में IIIT राँची द्वारा प्रस्तुत कार्यक्रमों का विवरण नीचे दिया गया है:

क्र.सं.	पाठ्यक्रम	2021-22 में पाठ्यक्रमों की संख्या
1.	4-Year B.Tech.	04
2.	2-Year M.Tech.	02
3.	Ph.D.	In CSE & ECE
	Total	08

3.1 स्नातक कार्यक्रम

संस्थान कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में 4-वर्षीय B. Tech./B.Tech (ऑनर्स) की डिग्री प्रदान करता है, साथ ही 2021-22 में दो नए B.Tech स्पेशलाइजेशन कोर्स शुरू किए गए हैं। वे ECE में B.Tech/B.tech (ऑनर्स) हैं विशेषज्ञता के साथ एंबेडेड और IOT और B.tech/B.tech (ऑनर्स) CSE में विशेषज्ञता के साथ डेटा साइंस और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस शैक्षणिक वर्ष 2021 के दौरान विभिन्न कार्यक्रमों की छात्र संख्या -22 को बाद के खंडों में प्रस्तुत किया गया है।

क्र. सं.	शैक्षणिक कार्यक्रमों की पेशकश की	दाखिला			
		2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
1.	B.tech/ B.tech (Hons) in ECE	60	65	75	120
2.	B.tech/ B.tech (Hons) in CSE	60	65	75	90
3.	B.tech/ B.tech (Hons) in ECE with specialization in Embedded System and IOT	N.A.	N.A.	N.A.	30
4.	B.tech/ B.tech (Hons) in CSE with specialization Data Science and Artificial Intelligence	N.A.	N.A.	N.A.	30



प्रवेश प्रक्रिया

अखिल भारतीय जेर्फ़ (मुख्य) द्वारा चयनित उम्मीदवारों की सूची से संयुक्त सीट आवंटन प्राधिकरण (जोसा) द्वारा आवंटित सीटों की संख्या के आधार पर, सभी स्नातक पाठ्यक्रमों के पहले सेमेस्टर के लिए प्रवेश प्रक्रिया आयोजित की जाती है। संयुक्त सीट आवंटन प्राधिकरण (जोसा) के अखिल भारतीय कोटा के आधार पर सीटों भरी जाती हैं।

शैक्षणिक कैलेंडर

शैक्षणिक सत्र में दो सेमेस्टर होते हैं, एक ऑड / ऑटम सेमेस्टर (जुलाई-दिसंबर), और एक इवन / स्प्रिंग सेमेस्टर (जनवरी-जून)। सीनेट द्वारा अनुमोदित शैक्षणिक कैलेंडर में एक सत्र के लिए गतिविधियों की अनुसूची शामिल होती है जिसमें पंजीकरण की तारीखें, मध्य-सेमेस्टर और अंत-सेमेस्टर परीक्षाएं, इंटर-सेमेस्टर ब्रेक शामिल होते हैं।

3.2 एम. टेक कार्यक्रम (2-वर्ष)

अवधि के दौरान इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी की निम्नलिखित शाखाओं में दो वर्षीय एम.टेक कार्यक्रम की पेशकश की जाती है।

कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में एम.टेक

- विशेषज्ञता: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग में एम.टेक

- विशेषज्ञता: एंबेडेड सिस्टम और इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IOT)

प्रवेश प्रक्रिया

एम.टेक। प्रवेश आईआईआईटी राँची में संबंधित विभागों द्वारा गेट स्कोर और/या लिखित परीक्षा और/या साक्षात्कार के आधार पर ऑनलाइन/ऑफलाइन कांसलिंग के माध्यम से होगा।

कार्यक्रम संरचना

एम.टेक के लिए पहले दो सेमेस्टर में २्योरी और प्रैक्टिकल (प्रयोगशाला) विषय शामिल हैं। तीसरे और चौथे सेमेस्टर में प्रौजेक्ट वर्क होता है। पाठ्यक्रम में अनिवार्य रूप से परियोजना कार्य और सेमिनार शामिल हैं। ऐसी कई अन्य आवश्यक गतिविधियाँ हैं जिन्हें छात्रों को पूरा करना चाहिए जैसे कक्षा परीक्षण, असाइनमेंट जमा करना, वाइवा-वॉयस ट्यूटोरियल आदि।

3.3 पीएच.डी. कार्यक्रम

Ph.D. Programs, both Part Time and Full Time in Computer Science & Engineering.

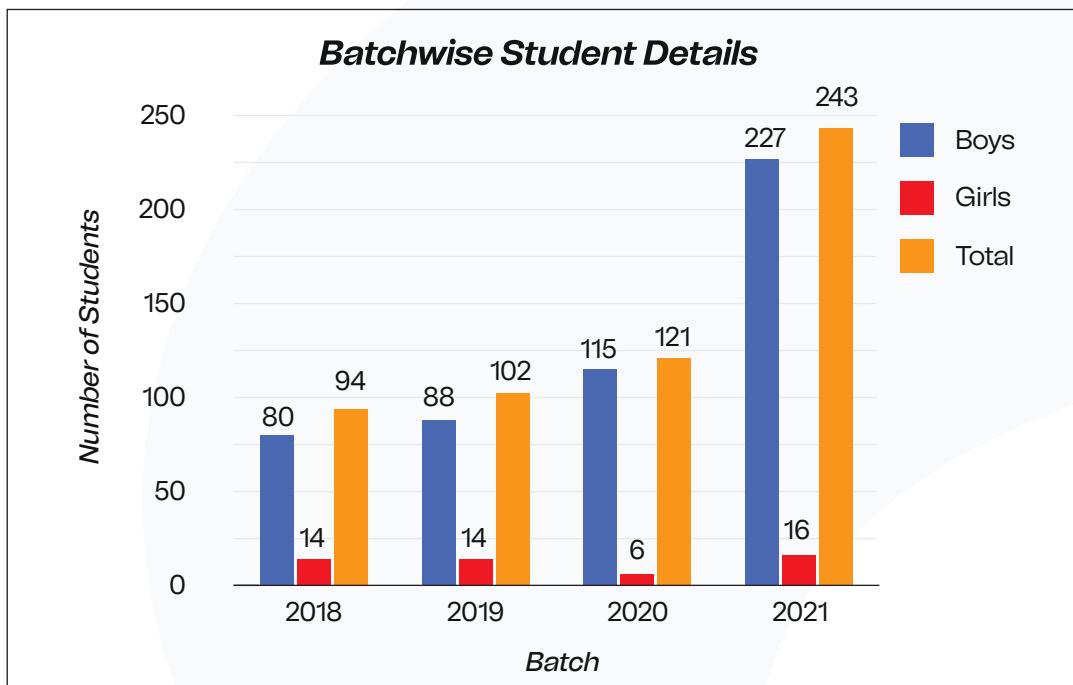
- पीएच.डी. कार्यक्रम, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में पार्ट टाइम और फुल टाइम दोनों।
- छह अंशकालिक पीएच.डी. इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी के लिए विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना के तहत कार्यक्रम।



3.4 बी.टेक नामांकन

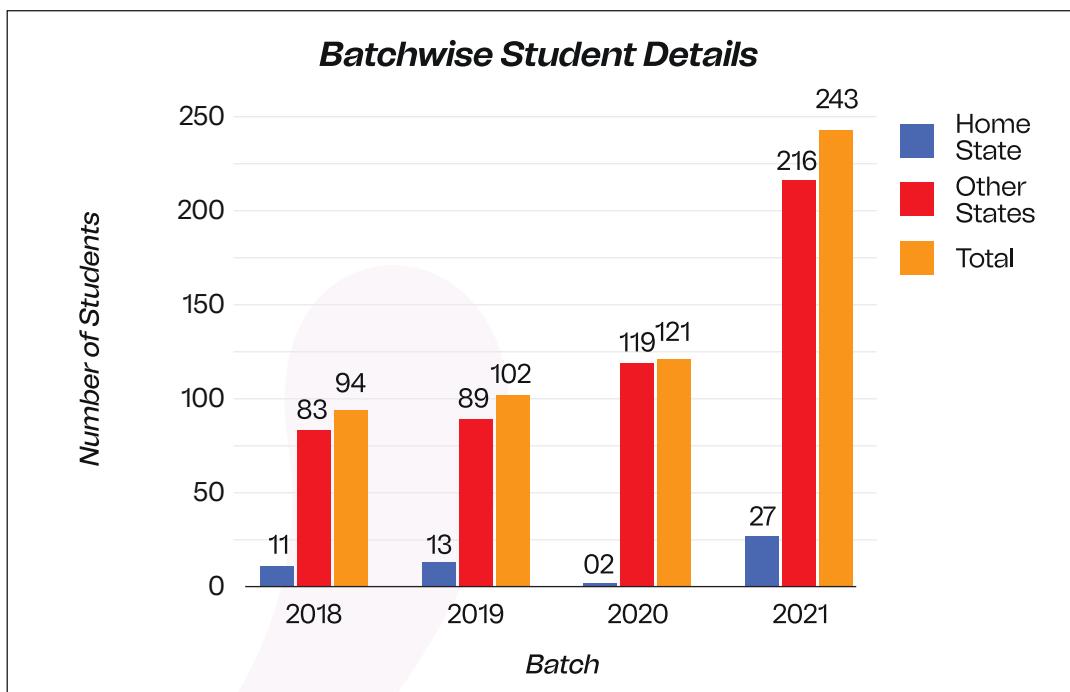
2020-21 में बी.टेक छात्रों की संख्या 560 हो गई है। पिछले 4 वर्षों में छात्रों की संख्या यहां दी गई है:

बैच	लड़के	लड़कियाँ	कुल
2018	80	14	94
2019	88	14	102
2020	115	06	121
2021	227	16	243



तालिका के अनुरूप, तीनों शैक्षणिक वर्षों में सभी छात्रों का राष्ट्रीय स्तर पर अधिवास मुख्य रूप से वितरित है।

बैच	गृह राज्य	अन्य राज्य	कुल
2018	11	83	94
2019	13	89	102
2020	02	119	121
2021	27	216	243



3.5 एम.टेक नामांकन

शैक्षणिक वर्ष 2020-21 से दो एम.टेक कार्यक्रम शुरू किए गए थे। वे ईसीई में विशेषज्ञता एंबेडेड और आईओटी के साथ एम.टेक हैं और सीएसई में विशेषज्ञता डेटा साइंस और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के साथ एम.टेक हैं। वर्षवार एम.टेक नामांकन स्थिति निम्न तालिका में दी गई है।

अनुशासन	बैच	
	2021-22	2020-21
विशेषज्ञता डेटा विज्ञान और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के साथ सीएसई में एम.टेक	02	08
विशेषज्ञता के साथ ईसीई में एम.टेक एंबेडेड सिस्टम और IoT	04	01
कुल	06	09

3.6 पीएचडी नामांकन

पीएच.डी. शैक्षणिक वर्ष 2019-20 से नामांकन शुरू हुआ और वर्षवार पीएचडी नामांकन आंकड़े इस प्रकार हैं।

अनुशासन	बैच		
	2021-22	2020-21	2019-20
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	04	03	03
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	03	07	05
कुल	07	10	08



04. अनुसंधान और विकास

4.1 अनुसंधान प्रकोष्ठ

मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस

रिसर्च सेल में प्यूचरिस्टिक टेक्नोलॉजी के कई पहलुओं जैसे कि डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग, डेटा माइनिंग और इसके अनुप्रयोगों के साथ-साथ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क और नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग आदि के साथ विभिन्न एल्गोरिदम के कई पहलुओं को शामिल किया गया है। पायथन और इसके विभिन्न पुस्तकालयों का उपयोग करते हुए, पांडा, माटप्लोटलिब, स्किपिट, पायटॉर्च, टेक्स्सरफलो आदि, जो अंतिम उपयोगकर्ता की आवश्यकताओं पर आधारित हैं। इसके अलावा, अनुसंधान प्रकोष्ठ सूचना और संचार प्रौद्योगिकी में सीखने के विभिन्न तरीकों और उनके अनुप्रयोगों पर भी ध्यान केंद्रित करता है।

सेंसर और आईओटी

सेंसर और आईओटी रिसर्च सेल का उद्देश्य स्मार्ट सेंसर, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), ऊर्जा प्रबंधन, संचार प्रणाली, वितरित सेंसर डिवाइस, उन्नत उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस और स्मार्ट के नए उम्रते और चुनौतीपूर्ण क्षेत्रों में अनुसंधान को प्रोत्साहित करके संकायों और छात्रों में अनुसंधान संस्कृति का पोषण करना है। शहरों में सेल एक पारिस्थितिकी तंत्र विकसित करने का इरादा रखता है जो स्वास्थ्य, गतिशीलता, डिजिटल समाज, भौजन, ऊर्जा और पर्यावरणीय अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट स्पेस और आत्म-जागरूक परस्पर जुड़ी "चीजों" का निर्माण करेगा। सेल का उद्देश्य सम्मेलनों, सेमिनारों, कार्यशालाओं और राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में भाग लेने के माध्यम से नवोदित टेक्नोक्रेट्स की सामान्य अनुसंधान क्षमता को बढ़ाना है।

डेटा विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान

डेटा साइंस रिसर्च सेल छात्रों और कामकाजी पेशेवरों को फ्रेमवर्क विकसित करने और डेटा साइंस में भूमिका निभाने के लिए कौशल हासिल करने में मदद करता है। रिसर्च डोमेन डेटाबेस का प्रबंधन और प्रबंधन, विभिन्न डोमेन में डेटा साइंस एप्लीकेशन, जैविक डेटा विश्लेषण, सॉफ्टवेयर डेटा एनालिटिक्स, डिजिटल मानविकी, डिजाइन थिंकिंग आधारित उत्पाद विकास हैं।

वी.एल.एस.आई और एंबेडेड सिस्टम

अनुसंधान प्रकोष्ठ में भविष्य की प्रौद्योगिकी के कई पहलुओं को शामिल किया गया है, जैसे कि माइक्रो और नैनो-इलेक्ट्रो मैकेनिकल उपकरणों, सेंसर, एमईएसएस के निर्माण, सेंसर, सुपरकैपेसिटर, लक्षण वर्णन और इसके सिस्टम अनुप्रयोगों के साथ-साथ एंबेडेड सिस्टम डिज़ाइन पर आधारित उमरती हुई प्रौद्योगिकियाँ। Arduino, Raspberry Pi, सेंसर और एक्चुएटर्स आदि को नियोजित करने वाले सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर दोनों दृष्टिकोणों से, जो अंतिम उपयोगकर्ता की आवश्यकताओं पर आधारित हैं। इसके अलावा, रिसर्च सेल एफपीजीए कार्यान्वयन, वीएलएसआई सर्किट डिजाइन सूट, न्यूरोमॉर्फिक कंप्यूटिंग, 3डी प्रिंटिंग टेक्नोलॉजी पर भी ध्यान केंद्रित करता है।

अग्रिम संचार प्रणाली

एडवांस्ड वायरलेस कम्युनिकेशन सिस्टम रिसर्च सेल का मिशन उन्नत तकनीक के अनुसंधान और विकास को आगे बढ़ाना है जो नए वायरलेस संचार कार्यों के लिए सामाजिक मांगों को पूरा करेगा और वैश्विक स्तर पर योगदान करने में सक्षम अत्यधिक कुशल शोधकर्ताओं को प्रशिक्षित करेगा।

इन दो शोध प्रकोष्ठों के अलावा क्वांटम कम्प्यूटिंग अनुसंधान प्रकोष्ठ और डिजाइन एंड थिंकिंग शोध प्रकोष्ठ प्रस्तावित किए गए हैं।



4.2 प्रयोगशालाएँ

एनालॉग कम्युनिकेशन लैब और डिजिटल कम्युनिकेशन लैब

एनालॉग कम्युनिकेशन लैब पूरी तरह से विकसित है जो सभी आवश्यक हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर से लैस है। यह प्रयोगशाला उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के मॉड्यूलेटर और डिस्ट्रिब्युलेटर और एनालॉग (सतत) संकेतों के प्रसंस्करण के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीकों के बारे में जानकारी प्रदान करती है। डिजिटल संचार प्रयोगशाला का उद्देश्य सॉफ्टवेयर रेडियो के साथ डिजिटल संचार का पता लगाना है ताकि यह समझा जा सके कि प्रत्येक घटक एक साथ कैसे काम करता है। प्रयोगशाला डिजिटल रूपांतरण, मॉड्यूलन, पल्स शेपिंग और शोर विश्लेषण के अनुरूप होगी।

इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और सर्किट लैब/डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब/एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स लैब

इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और सर्किट/डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स/एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स लैब कक्षा में ज्ञान प्रसार का समर्थन करने और छात्रों को व्यावहारिक अनुभव प्रदान करने के लिए अत्याधिक उपकरणों से लैस हैं। प्रयोगशाला पूरी तरह से उच्च अंत उपकरणों से सुसज्जित हैं और इसका उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, एनालॉग और डिजिटल सर्किट से संबंधित बुनियादी बातों को विकसित करना है ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि छात्र मौलिक ज्ञान प्राप्त कर सकें।

माइक्रोप्रोसेसर, माइक्रोकंट्रोलर, एंबेडेड सिस्टम और IoT सेंसर और एक्चुएटर लैब

ईसीई और सीएसई विभाग दोनों के लिए बी.टेक और एम.टेक पाठ्यक्रम के माइक्रोप्रोसेसर, माइक्रोकंट्रोलर, एंबेडेड सिस्टम से संबंधित लैब के समुचित कार्य के लिए माइक्रोप्रोसेसर, माइक्रोकंट्रोलर, एंबेडेड सिस्टम और आईओटी सेंसर और एक्चुएटर लैब के लिए प्रायोगिक उपकरण / किट।

4.3 संकाय सदस्यों के लिए अनुसंधान एवं विकास सुविधाओं का विस्तार

IIIT - PPP अधिनियम -2017 और विधियों के साथ-साथ संस्थान के BOG के निर्णय / MHRD, नई दिल्ली से संबंधित आदेशों के अनुसार IIIT राँची के संकाय सदस्यों को सुविधाएं प्रदान की जाती हैं।

संकाय की व्यावसायिक उन्नति के लिए प्रदान की गई सहायता:

- ✓ "संकाय अनुसंधान योजना" के तहत रूपये तक की दीक्षा/स्टार्ट-अप अनुदान। शामिल होने पर नए संकाय सदस्य के लिए 5 लाख रुपये उपलब्ध हैं, जिनका उपयोग प्रारंभिक अनुसंधान सेट अप के लिए किया जाएगा। चयन के आधार पर 3 वर्ष की अवधि की शोध परियोजना करने के प्रस्ताव के आधार पर उच्च स्टार्ट-अप अनुदान की संभावना।
- ✓ प्रत्येक के लिए 3 लाख रुपये का एक संचयी व्यावसायिक विकास भत्ता (सीपीडीए)। राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लेने, पेशेवर निकायों के सदस्यता शुल्क के भुगतान और आकस्मिक खर्चों को पूरा करने के लिए संकाय के प्रत्येक सदस्य को 3 साल की ब्लॉक अवधि (एक लाख रुपये प्रति वर्ष) उपलब्ध कराई जाती है।
- ✓ सभी विभागों में अनुसंधान और विकास गतिविधियों को प्रोत्साहित किया जाता है। वर्तमान में स्थापित किए जा रहे संस्थान के रूप में, संस्थान में शामिल होने वाले संकाय सदस्यों के पास अपने शोध कार्य और प्रयोगशाला के लिए आधुनिक और समकालीन उपकरण और सेवाएं प्राप्त करने का महत्वपूर्ण कार्य होगा। कंप्यूटिंग के लिए भी अच्छी सुविधाएं मौजूद हैं।
- ✓ संस्थान उद्योग, अन्य अनुसंधान और पेशेवर संस्थानों के साथ संकाय के संपर्क को प्रोत्साहित करता है। परामर्श को प्रोत्साहित किया जाता है और उदार परामर्श नीतियां व्यवहार में हैं।



4.4 शोध प्रकाशन

A. पत्रिकाओं

1. Reddy, M. B., Thangaraj, J., & Priye, V. (2022). Multiservice Provisioning Optical Code Switched Generalized Multiprotocol Label Switching Optical Networks. *Wireless Personal Communications*, 1-19.
2. Singh, R., Chack, D., & Priye, V. (2022). SNROW-based highly sensitive label-free surface biosensor for hepatitis B detection. *Applied Optics*, 61(22), 6510-6517.
3. Singh, R.R., & Priye, V. (2022). Analytical prediction for quasi-TE mode in silicon nanowire optical rectangular waveguide. *Journal of Computational Electronics*, 1-11.
4. Singh, R., & Priye, V. (2022). Si₃N₄-SiO₂ based curve slot waveguide for high confinement factor and low mode effective area along with biosensing application. *Silicon*, 14(3), 859-867.
5. Singh, R., Priye, V., & Chack, D. (2022). Highly sensitive refractive index-based sensor for dna hybridization using subwavelength grating waveguide. *IETE Technical Review*, 1-10.
6. Agarwal, S., Mishra, J. K., & Priye, V. (2022). Design and Analysis of Thermo-optic Photonic Crystal Waveguide-Based Optical Modulator. In *Recent Trends in Electronics and Communication* (pp. 1001- 1007). Springer, Singapore.
7. Agarwal, S., Mishra, J. K., & Priye, V. (2022). Analysis of Nano Opto-Mechanical Tuning of Photonic Crystal Waveguide-Based Device for Pressure Sensing. In *Recent Trends in Electronics and Communication* (pp. 993-1000). Springer, Singapore.
8. Singh, K. K., Mahto, S. K., & Sinha, R. (2022). A review: Material characterization with metamaterial based sensors. *Sensor Review*, (Accepted).
9. Kumar, R., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2022). A circular monopole antenna with uniquely packed quad T-shaped strips for WLAN/WiMAX application. *Frequenz*.
10. Singh, A.K., Mahto, S.K., & Sinha, R. (2022). Quad element MIMO antenna for LTE/5G (sub-6 GHz) applications. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, 1-16.
11. Kumar, P., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2022). DGS based miniaturized wideband MIMO antenna with efficient isolation for C band applications. *Frequenz*.
12. Kumar, P., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2022). A miniaturized rectangular shape narrowband MIMO antenna with reduced mutual coupling for C-band applications. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, 1-14.
13. Kumar, R., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2022). Circular shape monopole antenna with modified ground plane proclaiming SWB characteristics. *Frequenz*.
14. Kumar, R., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2022). A Quadrilateral Shaped Fractal Slot Planar Antenna for Ultra-Wide Band Applications. *Australian Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 1-13.
15. Pal, P., Sinha, R., & Mahto, S. K. (2022). A Compact Wideband Circularly Polarized Planar Filtenna Using Synthesis Technique for 5 GHz WLAN Application. *AEU-International Journal of Electronics and Communications*, 148, 154180.
16. Pal, P., Sinha, R., & Mahto, S. K. (2022). A wideband omnidirectional planar filtenna for 5 GHz WLAN application. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, 1-19.



