



**भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, राँची**

## **वार्षिक रिपोर्ट 2022-2023**



# **वार्षिक रिपोर्ट 2022-23**





## विषय सूची

निदेशक का संदेश .....	2
1. संक्षिप्त विवरण .....	3
1.1. संस्थान की संक्षिप्त जानकारी .....	3
1.2. दृष्टि और लक्ष्य.....	3
2. प्रशासन .....	5
2.1. शासी बोर्ड.....	5
2.2. सीनेट.....	7
2.3. वित्त समिति.....	9
2.4. भवन एवं निर्माण समिति .....	10
3. शैक्षणिक .....	11
3.1 स्नातक कार्यक्रम .....	12
3.2 एम. टेक कार्यक्रम (2-वर्ष).....	13
3.3 इंजिनियरिंग एम टेक कार्यक्रम .....	14
3.4 पीएच.डी. कार्यक्रम .....	14
3.5 बी.टेक नामांकन.....	14
3.6 एम. टेक नामांकन .....	16
3.7 पीएचडी नामांकन.....	17
3.8 प्रथम दीक्षांत समारोह .....	17
4. अनुसंधान और विकास .....	18
4.1 अनुसंधान प्रकोष्ठ .....	18
4.2 प्रयोगशालाएँ.....	18
4.3 संकाय सदस्यों के लिए अनुसंधान एवं विकास सुविधाएं .....	18
4.4 शोध प्रकाशन.....	19
4.5 उष्मायन केंद्र.....	26
5. ढांचागत सुविधाएं .....	27
5.1 झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (JUT) रांची में अंतरिम परिसर .....	27
5.2 JUT में ढांचागत विकास.....	27
5.3 JUPMI रांची में अंतरिम परिसर .....	28
5.4 IIIT रांची के स्थायी परिसर के लिए भूमि.....	29
5.5 IIIT रांची के स्थायी परिसर में ढांचागत विकास .....	31
5.6 केंद्रीय पुस्तकालय.....	33
6. प्रशिक्षण, नियुक्ति और छात्र सहायता .....	34
6.1 प्लेसमेंट सांख्यिकी.....	34
6.2 विद्यार्थियों की उपलब्धियाँ .....	34
6.3 विद्यार्थियों को वित्तीय सहायता.....	35
7. छात्र गतिविधियां .....	36
7.1 हाउस ऑफ गीक्स (HOG) .....	36
7.2 क्यूलारिटी .....	39
7.3 स्पोर्ट्स सोसायटी .....	45
7.4 आम परिषद.....	49
7.5 मीडिया सोसायटी.....	51
8. मीडिया आउटरीच गतिविधियां .....	52
9. कार्मिक विवरण .....	54
10. वार्षिक लेखा	
11. ऑडिट रिपोर्ट	



## निदेशक का संदेश



शैक्षणिक वर्ष 2022-23, आईआईआईटी रांची के लिए विस्तार और समेकन का वर्ष था। IIIT रांची का अंतरिम परिसर बिरसा मुंडा रांची हवाई अड्डे के पूर्व में झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (JUT) और हवाई अड्डे के पश्चिम में झारखण्ड शहरी नियोजन प्रबंधन संस्थान (JUPMI) में चालू था। चार पूर्ण बीटेक (ऑनर्स) पाठ्यक्रम चल रहे हैं और तीन पाठ्यक्रम सीनेट और बीओजी द्वारा अनुमोदित होंगे।

अकादमिक उल्कष्टता हासिल करने की दिशा में आईआईआईटी रांची को एक और कदम आगे बढ़ाए। पीएचडी और नियमित एमटेक के अलावा, कामकाजी अधिकारियों के लिए कार्यकारी एमटेक कार्यक्रमों को सीनेट और बीओजी द्वारा जल्द से जल्द शुरू करने की मंजूरी दे दी गई है।

डिजिटल प्रौद्योगिकी, डेटा विज्ञान और डिजाइन थिकिंग में पूर्वी क्षेत्र में उल्कष्टता का केंद्र बनने पर ध्यान केंद्रित करने के कारण अब तक डिजिटल वैली कैंपस के रूप में जाने वाला स्थायी परिसर का निर्माण भी आवंटित भूमि के अधिग्रहण के साथ तेजी से आगे बढ़ रहा है, 90% चारदीवारी पूरी हो चुकी है और सीपीडब्ल्यूडी की देखरेख में निर्माण कंपनी ने प्रथम चरण में स्वीकृत कार्य शुरू कर दिया है।

अनुसंधान के मोर्चे पर, संकाय ने प्रकाशन स्तर को प्रति संकाय लगभग 4 तक लाने के प्रयास किए। प्रमुख संगठनों के साथ एफडीपी कार्यक्रम सम्मेलन और समझौता ज्ञापन सफलतापूर्वक निष्पादित किए गए।

संकायों और सहायक कर्मचारियों की नियुक्ति के लिए पहल की गई। वर्तमान में, सीएसई, ईसीई, भौतिकी, गणित और मानविकी के विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता के साथ 32 संकाय कार्यरत हैं।

प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल कड़ी मेहनत कर रहा है और कुछ छात्रों को एक से अधिक नौकरियां दिलाने में सफल रहा है। वर्तमान रिपोर्ट में सटीक ऑकड़े शामिल हैं।

स्थान की कमी के बावजूद भी विभिन्न छात्र क्लबों द्वारा समय-समय पर छात्र गतिविधियों का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया। आईआईआईटी रांची ने आईआईटी और आईआईआईटी द्वारा आयोजित 'इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट' और कल्चरल मीट' में भाग लिया और सराहनीय प्रदर्शन किया।

शैक्षणिक वर्ष जुलाई 2022 से जून 2023 के दौरान दो दीक्षांत समारोह आयोजित किये गये। 10 सितंबर, 2022 को आयोजित पहले दीक्षांत समारोह में, वर्ष 2020 में सातक होने वाले छात्रों के 3 बैचों को डिग्री और पुरस्कार दिए गए। दीक्षांत समारोह में मुख्य अतिथि PayTM के संस्थापक और सीईओ श्री विजय शेखर शर्मा थे। दूसरा दीक्षांत समारोह आईआईआईटी रांची के इतिहास में एक मील का पथर साबित होगा क्योंकि इसमें भारत की माननीय राष्ट्रपति श्रीमती द्वौपदी मुर्मु मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थीं। दूसरे दीक्षांत समारोह को झारखण्ड के राज्यपाल श्री सी. पी. राधाकृष्णन और झारखण्ड के मुख्यमंत्री श्री हेमन्त सोरेन की उपस्थिति से और भी भव्यता प्राप्त हुई। इसके अलावा, प्रधान मंत्री कार्यालय द्वारा यह आश्वासन दिया गया है कि डिजिटल वैली कैंपस का 'शिलान्यास' माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा वर्ष 2023 के भीतर किया जाएगा।

चूंकि आईआईआईटी रांची के संस्थापक निदेशक के रूप में मेरा कार्यकाल समाप्त होने वाला है, मुझे संस्थान की आत्मनिर्भर मोड में देखकर गर्व महसूस हो रहा है और सूचना प्रौद्योगिकी में उल्कष्टता का एक प्रमुख योगदानकर्ता बनना तय है।

(विष्णु प्रिये)  
निदेशक, आईआईआईटी रांची



## 1. संक्षिप्त विवरण

### 1.1 संस्थान की संक्षिप्त जानकारी

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

IIIT रांची को भारत सरकार (50%), झारखंड सरकार (35%) और उद्योग भागीदारों (15%) द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। IIIT रांची से ट्यूशन फीस, अनुदान, प्रायोजन और दान से परिचालन खर्चों को पूरा करने की उम्मीद है। इसके अतिरिक्त, झारखंड सरकार ने रांची, झारखंड में परिसर स्थापित करने के लिए भूमि प्रदान करके संस्थान को सहायता प्रदान की है। IIIT रांची 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 रांची आईटी और चयनित डोमेन क्षेत्रों में अनुप्रयुक्त अनुसंधान और शिक्षा पर ध्यान केंद्रित करेगा। IIIT रांची भारतीय अर्थव्यवस्था और उद्योग के प्रमुख क्षेत्रों की वैश्विक प्रतिस्पर्धा में महत्वपूर्ण योगदान देगा। IIIT रांची अकादमिक उल्लङ्घन 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।**



## 2. प्रशासन

### 2.1 शासी बोर्ड

नाम और पदनाम	प्रभार
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
सुश्री मनमोहन कौर सलाहकार शिक्षा मंत्रालय , नई दिल्ली	
श्री जीवन कुमार उप सचिव शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली	



श्री. अरुण कुमार निदेशक (तकनीकी शिक्षा) एचटीई और एसडी विभाग झारखण्ड सरकार	सदस्य
अभय कुमार सिन्हा संयुक्त सचिव, उच्च एवं तकनीकी शिक्षा विभाग झारखण्ड सरकार	
प्रो. संदीप संचेती कुलपति (प्रोवोस्ट), मारवाड़ी विश्वविद्यालय गुजरात	
डा के केशवस्वामी सलाहकार टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज़	सदस्य
डा लिपिका डे टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज़	
सुश्री उमा रत्नम कृष्णन प्रबंध निदेशक और सह-सीईओ बार्कलेज ग्लोबल सर्विसेज	सदस्य
सुश्री उमा रत्नम कृष्णन प्रबंध निदेशक और सह- सीईओ बार्कलेज ग्लोबल सर्विसेज	सदस्य
प्रो. अमर ई. तिगा जेवियर इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल सर्विसेज पथलकुडवा, नयाटोली, रांची	सदस्य



प्रो. राजश्री एम.एस एपीजे अब्दुल कलाम केरल तकनीकी विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो	सदस्य
डॉ. पी.सी. पंचारिया निदेशक, सीएसआईआर, सीरी पिलानी	सदस्य
प्रो राजीव शेखर निदेशक आईआईटी आइ एस एम धनबाद	सदस्य
सुश्री सविता बलचंद्रण सीएफओ टाटा टेक्नोलॉजीस लिमिटेड	सदस्य
श्री बिजू अब्राहम प्रदान	सदस्य
डॉ. शशिकांत शर्मा सहायक प्रोफेसर, आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ. जितेंद्र कुमार मिश्रा सहायक प्रोफेसर, आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ. सत्य मंडल कुलसचिव , आईआईआईटी रांची	सचिव

## 2.2 सीनेट

नाम और पदनाम	प्रभार
प्रोफेसर विष्णु प्रिये	अध्यक्ष



निदेशक, आईआईआईटी रांची	
प्रो. पी.पी. चट्टोपाध्याय निदेशक एन आइ ए एम टी रांची	सदस्य
प्रो. डी.के. सिंह निदेशक , बी आई टी सिंदरी	सदस्य
प्रो विजय पांडे कुलपति , जे यू टी	
डॉ. जितेंद्र कुमार मिश्रा असिस्टेंट प्रोफेसर एवं फैकल्टी- प्रभारी, अनुसंधान एवं अवसंरचना, आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ. शशिकांत शर्मा सहायक प्रोफेसर और संकाय प्रभारी, शैक्षणिक और संकाय मामले, आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ. संतोष कुमार महतो सहायक प्रोफेसर और संकाय प्रभारी, टीपीओ, आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ. जयदीप पति सहायक प्रोफेसर और नोडल अधिकारी, प्रवेश आईआईआईटी रांची	सदस्य
डॉ धनंजय भक्ता सहायक प्रोफेसर एवं संकाय प्रभारी, वेबसाइट आईआईआईटी रांची	सदस्य



डॉ. सत्य मंडल कुलसचिव  
आईआईआईटी रांची

सचिव

## 2.3 वित्त समिति

नाम और पदनाम	प्रभार
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 राजेन्द्र सिंह महाप्रबंधक (वित्त ) सी सी एल	सदस्य
श्री. गोपाल जी अवर सचिव योजना-सह-वित्त विभाग (वित्त विभाग) झारखण्ड सरकार	सदस्य
सुश्री मनमोहन कौर सलाहकार शिक्षा मंत्रालय , नई दिल्ली	सदस्य
डॉ. सत्य मंडल कुलसचिव आईआईआईटी रांची	सचिव



## 2.4 भवन एवं निर्माण समिति

नाम और पदनाम	प्रभार
प्रोफेसर विष्णु प्रिये निदेशक, आईआईआईटी रांची	अध्यक्ष
प्रो एकेएल श्रीवास्तव डीन (योजना एवं विकास) एनआईटी जमशेदपुर	सदस्य
डॉ. अरुण कुमार निदेशक (तकनीकी शिक्षा) एचटीई और कौशल विकास,। झारखण्ड सरकार	सदस्य
श्री ए.सी. मोहराना महाप्रबंधक (सिविल), सीसीएल रांची	सदस्य
श्री गौरव तिवारी उप-प्रबंधक (सिविल) सी.सी.एल., 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,	सदस्य



शैक्षणिक और संकाय मामले, आईआईआईटी रांची	
श्री जयकांत कुमार झा एसजीएम आई / सी (सिविल और अर्किटेक्चर) मेकॉन लिमिटेड भारत सरकार उद्यम डोरंडा रांची	सदस्य
प्रो पी के साधु विद्युत अभियांत्रिकी विभाग आई आई टी ( आई एस एम ) धनबाद	सदस्य
डा सत्य मण्डल कुलसचिव आई आई आईटी रांची	सचिव

### 3. शैक्षणिक

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

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में IIIT रांची द्वारा प्रस्तुत कार्यक्रमों का विवरण नीचे दिया गया है:

S. No.	Courses offered	No. of Courses in 2022-23
1.	4-Year B.Tech.	04
2.	2-Year M.Tech.	02
3.	2.5 Year Executive M.Tech	04
4.	Ph. D.	NA
<b>Total</b>		<b>08</b>



### 3.1 स्नातक कार्यक्रम

संस्थान कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनेटेशन 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 2022-23 के दौरान विभिन्न कार्यक्रमों की छात्र संख्या बाद के खंडों में प्रस्तुत किया गया है।

Sl. No.	Academic Programs Offered	Intake				
		2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022- 23
1	B.Tech/B.Tech (Hons) in ECE	60	65	75	90	82
2	B.Tech/B.Tech (Hons) in CSE	60	65	75	120	114
3	B.tech/B.Tech (Hons) in ECE with specialization Embedded System and IOT	NA	NA	NA	30	28
4	B.Tech/B.Tech (Hons) in CSE with specialization Data Science and Artificial Intelligence	NA	NA	NA	30	29



## 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 सातक पाठ्यक्रमों के पहले सेमेस्टर के लिए प्रवेश प्रक्रिया आयोजित की जाती है। संयुक्त सीट आवंटन प्राधिकरण (जोसा) के अखिल भारतीय कोटा के आधार पर सीटें 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 कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में एम.टेक

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

## प्रवेश प्रक्रिया

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

## कार्यक्रम संरचना

एम.टेक के लिए पहले दो सेमेस्टर में थोरी और प्रैक्टिकल (प्रयोगशाला) विषय शामिल हैं। तीसरे और चौथे सेमेस्टर में प्रोजेक्ट 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 एग्जिक्युटिव एम. टेक कार्यक्रम (2.5 वर्ष)

**2.5 वर्षीय एग्जिक्युटिव एम. टेक कार्यक्रम** को निम्नलिखित खंडों में की जाती है। यह कार्यक्रम मुख्यतः काम काजी व्यक्तियों को ध्यान में रख कर बनाया गया है।

1. कंप्युटर साइंस और इंजीनियरिंग (आर्टफिशल इन्टेलिजन्स और डाटा साइंस)
2. कंप्युटर साइंस और इंजीनियरिंग (डिजाइन और पिंकिंग)
3. इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग (इम्बेडेड सिस्टम और इंटरनेट ऑफ पिंग्स)
4. इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग (ऑटोनोमस, कनेक्टेड, इलेक्ट्रिक वेहीकल्स)