17. Ranjan, P., Mahato, S. K., Choubey, A., Sinha, R., Peraza-Vázquez, H., Barde, C., ... & Roy, K. (2022). The synthesis of a pixelated metamaterial cross-polarizer using the binary wind-driven optimization algorithm. *Journal of Computational Electronics*, 21(2), 453-470.
18. Singh, A. K., Mahto, S. K., & Sinha, R. (2022). Reconfigurable dual element dual band MIMO antenna for 5G (Sub-6 GHz) and WLAN applications. *COMPEL-The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering*, (ahead-of-print).
19. Singh, A. K., Mahto, S. K., Kumar, P., Mistri, R. K., & Sinha, R. (2022). Reconfigurable circular patch MIMO antenna for 5G (sub 6 GHz) and WLAN applications. *International Journal of Communication Systems*, e5313.
20. Singh, A. K., Mahto, S. K., & Sinha, R. (2022). A compact quad element MIMO antenna for LTE/5G (sub-6 GHz) applications. *Frequenz*.
21. Singh, K. K., Mahto, S. K., Sinha, R., & Priye, V. (2022). Miniaturized triple notch metamaterial sensor for solid dielectric characterization with improved sensitivity. *Sensor Review*, (ahead-of-print).
22. Kumar, P., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2022). A novel metamaterial electromagnetic band gap (MM-EBG) isolator to reduce mutual coupling in low-profile MIMO antenna. *Journal of Electronic Materials*, 51(2), 626-634.
23. Swain, S. K., Singh, S., & Sharma, S. K. (2022). Performance analysis of dielectrically modulated InSb/Si TFET based label free biosensor. *Microelectronics Journal*, 105607.
24. Jain, N., Sharma, S. K., Kumawat, R., Jain, P. K., Kumar, D., & Vyas, R. (2022). Resistive switching, endurance and retention properties of ZnO/HfO₂ bilayer heterostructure memory device. *Micro and Nanostructures*, 169, 207366.
25. Swain, S. K., Singh, S., & Sharma, S. K. (2022). Effect of temperature on analog/RF and linearity performance of InSb/Si heterojunction SOI TFET. *Micro and Nanostructures*, 207245.
26. Jain, N., Singh, K., Sharma, S. K., & Kumawat, R. (2022). Analog/RF Performance Analysis of a-ITZO Thin Film Transistor. *Silicon*, 1-15.
27. Swain, S. K., Malviya, N., Singh, S., & Sharma, S. K. (2022). InSb/Si Heterojunction-Based Tunnelling Field-Effect Transistor with Enhanced Drive Current and Steep Switching. *Journal of Electronic Materials*, 51(2), 704-711.
28. Jha, D. K., & Mishra, J. K. (2022). Transfer learning approach toward joint monitoring of bit rate and modulation format. *Applied Optics*, 61(13), 3695-3701.
29. Srivastava, D., Bhattacharya, W., Vardhan, S., Malviya, N., & Singh, R. R. (2022). Parametric optimization of hollow core photonic crystal fiber and its comparison with conventional single mode fiber. *Results in Optics*, 9, 100294.
30. Sinha, B. B., Dhanalakshmi, R. (2022). DNN-MF: Deep neural network matrix factorization approach for filtering information in multi-criteria recommender systems. *Neural Computing and Applications*, 1-15.
31. Agarwal, P., & Bahadur Sinha, B. (2022). Scalable resource description framework clustering: A distributed approach for analyzing knowledge graphs using minHash locality sensitive hashing. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, e6966.
32. Ghosh, P., & Bhowmick, B. (2021). An analytical model of surface potential and capacitance in heterojunction SELBOX TFET. *International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields*, 34(5), e2887



33. Ghosh, P., & Bhowmick, B. (2022). Study of variability induced by random dopant fluctuation in Fe DS-SBTFET. *Microelectronics Journal*, 105467.
34. Ghosh, P., & Bhowmick, B. (2022). Performance enhancement of a FET device with ferroelectric tunnel junction and its application as a biosensor. *Journal of Computational Electronics*, 1-9.
35. Ghosh, P. (2022). Performance analysis and digital application of vertical L-pattern dual tunnel diode TFET. *Microelectronics Journal*, 105604.
36. Kumari K. Singh, J. P. Dwivedi, Y. K. & Rana, N. P. (2021). Bilingual Cyber-aggression detection on social media using LSTM autoencoder. *Soft Computing*, 25(14), 8999-9012.
37. Kumari K. Singh, J. P. Dwivedi, Y. K. & Rana, N. P. (2021). Multi-modal aggression identification using convolutional neural network and binary particle swarm optimization. *Future Generation Computer Systems*, 118, 187-197.
38. Kumari K. Singh, J. P. (2021). Multi-modal cyber-aggression detection with feature optimization by firefly algorithm. *Multimedia Systems*, 1-12.

B. सम्मेलन की कार्यवाही

1. Singh, A. K., Mahto, S. K., & Sinha, R. (2022, July). Dual Element MIMO Antenna with Improved Radiation Efficiency for 5G Millimeter-wave Applications. In *2022 IEEE Region 10 Symposium (TENSYMP)* (pp. 1-5). IEEE.
2. Kumar, P., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2022). DGS based miniaturized wideband MIMO antenna with efficient isolation for C band applications. *Frequenz*.
3. Singh, A. K., Mahto, S. K., Kumar, P., & Sinha, R. (2022). High-Efficiency Hexagonal-Shaped Quad Element MIMO Antenna for Terahertz Applications. In *Terahertz Devices, Circuits and Systems* (pp. 1-17). Springer, Singapore.
4. Jain, N., Sharma, S. K., Kumawat, R., Jain, A., & Lakhawat, S. (2022). Influence of high-k dielectric material on the electrical performance of a-IGZO Thin Film Transistor. *Materials Today: Proceedings*, 66, 3553-3558.
5. Malviya, N., Ranjan, R., & Pareek, P. (2022, September). Design of Slot Waveguide based Directional Coupler for Optical Sensing of low concentration of Ethanol in Water. In *2022 International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices (NUSOD)* (pp. 155-156). IEEE.
6. Pareek, P., Singh, L., Ranjan, R., Malviya, N., & Agarwal, V. (2022, September). Examination of Resonant Cavity Enhanced Strain Compensated SiGeSn/GeSn Interband MQWIP. In *2022 International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices (NUSOD)* (pp. 11-12). IEEE.
7. Singh, R. R., Srivastava, D., Bhattacharya, W., Malviya, N., & Singh, A. (2022, May). Performance analysis for mode confinement loss of photonic crystal fiber with circular air hole rings around the solid core. In *Micro-Structured and Specialty Optical Fibres VII* (Vol. 12140, pp. 113-118). SPIE.
8. Ranjan, R., Pareek, P., & Malviya, N. (2022, September). Numerical Analysis of Electrically Pumped Si-GeSn/GeSn Quantum Well Transistor Laser. In *2022 International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices (NUSOD)* (pp. 73-74). IEEE.
9. Jain, A., Bhakta, D. (2022). 'Handcrafted and Deep Features for Micro- Expressions: A Study' in *the 4th International Conference on Machine Intelligence and Signal Processing (MISP2022)*.



10. Sagar B. Kudkelwar and Sinha, & B. B. (2021). Levy flight-based crow search algorithm for optimum protection coordination in combined overhead/ cable distribution system. *International Conference on Sustainable Technology and Advanced Computing in Electrical Engineering (ICSTACE)*.
11. Kumar, V., & Sinha, B. B. (2023). Skin Cancer Classification for Dermoscopy Images Using Model Based on Deep Learning and Transfer Learning. In *Computational Intelligence and Data Analytics* (pp. 257-271). Springer, Singapore. (ICCIDA)'2021 – Computational Intelligence and Data Analytics pp 257–271 (Best Paper Award) Part of the Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies book series (LNDECT, Volume 142).
12. B.B.Sinha, and Tarun Biswas. (2022). An efficient framework for forecasting of crime trend using machine learning technique. *3rd International Conference on Data Science and Applications (ICDSA) 2022*, (Springer).
13. Kumar, A., Kumar, N., Mondal, S., & Biswas, T. (2022). A Survey-Based Study to Understand Various Aspects of Kanban. In *Communication and Intelligent Systems* (pp. 771-788). Springer, Singapore.
14. Ghosh, S., Kuila, P., Biswas, & T. (2022). An Energy Efficient Offloading Technique for UAV-Assisted MEC using Nature Inspired Algorithm. *10th FICTA 2022* (Springer).
15. Dahal, A., Ghosh, S., Kuila, P., & Biswas, T. (2022). Trajectory Planning and Data Collection of UAVs over Disaster Affected Areas. *10th FICTA 2022* (Springer).
16. Kumari, K., & Singh, J. P. (2020, December). AI_ML_NIT_Patna@ HASOC 2020: BERT Models for Hate Speech Identification in Indo-European Languages. In *FIRE (Working Notes)* (pp. 319-324).
17. Garanayak, P., Panda, K. P., Naayagi, R. T., & Panda, G. (2021). An Ultra-Fast Master-Slave ADALINE for Hybrid Active Power Filter including Photovoltaic System. In *2020 3rd International Conference on Energy, Power and Environment: Towards Clean Energy Technologies* (pp. 1-6). IEEE.

C. किताबें और अध्याय

1. Mohanty, R., Mahto, S. K., & Sinha, R. (2022). Brain Tumor Detection: A Review of Early Stage Tumor Detection Techniques. *Internet of Things and Its Applications*, 261-269.
2. Singh, A. K., Mahto, S. K., Kumar, P., & Sinha, R. (2022). High-Efficiency Hexagonal-Shaped Quad Element MIMO Antenna for Terahertz Applications. In *Terahertz Devices, Circuits and Systems* (pp. 1-17). Springer, Singapore.
3. Singh, A. K., Mahto, S. K., & Sinha, R. (2022). Dual-Element CPW-Fed MIMO Antenna for ISM Band Application. In *International Conference on Computational Techniques and Applications* (pp. 245-252). Springer, Singapore.
4. Kumar, R., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2022). A Uniquely Packed 2.4 GHz ISM Band Microstrip Antenna for Bluetooth Devices. In *International Conference on Computational Techniques and Applications* (pp. 227-235). Springer, Singapore.
5. Kumar, R., Sinha, R., Choubey, A., & Mahto, S. K. (2021). An ultrawide band monopole antenna using hexagonal-square shaped fractal geometry. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, 35(2), 233-244.
6. Agarwal, S., Mishra, J. K., & Priye, V. (2022). Analysis of Nano Opto-Mechanical Tuning of Photonic Crystal Waveguide-Based Device for Pressure Sensing. In *Recent Trends in Electronics and Communication* (pp. 993-1000). Springer, Singapore.



7. Agarwal, S., Mishra, J. K., & Priye, V. (2022). Design and Analysis of Thermo-optic Photonic Crystal Waveguide-Based Optical Modulator. In *Recent Trends in Electronics and Communication* (pp. 1001- 1007). Springer, Singapore.
8. Ghosh, P., & Bhowmick, B. (2022). SELBOX TFET and DTD TFET for DC and RF/Analog Applications. In *Contemporary Trends in Semiconductor Devices* (pp. 291-310). Springer, Singapore.

D. कार्यशालाओं/संगोष्ठियों/प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का आयोजन

1. Dr. Shashi Kant Sharma Organised ATAL Academy Sponsored 5 Days Faculty Development Programme on Topic "Nanoelectronics Devices: Materials to Applications " during December 6-10, 2021 at IIIT Ranchi.
2. Dr. Santosh Kumar Mahto Organised ATAL FDP on Soft Computing and its application in Electromagnetics, from 5to 9 Dec. 2021 at IIIT Ranchi.
3. Dr. Jitendra Kumar Mishra Organised ATAL FDP on Photonics Technology: A New Era of Communication, from September 21-25, 2021 at IIIT Ranchi.
4. Dr. Dhananjay Bhakta Organised ATAL FDP on Advance Statistical& Machine Learning Models (ASMLM-2021), from 15to 19 Dec. 2021 at IIIT Ranchi.

4.5 पेटेंट दायर

संस्थान बहुत जागरूक है और आईपीआर के महत्व को समझता है। निम्नलिखित पेटेंट वर्ष 2021 में दायर किया गया है।

क्र.सं.	दाखिल करने की तारीख	पेटेंट का नाम	विवरण
1.	27 दिसंबर 2021	कोविड-19 वायरस और इसके रूपों से बचाने के लिए एक नैनोफाइबर फिल्टर मास्क	आवेदक का नाम: भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची आविष्कारक का नाम: प्रो. विष्णु प्रिये

4.6 ऊष्मायन केंद्र

आईआईआईटी राँची में इनक्यूबेशन सेंटर का प्राथमिक उद्देश्य, आईआईआईटी राँची के छात्रों और पूर्व छात्रों के दिमाग के अभिनव भाग को समर्थन और प्रोत्साहित करना है, जो एक बहुत ही प्रतिस्पर्धी और कठिन संयुक्त प्रवेश परीक्षा (मुख्य) - JEE (मुख्य) को पास करने के बाद प्रवेश प्राप्त कर रहे हैं। यह आसपास के अन्य संस्थानों के छात्रों, व्यक्तियों या टीमों का भी समर्थन करेगा जो केंद्र द्वारा निर्धारित मानदंडों को पूरा करते हैं। इसके अलावा, यह भारत में कहीं से भी वर्दुरअल इनक्यूबेटेस के संचालन को सक्रिय रूप से प्रोत्साहित करेगा।

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी), राँची विभिन्न क्षेत्रों में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT) के अनुप्रयोग में 'नवाचार' को बढ़ावा देकर एक 'उद्यामी संस्कृति' को साकार करने के लिए सक्रिय पहल कर रहा है जो विशेष रूप से झारखण्ड राज्य और भारत के लिए अद्वितीय है। सामान्य रूप में सभी इच्छुक और समर्मित हितधारकों तक पहुंचने के लक्ष्य के साथ।



05. ढांचागत सुविधाएं

5.1 झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (जे यूटी) राँची में अंतरिम परिसर

संस्थान के शैक्षणिक और प्रशासनिक कार्यों के संचालन के लिए, आईआईआईटी राँची को पत्र संख्या के अनुसार झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के शैक्षणिक ब्लॉक के साथ प्रदान किया गया है। सW0प्रौ0/आईआईआईटी/एसएससी-58/2014-206 दिनांक 28 फरवरी, 2019। तीन मंजिल भवन वाले शैक्षणिक ब्लॉक में पूरी तरह से केंद्रीकृत एसी हैं। संस्थान में उचित बिजली आपूर्ति के लिए जनरेटर समर्थित निर्मित क्षेत्र का 4500 वर्ग मीटर शामिल है। शैक्षणिक ब्लॉक की विस्तृत जानकारी इस प्रकार है:

1.	कक्षा कक्ष (ईसीई और सीएसई)	06
2.	कंप्यूटर लैब	02
3.	हार्डवेयर लैब	05
4.	संकाय कक्ष	08
5.	निदेशक सचिवालय	01
6.	पंजीयक का कार्यालय	01
7.	शैक्षणिक और परीक्षा अनुभाग	01
8.	स्थापना अनुभाग	01
9.	वित अनुभाग	01
10.	प्रशिक्षण एवं नियोजन कार्यालय	02
11.	छात्र कल्याण कार्यालय	01
12.	पुस्तकालय	01
13.	सेमिनार हॉल/बोर्ड बैठक कक्ष	01
14.	विद्युत और नेटवर्क समाप्ति	03
15.	सर्वर कक्ष	01
16.	आपातकालीन चिकित्सा सहायता के लिए चिकित्सा कक्ष और औषधालय	01
17.	रिसेप्शन/ईसीई/सीएसई कार्यालय	01
18.	स्टोर रूम	01
19.	वाशरूम (लड़कों, लड़कियों और विकलांगों का सेट)	06



5.2 झारखंड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (जे यू टी) अंतरिम परिसर में ढांचागत विकास

छात्रों, संकायों और हितधारकों के लिए अंतरिम परिसर में हाई-स्पीड ब्रॉडबैंड इंटरनेट सुविधा प्रदान की गई है। उसी के लिए अवसंरचनात्मक विकास निम्नलिखित हैं;

क्र.सं.	उपकरण / सेवा
1.	Purchase 100 Mbps Leased Line from BSNL
2.	Purchase of 100 Mbps Back-up Bandwidth from Power Grid
3.	1. Cisco Manage L2 Switch 2. Digisol Access Point 3. Cat 6 UTP Cable
4.	Router Board RB750-GR3
5.	HP Laptop 15-DA0400TU Tenda Outdoor Access Point Power Supply SMPS 12 V Power Supply AD-77 Cat 6 Cable 305 mtr PVC Pipe 20MM Saddle Wire Clip-20MM Finolex 2Core Power Cable
6.	Network Rack 42 U

इसके अलावा, निम्नलिखित अवसंरचनात्मक विकास स्थापित किए गए थे;

1. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार प्रयोगशाला की स्थापना।
2. एनालॉग प्रयोगशाला की स्थापना।
3. कंप्यूटर लैब की स्थापना।
4. फैकल्टी चैंबर की स्थापना।
5. प्रशासनिक कार्यालयों की स्थापना।



5.3 आईआईआईटी राँची के स्थायी परिसर के लिए मूमि

अंचल कार्यालय के पत्र के अनुसार शासकीय मूमि; कांके का विवरण नीचे दी गई तालिका में दिया गया है:

सरकारी मूमि		
खाता संख्या	सर्वे प्लॉट नं.	क्षेत्रफल एकड़ में
55	1389	0.01
	1405P	0.58
	1405P	1.05
	1423	14.40
	1424	0.58
	1394/1914P	1.60
	1394/1914	1.80
	1896	1.03
	1375	0.08
	1384	0.02
133	1430	0.17
	1431P	13.00
	1449P	2.52
208	1336P	0.26
	1395	0.01
	1396	0.01
	1400	0.12
267	394	15.00 (Deleted)
Total		37.24

प्लॉट नं. 267 का आंशिक खनन हुआ था। इसलिए, सर्वेक्षण रिपोर्ट सहित एक पत्र उच्च तकनीकी शिक्षा एवं कौशल विकास को अग्रेषित किया गया जिसमें 50.29 एकड़ के मुख्य मूखंड-ए से सटे मूमि के बदले में आवंटन का अनुरोध किया गया था।



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची

झारखण्ड सरकार द्वारा खरीदी गई और 12/02/2019 को IIIT राँची को सौंपी गई भूमि का विवरण इस प्रकार है:

खाता संख्या	सर्वे प्लॉट नं.	क्षेत्रफल एकड़ में	खाता संख्या	सर्वे प्लॉट नं.	क्षेत्रफल एकड़ में
73	1337	0.40	149	1402	0.51
183	1362	0.05	14	1403	0.40
180	1363	0.08	149	1404	0.70
133	1366	0.02	24	1406	0.85
125	1367	0.05	307	1407	0.24
125	1368	0.05	233	1408	0.06
125	1369	0.40	319	1409	0.44
272	1371	0.03	319	1410	0.01
20	1373	0.29	220	1411	0.04
20	1374	0.26	220	1412	0.19
10	1380	0.01	14	1413	0.12
10	1381	0.33	14	1414	0.58
10	1382	0.06	37	1415	0.62
12	1383	0.18	40	1425	0.17
10	1385	0.07	41	1426	0.14
272	1386	0.40	42	1427	0.57
316	1387	0.60	43	1428	0.32
38	1388	0.07	44	1429	0.05
318	1390	0.66	47	1432	0.36
223	1391	0.03	48	1433	0.11
246	1392	0.83	49	1434	0.45
171	1393	0.12	265	1435	0.15
171	1394	0.97	272	1437	0.20
149	1397	0.35	149	1438	0.24
14	1398	0.19	90	1474	0.05
149	1399	0.12	89	1475	0.04
149	1401	0.09	89	1873	0.10
180	1363	0.17			
119	1439	0.26			
119	1392/1908	0.12			
कुल					14.95



क्र.सं.	भूमि का प्रकार	क्षेत्रफल एकड़ में
1.	झारखंड सरकार की भूमि	37.24
2.	झारखंड सरकार द्वारा अधिग्रहित भूमि	14.95
	कुल	52.19

- प्लॉट-ए के लिए 51.64 एकड़ भूमि का स्थूटेशन दिसंबर 2021 में पूरा हुआ। (14.40 एकड़ निजी भूमि एवं 37.24 एकड़ शासकीय भूमि)।
- 0.55 पूर्व अभिलेख में छूटी अतिरिक्त भूमि को आईआईआईटी को आवंटित भूमि के अतिरिक्त स्वीकृत कर दिया गया है तथा 1.47 करोड़ की मुआवजा राशि उच्चतर तकनीकी शिक्षा से जिला भू-अर्जन कार्यालय, राँची को हस्तांतरित कर दी गई है।
- आईआईआईटी राँची के प्लॉट-ए के लिए एलए कोर्ट में 9 लंबित अदालती मामले अनुसुलझे हैं।

5.4 JUPMI में अंतरिम परिसर

संस्थान के प्रभावी शैक्षणिक कामकाज के लिए, जेयूपीएमआई परिसर में शैक्षणिक ब्लॉक के लिए 11,421.67 वर्ग मीटर क्षेत्र प्रदान किया गया है। जिसमें 12 फैकल्टी रूम, दो कंप्यूटर लैब, प्रोजेक्ट लैब, नौ क्यूबिकल विमाजन और एक सेमिनार हॉल के साथ 3,235.72 वर्ग फीट क्षेत्र में क्लास रूम शामिल हैं।

5.5 आईआईआईटी राँची के स्थायी परिसर में ढांचागत विकास

सांगा गांव, कांके, राँची में आईआईआईटी राँची के स्थायी परिसर में निम्नलिखित ढांचागत विकास किए गए हैं।