### प्रवेश प्रक्रिया

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

### 3.4 पीएच.डी. कार्यक्रम

पीएच.डी. कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में पार्ट टाइम और फुल टाइम दोनों प्रोग्राम।

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

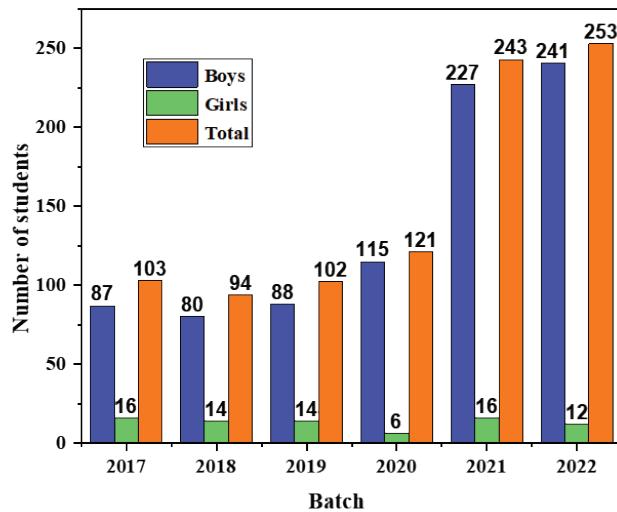
### 3.5 बी.टेक नामांकन

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	6	121
2021	227	16	243
2022	241	12	253

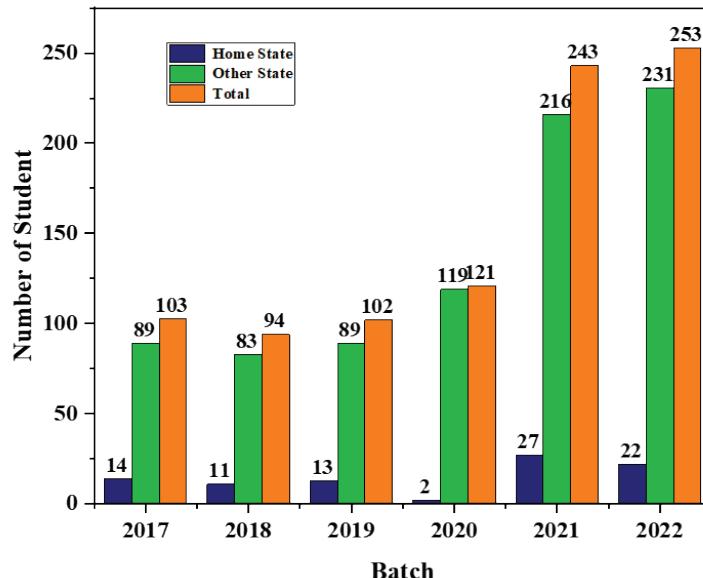


**Batch Wise Student Details**



प्रवेशित छात्रों का अधिवास मुख्य रूप से सभी तीन शैक्षणिक वर्षों में राष्ट्रीय स्तर पर वितरित किया जाता है जैसा कि नीचे दिए गए चार्ट में दिखाया गया है।

बैच	गृह राज्य	अन्य राज्य	कुल
2018	11	83	94
2019	13	89	102
2020	02	119	121
2021	27	216	243
2022	22	231	253

**Students from Home State and Other State**

### 3.6 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		
	2022-23	2021-22	2020-21
विशेषज्ञता डेटा विज्ञान और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के साथ सीएसई में एम.टेक	02	02	08
विशेषज्ञता के साथ ईसीई में एम.टेक एंबेडेड सिस्टम और IoT	NA	04	01
<b>कुल</b>	02	06	09

### 3.7 पीएचडी नामांकन

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

अनुशासन	बैच			
	2022-23	2021-22	2020-21	2019-20
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	01	04	03	03
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	01	03	07	05
<b>कुल →</b>	<b>02</b>	<b>07</b>	<b>10</b>	<b>08</b>

### 3.8 प्रथम दीक्षांत समारोह

स्नातक के तीन बैच ( 2016-20, 2017-21, 2018-22) एवं स्नातकोत्तर के पहले बैच (2022-22) का प्रथम दीक्षांत समारोह 10 सितंबर 2022 को आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में 238 विद्यार्थियों को सम्मानित किया गया जिसमें 7 स्वर्ण पदक और 4 रजत पदक थे। मुख्य अतिथि के रूप में विजय शेखर शर्मा (संस्थापक व सीएफओ ) Paytm थे। अन्य अतिथियों में श्री अरुण जैन, प्रो चट्टोपाध्याय , श्री सिन्हा, प्रो राजश्री , प्रो संचेती, प्रो शेखर, प्रो तिगग, प्रो सिंह , प्रो पांडे भी उपस्थित थे। यह दीक्षांत समारोह संस्थान के अंतरिम परिसर नमकुम के सभागार में आयोजित किया गया।



पहला दीक्षांत समारोह



## 4. अनुसंधान और विकास

अनुसंधान प्रकोष्ठ कई प्रकार के भविष्यात्मक प्रणालियों को ध्यान में रख कर बनाया गया है। इन प्रकोष्ठों का मुख्य बिन्दु विद्यार्थियों को निम्नलिखित प्रणालियों में भाग लेने के लिए बढ़ावा देना है।

### 4.1 अनुसंधान प्रकोष्ठ

- ❖ मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस:
- ❖ सेंसर और आईओटी
- ❖ डेटा विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान
- ❖ वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम
- ❖ अग्रिम संचार प्रणाली

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

### 4.2 प्रयोगशाला

निम्नलिखित प्रयोगशाला स्नातक और परास्नातक कार्यक्रमों के सुचारू रूप से चलाने के लिए बनाए गए हैं:

- ❖ एनालॉग कम्प्युनिकेशन लैब और डिजिटल कम्प्युनिकेशन लैब
- ❖ इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और सर्किट लैब/डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब/एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
- ❖ माइक्रोप्रोसेसर, माइक्रोकंट्रोलर, एंबेडेड सिस्टम और IoT सेंसर और एक्चुएटर लैब
- ❖ कोडिंग एवं अलगोरि�थम लैब
- ❖ एडवांस्ड कम्प्यूटिंग लैब

### 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 रांची 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 रूपये 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 रूपये 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 रूपये 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

### क. पत्रिका

- Rukmani Singh, Vishnu Priye, and Devendra Chack. "Highly sensitive refractive index-based sensor for DNA hybridization using subwavelength grating waveguide." *IETE Technical Review* 39, no. 6 (2022): 1463-1472.
- Swain, Sukanta Kumar, Sangita Kumari Swain, and Shashi Kant Sharma. "Mg2Si heterostructure-based SOI TFET with steep subthreshold swing and high current drivability." *Journal of Computational Electronics* (2023): 1-9.(Accepted)
- Abhishek Raj, Kunal Singh, ShashiKant Sharma, "Performance Analysis of Short Channel Effects Immune JLFET with Enhanced Drive Current"; International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields (Wiley), pp. e3109, 2023. (SCIIndexed, Impact Factor: 1.4, DOI:10.1002/jnm.3109.)
- Neeraj Jain, Shashi Kant Sharma, Renu Kumawat, "a-ITZO Based Thin Film Transistor for Ammonia Gas Sensing: a Simulation Study"; Engineering Research Express (IOP science), Vol. 4, No. 4, pp. 045032 2022. (Scopus Indexed, DOI:10.1088/2631-8695/aca6d1)
- Sukanta Kumar Swain, Sangeeta Singh, Shashi Kant Sharma, "Performance Analysis of Dielectrically Modulated InSb/Si TFET Based Label Free Biosensor"; Microelectronics Journal (Elsevier), Vol. 129, pp. 105607, 2022. (SCI Indexed, Impact Factor: 1.9, DOI: 10.1016/j.mejo.2022.105607 )
- Neeraj Jain, Shashi Kant Sharma, Renu Kumawat, Praveen K Jain, Dayanand Kumar, Rishi Vyas,"Resistive switching, endurance and retention properties of ZnO/HfO<sub>2</sub> bilayer heterostructure memory device"; Micro and Nanostructures (Elsevier), pp. 207366, 2022 (SCI Indexed, Impact Factor: 2.6,DOI: 10.1016/j.micrna.2022.207366 )



7. Sukanta Kumar Swain, Sangeeta Singh, Shashi Kant Sharma, "Effect of temperature on analog/RF and linearity performance of InSb/Si heterojunction SOI TFET"; Micro and Nanostructures (Elsevier), Vol. 167, pp. 207245, 2022 (SCI Indexed, Impact Factor: 2.6, DOI: 10.1016/j.micrna.2022.207245 )
8. Neeraj Jain, Kunal Singh, Shashi Kant Sharma, Renu Kumawat, "Analog/RF Performance Analysis of aITZO Thin Film Transistor"; Silicon (Springer), pp. 1- 19, 2022. (SCI Indexed, Impact Factor:2.6, Dol: <https://doi.org/10.1007/s12633-021-01601-7>).
9. Sukanta Kumar Swain, Nisht Malviya, Sangeeta Singh, Shashi Kant Sharma, "InSb/Si Heterojunction-Based Tunnelling Field-Effect Transistor with Enhanced Drive Current and Steep Switching"; Journal of Electronic Materials (Springer), pp. 1-8, 2022. (SCI Indexed, Impact Factor: 1.9, Dol:<https://doi.org/10.1007/s11664-021-09325-5> )
10. PKD Pramanik, Tarun Biswas, Prasenjit Choudhury, Multicriteria-based Resource-aware Scheduling in Mobile Crowd Computing: A Heuristic Approach, Journal of Grid Computing, Springer, Vol. 21, No. 1, pp. 1-29 (2022). (Impact Factor: 4.674).
11. Rajiv Kumar. "Pseudo noise sequence generator based on cascaded Mach-Zehnder interferometer"; Journal of Optical Communications, 2023. <https://doi.org/10.1515/joc-2022-0278>
12. Puja Ghosh and Brinda Bhowmick, "Study of variability induced by random dopant fluctuation in Fe DS-SBTFET," Microelectronics Journal, vol. 125, pp. 105467, 2022.
13. Puja Ghosh and Brinda Bhowmick, "Performance enhancement of a FET device with ferroelectric tunnel junction and its application as a biosensor," Journal of Computational Electronics, vol. 21, pp.1416-1424, 2022.
14. Puja Ghosh, "Performance analysis and digital application of vertical L-pattern dual tunnel diode TFET," Microelectronics Journal, vol. 129, pp. 105604, 2022
15. Puja Ghosh, "Electrical performance and noise assessment of vertical ferroelectric tunnel junction based SELBOX TFET," Physica Scripta, vol. 98, 2023.
16. Mistri, Raj Kumar, Santosh Kumar Mahto, and Rashmi Sinha. "Dual band 8× 8 MIMO antenna system for DCS 1800 and 5G mobile applications." *International Journal of Communication Systems* 36, no. 3 (2023): e5387.
17. K. K. Singh, S. K. Mahto, & Sinha, R. (2022). A review: Material characterization with metamaterial-based sensors. *Sensor Review*, (Accepted).
18. Ranjeet Kumar, Rashmi Sinha, Arvind Choubey, and Santosh Kumar Mahto. "A circular monopole antenna with uniquely packed quad T-shaped strips for WLAN/WiMAX application." *Frequenz* 77, no. 3-4 (2023): 211-218.
19. Praveen Kumar, Rashmi Sinha, Arvind Choubey, and Santosh Kumar Mahto. "DGS based miniaturized wideband MIMO antenna with efficient isolation for C band applications." *Frequenz* 77, no. 3-4 (2023): 163-172.
20. Praveen Kumar, Rashmi Sinha, Arvind Choubey, and Santosh Kumar Mahto. "A miniaturized rectangular shape narrowband MIMO antenna with reduced mutual coupling for C-band applications." *Journal of Electromagnetic Waves and Applications* 36, no. 12 (2022): 1717-1730.
21. Ranjeet Kumar, Rashmi Sinha, Arvind Choubey, and Santosh Kumar Mahto. "Circular shape monopole antenna with modified ground plane proclaiming SWB characteristics." *Frequenz* 77, no. 5-6 (2023): 303-313.
22. Ranjeet Kumar, Rashmi Sinha, Arvind Choubey, and Santosh Kumar Mahto. "A quadrilateral shaped fractal slot planar antenna for ultra-wide band applications." *Australian Journal of Electrical and Electronics Engineering* 19, no. 3 (2022): 270-282.
23. Pravesh Pal, Rashmi Sinha, and Santosh Kumar Mahto. "A compact wideband circularly polarized planar filtenna using synthesis technique for 5 GHz wlan application." *AEU-International Journal of Electronics and Communications* 148 (2022): 154180.
24. Pal, Pravesh, Rashmi Sinha, and Santosh Kumar Mahto. "A wideband omnidirectional planar filtenna for 5 GHz WLAN application." *Journal of Electromagnetic Waves and Applications* 36, no. 18 (2022): 2697-2715.
25. Ranjan, P., Mahto, S. K., Choubey, A., Sinha, R., Peraza-Vázquez, H., Barde, C., Peña-Delgado, A., & Roy, K. (2022). The synthesis of a pixelated metamaterial cross-polarizer using the binary wind- driven optimization algorithm. *Journal of Computational Electronics*, 1–18.
26. Ajit Kumar Singh, R., and Sinha, & Mahto, S. K. (2022)." Reconfigurable dual element dual band mimo antenna for 5g (sub-6ghz) and wlan applications." *COMPEL: The international Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering* (Accepted).
27. Ajit Kumar Singh, Santosh Kumar Mahto, Praveen Kumar, Raj Kumar Mistri, and Rashmi Sinha. "Reconfigurable circular patch MIMO antenna for 5G (sub-6 GHz) and WLAN applications." *International Journal of Communication Systems* 35, no. 16 (2022): e5313.
28. Ajit Kumar Singh, Santosh Kumar Mahto, Praveen Kumar, and Rashmi Sinha. "Analysis of path loss and channel capacity in quad element MIMO antenna for terahertz communication systems." *International Journal of Circuit Theory and Applications* 51, no. 3 (2023): 1460-1475., <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cta.3473>.