- इसकी कुल परिधि के 2.90KM में से लगभग 2.10 KM के लिए चारदीवारी का निर्माण पूरा हो गया है।
- सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रारंभिक अनुमान प्रस्तुत किया गया है।
- CPWD द्वारा बजट, अनुमान और निविदा दस्तावेज भी तैयार किए गए थे।



5.6 केंद्रीय पुस्तकालय

संस्थान के पास आधुनिक पुस्तकालय है जो विभिन्न अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों का अभिन्न अंग है। पुस्तकों की आसान खोज के लिए पुस्तकों के संग्रह को विभागावार व्यवस्थित और अलग किया गया है। संस्थान के संकाय और छात्रों द्वारा प्रस्तावित सिफारिशों के आधार पर, पुस्तकालय 1163 से अधिक पुस्तकों की खरीद करता है। यूजी, पीजी, पीएचडी विद्वानों और संकाय सदस्यों के लाभ के लिए 40 कमरों की अधिकतम क्षमता वाला एक अलग खंड है। सीखने, सिखाने और अनुसंधान की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए केंद्रीय पुस्तकालय आईआईआईटी राँची की अकादमिक बिरादरी को विभिन्न सेवाएं प्रदान करता है। ऑनलाइन संसाधन तक पहुँचने के लिए संस्थान द्वारा पाँच कंप्यूटर स्थापित किए गए हैं।

सेवाएं और सुविधाएं

इस छोटी सी अवधि में पुस्तकालय ने अधिकांश बुनियादी पुस्तकालय उपकरण, फर्नीचर और लेखन सामग्री की खरीद की है। यह 08:00 बजे से 18:00 बजे तक और सालभर 360 दिनों तक खुला रहता है और उपयोगकर्ता के अनुकूल सेवाएं और सुविधाएं प्रदान करता है। पुस्तकालय, आईआईआईटी राँची के पास अपनी सेवा विकसित करने का एक बड़ा दायरा है और यह उपयोगकर्ताओं को समान प्रदान करता है। छात्रों और अन्य कर्मचारियों को बेहतरीन पढ़ने की सुविधा प्रदान करने के लिए, केंद्रीय पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को लाभान्वित करने के लिए एक संपूर्ण हॉल आवंटित करता है। आईआईआईटी राँची JUPMI परिसर में 19 और 20 अप्रैल 2022 को एक पुस्तक प्रदर्शनी का आयोजन किया गया है।





06. प्रशिक्षण और नियुक्ति

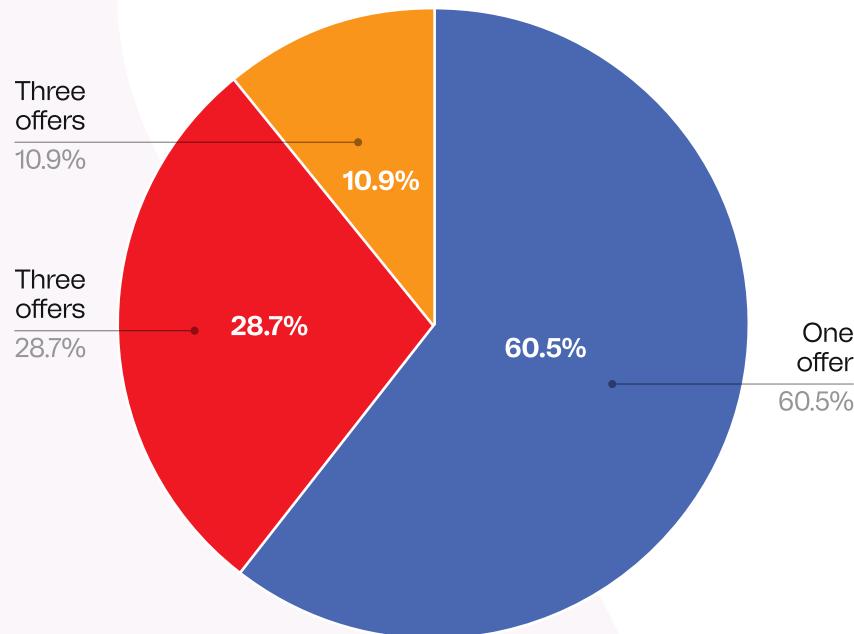
प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल का उद्देश्य छात्रों को उनकी रचनात्मक क्षमता की खोज करने और उद्यमिता और महत्वपूर्ण सोच की भावना को पोषित करने के लिए एक मंच तैयार करना है। सेल ने वर्ष 2021-22 में कैंपस प्लेसमेंट के माध्यम से विद्यार्थियों को अवसर प्रदान करने का उत्कृष्ट कार्य किया है।

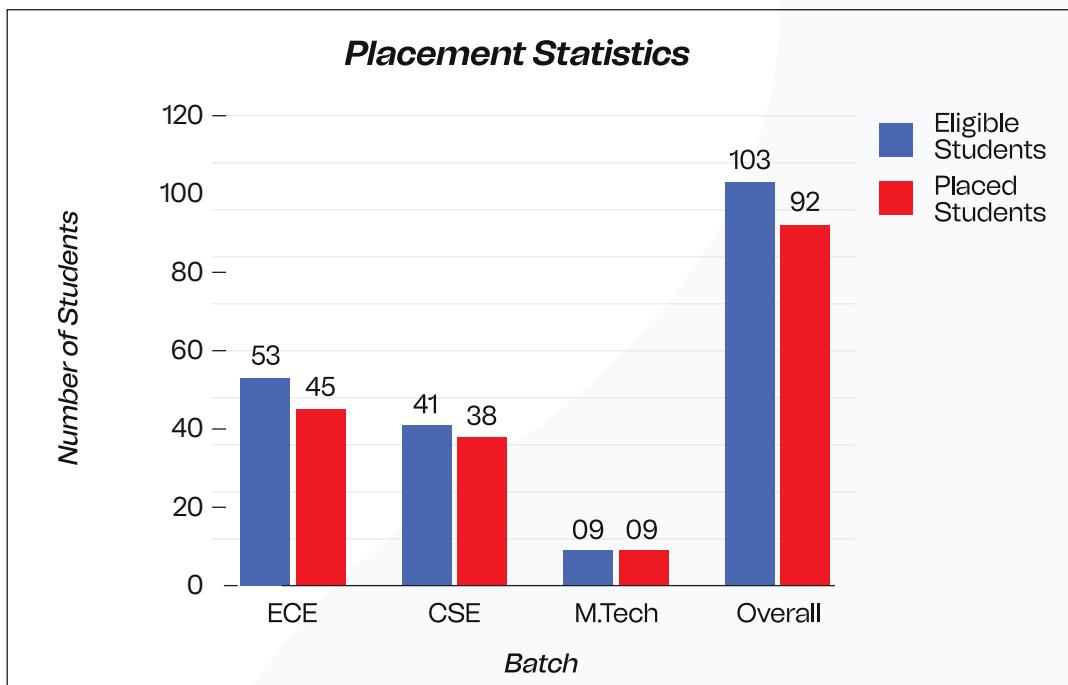
6.1 प्लेसमेंट सांख्यिकी

वर्ष 2021-22 में बीटेक बैच 2018-2022 और एमटेक बैच 2020-2022 के लिए प्लेसमेंट गतिविधि आयोजित की गई थी। प्लेसमेंट टीम ने प्रासंगिक ज्ञानकारी के साथ कंपनियों और संगठनों को निमंत्रण भेजा था और भर्ती प्रक्रिया के लिए सुविधाजनक तिथि तय करने के लिए तदनुसार समन्वय किया था। 46 एलपीए के उच्चतम पैकेज और 12 एलपीए के औसत पैकेज वाली विभिन्न कंपनियों से कुल 125 प्लेसमेंट ऑफर प्राप्त हुए।

बी.टेक बैच 2018-2022 और एमटेक बैच 2020-2022 के प्लेसमेंट आंकड़ों का विश्लेषण नीचे किया गया है:

धारा	योग्य छात्र	चयनित छात्र	1 प्रस्ताव वाले छात्र	2 प्रस्तावों वाले छात्र	3 प्रस्तावों वाले छात्र	कुल प्रस्ताव
ECE	53	45	37	24	09	70
CSE	41	38	32	11	05	48
M.Tech	9	9	5	2	00	7
OVERL-ALL	103	92	78	37	14	125





6.2 कंपनियों का दौरा किया

कुल 51 कंपनियों ने भर्ती के लिए आईआईआईटी राँची का दौरा किया। ये कंपनियां हैं:

Tekion, Infoedge, Deloitte, JungleWorks, ITH Technologies, Truminds, Publicis Sapient, Hyperverge, 314e, Goldman Sachs, Amazon, Intuit, Infosys, Morphle Labs, Capgemini, IBM, MAQ Softwares, Technogise, Ericsson, Vassar Labs, PlanetSpark, Nvidia, Prepbytes, Intellipaat, Salesforce, ZopSmart, DeltaX, Zensar, FIS, Zeotap, Productiv ,Adobe, Anthem, Indiamart, CGI, Jio Platforms, Logic Fruit, Cognizant, Broadridge, Super Daily, Brighosa, Sapios, Samsung SDS, TCS Innovator, CGI, Affine, Synopsis, Walmart, Synapse Design, Angle One

6.3 छात्रों के लिए सहायता

आईआईआईटी राँची विभिन्न केंद्रीय, राज्य और सार्वजनिक क्षेत्र की छात्रवृत्ति योजनाओं के तहत पंजीकृत है। इन योजनाओं का लाभ समी पात्र विद्यार्थियों को मिल रहा है।

निम्नलिखित योजनाएं हैं:

1. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल
 - ✓ अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय
 - ✓ विकलांग व्यक्तियों के अधिकारिता विभाग
 - ✓ सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय



- श्रम और रोजगार मंत्रालय
 - जनजातीय कार्य मंत्रालय
 - स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग
 - उच्च शिक्षा विभाग
 - WARB, गृह मंत्रालय
 - आरपीएफ/आरपीएसएफ, रेल मंत्रालय
2. जम्मू-कश्मीर के छात्रों के लिए प्रधान मंत्री की विशेष छात्रवृत्ति योजना।
 3. उत्तर प्रदेश छात्रवृत्ति एवं शुल्क प्रतिपूर्ति, उत्तर प्रदेश सरकार
 4. एसजेर्डी राजस्थान छात्रवृत्ति योजना, राजस्थान सरकार
 5. मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना, मध्यप्रदेश शासन
 6. बिहार पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति, बिहार सरकार
 7. ई-कल्याण, झारखण्ड सरकार
- आईआईआईटी राँची छात्रवृत्ति विभाग विभिन्न छात्रवृत्ति योजनाएँ के बारे में छात्रों के बीच जागरूकता बढ़ाता है। इन छात्रवृत्तियों से 50 से अधिक छात्र लाभान्वित हो रहे हैं।

07. छात्र गतिविधियाँ

IIIIT राँची में कई क्लब और सोसायटी हैं। वित्तीय वर्ष 2021-2022 में कई गतिविधियाँ आयोजित की गई हैं जिनका विवरण इस खंड में दिया गया है।

7.1 हाउस ऑफ गीक्स (HOG): IIIIT राँची की तकनीकी सोसायटी

एचओजी छात्रों को विभिन्न तकनीकी पहलुओं की पहचान करने और उनकी लक्षियों को विकसित करने में मदद करने में एक प्रमुख भूमिका निभाता है। कंप्यूटर साइंस और इलेक्ट्रॉनिक्स दोनों छात्रों के झुकाव को प्रतिस्पर्धी कोडिंग, वेब और ऐप डेवलपमेंट, मशीन लर्निंग, कोर इलेक्ट्रॉनिक्स, इंटेलिजेंस, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, रोबोटिक्स और एंबेडेड सिस्टम, फोटो-ऑप्टिकल इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियर्स सोसायटी जैसे विभिन्न समुदायों के रूप में ध्यान दिया जाता है।

सभी समुदायों को अपने विकास के विभिन्न चरणों के माध्यम से मार्गदर्शन करने में मदद करने के लिए किसी की आवश्यकता होती है और इसके लिए एचओजी के तहत विभिन्न प्रमुख क्लब हैं।

- i) **तकनीकी समुदाय**
 - a. सॉफ्टवेयर विकास का समुदाय
 - b. प्रतिस्पर्धी कोडिंग का समुदाय
 - c. कोर इलेक्ट्रॉनिक्स का समुदाय
 - d. डेटा साइंस और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का समुदाय



- e. रोबोटिक्स और स्वचालन का समुदाय
 - f. साइबर सुरक्षा, क्रिप्टोग्राफी और ब्लॉकचेन समुदाय का समुदाय
 - g. इंटरनेट ऑफ थिंग्स का समुदाय
- ii) **गैर-तकनीकी समुदाय**
- a. टीम CreXns - रचनात्मकता और ग्राफिक डिजाइनिंग टीम
 - b. टीम बेनामी - प्रचार, जनसंपर्क और विज्ञापन टीम
 - c. इवेंट मैनेजमेंट टीम
- iii) **छात्र शाखाएं और क्लब**
- a. ओएसए अध्याय
 - b. आईईई छात्र शाखा
 - c. कोडकेफ चैप्टर आईआईआईटी राँची
 - d. ई-सेल
 - e. गूगल डेवलपर्स स्टूडेंट क्लब आईआईआईटी राँची

वार्षिक वर्ष 2021-22 में एचओजी के तहत प्रमुख कार्यक्रम

तारीख	आयोजन
10 मार्च 2021	तालाबंदी की लड़ाई प्रतिभागियों को प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग चुनौतियां दी गई। प्रोग्रामिंग कौशल के साथ-साथ समय और तनाव प्रबंधन को बढ़ाने के लिए प्रतियोगिता आयोजित की गई थी। प्रतियोगिता छात्रों को एक जटिल समस्या को कई उप-समस्याओं में तोड़कर हल करने के लिए प्रेरित करती है।
30 मार्च 2021	कोर प्लेसमेंट टॉक वीएलएसआई उद्योग में प्लेसमेंट की तैयारी से संबंधित प्लेसमेंट वार्ता देवांश श्रीवास्तव (2018 बैच ईसीई विभाग) द्वारा कोर उद्योग पर प्लेसमेंट में रुचि रखने वाले सभी छात्रों का मार्गदर्शन करने के लिए दी गई थी।
15 अप्रैल 2021	पूर्व छात्र प्लेसमेंट वार्ता इस आयोजन में, अंतिम वर्ष के छात्रों और पूर्व छात्रों ने अपने प्लेसमेंट यात्रा को अपने साथियों के साथ साझा करने के लिए एक साथ आए। पूर्व छात्रों की बात 66 छात्रों द्वारा पंजीकृत की गई थी और इसमें 51 छात्रों ने भाग लिया था। यह पूर्व छात्र वार्ता अंतिम वर्ष और तृतीय वर्ष के छात्रों के लिए आयोजित की गई थी। इस पूर्व छात्र वार्ता का मुख्य उद्देश्य छात्रों को आईटी क्षेत्र में करियर के नए अवसरों के बारे में जागरूक करना था। अंतिम वर्ष के छात्र जो उपस्थित थे: अंकित कुमार (2k19 बैच CSE और इंटर्नूट में रखा गया) और अभिषेक कुमार (2018 बैच CSE और डेलॉइट में रखा गया)।
21 मई 2021	सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट टेक चर्चा सीएस/आईटी के विभिन्न क्षेत्रों का परिचय पर 2k19 बैच के यश पांडे और तुषार जैन द्वारा ऑनलाइन सत्र लिया गया था, जिसे एक छात्र के रूप में खोजा जा सकता है।
5 जून 2021	PrepBytes के साथ सहयोग PrepBytes Club, NIT जमशेदपुर के सदस्य द्वारा लिया गया डेटा स्ट्रक्चर और एल्गोरिदम पर सत्र।



29 जून 2021	स्वचालित कार परियोजना ऑटोमेटेड कार के विकास की पहल हाल ही में ऑटोमेटेड कार उद्योग में आई उछाल से प्रेरित थी। डिज़ाइन किया गया कार मॉडल सङ्केत के संकेतों का पता लगाने और उसके अनुसार सही मोड़ लेने में सक्षम था।
3 जुलाई 2021	2k21 बैच के साथ IoT पर परिचयात्मक सत्र 2k21 बैच को ऑनलाइन मोड में IoT पर एक परिचय दिया गया
2 अगस्त 2021	चिकित्सा जांच के लिए स्वचालित मशीन। मेडिकल चेक-अप के लिए छात्रों द्वारा स्वचालित मशीन विकसित की गई जिसमें एक लाइन फॉलोअर, आर्म्स कंट्रोल और कुछ सेंसर शामिल थे।
3 सितंबर 2021	2k21 बैच (रोबोटिक्स) के साथ परिचयात्मक सत्र 2k21 (रोबोटिक्स) के साथ परिचयात्मक सत्र
27 सितंबर 2021	होम ऑटोमेशन पर सामुदायिक परियोजना स्मार्ट होम ऑटोमेशन पर परियोजना विकसित की गई थी। यह प्रोजेक्ट पूरी तरह से स्वचालित है और सेंसर द्वारा पूरी तरह से नियंत्रित है। जब कमरे में कोई मौजूद नहीं होता है तो सिस्टम अपने आप आँफ हो जाता है और अगर कोई होता है तो सिस्टम अपने आप आँन हो जाता है। इसी तरह पंखे की गति को तापमान से नियंत्रित किया जा सकता है। बल्ब की घमक को भी नियंत्रित किया जा सकता है। जैसे ही गैस की संद्रता सामान्य सीमा से अधिक बढ़ जाती है, एग्जॉस्ट फैन अपने आप चालू हो जाता है।
2 नवंबर 2021	पीसीबी डिजाइनिंग इवेंट दो दिवसीय पीसीबी डिजाइनिंग इवेंट का आयोजन किया गया। इस आयोजन का उद्देश्य छात्रों के पीसीबी निर्माण कौशल को बढ़ाना था, जो तब काम आता है जब वे उद्योग में भी आग्यास कर रहे होते हैं। छात्रों ने अपने पीसीबी डिजाइन को बनाने के तरीके के बारे में सीखा और उन्होंने अपना वर्किंग सर्किट बनाना सीखा।
11 जनवरी 2022	भावना विश्लेषण एपीआई दिए गए पैसेज में सेंटिमेट के विश्लेषण के लिए एपीआई को टीम द्वारा विकसित किया गया था।
15 जनवरी 2022	ऑटो कैप्शनिंग एपीआई एपीआई जो दिए गए पैसेज से महत्वपूर्ण कैप्शन बनाता है, टीम द्वारा विकसित किया गया था।
20 जनवरी 2022	NSFW डिटेक्शन एपीआई छवि सामग्री के वर्गीकरण के लिए API को या तो काम के लिए सुरक्षित नहीं (NSFW) या काम के लिए सुरक्षित (SFW) के रूप में टीम द्वारा विकसित किया गया था।
1 फरवरी 2022	सारांश निर्माण एपीआई एपीआई जो लिखित सामग्री के दिए गए टुकड़े का सारांश तैयार करता है, विकसित किया गया था।
20 फरवरी 2022	डिजाइन की बुनियादी बातों पर कार्यशाला डिजाइन के मूल सिद्धांतों पर एक दिवसीय सत्र का आयोजन किया गया।
15 मार्च 2022	गीक-ए-थॉन 2.0 गीक-ए-थॉन 2.0 का आयोजन IIITR के तकनीकी समाज द्वारा किया गया था, जो स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 22 का एक हिस्सा था, जिसमें 20 टीमों ने विभिन्न वास्तविक समय की समस्याओं और उसी के समाधान खोजने में भाग लिया। IIITR की टीम में से एक को फाइनल के लिए चुना गया।



सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट टेक डिस्कशन 2021



तालाबंदी की लड़ाई 2021



गीक-ए-थॉन 2.0



7.2 CULARITI: आईआईआईटी राँची की सांस्कृतिक सोसायटी

हमारे छात्रों का व्यक्तित्व और जिस तरह से वे खुद को पेश करते हैं, वह इस बात का सबसे अच्छा उदाहरण है कि कैसे हमारे संस्थान में सॉफ्ट स्किल्स को शामिल करना एक प्राथमिकता रही है। क्यूलारिटी द्वारा विभिन्न कार्यक्रम यह सुनिश्चित करते हैं कि छात्र सभी आवश्यक कौशल जैसे समय प्रबंधन, नेतृत्व, निर्णय लेने, टीम भावना और अच्छे संचार और मंच प्रस्तुति कौशल के साथ जिम्मेदारी की भावना में वृद्धि के साथ अच्छी तरह से वाकिफ हैं।

क्यूलारिटी के तहत विभिन्न क्लब हैं:

- i) कृति (आर्ट क्लब)
- ii) लिटक्लब (साहित्य क्लब और वाद-विवाद क्लब)
- iii) अल्फाज़ (कविता क्लब)
- iv) रंगबाज़ (ड्रामा/स्किट क्लब)
- v) एस्टिलो (द फैशन क्लब)
- vi) नृत्यरशी (डांस क्लब)
- vii) साज़ (स्टूज़िक क्लब)

वार्षिक वर्ष 2021-22 में क्यूलारिटी के अंतर्गत प्रमुख कार्यक्रम

तारीख	आयोजन
22 अप्रैल 2021	प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता पृथ्वी दिवस के अवसर पर ऑनलाइन मोड में क्विज प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।
28 अप्रैल 2021	नृत्य प्रतियोगिता सभी छात्र बैचों के लिए ऑनलाइन नृत्य प्रतियोगिता आयोजित की गई।
15 अगस्त 2021	स्वतंत्रता दिवस 75वां स्वतंत्रता दिवस मनाया गया। IITR नामकुम अंतरिम परिसर में माननीय निदेशक महोदय द्वारा ध्वजारोहण किया गया।
30 अगस्त 2021	विनायक चतुर्थी विनायक चतुर्थी के अवसर पर धार्मिक कार्यक्रम का आयोजन किया।
5 सितंबर 2021	शिक्षक दिवस शिक्षक दिवस को वर्चुअल मोड में मनाया जिसमें नृत्य, नाटक, खेल और गायन का प्रदर्शन शामिल था।
13 सितंबर 2021	अल्फाज़ इवेंट छात्रों के लिए वर्चुअल गेट टुंगेदर और कविता सत्र का आयोजन ऑनलाइन मोड में किया गया।
14 सितंबर 2021	हिंदी दिवस हिंदी दिवस के अवसर पर वर्चुअल ऑनलाइन मोड में वाद-विवाद प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।