29. Ajit Kumar Singh, Santosh Kumar Mahto, and Rashmi Sinha. "A compact quad element MIMO antenna for LTE/5G (sub-6 GHz) applications." Frequenz 77, no. 3-4 (2023): 173-183.
30. Kunal Kumar Singh, Santosh Kumar Mahto, Rashmi Sinha, and Vishnu Priye. "Miniaturized triple notch metamaterial sensor for solid dielectric characterization with improved sensitivity." Sensor Review 42, no. 4 (2022): 455-462.
31. A. Prakash, S. Roy, J. Thangaraj and J. K. Mishra, "A Novel Dynamic Distributed Raman Amplifier for the Gain Excursion Assessment of Real-Time Optically Amplified Web," Fiber and Integrated Optics, vol. 42, no.1, pp. 31-51, 2023.
32. D. K. Jha and J. K. Mishra, "Transfer learning approach toward joint monitoring of bit rate and modulation format," Applied Optics, vol. 61, no. 13, pp. 3695-3701, 2022.
33. Kirti Kumari, and Jyoti Prakash Singh, "Multi-modal Cyber-aggression Detection with Feature Optimization by Firefly Algorithm", Multimedia Systems, Springer, DOI: 10.1007/s00530-021-00785, 2022, SCI, Q2 Journal, 28, 1951–1962, 2022.
34. S. Mahato, S.Paul,N. Goyal, S.N Mohanty and S. Jain, "3EDANFIS: Three Channel EEG-Based Depression Detection Technique with Hybrid Adaptive Neuro Fuzzy Inference System" in Recent Patents on Engineering, 17(6), pp.32-48, 2023, doi: <https://doi.org/10.2174/1872212117666220801105612>
35. A. O. Khadidos, K. H. Alyoubi, S. Mahato, A. O. Khadidos and S. N. Mohanty, "Computer Aided Detection of Major Depressive Disorder (MDD) Using Electroencephalogram Signals," in IEEE Access, vol. 11, pp. 41133-41141, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3262930.
36. Pratik Agarwal, and Bam Bahadur Sinha, "Scalable RDF Clustering: A distributed approach for analyzing knowledge graphs using minHash Locality Sensitive Hashing", Concurrency and Computation: Practice and Experience, Wiley, 2022 <https://doi.org/10.1002/cpe.6966>
37. K. Balakrishnan, R Dhanalakshmi, M. Akila, Bam Bahadur Sinha, "Improved Equilibrium Optimization based on Levy Flight Approach for Feature Selection", Evolving Systems, 2022. <https://doi.org/10.1007/s12530-022-09461-1> (SCI/SCIE)
38. R Dhanalakshmi, Bam Bahadur Sinha, K Balakrishnan and R Gopalakrishnan, "Tomato Leaf Disease Identification by modified Inception based Sequential Convolution Neural Networks", Imaging Science <https://doi.org/10.1080/13682199.2023.2183318>
39. Bam Bahadur Sinha, Mohammad Ahsan and R. Dhanalakshmi, "LightGBM Empowered by Whale Optimization for Thyroid Disease Diagnosis, International Journal of Information Technology, <https://doi.org/10.1007/s41870-023-01261-3> (SCOPUS), 2023.

## ख. सम्मेलन

1. Rishu kumar, Sukanta Kumar Swain, Abhishek Raj, Shashikant Sharma, "Investigation of ZnO/Graphene/Si Based UV Photodetectors for Civil and Military Applications", International Conference on Communication, Circuits and Systems (IC3S-2023), KIIT Bhubaneswar, 2023. (Accepted)
2. Neeraj Jain, Shashi Kant Sharma, Renu Kumawat, Abhinandan Jain, Sunil Lakhawat, "Influence of high-k dielectric material on the electrical performance of a-IGZO Thin Film Transistor", Materials Today: Proceedings (Elsevier), 2022. (DOI: 10.1016/j.matpr.2022.07.013)
3. Anupam Kumar, Nilesh Kumar, Sayani Mondal, Tarun Biswas, "A Survey-Based Study to Understand Various Aspects of Kanban", 3 rd ICCIS-2021(Springer), Vol-461, PP-771- 778, 2022 .
4. BB Sinha and Tarun Biswas, "An efficient framework for forecasting of crime trend using machine learning technique", IEEE 3 rd ICDSA 2022, Page. 741-755 (Springer)
5. Santanu Ghosh, Pratyay Kuila, and Tarun Biswas, "An Energy Efficient Offloading Technique for UAV-Assisted MEC using Nature Inspired Algorithm", IEEE 10th FICTA 2022, Page. 309-318 (Springer)
6. Abisek Dahal, Santanu Ghosh, Pratyay Kuila and Tarun Biswas, "Trajectory Planning and Data Collection of UAVs over Disaster Affected Areas", IEEE 10th FICTA 2022, Page. 319-326 (Springer).
7. B Singh, S. Nandan, S. Kumar, N. Kushwaha, "Prediction of Heart Disease with Machine Learning Methods: Comparison and Analysis", will be published in conference proceedings by Springer LNNS. ISSN: 2367-3370
8. A. K Singh,S. K. Mahto, P. Kumar, P.Pal, R.kumar, & Sinha, R. (2022). Highly isolated hexagonal shaped dgs based mimo antenna for c-band applications, International Conference on Control, Communication; Power Engineering,CCPE, (Accepted).



9. A. K.Singh, S. K. Mahto, & Sinha, R. (2022d). A micro scaled dual element mimo antenna with improved isolation for terahertz applications, IEEE 19th India Council International Conference (INDICON-2022), Kochi, Kerala, India, (Accepted).
10. Kirti Kumari, Shaury Srivastav, and Rajiv Ranjan Suman, "Bias, Threat and Aggression Identification using Machine Learning Techniques on Multilingual Comments", In Proceedings of the Third Workshop on Threat, Aggression and Cyberbullying (TRAC 2022), the 29<sup>th</sup> International Conference of Computational Linguistics (COLING 2022), Gyeongju, Republic of Korea, Association for Computational Linguistics, Vol. 2826, pp. 30-36, October 12-17, 2022.
11. Kirti Kumari, and Jyoti Prakash Singh, "Machine Learning Approach for Hate Speech and Offensive Content Identification in English and Indo Aryan Code-Mixed Languages", In 14th annual meeting of the Forum for Information Retrieval Evaluation (FIRE 2022), CEUR Works Proceeding, ISI Kolkata, December 9-13, 2022.
12. Kirti Kumari, and Ranjana Kumari, "An Extractive Approach for Automated Summarization of Indian Languages using Clustering Techniques", In 14th annual meeting of the Forum for Information Retrieval Evaluation (FIRE 2022), CEUR Works Proceeding, ISI Kolkata, December 9-13, 2022.
13. Kirti Kumari, and Sima Das, "Stress Detection System using Natural Language Processing and Machine Learning Techniques", In 19th International Conference on Natural Language Processing, ICON 2022, IIIT Delhi, December 15-18, 2022 (In press).
14. Sima Das, and Kirti Kumari, "Stress Detection System using Natural Language Processing and Machine Learning Techniques", In 1st International Conference on Golbal Mental Health and Public Health Challenges and Innovation, GMHPCI 2022, IIIT Ranchi, November 25-27, 2022. (In press).
15. J. N. Kiro, B. B. Sinha and S. Mahato, "Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) using Electroencephalography (EEG) Signals"; in International Conference on Global Mental Health and Public Health Challenges and Innovation (GMHPHI'22), 25th -27th November 2022, IIIT Ranchi.
16. D. Narula, S.N. Mohanty, B. B. Sinha and S.Mahato, "Intelligent Heart Disease Prediction using Machine Learning"; in International Conference on Global Mental Health and Public Health Challenges and Innovation (GMHPHI'22), 25th -27th November 2022, IIIT Ranchi.
17. Vikash Kumar, and Bam Bahadur Sinha, "Skin Cancer Classification for Dermoscopy Images using model based on Deep Learning and Transfer Learning", International Conference on computational Intelligence and Data Analytics (ICCIDIA&#39;2022), 2022
18. B. B. Sinha, and Tarun Biswas, "An efficient framework for forecasting of crime trend using machine learning technique", 3rd International Conference on Data Science and Applications (ICDSA 2022). – Proceedings of International Conference on Data Science and Applications, Lecture Notes in Networks and Systems 552, [https://doi.org/10.1007/978-981-19-6634-7\\_52](https://doi.org/10.1007/978-981-19-6634-7_52)
19. B. B. Sinha, and R. Dhanalakshmi, "A systematic modelling of recommender system using derivative imitation of SVD and regression", IEEE International conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation (IATMSI-2022), IEEE <https://doi.org/10.1109/IATMSI56455.2022.10119255>
20. B. B. Sinha, and R. Dhanalakshmi, "Mining User Interest using Bayesian-PMF and Markov Chain Monte Carlo for Personalized Recommendation Systems", International Conference on innovations in Data Analytics (ICIDA 2022)
21. Amardeep Saha, and Bam Bahadur Sinha, "An exploration of Blockchain Technology from the perspective of applicability, limitations, and opportunities", International Conference on Recent Advances in Computer Science and Engineering (ICRACSE-2022).
22. Joseph Nixon Kiro, Shalini Mahato, and Bam Bahadur Sinha, "Detection of Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) using Electroencephalography (EEG) Signals", International Conference on Global Mental Health and Public Health Challenges & Innovation (GMHPHI-2022)
23. Dev Narula, Shalini Mahato, Sachi Nandan Mohanty, Bam Bahadur Sinha, "Intelligent Heart Disease Prediction using Machine Learning", International Conference on Global Mental Health and Public Health Challenges & Innovation (GMHPHI-2022)



24. Bam Bahadur Sinha, R Dhanalakshmi, and K Balakrishnan, "A Manifold D-CNN Architecture for Contrastive Disease Classification Based on Respiratory Sounds", ANTIC-2022
25. Trinanjan Das, Bam Bahadur Sinha, "A Comprehensive Study on Machine Learning Methods for Predicting Heart Disease: A Comparative Analysis", International Conference on Computing in Engineering and Technology, 2023.

## ग. किताब अध्याय

1. Neeraj Jain, Renu Kumawat, Shashi Kant Sharma, "Resistive Random Access Memory: Materials, Filament Mechanism, Performance Parameters and Application", In: Dwivedi, S., Singh, S., Tiwari, M., Srivastava, A. (eds) Flexible Electronics for Electric Vehicles. Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol 863. Springer, Singapore. (DOI): 10.1007/978-981-19-0588-9\_3.
2. P. Ghosh, and B. Bhowmick, "SELBOX TFET and DTD TFET for DC and RF/Analog Applications," In Contemporary Trends in Semiconductor Devices, pp. 291-310, Springer, Singapore, 2022.
3. L. K. Pathak, S. Mahato and S. Sweta, "Technological Dimension of Smart City", Smart City Architecture and Infrastructure: the Block chain and Artificial Intelligence Perspective, V. Kumar, V. Jain, B. Sharma, J. M. Chatterjee and R. Shrestha (Eds.), Scrivener Publishing, pp 245–266, 2022
4. S. Mahato, L. K. Pathak and S. Mallik, "Impact of Work from Home during COVID-19 Scenerio" in HR Practices in the POST-COVID-19 Scenario, S.Sharma, Scrivener Publishing (in Press)
5. J.N. Kiro, S. Anand, S. Mahato, L.K. Pathak, "Motion Planning and Manoeuvring in Self Driving Cars." In: Hassanien, A.E., Gupta, D., Khanna, A., Slowik, A. (eds) Virtual and Augmented Reality for Automobile Industry: Innovation Vision and Applications. Studies in Systems, Decision and Control, vol 412. Springer, Cham, 2022 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-94102-4\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-94102-4_2)
6. S. Shanu, D. Narula, Nayana, L.K. Pathak, S. Mahato, " AR/VR Technology for Autonomous Vehicles and Knowledge-Based Risk Assessment." In: Hassanien, A.E., Gupta, D., Khanna, A., Slowik, A. (eds) Virtual and Augmented Reality for Automobile Industry: Innovation Vision and Applications. Studies in Systems, Decision and Control, vol 412. Springer, Cham, 2022. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-94102-4\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-94102-4_5)
7. F. Fariah., S.Mahato, C. Pattanaik & S. Mohanty "Application of Wearable Devices in the Medical Domain". In Reconnoitering the Landscape of Edge Intelligence in Healthcare, CRC Press, Taylor and Francis .(In Press)
8. S. Mahato, L.K. Pathak, S. Malik, & N. Koleoglu, "Impact of Work from Home during COVID-19 Scenario" Research Details(22-23): Dr. Shalini Mahato in HR 4.0 Practices in the Post-COVID-19 Scenario, CRC Press, Taylor and Francis (In Press).

## घ. आयोजित सम्मेलन

"Global Mental Health and Public Health Challenges and Innovation (GMHPHI'22)" was conducted from 25<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> November 2022.

## ड. कार्यशाला और संकाय विकास कार्यक्रम

क्रम संख्या	कार्यशाला का विवरण	स्थल	प्रायोजन
1	Five Days AICTE training and Learning (ATAL) Sponsored Faculty Development Programme "Soft Computing and its Application in Electromagnetics (SCAE-2021)" November 23-27, 2021	IIIT Ranchi	AICTE training and Learning (ATAL)
2	SERB (DST) Sponsored High End Workshop (KARYASHALA) Soft Computing and its Application in	IIIT Ranchi	SERB (DST)



	Electromagnetics (SCAE-2023), January 03-09, 2023		
3	AICTE Training, And Learning (ATAL) Academy Hybrid FDP on Data Analytics in Mental Healthcare (DAMH-2022) held from 12th December 2022 to 23rd December 2022	IIIT Ranchi	AICTE training and Learning (ATAL)
4.	Webinar on Asymmetric Cyber War post-Ukraine Crisis Invincible Cyber Arsenals and Crisis in Cyber Defense Engineering Resourcing was held in online mode on 14th September 2022	IIIT Ranchi	In association with Cybervidyapeeth, IIIT Ranchi and AICTE
5	Faculty Development Program on Design Thinking & Innovation from 12 <sup>th</sup> to 14 <sup>th</sup> December 2022	Intellect Design Arena Ltd., Chennai	Intellect Design Arena Ltd., Chennai



विभिन्न कार्यशालाओं के चित्र



## च. परियोजना

“SMART DEPRESSION MONITORING SYSTEM” under Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises (MSME) Innovative Scheme, Government of India Project Budget: 15Lakhs.

PI: **Dr. Shalini Mahato**, Faculty, Department of CSE, IIIT Ranchi, Jharkhand

Co-PI: **Dr. Nishant Goyal** (MD Psychiatry, MBBS), Professor of Psychiatry, Central Institute of Psychiatry (CIP), Ranchi, Jharkhand.

Mentor: **Dr. Rakesh Kumar Sinha**, Professor and Head, Bioengineering and Biotechnology, Birla Institute of Technology (BIT), Mesra, Ranchi, Jharkhand

## छ. समझौता ज्ञापन

क्रम संख्या .	समझौता का विवरण	दिनांक
1	MOU between IIITR and MSME Tool Room Tatisilve for technical exchange ideas and innovation between two institutes	5th July 2022
2	MoU between IIITR and CIP Ranchi that aims to bring technology and medical science merge together and bring new innovations in the field of mental wellness	25th November 2022
3	MOU signed between IIITR and Cybevidyapeeth Foundation	22nd September 2022
4	The MoU between PARAS HEC Hospital and IIIT Ranchi provided priority hospitalization, services at CGHS rates, OPD at hospital at CGHS rate, free ambulance facility (20km distance) and many more for a period of one year from its time of endorsement.	6th December 2022





समझौता ज्ञापन के चित्र

## 4.5 ऊष्मायन केंद्र

आईआईआईटी रांची में इनक्यूबेशन सेंटर का प्राथमिक उद्देश्य, आईआईआईटी रांची 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 वर्चुअल इनक्यूबेट्स के संचालन को सक्रिय रूप से प्रोत्साहित करेगा।

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



## 5. ढांचागत सुविधाएं

### 5.1 झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (जे यू टी) रांची में अंतरिम परिसर:

संस्थान के शैक्षणिक और प्रशासनिक कार्यों के संचालन के लिए, आईआईआईटी रांची को पत्र संख्या के अनुसार झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के शैक्षणिक ब्लॉक के साथ प्रदान किया गया है। सू0प्रौ०/आईआईआईटी/एसएसी-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 हैं। 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.	वित्त 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. जे यू टी (JUT) 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 JUPMI रांची में अंतरिम परिसर

12 संकाय कक्ष, 9 संकाय चैम्बर, 2 संगणक कक्ष, परियोजना कक्ष, सम्मेलन कक्ष, निदेशक कक्ष, वित्त विभाग, 1 अन्य सम्मेलन कक्ष के लिए 11,421.67 sqft का शैक्षणिक भवन, संस्थान के सुचारू रूप से चलने के लिए लिया गया है।



## 5.4 आईआईआईटी रांची के स्थायी परिसर के लिए भूमि:

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

सरकारी भूमि		
खाता संखा	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)
कुल क्षेत्रफल		37.24