22 सितंबर 2021	हिंदी दिवस हिंदी दिवस के अवसर पर आयोजित ऑनलाइन मोड में निबंध लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।
27 अक्टूबर 2021	सतर्कता जागरूकता सप्ताह शपथ सतर्कता जागरूकता सप्ताह के लिए वर्षुअल मोड में शपथ ग्रहण समारोह का आयोजन किया।
29 अक्टूबर 2021	प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता सतर्कता जागरूकता सप्ताह के अवसर पर ऑनलाइन मोड में प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।
12 नवंबर 2021	निबंध+भाषण+पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता राष्ट्रीय शिक्षा दिवस के अवसर पर ऑनलाइन मोड में भारतीय शिक्षा प्रणाली से संबंधित प्रतियोगिता का आयोजन
26 जनवरी 2022	गणतंत्र दिवस गणतंत्र दिवस हाइब्रिड मोड में मनाया गया जहां TR, JUPMI अंतरिम परिसर में माननीय निदेशक महोदय द्वारा ध्वजारोहण किया गया। इसके बाद हाइब्रिड मोड में सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किया गया जिसमें छात्रों ने वर्षुअल मोड में प्रदर्शन किया और फैकल्टी, अधिकारी और कर्मचारी जहां ऑफलाइन मोड में मौजूद थे।
5 फरवरी 2022	सरस्वती पूजा उत्सव आईआईआईटी राँची के JUPMI परिसर में सरस्वती पूजा बहुत धूमधाम और हर्षोल्लास के साथ मनाई गई क्योंकि छात्र लगभग 2 साल बाद कैंपस में COVID महामारी के कारण प्रतिबंध हटाने के बाद वापस आए।
21 फरवरी 2022	मातृभाषा दिवस मातृभाषा दिवस संगीत, कविता, भाषण और नृत्य प्रदर्शन के साथ और मेरी मातृभाषा की उत्पत्ति और इतिहास क्षेत्र पर आधारित भाषण प्रतियोगिता के साथ मनाया गया।
8 मार्च, 2022	महिला दिवस समारोह आयोजन दो चरणों में किया गया। पहला 5के मैराथन था जिसमें दूसरे और तीसरे वर्ष के सभी छात्रों के साथ-साथ सभी संकायों और निदेशक महोदय ने सक्रिय रूप से भाग लिया। उसके बाद, सभागार में एक छोटा सा उत्सव आयोजित किया गया, जिसमें मुख्य अतिथि के रूप में माननीय वर्का, केबीसी सीजन 12 की करोडपति विजेता, सुश्री नाजिया नसीम को आमंत्रित किया गया था। सुश्री नाजिया ने नारीवाद पर अपने विचार साझा किए और वर्षुअल मोड में सभी के साथ बातचीत की। इस कार्यक्रम में मैराथन के सभी विजेताओं को भी सम्मानित किया गया।



गणतंत्र दिवस 2022



सरस्वती पूजा उत्सव 2022



मातृभाषा दिवस 2022



महिला दिवस समारोह 2022



7.3 आईआईआईटी रांची की स्पोर्ट्स सोसाइटी

स्वस्थ तन में ही स्वस्थ मन का वास होता है। यह उद्धरण कॉलेज के अधिकारियों और छात्रों द्वारा समान रूप से समझा जाता है। खेल और फिटनेस के प्रति प्रेम पैदा करते हुए, आईआईआईटी रांची की स्पोर्ट्स सोसाइटी, संस्थान को गौरव दिलाने के साथ-साथ अधिकतम छात्र भागीदारी वाले कई स्पोर्ट्स क्लबों पर गर्व करती है।

वार्षिक वर्ष 2021-22 में आईआईआईटी रांची के स्पोर्ट्स सोसायटी के तहत प्रमुख कार्यक्रम

तारीख	आयोजन
9 - 16 जून 2021	शतरंज टूर्नामेंट शतरंज प्रतियोगिता में छात्र-छात्राओं की विभिन्न टीमों ने भाग लिया। फैकल्टी ग्रुप विनर: डॉ रितु राज स्टूडेंट ग्रुप विनर: आर्यन सिंह स्टूडेंट ग्रुप रनर अप: ऋतिक अग्रवाल



शतरंज टूर्नामेंट 2021



7.4 आईआईआईटी राँची की मीडिया सोसायटी

आईआईआईटी राँची की मीडिया सोसाइटी संस्थान के प्रत्येक कार्यक्रम में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है क्योंकि प्रत्येक पोस्टर और कार्यक्रम की तस्वीरें मीडिया परिषद द्वारा बनाई और विलंब की जाती हैं।

वार्षिक वर्ष 2021-22 में आईआईआईटी राँची के मीडिया सोसाइटी के तहत प्रमुख कार्यक्रम

तारीख	आयोजन
6 जून 2021	वीडियोग्राफी प्रतियोगिता छात्रों के लिए वर्चुअल ऑनलाइन मोड पर वीडियोग्राफी प्रतियोगिता आयोजित की गई
21 दिसंबर 2021	आंशिक रंग वर्चुअल ऑनलाइन मोड पर छात्रों के लिए ब्लैक एंड व्हाइट फोटोग्राफी प्रतियोगिता आयोजित की गई



हाफ्टोन फोटोग्राफी प्रतियोगिता

08. मीडिया आउटरीच गतिविधियां

जनसंपर्क एक संगठन के विकास का महत्वपूर्ण हिस्सा है। मीडिया आउटरीच पत्रकारों, संपादकों, ब्लॉगर्स या सोशल मीडिया प्रमाणितों के साथ जुड़कर सार्वजनिक प्रदर्शन बढ़ाने की प्रक्रिया है।

व्यापक दृश्यता और कवरेज हासिल करने के साथ-साथ IIT राँची के लिए जनता का ध्यान आकर्षित करने के लिए उपलब्धियों और विभिन्न तकनीकी-सांस्कृतिक गतिविधियों को विभिन्न समाचार पत्रों के लेखों के माध्यम से कवर किया गया था। इसके माध्यम से IIT राँची ने एक्सपोजर, सार्वजनिक प्रतिष्ठा और पेशेवर नेटवर्क प्राप्त किया।



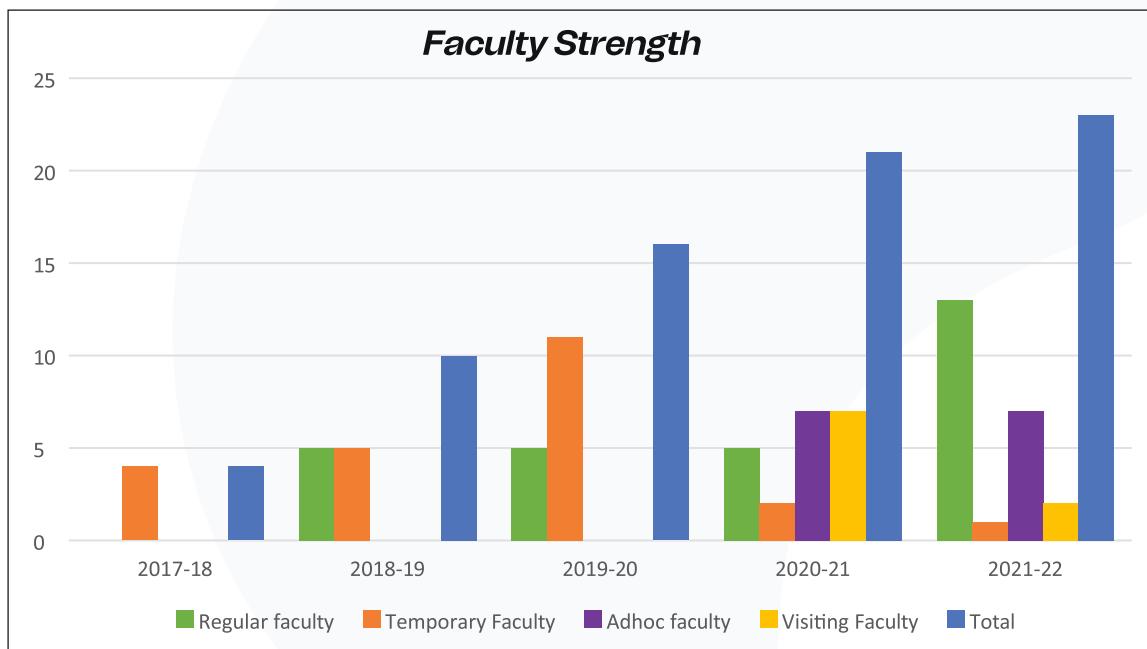
09. कार्मिक विवरण

चौथी शासी निकाय के अनुसार स्वीकृत संकाय शक्ति है

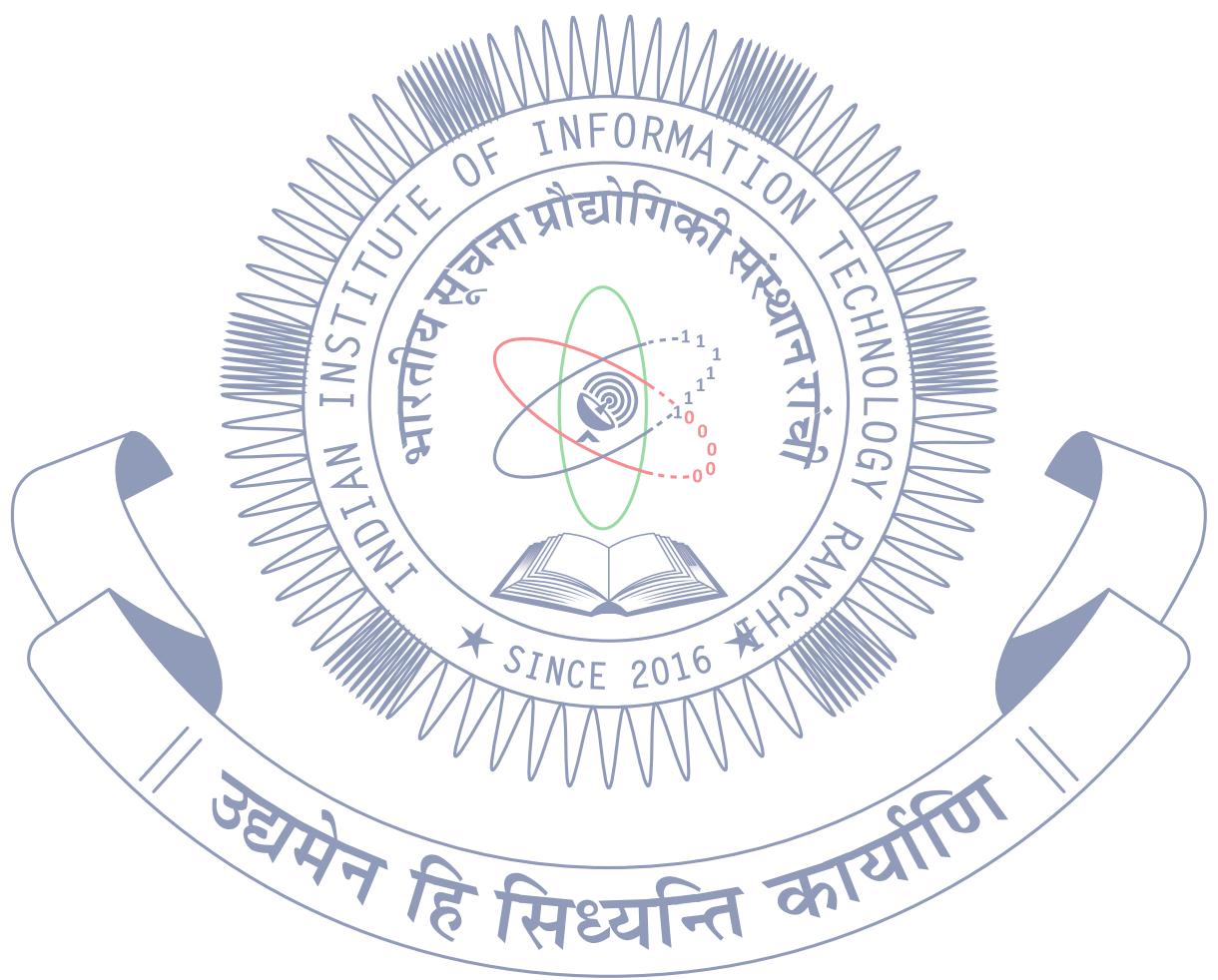
स्वीकृत संकाय संख्या:	30	एसोसिएट प्रोफेसर:	04
प्रोफेसर:	04	सहायक प्रोफेसर:	22

पूर्णकालिक संकाय सदस्य

फैकल्टी स्ट्रेंथ	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
नियमित संकाय	0	5	5	5	13
अस्थायी संकाय	4	5	11	2	1
तर्दध संकाय	0	0	0	7	7
विजिटिंग फैकल्टी	0	0	0	7	2
कुल	4	10	16	21	23

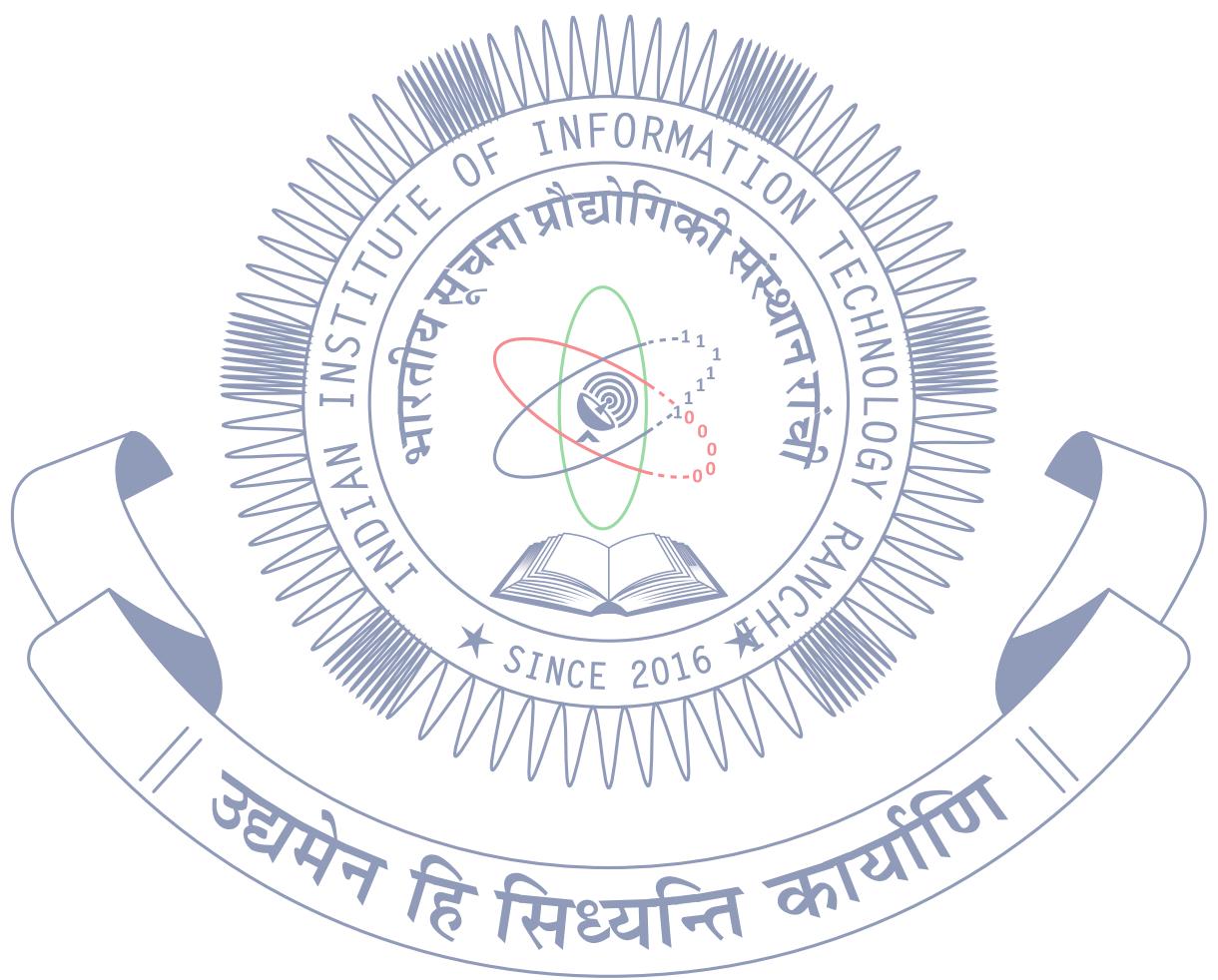


स्वीकृत गैर-शिक्षण स्टाफ की संख्या:	33	सहायक रजिस्ट्रार:	01
पूर्णकालिक गैर-शिक्षण कर्मचारी:	03	प्लेसमेंट सह जनसंपर्क अधिकारी (संविदा):	01
संविदात्मक गैर-शिक्षण कर्मचारी:	04	सहायक कार्यकारी अभियंता (सिविल):	01
आउटसोर्स गैर-शिक्षण कर्मचारी:	48	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत) संविदा:	01
रजिस्ट्रार:	01	कनिष्ठ अभियंता (नेटवर्किंग) संविदा:	01
डिप्टी रजिस्ट्रार:	01	कनिष्ठ सहायक (संविदा):	03



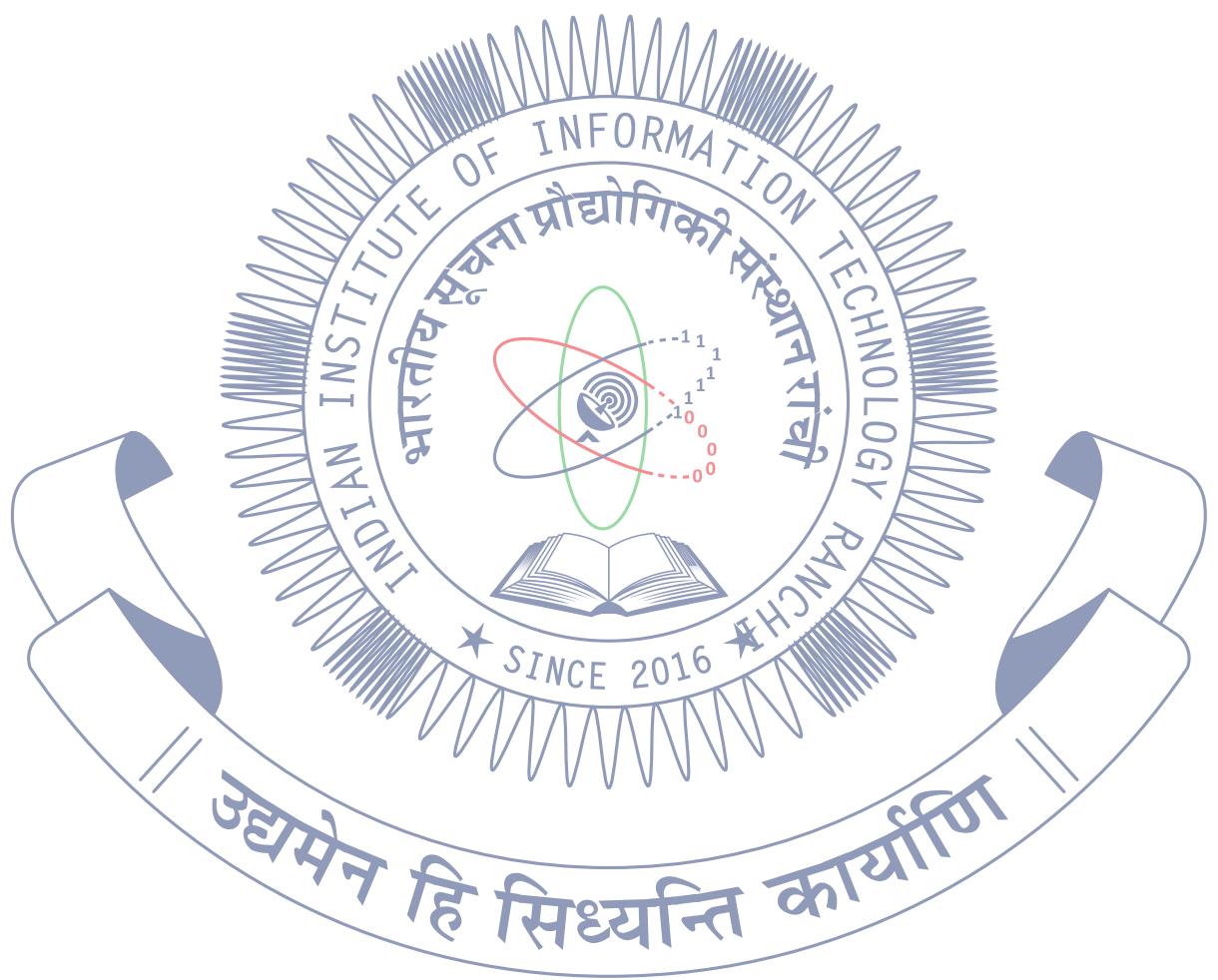
10

वाषिक लेखा



अनुक्रमणिका

1.	बैलेंस शीट	39
2.	आय और व्यय खाता	40
3.	रसीद और भुगतान खाता	41
4.	अनुसूची - 1 कॉर्पस / कैपिटल फंड	43
5.	अनुसूची - 2 नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि / अनुदान और ऋण	43
6.	अनुसूची - 3 वर्तमान देयताएं और प्रावधान	43
7.	अनुसूची - 4 अचल संपत्ति	46
8.	अनुसूची - 5 निवेश	47
9.	अनुसूची - 6 निवेश अन्य	47
10.	अनुसूची - 7 वर्तमान संपत्ति	47
11.	अनुसूची - 8 ऋण, अग्रिम और जमा	49
12.	अनुसूची - 9 शैक्षणिक प्राप्तियां	50
13.	अनुसूची - 10 अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)	51
14.	अनुसूची - 11 निवेश से आय	51
15.	अनुसूची - 12 अर्जित ब्याज	51
16.	अनुसूची - 13 अन्य आय	51
17.	अनुसूची - 15 कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	52
18.	अनुसूची - 16 शैक्षणिक व्यय	52
19.	अनुसूची - 17 प्रशासनिक और सामान्य व्यय	53
20.	अनुसूची - 18 परिवहन व्यय	53
21.	अनुसूची - 19 मरम्मत और रखरखाव	54
22.	अनुसूची - 20 वित्त लागत	54
23.	अनुसूची - 23 महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	55
24.	अनुसूची - 24 खातों के लिए नोट	56





बैलेंस शीट 31 मार्च 2022 तक

निधियों का स्रोत (कॉर्पस/पूँजीगत निधि और देयताएं)	अनु- सूची	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
कॉर्पस / कैपिटल फंड	01	₹ 37,06,12,610.96	₹ 25,64,72,567.34
नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि/पूँजीगत अनुदान और ऋण	02	₹ 0.00	₹ 0.00
वर्तमान देनदारियां और प्रावधान	03	₹ 51,71,72,159.42	₹ 45,03,41,697.32
कुल		₹ 88,77,84,770.38	₹ 70,68,14,264.66

निधियों का आवेदन (संपत्ति)	अनु- सूची	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
अचल संपत्तियां	04		
मूर्त संपत्ति		₹ 3,63,79,319.64	₹ 3,25,49,948.30
अमूर्त संपत्ति		₹ 8,62,481.40	₹ 7,46,098.80
कैपिटल वर्क्स-इन-प्रोग्रेस		₹ 2,39,29,742.00	₹ 87,57,688.00
निवेश	05	₹ 0.00	₹ 0.00
निवेश - अन्य	06	₹ 0.00	₹ 0.00
वर्तमान संपत्ति	07	₹ 66,56,47,133.59	₹ 49,84,91,988.81
ऋण अग्रिम और जमा	08	₹ 16,09,66,093.75	₹ 16,62,68,540.75
कुल		₹ 88,77,84,770.38	₹ 70,68,14,264.66

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां 23

आकस्मिक देयताएं और खाते की टिप्पणियां 24

Junior Assistant (Accounts)

Asst. Registrar

Registrar

Director



समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता 31 मार्च 2022

ब्यौरा	अनु-सूची	चाल वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
आय			
अकादमिक प्राप्तियां	09	₹ 11,08,62,712.14	₹ 6,69,23,141.00
अनुदान/सब्सिडी	10	₹ 3,51,00,000.00	₹ 2,24,00,000.00
निवेश से आय	11	₹ 0.00	₹ 0.00
अर्जित ब्याज	12	₹ 2,76,33,853.00	₹ 1,87,46,183.00
अन्य कमाई	13	₹ 6,36,440.32	₹ 6,18,061.00
कुल (A)		₹ 17,42,33,005.46	₹ 10,86,87,385.00
व्यय			
कर्मचारी भुगतान और लाम (स्थापना व्यय)	15	₹ 4,02,96,262.02	₹ 3,49,28,447.00
शैक्षणिक व्यय	16	₹ 68,76,240.00	₹ 56,41,657.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	₹ 2,92,23,302.26	₹ 33,63,270.00
परिवहन खर्च	18	₹ 10,40,381.00	₹ 9,66,499.00
मरम्मत और रखरखाव	19	₹ 17,68,689.00	₹ 9,89,925.00
वित्तीय लागत	20	₹ 5,895.50	₹ 70,856.72
मूल्यहास	04	₹ 9,40,766.06	₹ 48,00,220.16
अन्य खर्चे	21	₹ 0.00	₹ 0.00
पूर्व अवधि व्यय	22	₹ 0.00	-
कुल (B)		₹ 8,01,51,535.84	₹ 5,07,60,874.88
"शेष राशि अधिशेष / (घाटा)" पूँजी में स्थानांतरित कर दिया गया		₹ 9,40,81,469.62	₹ 5,79,26,510.12

Junior Assistant (Accounts)

Asst. Registrar

Registrar

Director



रसीद और भुगतान खाता

31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए

प्राप्तियां	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
i. प्रारंभिक जमा		
चालू खाता (39114253842)	₹ 84,52,035.69	₹ 4,84,280.69
एसबीआई मुख्य खाता (35551469248)	₹ 10,17,93,989.80	₹ 11,74,73,686.52
छात्र शुल्क रसीद (39532855953)	₹ 3,47,57,199.32	₹ 0.00
कुल	₹ 14,50,03,224.81	₹ 11,79,57,967.21
ii. पूँजी खाता		
मनोनीत निर्धारित बंदोबस्ती निधि, अनुदान और ऋण	₹ 0.00	₹ 0.00
iii. वर्तमान देनदारियां		
पीएम केयर फंड	₹ 0.00	₹ 1,15,000.00
अन्य वर्तमान देयताएं	₹ 40,02,716.00	₹ 19,54,059.00
अन्य देयताएं	₹ 61,608.00	₹ 17,068.00
वैधानिक देयताएं	₹ 47,70,604.40	₹ 44,77,754.00
विविध जमा	₹ 27,70,000.00	₹ 61,69,248.32
अप्रयुक्त अनुदान	₹ 8,30,00,000.00	₹ 26,40,00,000.00
कुल	₹ 9,46,04,928.40	₹ 27,67,33,129.32
iv. अचल संपत्तियां		
मूर्त संपत्ति	₹ 0.00	₹ 2,34,451.00
v. वर्तमान संपत्ति		
एफडी पर मिला ब्याज	₹ 53,09,213.00	
सावधि जमा	₹ 10,20,46,410.00	
ऋण और अग्रिम (संपत्ति)	₹ 1,02,920.00	₹ 2,75,178.00
विविध देनदार	₹ 3,16,771.00	₹ 0.0
कुल	₹ 10,77,75,314.00	₹ 2,75,178.00
vi. प्रत्यक्ष आय (आय (प्रत्यक्ष))		
एमएचआरडी से अनुदान (31)	₹ 3,51,00,000.00	₹ 2,24,00,000.00
अकादमिक रसीद	₹ 11,15,91,444.88	₹ 6,71,73,128.00
कुल	₹ 14,66,91,444.88	₹ 8,95,73,128.00
vii. अप्रत्यक्ष आय (आय (अप्रत्यक्ष))		
सावधि जमा पर अर्जित ब्याज	₹ 37,62,247.00	₹ 0.00
बचत बैंक पर अर्जित ब्याज	₹ 30,58,105.00	₹ 23,43,802.00
अन्य आय	₹ 6,36,142.32	₹ 5,88,235.00
कुल	₹ 74,56,494.32	₹ 29,32,037.00
viii. अप्रत्यक्ष व्यय (व्यय (अप्रत्यक्ष))		
शैक्षणिक व्यय	₹ 93,504.00	₹ 3,06,810.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	₹ 2,27,825.00	₹ 2,85,649.00
वित्तीय लागत	₹ 0.00	₹ 2.36
मरम्मत और रख रखाव	₹ 0.00	₹ 19,000.00
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना खर्च)	₹ 1,26,312.00	₹ 85,497.00
ix. जमा शेष		
एसबीआई ए/सी (35551469248)	₹ 1,93,62,207.82	₹ 0.00
कुल रसीद	₹ 52,13,41,255.23	₹ 48,84,02,848.89



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची

भुगतान	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
i. वर्तमान देनदारियां		
देय विज्ञापन और प्रकाशन व्यय (2020-21)	₹ 22,601.00	₹ 0.00
देय सदस्यता व्यय	₹ 8,038.00	₹ 0.00
देय वेतन (2020-21)	₹ 91,996.00	₹ 0.00
पीएचडी छात्र को देय छात्रवृत्ति	₹ 1,24,000.00	₹ 0.00
एम.टेक छात्र देय को छात्रवृत्ति (2020-21)	₹ 1,46,320.00	₹ 0.00
एम के पासवान	₹ 0.00	₹ 35,000.00
पीएम केयर फंड	₹ 0.00	₹ 1,15,000.00
वी के दल्ला	₹ 0.00	₹ 90,000.00
विविध लेनदार	₹ 14,18,826.00	₹ 1,01,11,602.00
अन्य वर्तमान देनदारियां	₹ 25,89,449.00	₹ 18,09,856.00
अन्य देनदारियां	₹ 61,608.00	₹ 19,668.00
वैधानिक देयताएं	₹ 44,99,796.30	₹ 69,55,980.00
विविध जमा	₹ 7,30,833.00	₹ 23,47,500.00
कुल	₹ 96,93,467.30	₹ 2,14,84,606.00
ii. अचल संपत्तियां		
अमूर्त संपत्ति	₹ 1,93,971.00	₹ 12,18,220.00
मूर्त संपत्ति	₹ 46,92,549.00	₹ 2,53,62,331.00
iii. वर्तमान संपत्ति		
ऋण और अग्रिम (संपत्ति)	₹ 1,13,75,255.00	₹ 16,37,14,506.00
विविध देनदार	₹ 2,644.00	₹ 13,74,162.00
सावधि जमा	₹ 36,80,00,000.00	₹ 9,08,30,000.00
कुल	₹ 37,93,77,899.00	₹ 25,59,18,668.00
iv. प्रत्यक्ष आय (आय (प्रत्यक्ष))		
अकादमिक रसीद	₹ 7,28,732.74	₹ 3,06,987.00
v. अप्रत्यक्ष आय (आय (अप्रत्यक्ष))		
अन्य कमाई	₹ 0.00	₹ 181.00
कुल	₹ 10,77,75,314.00	₹ 2,75,178.00
vi. अप्रत्यक्ष व्यय (व्यय (अप्रत्यक्ष))		
शैक्षणिक व्यय	₹ 68,41,748.00	₹ 51,20,093.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	₹ 2,81,09,881.26	₹ 30,76,029.00
वित्तीय लागत	₹ 5,895.50	₹ 70,859.08
मरम्मत और रख रखाव	₹ 17,32,689.00	₹ 7,07,437.00
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना खर्च)	₹ 3,88,85,511.02	₹ 2,95,61,928.00
परिवहन व्यय	₹ 10,16,214.00	₹ 5,72,285.00
कुल	₹ 7,65,91,938.78	₹ 3,91,08,631.08
vii. जमा शेष		
चालू खाता (39114253842)	₹ 84,52,643.69	₹ 84,52,035.69
एसबीआई ए/सी (35551469248)	₹ 0.00	₹ 10,17,93,989.80
छात्र शुल्क रसीद (39532855953)	₹ 4,16,10,046.52	₹ 3,47,57,199.32
एचडीएफसी ए/सी (50100471059518)	₹ 7.20	₹ 0.00
कुल	₹ 5,00,62,697.41	₹ 14,50,03,224.81
कुल भुगतान	₹ 52,13,41,255.23	₹ 48,84,02,848.89



अनुसूचियां: वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए बैलेंस शीट

अनुसूची 1 - कॉर्पस/कैपिटल फंड

1.	मुगतान	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
1.01	कॉर्पस फंड / कैपिटल फंड		
1.02	वर्ष की शुरुआत में शेष राशि	₹ 25,64,72,567.34	₹ 15,63,14,158.22
1.03	जोड़: पूँजी-अनुदान का पूँजीगत व्यय के लिए एक सीमा तक उपयोग	₹ 2,00,58,574.00	₹ 4,22,29,599.00
1.04	जोड़: कैप के लिए उपयोग की जाने वाली सीमा तक कैप-अनुदान। ऐक्स्प. वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए जिस पर ध्यान नहीं दिया गया	₹ 0.00	₹ 2,300.00
1.05	जोड़: व्यय से अधिक आय	₹ 9,40,81,469.62	₹ 5,79,26,510.12
1.06	कुल	₹ 37,06,12,610.96	₹ 25,64,72,567.34
1.07	घटाना: आय और व्यय खाते से घटाए हस्तांतरण	₹ 0.00	₹ 0.00
1.08	वर्ष के अंत में शेष राशि	₹ 37,06,12,610.96	₹ 25,64,72,567.34

अनुसूची 2 - नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि/अनुदान और ऋण

2.	मुगतान	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
2.01	कुल	₹ 0.00	₹ 0.00

अनुसूची 3 - वर्तमान देनदारियां और प्रावधान

3.	मुगतान	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
3.01	A. वर्तमान देयताएं:		
3.02	(i) विविध लेनदार		
3.03	पाराडाईस डेकोर	₹ 0.00	₹ 2,48,951.00
3.04	सत्येंद्र कुमार सिंह	₹ 0.00	₹ 79,747.00
3.05	शिवा प्रोटेक्शन फोर्स प्रा. लिमिटेड	₹ 13,29,055.00	₹ 9,48,417.00
3.06	कुल (i)	₹ 13,29,055.00	₹ 12,77,115.00
3.02	(ii) विविध जमा		
3.08	देय सावधानी धन	₹ 77,10,000.00	₹ 51,20,000.00
3.09	अतिरिक्त शुल्क का भुगतान	₹ 2,78,681.32	₹ 6,79,514.32
3.10	सुरक्षा जमा (एक्सेल टेक्नोलॉजीज)	₹ 78,620.00	₹ 78,620.00
3.11	ईएमडी जमा	₹ 4,30,000.00	₹ 5,80,000.00
3.12	पीबीजी	₹ 5,96,614.00	₹ 5,96,614.00
3.13	कुल (ii)	₹ 90,93,915.32	₹ 70,54,748.32
3.14	(iii) वैधानिक देय		
3.15	(a) पीएफ सदस्यता	₹ 0.00	₹ 1,05,000.00
3.16	(b) टीडीएस देय	₹ 2,31,755.80	₹ 0.00



3.17	(c) जीएसटी के तहत टीडीएस	₹	8,347.60	₹	0.00
3.18	(d) व्यावसायिक कर	₹	14,020.00	₹	50,214.00
3.19	(e) एनपीएस सदस्यता	₹	3,62,863.70	₹	0.00
3.20	(e) (i) एनपीएस कर्मचारी योगदान (2020-21)	₹	0.00	₹	76,991.00
3.21	(e) (ii) एनपीएस नियोक्ता योगदान (2020-21)	₹	0.00	₹	1,09,911.00
3.22	(e) (ii) एनपीएस नियोक्ता योगदान (2021-22)	₹	4,18,743.00	₹	0.00
3.23	कुल (iii)	₹	10,35,730.10	₹	3,42,116.00
3.24	(iv) अन्य वर्तमान देनदारियां				
3.25	देय विज्ञापन और प्रकाशन व्यय (2020-21)	₹	0.00	₹	22,601.00
3.26	एआईसीटीई प्रशिक्षण और सीखना	₹	9,117.00	₹	2,000.00
3.27	क्लब सदस्यताएँ	₹	0.00	₹	0.00
3.28	इन्फोटेक क्लब	₹	75,500.00	₹	35,000.00
3.29	जीवन बीमा	₹	0.00	₹	0.00
3.30	चिकित्सा सदस्यता	₹	77,650.00	₹	0.00
3.31	सदस्यता व्यय देय	₹	0.00	₹	8,038.00
3.32	अन्य वसूली	₹	0.00	₹	35,397.00
3.33	पीसी एडवांस	₹	0.00	₹	0.00
3.34	देय वेतन (2020-21)	₹	0.00	₹	91,996.00
3.35	छात्रवृत्ति	₹	1,82,500.00	₹	1,92,000.00
3.36	एम.टेक छात्र देय को छात्रवृत्ति (2020-21)	₹	0.00	₹	1,46,320.00
3.37	पीएचडी छात्र को देय छात्रवृत्ति	₹	0.00	₹	1,24,000.00
3.38	देय यात्रा और परिवहन व्यय	₹	0.00	₹	1,392.00
3.39	कैपस मेंटेनेंस एक्सप देय (2021-22)	₹	5,500.00	₹	0.00
3.40	देय बाल शिक्षा मत्ता (2021-22)	₹	1,08,000.00	₹	0.00
3.41	देय चिकित्सा प्रतिपूर्ति	₹	400.00	₹	0.00
3.42	वापसी योग्य शुल्क	₹	56,000.00	₹	0.00
3.43	रामावथ धनराज की छात्रवृत्ति	₹	3,80,000.00	₹	0.00
3.44	सामाजिक न्याय मंत्रालय द्वारा छात्रवृत्ति	₹	5,82,000.00	₹	0.00
3.45	के भूषण नायक की छात्रवृत्ति	₹	78,500.00	₹	0.00
3.46	मरम्मत और रखरखाव व्यय देय	₹	5,500.00	₹	0.00
3.47	MMVY छात्रवृत्ति	₹	2,01,000.00	₹	0.00
3.48	देय यात्रा और वाहन व्यय (2020-21)	₹	1,392.00	₹	0.00
3.49	कुल (iv)	₹	17,63,059.00	₹	6,58,744.00
3.50	कुल (A) (i+ii+iii+iv)	₹	1,32,21,759.42	₹	93,32,723.32



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची

3.51	B. प्रावधान			
3.52	कुल (B)	₹ 0.00	₹ 0.00	
3.53	C. अप्रयुक्त अनुदान			
3.54	(i) योजना अनुदान			
3.55	वर्ष की शुरुआत में शेष (OH35)	₹ 10,58,10,873.00	₹ 6,58,10,873.00	
3.56	वर्ष की शुरुआत में शेष (सीसीएल)	₹ 3,20,00,000.00	₹ 3,20,00,000.00	
3.57	वर्ष के प्रारंभ में शेष (राज्य सरकार)	₹ 28,44,30,000.00	₹ 7,44,30,000.00	
3.58	वर्ष की शुरुआत में शेष (टाटा टेक्नोलॉजीज)	₹ 6,10,00,000.00	₹ 4,70,00,000.00	
3.59	कुल (i)	₹ 48,32,40,873.00	₹ 21,92,40,873.00	
	घटाएँ: पूँजीगत संपत्ति के लिए उपयोग की गई राशि	₹ 4,22,31,899.00		
	अप्रयुक्त अनुदान खोलना	₹ 44,10,08,974.00		
3.60	(ii)			
3.61	जोड़: वित्तीय वर्ष 2020-21 (OH35) के दौरान प्राप्त पूँजी अनुदान	₹ 10,58,10,873.00	₹ 6,58,10,873.00	
3.62	जोड़: वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान प्राप्त पूँजी अनुदान (राज्य सरकार)	₹ 3,20,00,000.00	₹ 3,20,00,000.00	
3.63	जोड़: वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान प्राप्त पूँजी अनुदान (टाटा टेक्नोलॉजीज)	₹ 28,44,30,000.00	₹ 7,44,30,000.00	
3.64	जोड़: वित्तीय वर्ष 2020-21 (सीसीएल) के दौरान प्राप्त पूँजी अनुदान	₹ 6,10,00,000.00	₹ 4,70,00,000.00	
3.65	कुल (ii)	₹ 8,30,00,000.00	₹ 26,40,00,000.00	
3.66	(iii)			
	घटाना: पूँजीगत संपत्ति के लिए भुगतान (2020-21)	₹ 2,00,58,574.00	₹ 4,22,29,599.00	
	घटाना: पूँजीगत संपत्ति के लिए भुगतान (2019-20)	₹ 0.00	₹ 2,300.00	
3.67	कुल (C) (i+ii-iii)	₹ 50,39,50,400.00	₹ 44,10,08,974.00	
3.68	कुल योग (A+B+C)	₹ 51,71,72,159.42	₹ 45,03,41,697.32	



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची

अनुसूची 4 - अचल संपत्ति

4	परिस्थितियां शीर्ष	सकल बत्तांक			वर्ष 2021-22 के लिए मूल्यहास			नेट बत्तांक			
		प्रारंभिक जमा 1.4.2020	आतिरिक कटौती	जमा रोश	मूल्यहास की दर (%)	मूल्यहास प्रारंभिक शेष राशि	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/ समायोजन	कुल मूल्यहास	31.3.2021	31.3.2020
4.01	भूमि	₹ 1,78,260.00	₹ 0	-	₹ 1,78,260.00	0	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 1,78,260.00	₹ 1,78,260.00
4.02	विद्युत स्थापना और उपकरण	₹ 3,73,153.00	₹ 33,630	-	₹ 4,06,783.00	5	₹ 18,657.65	₹ 1,681.50	₹ 0.00	₹ 20,339.15	₹ 3,86,443.85
4.03	प्लाट वर्च	₹ 7,53,017.00	₹ 18,000	-	₹ 771,017.00	5	₹ 37,650.85	₹ 900.00	₹ 0.00	₹ 38,550.85	₹ 7,32,466.15
4.04	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	₹ 1,49,21,851.00	₹ 3,901	-	₹ 1,49,25,752.00	8	₹ 11,93,748.08	₹ 312.08	₹ 0.00	₹ 11,94,060.16	₹ 1,37,31,691.84
4.05	दपतर के उपकरण	₹ 2,00,148.00	₹ 0	-	₹ 2,00,148.00	7.5	₹ 15,011.11	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 15,011.11	₹ 1,85,136.89
4.06	श्रव्य दृश्य उपकरण	₹ 10,90,685.00	₹ 2,995	-	₹ 10,93,680.00	7.5	₹ 81,801.38	₹ 224.63	₹ 0.00	₹ 82,026.01	₹ 10,11,653.99
4.07	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	₹ 1,53,63,249.00	₹ 45,48,136	-	₹ 1,99,11,385.00	20	₹ 30,72,649.80	₹ 9,09,627.22	₹ 0.00	₹ 39,82,277.02	₹ 1,59,29,107.98
4.08	फार्मिचर फिल्क्सर और फिल्टर	₹ 38,16,167.00	₹ 85,887	-	₹ 39,02,054.00	7.5	₹ 3,42,221.83	₹ 6,441.53	₹ 56,009.30	₹ 2,92,654.06	₹ 36,09,399.94
4.09	पुस्तकालय पुस्तकों और वैज्ञानिक प्रयोक्ताएं	₹ 6,83,510.00	₹ 0	-	₹ 6,83,510.00	10	₹ 68,351.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 68,351.00	₹ 6,15,159.00
4.10	कुल (A)	₹ 3,73,80,040	₹ 46,92,549	-	₹ 4,20,72,589	₹ 48,30,091.70	₹ 9,19,186.96	₹ 56,009.30	₹ 56,93,269.36	₹ 3,63,79,319.64	₹ 3,25,49,948.30
4.11	पूँजीगत कार्य प्राप्ति पर (B)	₹ 87,57,688	₹ 1,51,72,054	-	₹ 2,39,29,742			₹ 0.00		₹ 2,39,29,742.00	₹ 87,57,688.00
4.12	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक जमा 1.4.2020	आतिरिक कटौती	जमा रोश	मूल्यहास की दर (%)	मूल्यहास प्रारंभिक शेष राशि	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/ समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2021	31.3.2020
4.13	कंप्यूटर सामग्रीयर	₹ 12,43,498	₹ 1,93,971	-	₹ 14,37,469	40	₹ 4,97,399.20	₹ 77,588.40	₹ 0.00	₹ 5,74,987.60	₹ 8,62,481.40
4.14	ई-प्रक्रियाओं पेटेट	₹ 0	₹ 0	-	₹ 0	40	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00
4.15	कुल (C)	₹ 12,43,498	₹ 1,93,971	-	₹ 14,37,469	₹ 4,97,399.20	₹ 77,588.40	₹ 0.00	₹ 5,74,987.60	₹ 8,62,481.40	₹ 7,46,098.80
4.16	कुल योग (A+B+C)	₹ 4,73,81,226	₹ 2,00,58,574	-	₹ 6,74,39,800	₹ 53,27,490.90	₹ 9,96,775.36	₹ 56,009.30	₹ 62,68,256.96	₹ 6,11,71,543.04	₹ 4,20,53,735.10