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

खाता संखा	सर्वे प्लॉट नं.	क्षेत्रफल एकड़ में	खाता संखा	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.	झारखण्ड सरकार की भूमि	37.24
2.	झारखण्ड सरकार द्वारा अधिग्रहित भूमि	14.95
	<b>कुल</b>	<b>52.19</b>

- 1) प्लॉट-ए के लिए 51.64 एकड़ भूमि का म्यूटेशन दिसंबर 2021 में पूरा हुआ। (14.40 एकड़ निजी भूमि एवं 37.24 एकड़ शासकीय भूमि)।
- 2) 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, रांची को हस्तांतरित कर दी गई है।
- 3) आईआईआईटी रांची के प्लॉट-ए के लिए एलए कोर्ट में 9 लंबित अदालती मामले अनसुलझे हैं।

### 5.5 आईआईआईटी रांची के स्थायी परिसर में ढांचागत विकास

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

- 1) इसकी कुल परिधि के 2.90KM में से लगभग 2.10 KM के लिए चारदीवारी का निर्माण पूरा हो गया है
- 2) सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रारंभिक अनुमान प्रस्तुत किया गया है
- 3) CPWD द्वारा बजट, अनुमान और निविदा दस्तावेज भी तैयार किए गए थे।
- 4) सीपीडब्ल्यूडी द्वारा निविदा प्रक्रिया के माध्यम से मेसर्स एनजी कंस्ट्रक्शन को निर्माण कार्य सौंपा गया।



- 5) मेसर्स मीनहार्डट को सीपीडब्ल्यूडी द्वारा परियोजना के वास्तुशिल्प सलाहकार के रूप में अनुमोदित किया गया है।
- 6) चरण-1 में सभी भवनों के संरचनात्मक और वास्तुशिल्प चित्र मेसर्स मीनहार्डट द्वारा तैयार किए गए हैं और सीपीडब्ल्यूडी वास्तुशिल्प विंग 'निर्माण' के लिए अच्छा' द्वारा अनुमोदित किए गए हैं।
- 7) चरण-1 में सभी भवनों के प्लिंथ, फाउंडेशन के नीचे निर्माण कार्य प्रगति पर है।
- 8) कंक्रीटिंग कार्य के लिए एजेंसी द्वारा साइट पर बैचिंग प्लांट स्थापित किया गया है।
- 9) बॉयज़ हॉस्टल और सीपीडब्ल्यूडी साइट कार्यालय के लिए कंक्रीटिंग का काम शुरू हो गया है।
- 10) प्लॉट-ए से सटे 5 एकड़ भूमि का अतिरिक्त अधिग्रहण अंचल अधिकारी, कांके द्वारा चिह्नित किया गया था, लेकिन ग्रामीणों द्वारा उठाई गई चिंता के कारण भूमि सौंपने में देरी हुई है।



## 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 विभागवार 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 रांची की अकादमिक बिरादरी को विभिन्न सेवाएं प्रदान करता है। ऑनलाइन संसाधन तक पहुँचने के लिए संस्थान द्वारा पाँच कंप्यूटर स्पाइट 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 साल भर 360 दिनों तक खुला रहता है और उपयोगकर्ता के अनुकूल सेवाएं और सुविधाएं प्रदान करता है। पुस्तकालय, आईआईआईटी रांची 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 रांची JUPMI परिसर में 19 और 20 अप्रैल 2022 को एक पुस्तक प्रदर्शनी का आयोजन किया गया है।



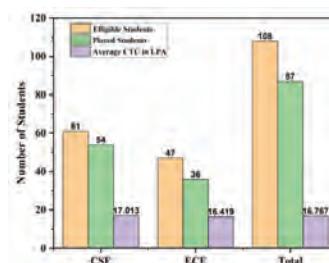
## 6. प्रशिक्षण, नियुक्ति और छात्र सहायता

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 2022-23 में कैंपस प्लेसमेंट के माध्यम से विद्यार्थियों को अवसर प्रदान करने का उल्का कार्य किया है।

### 6.1 प्लेसमेंट सांख्यिकी

वर्ष 2022-23 में बीटेक बैच 2019-23 और एमटेक बैच 2021-23 के लिए प्लेसमेंट गतिविधि आयोजित की गई थी। प्लेसमेंट टीम ने प्रासंगिक जानकारी के साथ कंपनियों और संगठनों को निमंत्रण भेजा था और भर्ती प्रक्रिया के लिए सुविधाजनक तिथि तय करने के लिए तदनुसार समन्वय किया था। 83.38 एलपीए के उच्चतम पैकेज और 16 एलपीए के औसत पैकेज वाली 48 विभिन्न कंपनियों से कुल 108 प्लेसमेंट ऑफर प्राप्त हुए।

	Eligible Students		Placed Students	Average CTC in LPA
ECE	61		54	17.013
CSE	47		36	16.419
<b>OVERL-ALL</b>	<b>108</b>		<b>87</b>	<b>16.767</b>



### 6.2 विद्यार्थियों की उपलब्धियां

श्री तुषार जैन और उनकी टीम ने UIA International Hackathon में प्रथम पुरस्कार जीता और माननीय उपराष्ट्रपति से पुरस्कृत किया गया।

सुश्री चारमी मेहता B.Tech (CSE) ने सर्वाधिक पैकेज जो कि 83.38 एलपीए है Atlassian Corporation (Australian software development company) से प्राप्त किया।



## 6.3 छात्रों के लिए सहायता

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

**निम्नलिखित योजनाएं हैं:**

### 1- राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल (40)

- अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय
- विकलांग व्यक्तियों के अधिकारिता विभाग
- सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- श्रम और रोजगार मंत्रालय
- जनजातीय कार्य मंत्रालयस्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग
- उच्च शिक्षा विभाग
- वार्ब, गृह मंत्रालय
- आरपीएफ/आरपीएसएफ, रेल मंत्रालय



1. जम्मू-कश्मीर के छात्रों के लिए प्रधान मंत्री की विशेष छात्रवृत्ति योजना।. (1)
2. उत्तर प्रदेश छात्रवृत्ति एवं शुल्क प्रतिपूर्ति, उत्तर प्रदेश सरकार (14)
3. एसजेर्डी राजस्थान छात्रवृत्ति योजना, राजस्थान सरकार (4)
5. मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना, मध्यप्रदेश शासन(15)
6. बिहार पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति, बिहार सरकार (5)
7. ई-कल्याण, झारखण्ड सरकार (5)
8. बिहार राज्य क्रेडिट कार्ड योजना (30)
9. तेलंगाना राज्य छात्रवृत्ति योजना (3)
10. विभिन्न योजना (10)

आईआईआईटी रांची छात्रवृत्ति विभाग विभिन्न छात्रवृत्ति योजनाएँ के बारे में छात्रों के बीच जागरूकता बढ़ाता है।

## 7 छात्र गतिविधियां

IIIIT रांची में कई क्लब और सोसायटी हैं। वित्तीय वर्ष 2022-23 में कई गतिविधियां आयोजित की गई हैं जिनका विवरण इस खंड में दिया गया है।

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

2022-23 में हाउस ऑफ गीक्स में चार नई इकाई जोड़ी गई

1. कॉन्टेन विंग
2. बोर्ड ऑफ मास मीडिया और पब्लिकेशन
3. हाउस ऑफ हैकर
4. मासिक पत्रिका Lexicon