अनुसूची 5 - निवेश

5.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
कुल	₹	0.00	₹
5.00		0.00	0.00

अनुसूची 6 - निवेश - अन्य

6.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
कुल	₹	0.00	₹
6.00		0.00	0.00

अनुसूची - 7 वर्तमान संपत्तियां

7.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
7.01	A. शेड्यूल बैंक के पास बैंक बैलेंस		
7.02	एसबीआई बचत बैंक (35551469248)	₹ -1,93,62,207.82	₹ 10,17,93,989.80
7.03	एसबीआई चालू खाता (39114253842)	₹ 84,52,643.69	₹ 84,52,035.69
7.04	एसबीआई छात्र शुल्क रसीद खाता (39532855953)	₹ 4,16,10,046.52	₹ 3,47,57,199.32
7.05	एचडीएफसी बैंक (50100471059518)	₹ 7.20	₹ 0.00
7.06	कुल (A)	₹ 3,07,00,489.59	₹ 14,50,03,224.81
7.07	B. सावधि जमा खातों में		
7.08	F.D. (37969911351)	₹ 1,64,41,888.00	₹ 1,64,41,888.00
7.09	F.D. (37969927791)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.10	F.D. (37969928343)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.11	F.D. (37969928784)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.12	F.D. (37969929630)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.13	F.D. (37969930099)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.14	F.D. (37969937379)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.15	F.D. (37969938894)	₹ 1,54,61,984.00	₹ 1,54,61,984.00
7.16	F.D. (37969939285)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.17	F.D. (37969939831)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.18	F.D. (37969946044)	₹ 1,13,94,240.00	₹ 1,13,94,240.00
7.19	F.D. (37969946838)	₹ 1,36,73,088.00	₹ 1,36,73,088.00
7.20	F.D. (39003226303)	₹ 0.00	₹ 2,11,73,205.00
7.21	F.D. (39003228061)	₹ 0.00	₹ 1,99,00,000.00
7.22	F.D. (39003228389)	₹ 0.00	₹ 1,99,00,000.00
7.23	F.D. (39003231641)	₹ 0.00	₹ 1,99,00,000.00
7.24	F.D. (39003231834)	₹ 0.00	₹ 2,11,73,205.00
7.25	F.D. (39532849064)	₹ 58,30,000.00	₹ 58,30,000.00
7.26	F.D. (39803001458)	₹ 1,56,70,970.00	₹ 1,50,00,000.00
7.27	F.D. (39803129242)	₹ 1,57,48,616.00	₹ 1,50,00,000.00
7.28	F.D. (39803129810)	₹ 1,57,48,616.00	₹ 1,50,00,000.00



7.29	F.D. (39803130687)	₹	1,31,23,847.00	₹	1,25,00,000.00
7.30	F.D. (39803131262)	₹	1,31,23,847.00	₹	1,25,00,000.00
7.31	F.D. (39803145425)	₹	1,57,35,239.00	₹	1,51,44,247.00
7.32	F.D. (40280295867)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.33	F.D. (40280296350)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.34	F.D. (40280296702)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.35	F.D. (40280296995)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.36	F.D. (40283007935)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.37	F.D. (40283126512)	₹	90,00,000.00	₹	0.00
7.38	F.D. (40283126646)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.39	F.D. (40283126771)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.40	F.D. (40283126908)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.41	F.D. (40283127049)	₹	1,00,00,000.00	₹	0.00
7.42	F.D. (40283127185)	₹	1,40,00,000.00	₹	0.00
7.43	F.D. (40283127323)	₹	1,80,00,000.00	₹	0.00
7.44	F.D. (40283127436)	₹	1,80,00,000.00	₹	0.00
7.45	F.D. (40283127640)	₹	1,80,00,000.00	₹	0.00
7.46	F.D. (40283127742)	₹	60,00,000.00	₹	0.00
7.47	F.D. (4071333226)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.48	F.D. (4071335869)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.49	F.D. (40714327166)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.50	F.D. (40714328444)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.51	F.D. (40714329210)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.52	F.D. (40714329800)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.53	F.D. (40714330496)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.54	F.D. (40714331252)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.55	F.D. (40714331944)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.56	F.D. (40714332530)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.57	F.D. (40714333725)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.58	F.D. (40714334286)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.59	F.D. (40714335122)	₹	1,20,00,000.00	₹	0.00
7.60	F.D. (40723638692)	₹	1,40,00,000.00	₹	0.00
7.61	F.D. (40723641741)	₹	1,40,00,000.00	₹	0.00
7.62	F.D. (40723726997)	₹	1,10,00,000.00	₹	0.00
7.63	कुल (B)	₹	61,11,06,255.00	₹	34,11,45,777.00
7.64	C. विविध देनदार				
7.65	एनआईटी जमशेदपुर				
7.66	प्रारंभिक जमा	₹	15,36,903.00	₹	15,36,903.00
7.67	जोड़: वर्ष के दौरान मुगतान किया	₹	0.00	₹	0.00



7.68		कुल (C)	₹ 15,36,903.00	₹ 15,36,903.00
7.69	D. अर्जित आय			
7.70	प्रारंभिक जमा	₹ 1,08,06,084.00	₹ 1,52,19,480.00	
7.71	वर्ष के दौरान एफडी पर अर्जित ब्याज	₹ 1,81,03,551.00	₹ 97,18,806.00	
7.72	घटाना: एफडी पर पहले से ही बुक किया गया उपार्जित ब्याज जो वर्ष के दौरान परिपक्व होता है	₹ 66,75,503.00	₹ 1,41,32,202.00	
7.73		कुल (D)	₹ 2,22,34,132.00	₹ 1,08,06,084.00
7.74	E. बचत बैंक पर उपार्जित ब्याज	₹ 21,146.00	₹ 0.00	
7.75	आयकर विभाग से प्राप्त टीडीएस	₹ 48,208.00	₹ 0.00	
7.76		कुल (E)	₹ 2,22,34,132.00	₹ 1,08,06,084.00
7.77		कुल योग (A+B+C+D+E)	₹ 66,56,47,133.59	₹ 49,84,91,988.81

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

8.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
8.01	A. कर्मचारियों को अग्रिम (बिना ब्याज वाले)		
8.02	बकाया प्रारंभिक शेष	₹ 1,00,218.00	₹ 4,70,596.00
8.03	जोड़ें: वर्ष के दौरान मुगातान किया	₹ 2,69,979.00	₹ 5,25,077.00
8.04	कम: वर्ष के दौरान समायोजित	₹ 3,21,982.00	₹ 8,95,455.00
8.05		कुल (A) ₹ 48,215.00	₹ 1,00,218.00
8.06	B. जमा		
8.07	बकाया प्रारंभिक शेष	₹ 16,59,71,126.00	₹ 1,15,39,385.00
8.08	जोड़ें: वर्ष के दौरान मुगातान किया	₹ 44,20,648.00	₹ 1,96,93,029.00
8.09	सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम (सीमा दीवार)	₹ 0.00	₹ 12,72,63,000.00
8.10	सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम (मघन का निर्माण)	₹ 45,00,000.00	₹ 1,62,33,400.00
8.11	सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम - फर्नर्चर		
8.12		कुल ₹ 89,20,648.00	₹ 17,47,28,814.00
8.13	घटाना: WIP में स्थानांतरित		
8.14	सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम (सीमा दीवार)	₹ 1,33,24,154.00	₹ 87,57,688.00
	सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम - फर्नर्चर	₹ 18,47,900.00	
8.15		कुल (B) ₹ 15,97,19,720.00	₹ 16,59,71,126.00
8.16	C. दूसरों के लिए अग्रिम		
8.17	बकाया प्रारंभिक शेष	₹ 1,97,196.75	₹ 1,97,196.75
8.18	जोड़ें: वर्ष के दौरान मुगातान किया	₹ 10,00,962.00	₹ 0.00
8.19	कम: वर्ष के दौरान समायोजित	₹ 0.00	₹ 0.00
8.20		कुल(C) ₹ 11,98,158.75	₹ 1,97,196.75
8.21		कुल योग (A+B+C) ₹ 16,09,66,093.75	₹ 16,62,68,540.75



अनुसूचियां: वित्त वर्ष 2021-22 के लिए आय और व्यय

अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियां

9.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
9.01	छात्र से शुल्क		
9.02	A. शैक्षणिक		
9.03	शिक्षा शुल्क	₹ 9,16,68,334.00	₹ 5,72,53,500.00
9.04	B. संस्थान शुल्क	₹ 68,000.00	
9.05	बस शुल्क	₹ 10,35,700.00	₹ 2,49,500.00
9.06	कंप्यूटर और इंटरनेट शुल्क	₹ 10,36,700.00	₹ 2,49,500.00
9.07	सांस्कृतिक और तकनीकी शुल्क	₹ 15,01,800.00	₹ 3,55,500.00
9.08	डिजिटल कैंपस शुल्क	₹ 20,65,400.00	₹ 16,39,500.00
9.09	परीक्षा शुल्क	₹ 5,71,600.00	₹ 4,40,000.00
9.10	पुस्तकालय शुल्क	₹ 20,11,304.00	₹ 4,64,000.00
9.11	चिकित्सा बीमा शुल्क	₹ 5,37,100.00	₹ 4,24,000.00
9.12	खेल शुल्क	₹ 10,33,700.00	₹ 2,48,500.00
9.13	छात्र कल्याण शुल्क	₹ 5,32,100.00	₹ 1,34,000.00
9.14	प्रशिक्षण और नियुक्ति शुल्क	₹ 5,38,100.00	₹ 4,21,500.00
9.15	कुल (B)	₹ 1,09,31,504.00	₹ 46,26,000.00
9.16	C. छात्रावास शुल्क		
9.17	विद्युत शुल्क	₹ 7,06,000.00	₹ 34,500.00
9.18	छात्रावास स्थापना शुल्क	₹ 33,81,000.00	₹ 41,71,900.00
9.19	छात्रावास के कमरे का किराया शुल्क	₹ 27,51,700.00	₹ 1,51,600.00
9.20	जल शुल्क	₹ 2,33,500.00	₹ 11,500.00
9.21	Total (C)	₹ 70,72,200.00	₹ 43,69,500.00
9.22	D. अन्य शुल्क		
9.23	प्रवेश शुल्क	₹ 1,71,000.00	₹ 2,22,500.00
9.24	प्रवेश प्रसंस्करण शुल्क	₹ 73,000.00	₹ 0.00
9.25	पूर्व छात्र सदस्यता शुल्क	₹ 4,86,400.00	₹ 2,76,000.00
9.26	भर्ती आवेदन शुल्क	₹ 1,88,542.26	₹ 1,94,500.00
9.27	लेट फाइन	₹ 0.00	₹ 5,000.00
9.28	छात्रावास मेस अग्रिम शुल्क	₹ 64,000.00	₹ 0.00
9.29	पीएचडी आवेदन शुल्क	₹ 23,500.00	₹ 0.00
9.30	एम.टेक आवेदन शुल्क	₹ 23,000.00	₹ 0.00
9.31	अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां	₹ 1,44,477.88	₹ 0.00
9.32	कुल (D)	₹ 11,73,920.14	₹ 6,98,000.00
9.33	E. जोड़ें/कम करें: लाइब्रेरी बुक फाइन	₹ 16,754.00	₹ -23,859.00
9.34	कुल (E)	₹ 16,754.00	₹ 6,74,141.00
9.35	कुल योग (A+B+C+D+E)	₹ 11,08,62,712.14	₹ 6,69,23,141.00



अनुसूची 10 - अनुदान/ सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)

10.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
10.01	भारत सरकार से प्राप्त अनुदान		
10.02	राजस्व अनुदान (आवर्ती)	₹ 3,51,00,000.00	₹ 2,24,00,000.00
10.03	कुल	₹ 3,51,00,000.00	₹ 2,24,00,000.00

अनुसूची 11 - निवेश से आय

11.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
11.01	सावधि जमा पर ब्याज	₹ 0.00	₹ 0.00
11.02	कुल	₹ 0.00	₹ 0.00

अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज

12.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
12.01	बचत बैंक खाते पर ब्याज (35551469248)	₹ 22,66,598.00	₹ 20,61,717.00
12.02	छात्र शुल्क खाते पर ब्याज (39532855953)	₹ 8,12,653.00	₹ 2,82,085.00
12.03	सावधि जमा पर ब्याज	₹ 2,45,54,602.00	₹ 1,64,02,381.00
12.04	कुल	₹ 2,76,33,853.00	₹ 1,87,46,183.00

अनुसूची 13 - अन्य आय

13.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
13.01	विविध आय	₹ 6,32,955.32	₹ 5,158.00
13.02	लाइसेंस शुल्क	₹ 0.00	₹ 5,71,772.00
13.03	संस्थागत शुल्क	₹ 0.00	₹ 11,819.00
13.04	विद्युत शुल्क	₹ 0.00	₹ 29,312.00
13.05	संस्थागत शुल्क	₹ 3,000.00	₹ 0.00
13.06	कर्मचारी द्वारा लिए गए अग्रिम पर ब्याज	₹ 485.00	₹ 0.00
13.07	कुल	₹ 6,36,440.32	₹ 6,18,061.00



अनुसूची 15 - कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

15.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
15.01	A. वेतन और मजदूरी		
15.02	संविदात्मक (गैर-शिक्षण)	₹ 22,69,938.00	₹ 30,10,068.00
15.03	संविदात्मक (शिक्षण)	₹ 62,87,197.00	₹ 64,40,728.00
15.04	नियमित (गैर-शिक्षण)	₹ 75,31,773.00	₹ 78,88,170.00
15.05	नियमित (शिक्षण)	₹ 94,25,635.00	₹ 56,83,550.00
15.06	कुशल/अकुशल मजदूरी	₹ 1,23,73,278.00	₹ 81,54,332.00
15.07	सुरक्षा शुल्क (होमगार्ड)	₹ 0.00	₹ 10,25,279.00
15.08	वेतन पर बकाया	₹ 0.00	₹ 0.00
15.09	अवकाश वेतन और पेंशन अंशदान	₹ 2,82,747.00	₹ 10,40,339.00
15.10	B. भत्ते और बोनस	₹ 68,000.00	
15.11	बाहरी विशेषज्ञ/परीक्षकों/अधिकारियों को यात्रा भत्ता	₹ 0.00	₹ 0.00
15.12	संस्थान के कर्मचारियों को टीए	₹ 0.00	₹ 0.00
15.13	C. एनपीएस में अंशदान	₹ 17,72,952.02	₹ 13,06,738.00
15.14	एनपीएस सेवा शुल्क	₹ 1,259.00	₹ 0.00
15.15	D. बच्चों की शिक्षा भत्ता	₹ 1,08,000.00	₹ 1,08,000.00
15.16	E. एलटीसी	₹ 0.00	₹ 2,71,243.00
15.17	चिकित्सा प्रतिपूर्ति	₹ 1,85,772.00	₹ 0.00
15.18	टेलीफोन भत्ता	₹ 57,711.00	₹ 0.00
15.19	कुल	₹ 4,02,96,262.02	₹ 3,49,28,447.00

अनुसूची 16 - शैक्षणिक व्यय

16.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
16.01	संगोष्ठी, कार्यशाला और प्रशिक्षण पर व्यय	₹ 0.00	₹ 2,22,251.00
16.02	अतिथि संकाय और अन्य को मानदेय	₹ 23,65,922.00	₹ 9,27,416.00
16.03	छात्र कल्याण व्यय	₹ 0.00	₹ 2,15,388.00
16.04	प्रवेश व्यय	₹ 59,327.00	₹ 1,65,055.00
16.05	वजीफा/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	₹ 36,16,400.00	₹ 24,32,053.00
16.06	छात्र बीमा प्रीमियम	₹ 4,67,280.00	₹ 3,58,340.00
16.07	आयोजन राष्ट्रीय/राजभाषा/अन्य	₹ 1,21,556.00	₹ 1,24,976.00
16.08	छात्रावास मेस अग्रिम शुल्क	₹ 0.00	₹ 11,63,000.00
16.09	प्रशिक्षण और नियुक्ति व्यय	₹ 0.00	₹ 33,178.00
16.10	परीक्षा	₹ 16,057.00	₹ 0.00
16.11	सम्मेलन	₹ 0.00	₹ 0.00
16.12	अन्य	₹ 2,29,698.00	₹ 0.00
16.13	कुल	₹ 68,76,240.00	₹ 56,41,657.00



अनुसूची 17 - प्रशासनिक और सामान्य व्यय

17.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
17.01	A. बुनियादी ढांचा		
17.02	a) बिजली और बिजली	₹ 47,75,796.46	₹ 7,00,204.00
17.03	b) किराया, दरें और कर	₹ 2,08,69,698.00	₹ 0.00
17.04	उप कुल	₹ 2,56,45,494.46	₹ 7,00,204.00
17.05	B. संचार		
17.06	a) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क	₹ 16,51,723.80	₹ 10,62,657.00
17.07	उप कुल	₹ 16,51,723.80	₹ 10,62,657.00
17.08	C. अन्य		
17.09	विज्ञापन और प्रकाशन	₹ 2,56,111.00	₹ 3,43,103.00
17.10	छपाई और स्टेशनरी	₹ 5,42,219.00	₹ 3,99,830.00
17.11	यात्रा व्यय	₹ 94,849.00	₹ 15,345.00
17.12	बैठक व्यय	₹ 0.00	₹ 1,30,854.00
17.13	विविध व्यय	₹ 0.00	₹ 40,484.00
17.14	आतिथ्य	₹ 15,120.00	₹ 19,482.00
17.15	पत्रिकाएं और पत्रिकाएं	₹ 21,074.00	₹ 15,524.00
17.16	चिकित्सा व्यय	₹ 55,817.00	₹ 46,833.00
17.17	पेशेवर शुल्क	₹ 0.00	₹ 1,08,038.00
17.18	व्यावसायिक शुल्क	₹ 99,960.00	₹ 24,190.00
17.19	भोजन और आवास शुल्क	₹ 27,670.00	₹ 11,010.00
17.2	विशेषज्ञ के लिए खर्च	₹ 15,204.00	₹ 1,26,125.00
17.21	भर्ती व्यय	₹ 76,692.00	₹ 9,585.00
17.22	डीओसी व्यय	₹ 1,50,379.00	₹ 3,10,006.00
17.23	ऑडिट शुल्क	₹ 4,96,208.00	₹ 0.00
17.24	एडब्ल्यूएस सदस्यता शुल्क	₹ 35,029.00	₹ 0.00
17.25	अन्य प्रशासनिक व्यय	₹ 24,000.00	₹ 0.00
17.26	कानूनी विस्तार	₹ 11,560.00	₹ 0.00
17.27	अन्य शुल्क	₹ 4,192.00	₹ 0.00
17.28	उप कुल	₹ 19,26,084.00	₹ 16,00,409.00
17.29	कुल (A+B+C)	₹ 2,92,23,302.26	₹ 33,63,270.00

अनुसूची 18 - परिवहन व्यय

18.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
18.01	वाहन किराया शुल्क	₹ 7,60,634.00	₹ 9,66,499.00
18.02	अन्य परिवहन व्यय	₹ 2,79,747.00	₹ 0.00
18.03	कुल	₹ 10,40,381.00	₹ 9,66,499.00



अनुसूची 19 - मरम्मत और रखरखाव

19.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
19.01	स्वच्छता और सफाई	₹ 6,95,420.00	₹ 2,68,786.00
19.02	मरम्मत और रखरखाव	₹ 1,19,267.00	₹ 47,554.00
19.03	परिसर रखरखाव व्यय	₹ 1,16,034.00	₹ 74,805.00
19.04	बागवानी व्यय	₹ 0.00	₹ 3,700.00
19.05	संचालन और रखरखाव व्यय	₹ 8,28,968.00	₹ 4,41,746.00
19.06	विद्युत स्थापना और उपकरण व्यय	₹ 0.00	₹ 1,53,334.00
19.07	सार्वजनिक स्वास्थ्य और कीट नियंत्रण	₹ 9,000.00	₹ 0.00
19.08	कुल ₹	17,68,689.00	₹ 9,89,925.00

अनुसूची 20 - वित्त लागत

20.	विवरण	चालू वर्ष (2021-22)	पिछला वर्ष (2020-21)
20.01	बैंक शुल्क	₹ 5,895.50	₹ 39,679.72
20.02	विविध शुल्क	₹ 0.00	₹ 29,864.00
20.03	एनपीएस सेवा शुल्क	₹ 0.00	₹ 1,313.00
20.04	कुल ₹	5,895.50	₹ 70,856.72

Asst. Registrar

12/7/22
Registrar

12/7/22
Director



अनुसूची - 23 महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1. खाते तैयार करने का आधार:

(i) खाते ऐतिहासिक परंपरागत लागत परिपाटी के तहत और आम तौर पर लेखांकन की प्रोट्रवन पद्धति पर तैयार किए गए हैं।

2. राजस्व मान्यता:

- (i) छात्रों से फीस का लेखांकन प्राप्ति के आधार पर किया गया है।
- (ii) निवेश पर ब्याज की गणना प्रोट्रवन के आधार पर की गयी है।

3. अचल परिसंपत्तियां और मूल्यहास:

- (i) अचल परिसंपत्तियां अधिग्रहण की लागत पर बताई गई हैं, जिसमें आवक भाड़ा, शुल्क और कर, और अधिग्रहण, स्थापना और कमीशन से संबंधित प्रत्यक्ष खर्च शामिल हैं।
- (ii) अचल संपत्तियों का मूल्यांकन लागत कम संचित मूल्यहास पर किया जाता है, अचल संपत्तियों पर मूल्यहास सीधी-रेखा पद्धति पर प्रदान किया जाता है।
- (iii) वर्ष के दौरान अतिरिक्त पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है।
- (iv) एमएचआरडी लेखा प्रारूप के अनुसार मूल्यहास की दर इस प्रकार है:

क्रमांक	संपत्ति का नाम	मूल्यहास की दर %
A.	एक मूर्त संपत्ति	
1	भूमि	0%
2	साइट का विकास	0%
3	इमारत	2%
4	सड़क और पुल	2%
5	नलकूप और जल आपूर्ति उपकरण	2%
6	सीवरेज और ड्रेनेज	2%
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	5%
8	पौधे व यंत्र	5%
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%
10	दफ्तर के उपकरण	7.50%
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	7.50%
12	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	20%
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7.50%
14	वाहनों	10%
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	10%
A.	अमूर्त संपत्ति	
16	ई जर्नल	40%
17	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
18	पेटेंट और कॉपीराइट	9 Years

4. स्टॉक:

विभिन्न विभागों / केंद्रों / अनुमागों द्वारा खरीदे गए माल को खरीद के वर्ष के दौरान उपभोग के रूप में माना जाता है और राजस्व व्यय के लिए बुक किया जाता है।

5. आयकर:

संस्थान की आय आयकर अधिनियम की धारा 10(23 सी) (iii ए बी) के तहत आयकर से मुक्त है। इसलिए, खातों में कर का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।



अनुसूची- 24 खातों के लिए नोट्स

1. खाते तैयार करने का आधार:

खाते ऐतिहासिक लागत सम्मेलन के तहत तैयार किए जाते हैं और आम तौर पर लेखांकन की प्रोट्रॉफन पद्धति पर तैयार किए जाते हैं।

2. राजस्व मान्यता:

छात्रों की फीस वसूली के आधार पर ली जाती है।

3. आकस्मिक देयताएं: शून्य

4. पूँजी प्रतिबद्धता:

सीपीडब्ल्यूडी द्वारा निर्माण कार्य का सकल मूल्य निष्पादित किया जा रहा है, जिसका अनुमानित मूल्य 138.80 करोड़ रुपये है।

5. वेतन और भत्ते:

प्रोट्रॉफन लेखांकन प्रणाली के तहत 31.03.2022 की स्थिति के अनुसार लेखा पुस्तकों में मार्च 2022 के वेतन एवं कुछ अन्य खर्चों का प्रावधान किया गया है।

6. वर्तमान संपत्ति ऋण और अग्रिम:

संस्थान की राय में वर्तमान संपत्ति और जमा राशि का मूल्य सामान्य स्थिति में कम से कम बैलेंस शीट में दिखाई गई कुल राशि के बराबर होता है।

7. वार्षिक खातों में उल्लिखित सभी आंकड़े रुपये में हैं।

31.03.2022 को बैलेंस शीट का एक अमिन्स हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 01 से 22 को संलग्न किया गया है और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय।

8. कुल 66.14 एकड़ भूमि झारखंड सरकार द्वारा निःशुल्क आवंटित कर दिनांक 13.02.2019 को सुपुर्द कर दी गई है।

9. वित्त वर्ष 2020-21 में अधिक मूल्यहास कुल राशि रु. 56009.30 को चालू वित्त वर्ष 2021-22 में सुधारा गया है।

10. रुपये की कॉन्ट्रा एंट्री। 31.03.2021 को बनाए गए 1,39,943 को गलत तरीके से बनाया गया था, इसलिए इसका प्रभाव बैंक समाधान विवरण में नहीं दिख रहा था। अब इसे ठीक करने के लिए ₹1,39,943 की राशि से रिवर्स एंट्री की गई है।

11. पूँजी और राजस्व अनुदान:

वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान प्राप्त पूँजी एवं राजस्व अनुदान का विवरण निम्नानुसार है:

A) Capital Grant received

स्वीकृति पत्र संख्या	स्वीकृति पत्र की तिथि	बैंक खाते में प्राप्त होने की तिथि	राशि (रुपये में)
55-4/2021-TS-I	04-06-2021	09-06-2021	₹ 30,00,000.00
55-4/2021-TS-I	04-06-2021	09-06-2021	₹ 20,00,000.00
55-4/2021-TS-I	04-06-2021	16-06-2021	₹ 3,50,00,000.00
55-4/2021-TS-I	27-09-2021	01-10-2021	₹ 85,00,000.00
55-4/2021-TS-I	16-09-2021	01-10-2021	₹ 10,00,000.00
55-4/2021-TS-I	16-09-2021	01-10-2021	₹ 10,00,000.00
55-4/2021-TS-I	16-09-2021	01-10-2021	₹ 30,00,000.00
55-4/2021-TS-I	16-09-2021	01-10-2021	₹ 2,60,00,000.00
55-4/2021-TS-I	16-09-2021	01-10-2021	₹ 5,00,000.00



B) प्राप्त राजस्व अनुदान

स्वीकृति पत्र संख्या	स्वीकृति पत्र की तिथि	बैंक खाते में प्राप्त होने की तिथि	राशि (रुपये में)
55-4/2021-TS-I	04-06-2021	09-06-2021	₹ 75,00,000.00
55-4/2021-TS-I	04-06-2021	09-06-2021	₹ 10,00,000.00
55-4/2021-TS-I	04-06-2021	09-06-2021	₹ 5,00,000.00
55-4/2021-TS-I	16-09-2021	27-09-2021	₹ 15,00,000.00
55-4/2021-TS-I	16-09-2021	27-09-2021	₹ 5,00,000.00
55-4/2021-TS-I	16-09-2021	01-10-2021	₹ 1,30,00,000.00
55-4/2021-TS-I	25-11-2021	01-12-2021	₹ 1,08,00,000.00
55-4/2021-TS-I	25-11-2021	29-11-2021	₹ 1,50,000.00
55-4/2021-TS-I	25-11-2021	29-11-2021	₹ 1,50,000.00

C) फंड का विवरण

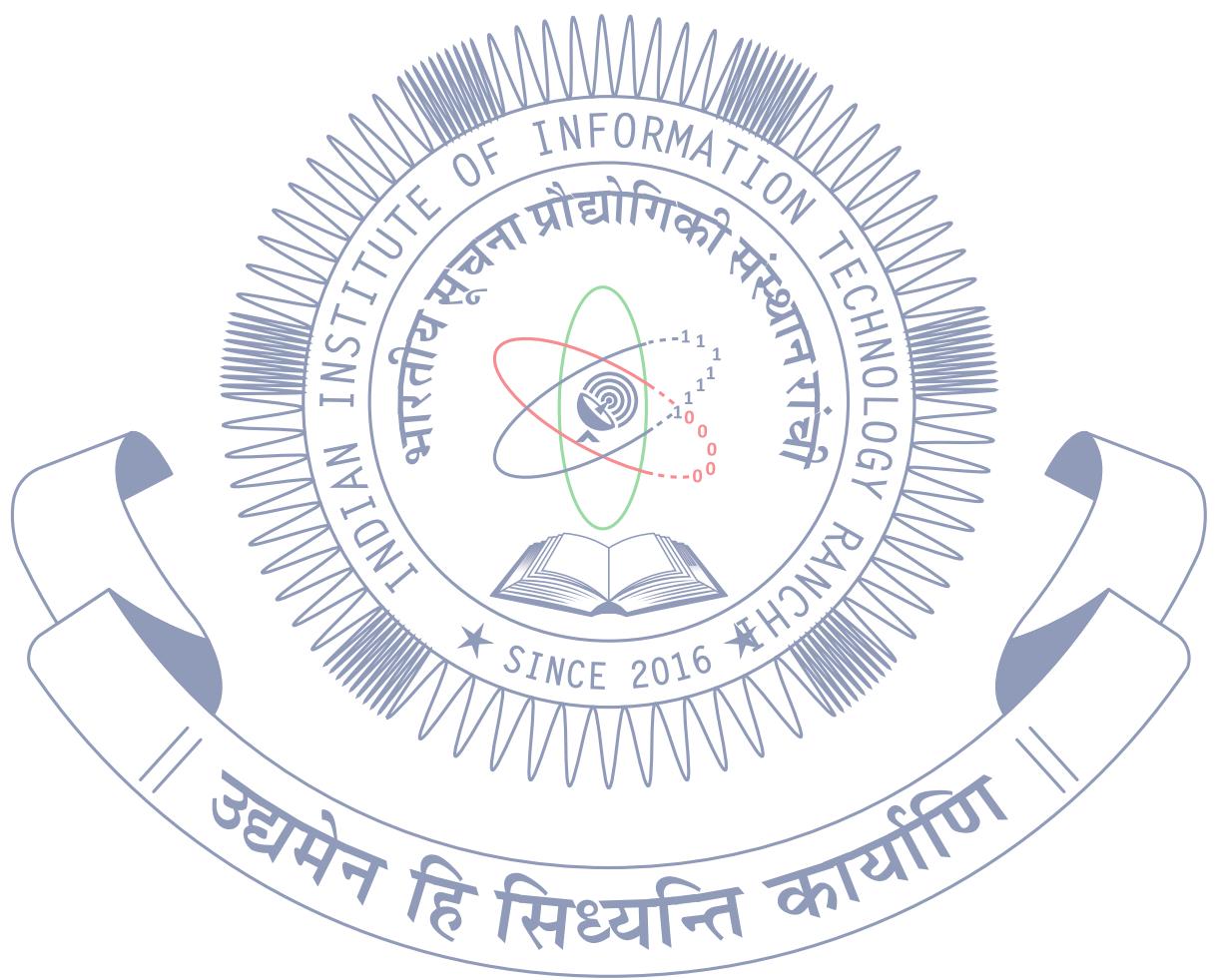
कुल पूँजीगत लागत:- ₹. 128 करोड़						
क्र.सं.	विवरण	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	झारखण्ड सरकार	टाटा टेक्नोलॉजीज लिमिटेड (टी.टी.एल)	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (टी.सी.एस.)	सेंट्रल कोल-फ़ील्ड्स लिमिटेड (सीसीएल)
	योगदान	50%	35%	5%	5%	5%
1	योगदान के लिए आवश्यक राशि (करोड़ में):	64	44.80	6.40	6.40	6.40
2	अब तक दी गई राशि (करोड़ में) :	19.10	28.44	6.40	00.00	3.20
3	दी जाने वाली राशि(करोड़ में) :	44.90	16.36	00.00	6.40	3.20

Junior Assistant (Accounts)

Asst. Registrar (F&A)

Registrar

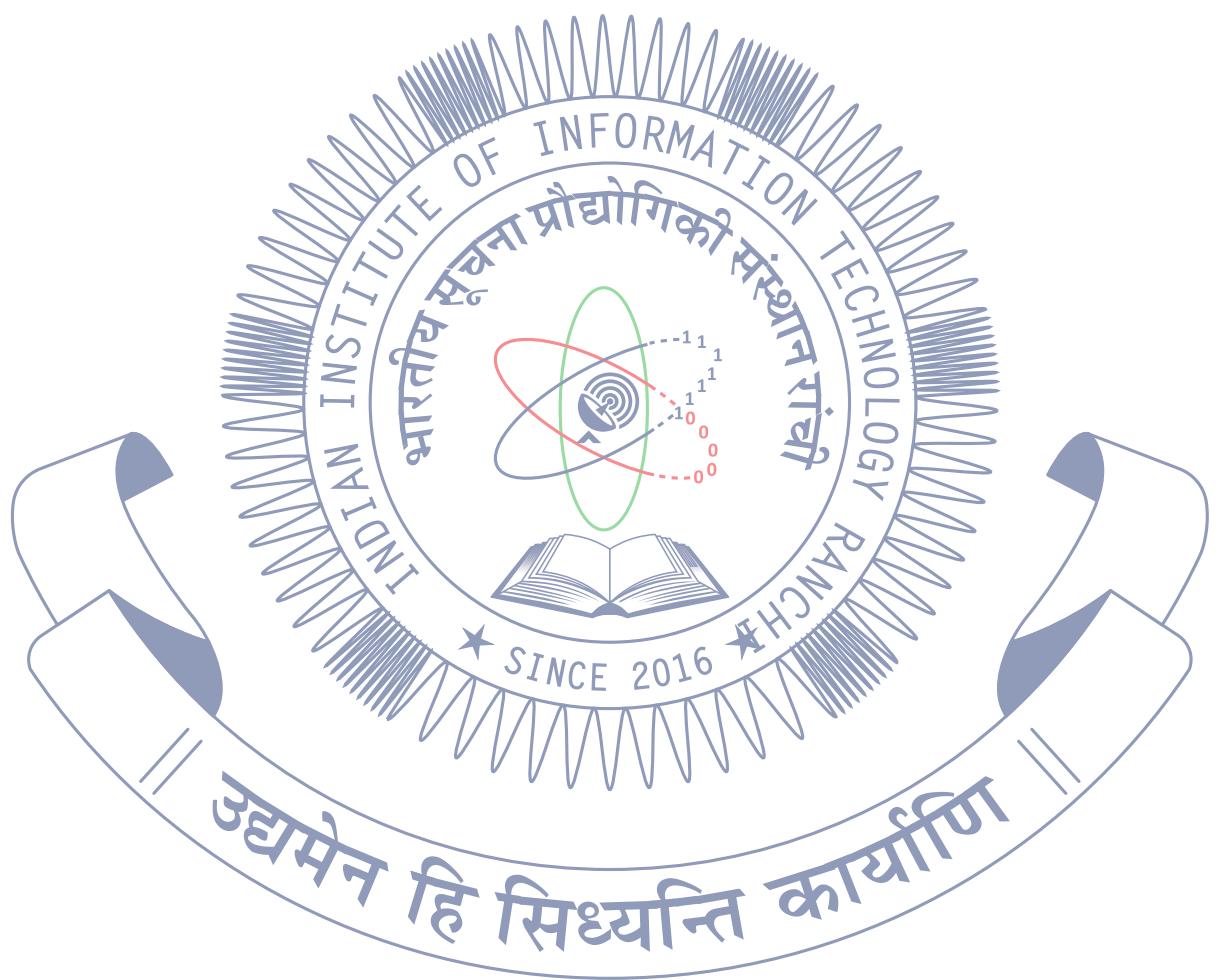
Director



II

आईटी रिपोर्ट

2021-22





भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची



BRANCH: DIRECTOR GENERAL OF AUDIT (CENTRAL), LUCKNOW AT RANCHI



DO No:

Date: 13 Jan 2023

To,

Director, IIIT Ranchi

Copy to:-

Registrar, IIIT Ranchi

Dear,

I am to forward herewith the Separate Audit Report of IIIT Ranchi for FY 2021-22.

The receipt of the Separate Audit Report may kindly be acknowledged.

Yours sincerely,





भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची



No DGA(C)/SAR-IIIT/2021-22/

Dated: .01.2023

Indian Audit & Accounts Department

Office of the Principal Director of Audit (Central), Lucknow

Branch Office: Ranchi, Jharkhand,

PAG Office Main Building, 5th floor, Doranda,
Ranchi-834 002

To

The Director,

Indian Institute of Information Technology (IIIT), Ranchi

Subject: Separate Audit Report on the accounts of Indian Institute of Information Technology (IIIT), Ranchi for the year 2021-22.

Sir,

I enclose a copy of the Separate Audit Report (SAR) of Indian Institute of Information Technology (IIIT), Ranchi for the year 2021-22 for information and necessary action.

2. A copy of the SAR has been sent to the Secretary to the Government of India, Ministry of Education New-Delhi for information and necessary action.
3. The audited Annual Accounts, Audit Report should be duly considered and adopted by the Governing Body (BOG) of the Indian Institute of Information Technology (IIIT), Ranchi in the Annual General meeting before these are laid in the House of parliament.
4. A copy of (i) Resolution of Governing Body adopting the Audit Report and Audit Certificate with audited Annual Accounts, (ii) Date of its presentation before the House of Parliament and (iii) Annual Report of the Institute may be furnished to this office in due course for our records and onward transmission to the Comptroller and Auditor General of India, New Delhi.
5. The Hindi version of this SAR may kindly be furnished to this office within two week.
6. The receipt of this letter with enclosures may please be acknowledged.

Yours faithfully,

Encl: - As above.

Principal Director of Audit (Central), Lucknow



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची के लिए 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए नियंत्रक एवं महालेखाकार परीक्षक की प्रथम लेखा परीक्षा रिपोर्ट।

हमने नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, अधिकार एवं सेवा शर्तें) के अधिनियम 1971 के अनुसार 19 (2) के साथ पठित, भारतीय सूचना एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (पी पी पी) के अधिनियम 2017 के अनुभाग 28 (1 से 5) के आधार पर, 31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान राँची की संलग्न बैलेस शीट का ऑडिट किया है। यह हमारी जिम्मेदारी है कि हम लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर अपनी राय व्यक्त करें।

2. इस पृथक ऑडिट रिपोर्ट में आपकी प्रस्तावित टिप्पणियाँ शामिल हैं। केवल लेखांकन व्यवहार पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सी एण्ड ए जी) वर्गीकरण के संबंध में, सर्वोत्तम लेखा पद्धति के अनुरूप, लेखा मानकों, प्रकटीकरण मानदंड, आदि एवं वित्तीय लेखा परीक्षा टिप्पणियाँ, कानूनों नियमों और विनियमों के अनुपालन के संबंध में लेनदेन (उचितता एवं नियमितता) और दक्षता सह प्रदर्शन पहलू आदि, यदि कोई हो, हैं। निरीक्षण प्रतिवेदनों /सी एण्ड ए जी की लेखा परीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से प्रथम रूप से प्रतिवेदित किया जाता है।

3. हमने अपना ऑडिट, आमतौर पर भारत में स्वीकृत मानकों के अनुसार किया है, इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम योजना बनाएं और लेखा परीक्षा, उचित आश्वासन के साथ कि वित्तीय कथन, सामग्री गलतबाजी से मुक्त है। एक लेखा परीक्षा में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करना आवश्यक है।

4. हमारी लेखा परीक्षा के आधार पर हम रिपोर्ट करते हैं कि -

(i) हमारी लेखा परीक्षा के प्रयोजन के लिए आवश्यक हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण अपने ज्ञान और विश्वास के आधार पर प्राप्त कर लिया है।

(ii) इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए बैलेस शीट और आय और व्यय खाते और प्राप्तियों और भुगतान खातों को केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थानों के लिए मानव संसाधन विभाग के मंत्रालय द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किया गया है।

(iii) हमारी राय में खातों की उचित किताबें और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड भारतीय सूचना एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची द्वारा आवश्यकतानुसार रखरखाव किया जाता है। आई आई आई टी (पी पी पी) अधिनियम, 2017 की धारा 28 (1 से 5) और नियमों और विनियमों के तहत, ऐसी पुस्तकों की जाँच से प्रतीत होता है।

(iv) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:



A. तुलन - पत्र

A.1. चालू दायित्व एवं प्रावधान (अनुसूची 1) - ₹ 36.06 करोड़

A.1.1. निष्पादन एजेंसी सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रस्तुत प्रगति रिपोर्ट के अनुसार, रु 24.10 लाख 2021-22 के दौरान फर्नीचर और जुड़नार की स्थापना के लिए का उपयोग किया गया था, जबकि IIIT राँची ने रु 18.47 लाख, रुपये 5.63 लाख की शेष राशि का उपयोग किया। इसके परिणामस्वरूप पूँजी निधि को रु. 5.63 लाख की कमी हुई और उस सीमा तक कार्य प्रगति पर है।

A.2. वर्तमान देनदारियां और प्रावधान (अनुसूची 3) - ₹ 51.72 करोड़

A.2.1 यह पता चला था कि आईआईआईटी राँची ने रुपये की मरम्मत और रखरखाव खर्च के संबंध में देनदारियां बनाई हैं। 5,500/- लेकिन इस राशि का भुगतान पहले ही कर दिया गया है और आय और व्यय खाते में भी दर्ज कर लिया गया है। इसके अलावा, रामावथ धनराज की छात्रवृत्ति के बहीखाते के अनुसार, रु 3.68 लाख को सेमेस्टर शुल्क के साथ समायोजित किये जाने के रूप में प्रदर्शित किया गया था और इसे देयता के रूप में भी दिखाया गया था जो लेखांकन का अनियमित उपचार है। इससे मौजूदा देनदारी को 3.73 लाख रुपये से अधिक बताया जाता है और उस हद तक आय और व्यय में व्यय ज्यादा है।

A.3 अचल संपत्ति (अनुसूची 4) - ₹ 6.12 करोड़

A.3.1 निश्चित (मूर्त) संपत्तियों (अनुसूची-4) पर मूल्यहास रुपये चार्ज करने के लिए आवश्यक था। 56.93 लाख जबकि संस्थान ने केवल रु. मूल्यहास लगाया है। 9.19 लाख जैसा कि अनुबंध ए में वर्णित है। इसके परिणामस्वरूप व्यय और अचल संपत्तियों पर आय की अधिकता को 47.74 लाख रुपये की सीमा तक बढ़ा दिया गया।

A.3.2 अचल संपत्तियों (अमूर्त) पर लगाए गए मूल्यहास के लिए खातों की जांच करने पर यह देखा गया कि कंप्यूटर सॉफ्टवेयर पर मूल्यहास रुपये 77,588/- चार्ज किया गया था। हालांकि वर्ष 2021-22 के दौरान रु. 5,69,932/- का चार्ज किया जाना चाहिए था जैसा कि अनुलग्नक बी में वर्णित है। अमूर्त संपत्ति पर मूल्यहास के कम चार्ज के परिणामस्वरूप व्यय और अचल संपत्तियों पर आय की अधिकता रुपये 4,92,344/- की सीमा तक अधिक हो गई।

A.4 ऋण अग्रिम और जमा (अनुसूची 8) - ₹ 16.10 करोड़

A.4.1 यह पता चला कि आईआईआईटी राँची चारदीवारी के निर्माण, फर्नीचर और इलेक्ट्रॉनिक्स वस्तुओं की आपूर्ति और स्थापना और नई आवंटित भूमि पर भवनों के निर्माण के लिए निष्पादन एजेंसी अर्थात् सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम जमा कर रहा है। सीपीडब्ल्यूडी ने अपने प्रपत्र-65 में कार्यों की माह-वार प्रगति प्रस्तुत की जिसमें 31 मार्च 22 को शेष राशि के साथ शेष राशि दर्शाई गई है। इस तरह ऋण और अग्रिम को 13.42 करोड़ रुपये कम और प्रगति में काम को इतनी ही राशि से बढ़ा-चढ़ाकर बताया गया है।



A.4.2 एमएचआरडी द्वारा निर्धारित वार्षिक खातों के प्रारूप के अनुसार, पूर्व अवधि के व्यय की मदें वे मदें हैं जिनके विरुद्ध व्यय चालू वर्ष से संबंधित नहीं है, लेकिन पिछले वर्ष (वर्षों) से संबंधित है और चालू वर्ष के दौरान हुआ है, और जिसके विरुद्ध कोई भी व्यय नहीं हुआ है। पिछले वर्ष (वर्षों) में खर्चों के लिए बकाया देयता प्रदान की गई है। आय और व्यय खाते में प्रत्येक व्यय शीर्ष के विरुद्ध पूर्व अवधि के व्ययों को अनुसूची-22 में प्रकट किया जाना चाहिए।

वार्षिक लेखाओं तथा लेजर/वाउचरों की जांच के दौरान यह पाया गया कि रु. 2016-17 से 2019-20 के वित्तीय लेखापरीक्षा और 2016-17 से 2018-19 के लेन-देन लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षा शुल्क के लिए 4,81,859 / - का भुगतान महालेखाकार (लेखा एवं हकदारी), झारखण्ड को किया गया था, जिसे (अनुसूची -22) में दिखाया जाना चाहिए था पूर्व अवधि व्यय जबकि इसे प्रशासनिक और सामान्य व्यय (अनुसूची -17) में दिखाया गया था। इस आशय का प्रकटीकरण लेखा टिप्पणियों में भी नहीं किया गया था। लेखापरीक्षा व्यय के गलत व्यवहार के परिणामस्वरूप प्रशासनिक और सामान्य व्यय को अधिक बताया गया और पूर्व अवधि के व्यय को रुपये 4,81,859/- से घटाया गया।

B. लेखा नीतियाँ और लेखा टिप्पनियाँ

यह देखा गया कि संस्थान ने जेबीवीएनएल के पक्ष में शत प्रतिशत मार्जिन के विरुद्ध बैंक गारंटी जारी की जिसे 58.30 लाख रुपये की एफडीआर के रूप में रखा गया है और संस्थान की पुस्तकों में वर्तमान संपत्ति में समान लिया गया था। लागू लेखाकन प्रथाओं के अनुसार खाते के नोट्स में बीजी को आकस्मिक देयता के रूप में दिखाया जाना आवश्यक है। हालांकि, नोट्स टू अकाउंट में ऐसा कोई खुलासा नहीं किया गया था।

C. सामान्य

C.1 बीओजी की बैठक दिनांक: 09.11.2021 के अनुमोदन के अनुसार, जेयूपीएमआई परिसर को 01 नवंबर 2021 से लिया जाना था जबकि किराया समझौता दिनांक: 20 दिसंबर 2021 को रांची स्मार्ट सिटी कॉर्पोरेशन लिमिटेड (RSCCL) और भारतीय सूचना संस्थान के बीच जेयूपीएमआई कैंपस में कार्यालय के लिए प्रौद्योगिकी (आईआईआईटी), रांची को 1 अक्टूबर 2021 से बनाया गया था जो बीओजी के आदेश का उल्लंघन है।

वाउचरों की जांच करने पर पता चला कि 1,93,41,216/- का भुगतान रुपये का भुगतान कर दिया गया है। 1 अक्टूबर 2021 से 31 मार्च 2022 तक छह माह के लिए किया गया। इस प्रकार अक्टूबर 2021 के लिए रु. बीओजी की स्वीकृति के विरुद्ध 32.23 लाख का भुगतान किया गया। उसी को एडजस्ट करने की जरूरत है।

C.2 IIIT रांची द्वारा प्रशासनिक मंत्रालय को प्रस्तुत उपयोगिता प्रमाण पत्र के अनुसार यह देखा गया कि रु 53.02 लाख संस्थान की संपत्ति के निर्माण के लिए खर्च किया गया था, लेकिन केवल रु 4.12 लाख जिसका समाधान किया जाना है। चल रहे पूँजीगत कार्यों के अलावा वर्ष के दौरान 48.87 लाख को अतिरिक्त के रूप में अचल संपत्ति अनुसूची में प्रदर्शित किया गया था। इससे रु 4.12 लाख रुपये का फर्क पड़ता है।



- C.3 लेखा मानक 15 के साथ-साथ लेखा मानक 15 के सामान्य प्रारूप पर एमओई के दिशानिर्देश के अनुसार, सेवानिवृत्ति के लाभों के लिए प्रावधान बीमांकिक मूल्यांकन हर वित्तीय वर्ष के अंत में किया जाएगा। वर्ष 2021-22 के वार्षिक लेखा की जांच में पाया गया कि सेवानिवृत्ति लाभ (ग्रेच्युटी, पेंशन, अवकाश वेतन आदि) का प्रावधान नहीं किया गया है।
- C.4 किसी भी अनुदानग्राही संस्था को जारी किए गए सहायता अनुदान या अग्रिम (प्रतिपूर्ति के अलावा) के विरुद्ध सभी ब्याज या अन्य आय को अनिवार्य रूप से खातों को अंतिम रूप देने के तुरंत बाद भारत की समेकित निधि में भेज दिया जाना चाहिए। इस उद्देश्य के लिए वर्ष के दौरान अर्जित वास्तविक ब्याज का आकलन करने के लिए केवल अनुदान के लिए अलग बैंक खाता संचालित किया जाना है। लेकिन जांच में पता चला कि शेड्यूल-12 के तहत ₹. 22.67 लाख बचत बैंक खाते से अर्जित ब्याज था जिसमें अनुदान राशि रखी जाती है। इसके अलावा, यह भी देखा गया कि इस बैंक खाते में कई अन्य लेन-देन भी किए जाते हैं और इस तरह अनुदानों पर अर्जित ब्याज का सही आकलन प्राप्त नहीं किया जा सकता है। फिर से, खातों के अनुसार, ₹ 50.40 करोड़ अभी भी संस्थान के अनुदान का अव्ययित शेष है जिसे एफडीआर में निवेश किया गया है जिसका ब्याज भी खाते में संस्थान की आय के बजाय वर्तमान देनदारियों में अप्रयुक्त अनुदान के रूप में लिया जाना चाहिए था। इसके अलावा, अव्ययित अनुदानों पर एफडीआर पर ब्याज की भी गणना की जानी चाहिए और उचित शीर्ष के तहत इसका लेखा-जोखा रखा जाना चाहिए। अनुदान सहायता के लिए एक अलग बैंक खाता भी बनाए रखने की आवश्यकता है।

D. सहायता अनुदान

वर्ष 2021-22 के दौरान IIIT राँची ने एम ओ ई से 11.81 करोड़ [11.51 करोड़ पूँजी + 3.51 करोड़ राजस्व] पूँजी एवं राजस्व अनुदान के तहत झारखण्ड सरकार से शून्य एवं 0.30 करोड़ उद्योग भागीदार से] प्राप्त किया। पिछले वर्ष अप्रयुक्त अनुदान एम ओ ई से रूपये 44.10 करोड़ [(6.36 करोड़ पूँजी + शून्य राजस्व), झारखण्ड सरकार से ₹ 28.44 करोड़ और उद्योग भागीदार ₹ 9.30 करोड़ से] था। इस प्रकार कुल उपलब्ध अनुदान ₹. 55.91 करोड़ एमओई से [17.87 करोड़ (14.36 करोड़ पूँजी+ 3.51 करोड़ राजस्व), झारखण्ड सरकार से ₹. 28.44 करोड़ और उद्योग भागीदार से ₹ 9.60 करोड़]। जिसमें से संस्थान ने एम ओ ई से 5.51 करोड़ ₹ [(2.00 करोड़ पूँजी + 3.51 करोड़ राजस्व), झारखण्ड सरकार से शून्य और उद्योग भागीदार से शून्य] रूपये का व्यय किया। रूपये की अव्ययित शेष राशि छोड़कर, एम ओ ई से 50.40 करोड़ [(12.36 करोड़ पूँजी + शून्य राजस्व), झारखण्ड सरकार से ₹ 28.44 करोड़ और उद्योग भागीदार से ₹. 60 करोड़] था।



E. प्रबंधन पत्र

जिन कमियों को ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, उन्हें एक प्रबंधन पत्र के माध्यम से संस्थान के ध्यान में लाया गया है, उपचारात्मक/ सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी किया जाएगा।

- v. पूर्ववर्ती पैराग्राफों में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट से संबंधित बैलेंस शीट और आय और व्यय खाता खातों की पुस्तकों के अनुरूप हैं।
- vi. हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी और हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, कथित वित्तीय विवरण लेखा नीतियों और खातों पर नोट्स के साथ पढ़े जाते हैं, और ऊपर बताए गए महत्वपूर्ण मामलों और अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन हैं। यह ऑडिट रिपोर्ट भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सच्ची और निष्पक्ष तस्वीर पेश करती है।
 - (a) जहाँ तक यह 31 मार्च 2022 तक भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी), राँची के मामलों की स्थिति की बैलेंस शीट से संबंधित है, और
 - (b) जहाँ तक यह वर्ष के लिए अधिशेष के आय और व्यय खाते से संबंधित है उस तिथि को समाप्त हुआ।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
के लिए और उनकी ओर से

स्थान:

तिथि:

महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), लखनऊ



अनुलग्नक

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

कोई आंतरिक लेखापरीक्षा मैनुअल तैयार नहीं किया गया है। नतीजतन, इसे मजबूत करने की ज़खरत है।

2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

संस्थान में आंतरिक नियंत्रण प्रणाली ने निम्नलिखित कमियों को दर्शाया।

- (i) संस्थान के पास लेखा नियमावली और कार्यालय प्रक्रिया नियमावली नहीं हैं।
- (ii) कैश बुक निर्धारित प्रारूप में नहीं रखी गई थी, इसे टैली में रखा जाता है।
- (iii) संस्थान ने निम्नलिखित रजिस्टर का रखरखाव नहीं किया:
 - (a) निवेश रजिस्टर
 - (b) व्यय नियंत्रण रजिस्टर
 - (c) सहायता अनुदान रजिस्टर
 - (d) अनुबंधों का रजिस्टर.
 - (e) अचल संपत्ति रजिस्टर

3. अचल संपत्तियों और मालसूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

स्टोर के प्रभारी अधिकारी आइटम-वार सूची बनाए रखेंगे और अपने प्रभारी के सामान और सामग्री के संबंध में स्टीक रिटर्न तैयार करेंगे, जिससे किसी भी समय बुक बैलेंस के साथ वास्तविक शेष की जांच करना संभव हो सके। वर्ष में कम से कम एक बार सभी अचल संपत्तियों/उपभोज्य वस्तुओं और सामग्रियों का भौतिक सत्यापन किया जाना चाहिए और विसंगतियों, यदि कोई हो, को सक्षम प्राधिकारी द्वारा उचित कार्रवाई के लिए स्टॉक रजिस्टर में दर्ज किया जाना चाहिए। तथापि, वर्ष 2021-22 के लिए अचल संपत्तियों और मालसूची का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया था क्योंकि भौतिक सत्यापन की जानकारी लेखापरीक्षा को प्रस्तुत नहीं की गई थी।

4. वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता

संस्थान वैधानिक देय राशि जमा करने में नियमित है।

हस्ता/-
निदेशक (केंद्रीय)



अनुलग्नक- A

अनु- सूची	एसेट हेड	प्रारंभिक रोप 01.04.21	जोड़	कुल	% में मूल्यहास की दर	मूल्यहास की वास्तविक राशि	केवल वर्ष के लिए संस्थान द्वारा लगाया गया मूल्यहास	मूल्यहास का अंतर
4.02	विद्युत स्थापना और उपकरण	₹ 3,73,153	₹ 33,630	₹ 4,06,783	5	₹ 20,339.15	₹ 1,681.50	₹ 18,657.65
4.03	संयंत्र और मशीनें	₹ 7,53,017	₹ 18,000	₹ 7,71,017	5	₹ 8,550.85	₹ 900.00	₹ 37,650.85
4.04	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	₹ 1,49,21,851	₹ 3,901	₹ 1,49,25,752	8	₹ 11,94,060.16	₹ 312.08	₹ 11,93,748.08
4.05	कार्यालय उपकरण	₹ 2,00,148	₹ 0	₹ 2,00,148	7.5	₹ 15,011.10	₹ 0.00	₹ 15,011.10
4.06	ऑडियो विज़ुल उपकरण	₹ 10,90,685	₹ 2,995	₹ 10,93,680	7.5	₹ 82,026.00	₹ 224.63	₹ 81,801.38
4.07	कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों	₹ 1,53,63,249	₹ 45,48,136	₹ 1,99,11,385	20	₹ 39,82,277.00	₹ 9,09,627.20	₹ 30,72,649.80
4.08	फर्नीचर भवन में लगाने वाले जुड़नार व साज - सामान	₹ 38,16,167	₹ 85,887	₹ 39,02,054	7.5	₹ 2,92,654.05	₹ 6,441.53	₹ 2,86,212.53
4.09	लिब. किताबें और वैज्ञानिक पत्रिकाओं	₹ 6,83,510	₹ 0	₹ 6,83,510	10	₹ 68,351.00	₹ 0.00	₹ 68,351.00
	कुल	₹ 3,72,01,780	₹ 46,92,549	₹ 4,18,94,329		₹ 56,93,269.31	₹ 9,19,186.93	₹ 47,74,082.38



अनुलग्नक- B

2019-20 में खरीदी गई अचल संपत्तियों (अमूर्त संपत्ति) का मूल्यहास

एसेट हेड	वर्ष	प्रारंभिक शेष	मूल्यहास (@40%)	जोड़	मूल्यहास (@40%)	कुल मूल्यहास	शुद्ध राशि
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	2019-20	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 25,278.00	₹ 10,111.20	₹ 10,111.20	₹ 15,166.80
	2020-21	₹ 15,166.80	₹ 10,111.20	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 10,111.20	₹ 5,055.60
	2021-22	₹ 5,055.60	₹ 5055.60	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 5,055.60	₹ 0.00

2020-21 में खरीदी गई अचल संपत्तियों (अमूर्त संपत्ति) का मूल्यहास

एसेट हेड	वर्ष	प्रारंभिक शेष	मूल्यहास (@40%)	जोड़	मूल्यहास (@40%)	कुल मूल्यहास	शुद्ध राशि
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	2020-21	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 12,18,220.00	₹ 4,87,288.00	₹ 4,87,288.00	₹ 7,30,932.00
	2021-22	₹ 7,30,932.00	₹ 4,87,288.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 4,87,288.00	₹ 2,43,644.00

Depreciation of fixed asset (Intangible Asset) purchased in 2021-22

एसेट हेड	वर्ष	प्रारंभिक शेष	मूल्यहास (@40%)	जोड़	मूल्यहास (@40%)	कुल मूल्यहास	शुद्ध राशि
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	2021-22	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 1,93,971.00	₹ 77,588.40	₹ 77,588.40	₹ 1,16,382.60

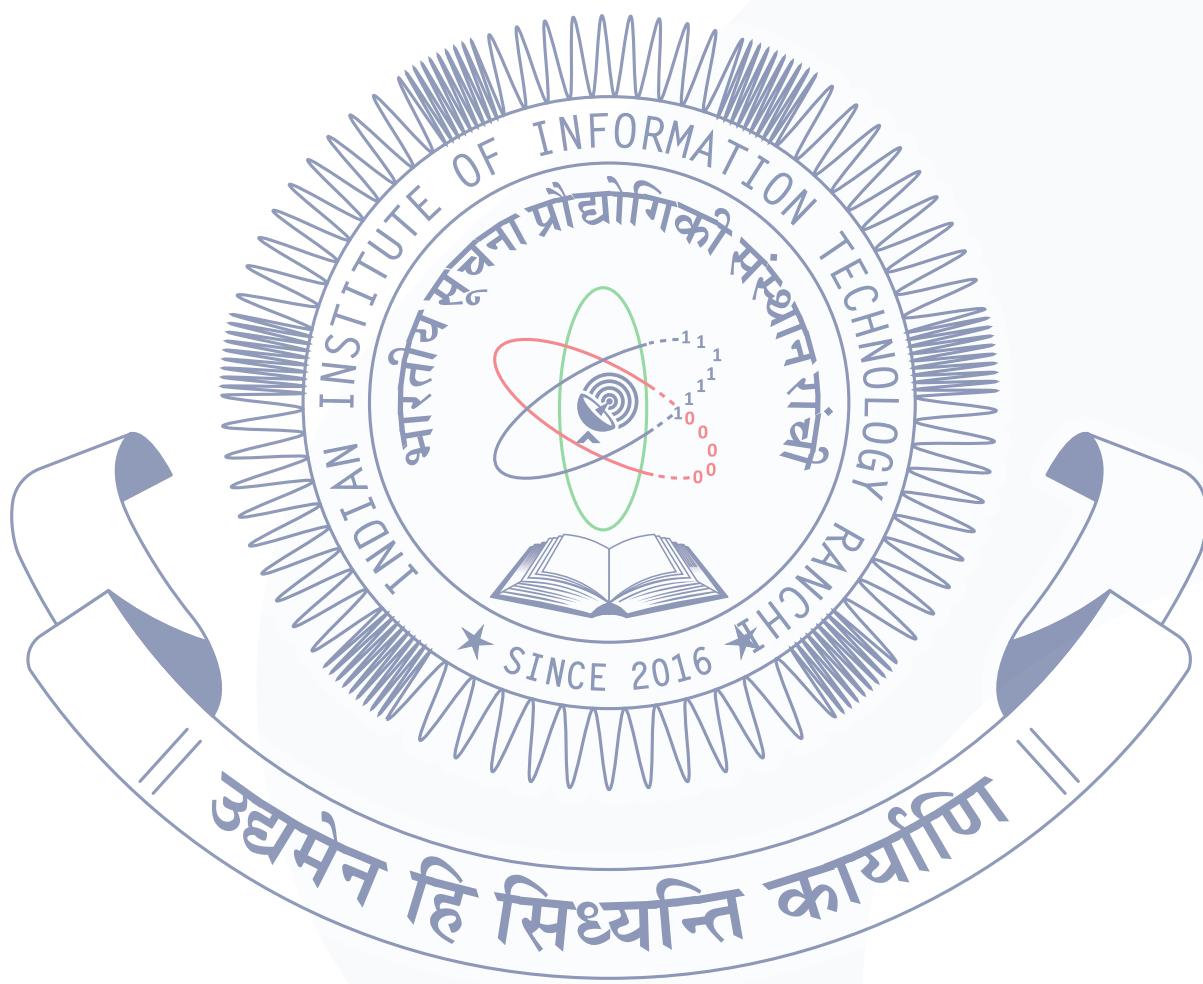
2021-22 के लिए कुल मूल्यहास

₹ 5,69,932.00

हस्ता/-
वरिष्ठ लेखापरीक्षा अधिकारी/ओएडी(सी)

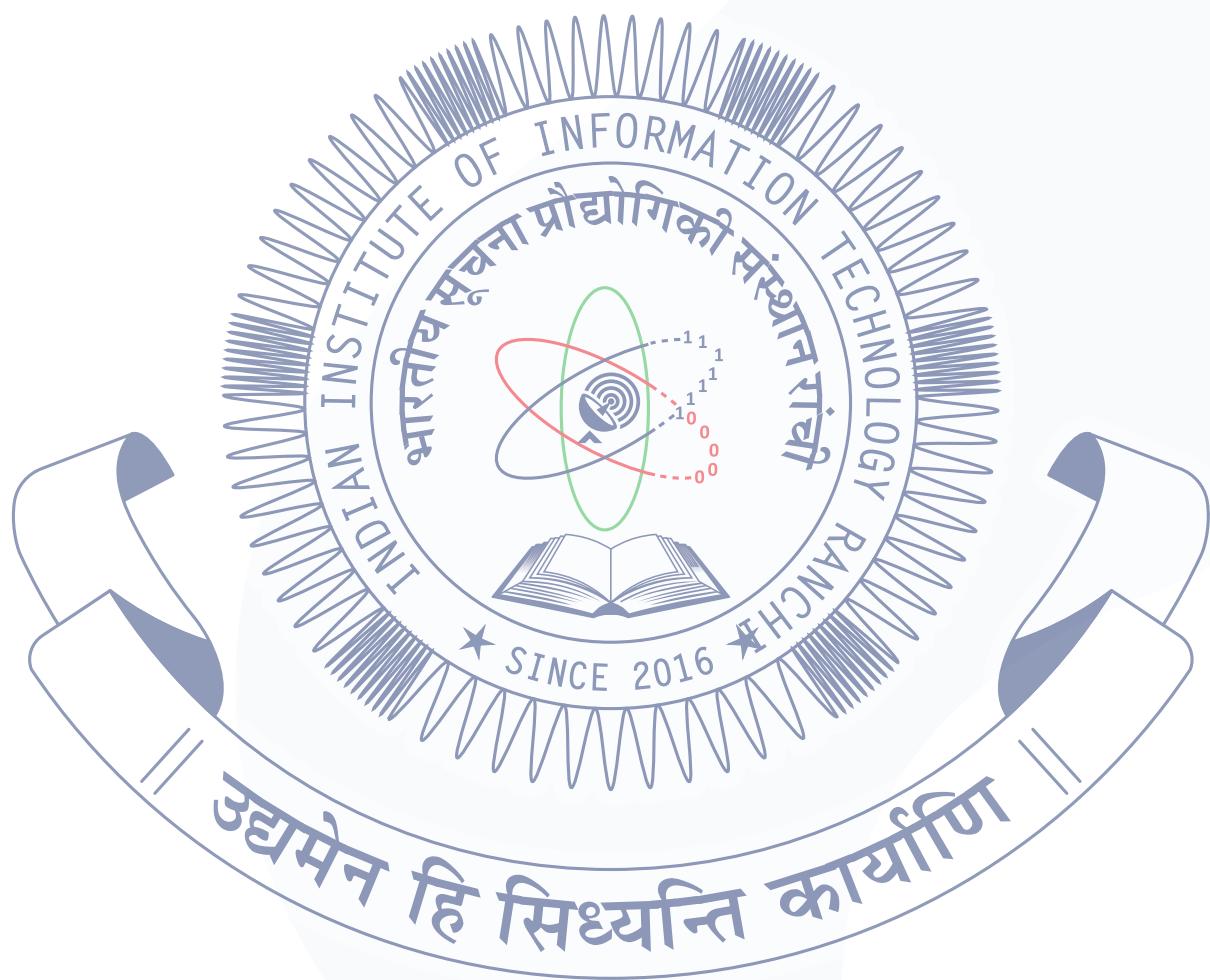


भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची





भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची





भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची

Indian Institute of Information Technology, Ranchi

Science & Technology Campus, Namkum, Ranchi - 834010, Jharkhand