## विभिन्न कार्यक्रमों का विवरण इस प्रकार है:

दिनांक	कार्यक्रम का नाम	व्यक्ति का नाम	विवरण
May 14, 2022	Machine Learning Wing Induction 2k22 (Online mode)	Kaustubh Shukla (Pre Final year graduate )	How is AI changing the world today, About the Machine Learning Wing, workflow of the ML Wing,
Jul 10, 2022	Node Discussion	Srijan Srivastava(3rd year Undergrad)	Use of CSS and Javascript, DOM (Document Object Model), Basics of ReactJs, Resources to learn, Use of CSS and Javascript, DOM (Document Object Model), Basics of ReactJs, Resources to learn
5th October 2022	ARDUITRON (Arduino Introductory Workshop)	Naitik Mishra (Robotics and IoT Wing) Vikas Kumar (Core Electronics Wing)	Microprocessors and microcontrollers, Arduino, Projects-Traffic Light Sensor, Distance-Measuring Sensor
Oct 06, 2022	Intermediate to Advanced Python	Shubham Kushwaha (Final year graduate)	Data type Lists, Tuples and Dictionaries, Filter, Zip, Modules, Maps, OOPs
Oct 10, 2022 Day-2	Introduction to Machine Learning	Kaustubh Shukla (Pre-Final year graduate)	Supervised, Non-Supervised, Semi-Supervised, Regression vs Classification, Real-time webcam face recognition.
Oct 14, 2022 Day-3	Statistical learning (Online mode)	Ayush Kumar Singh (Pre Final year graduate)	Types of statistics, Various Distributions, Skewness and Kurtosis, Hypothesis and Type1 and Type 2 error
15th October, 2022	Firebase	Abhishek Rathi (3rd year Undergrad)	Firebase, CRUD Operations, Developing To-Do list app using Firebase.
Oct 17, 2022 Day-4	ML Algorithms and Deployment (Online mode)	Shaury Shrivastava (Final Year Graduate)	Algorithm behind:SVM, Decision Trees,Random Forest Deployment of ML models
Oct 22,30, 2022 Nov 6, 2022	Introduction to Product design Ep 01-03	Akanksha Jaykar(Product Designer) Siddharth Ponnappalli (Design Lead,NIUM Lead) Satyam Gopal (Product Designer HG GDSC UI/UX Lead)	Product design, UI/UX, Roadmap to become a product designer. Figma tutorial for beginners. A session on how to grow in the industry as a UI/UX Designer
24 December 2022	Runtime Terror Event (Online mode)		A coding competition to make the students of 1st year aware about competitive programming
Dec 26, 2022	Introduction to Proteus	Shreya Ojha (2nd year), Devanshu Gaur (2nd year)	Basics of circuit building and simulations, Discussion on forward and backward biasing of a Diodes,



Assignment allocation for induction.			
Jan 22, 2023	Next IAS Event	Navneet Chhabra, Academic Coach, Next IAS Preeti Kumari, IRS,	Generic Introduction of UPSC, Corporate video of Next IAS,
Jan 25, 2023	SD_Node 2k22	Srijan Srivastava (3rd year Undergrad)	Software Development Wing, workflow of the SD Wing, Onboarding Criteria – Creating a simple website describing your expectations v/s reality from the college.
Jan 29, 2023	Speaker Event	Vikas Kumar	Exploring the opportunities for jobs and research in the field. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Roadmap for getting internships and making a good resume.</li> <li>■ A review and discussion on personal experiences of the speaker.</li> <li>■ Outlines on how to begin working in the field.</li> </ul>
12 February 2023	Coderush by Algo University (Online mode)		To make beginners aware about the benefits competitive programming has to offer and to encourage them by providing them incentives according to the ranks which they have scored.
Apr 15 – Apr 17, 2023	House Of Hackers' 23	Rumanu Bhardwaj (NLP Scientist), Arijit Hajra (Think Again lab) Nikhil Aparajit (Lumos Labs) Subham Surhana, Arpan Mondal, Abhishek Mahto, Krishna Kumar (Blockmeet Ranchi)	During the event we have conducted several workshops and speakers from different fields were invited to share their experience and guide the participants to give their contribution to the particular field. <b>WINNERS:-</b> Rank 1-Team Mahesh Rank 2- Team eternals Rank 3-Team Hacksquad



**CodeRush Challenge**  
Data Structures & Algorithms  
2023

IIT Ranchi

Problems Adapted from Recent Interviews

Accolades for Participants:

- CodeRush Tshirts for top 50 & certificates to all participants
- Medals & Champion hoodie for WINNERS
- TJO: Premium Access for 6 months, practice fresh interview Questions

12th February ① 3:00 PM

8770061319



PRIZE MONEY	
1 <sup>ST</sup> RANK	₹ 3000
2 <sup>ND</sup> RANK	₹ 2000
3 <sup>RD</sup> RANK	₹ 1000

SCHOLARSHIPS WORTH ₹ 4 LAKHS	
Rank Discount	Top 3 - 50%
	4 - 10 - 30%
	11 - 40 - 10%

WINNERS	
SENIOR	₹ 3000
JUNIOR	₹ 2000
NON-CS	₹ 1000



(a)

(b)

HoG events: (a) Code rush Challenge , (b) ARDUITRON (Arduino Introductory Workshop)



## 7.2 CULARITI: आईआईआईटी रांची 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/स्क्रिट क्लब)
- v) एस्टिलो (द फैशन क्लब)
- vi) नृत्यरशी (डांस क्लब)
- vii) साज़ (स्टूजिक क्लब)

## वार्षिक वर्ष 2022-23 में क्यूलारिटी के अंतर्गत प्रमुख कार्यक्रम

तारीख	आयोजन
1st May 2022	IIIT Ranchi organised a Classical music Concert by (SPIC-MACAY) where two eminent instrumentalists Pt. Salil Bhatt, Shri Kaushik Konwar graced the event with a soul-refreshing performance.
15 <sup>TH</sup> August 2022	<b><u>INDEPENDENCE DAY</u></b> Flag hoisting and cultural event was organized on the occasion of independence day.
5 <sup>th</sup> September 2022	<b><u>Teacher's Day</u></b> The Cultural society of IIIT Ranchi organised a cultural event on the occasion of teacher day, which includes games and cultural performances.
14 <sup>th</sup> September 2022	<b><u>Hindi Diwas</u></b> To promote Hindi Language debate(vad-vivaad) competition was held Winners are 1)Abhay Shukla 2)Sanitya Mishra 3)Vinayak Vijay
24 <sup>th</sup> October 2022	<b><u>Diwali</u></b> Diwali was celebrated with full enthusiasm with whole family of IIIT Ranchi. On this occasion Rangoli Making Competition took place.
30 <sup>th</sup> October 2022- 05 <sup>th</sup> November 2022	<b><u>Vigilance Awareness Week</u></b> Cultural society of IIIT Ranchi conducted the vigilance awareness week in which essay writing, quiz ,and painting competition took place.



10 <sup>TH</sup> November 2022	<b>Cultural Induction of Batch 2k21</b> Cultural society of IIIT Ranchi conducted the cultural induction of batch 2k21, and inducted the students according to their skills and interest.
05th December 2022	<b>Open Mic</b> The Cultural society of IIIT Ranchi organised a open mic event in which all the students from second and third year actively participated.
15th January 2023	<b>Makar Sankranti</b> was celebrated among all the students faculties officers and staff.
26 <sup>TH</sup> January 2023	<b>REPUBLIC DAY</b> Flag hoisting and cultural event was organized on the occasion of independence day.A speech Competition was held with theme Unsung Heroes of India's Freedom Struggle
18 <sup>th</sup> February 2023	<b>Cultural Induction of Batch 2k22</b> Cultural society of IIIT Ranchi conducted the cultural induction of batch 2k22, and inducted the students according to their skills and interest.
14 <sup>th</sup> – 22 <sup>nd</sup> March 2023	<b>Antaragni (Cultural fest of IIT Kanpur)</b> the Cultural society of IIIT Ranchi is participated in the cultural fest of IIT Kanpur, in which the students actively participated. <b>Duet Dance finale 1<sup>st</sup> runner ups:</b> Tushar Tiwari and Malaika <b>4<sup>th</sup> position in Monoact:</b> Himanshu singh





स्वतंत्रता दिवस





शिक्षक दिवस



दीपावली



गणतंत्र दिवस



**मकर संक्रांति**

### 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 2022-23 में आईआईआईटी रांची के स्पोर्ट्स सोसायटी के तहत प्रमुख कार्यक्रम

दिनांक	कार्यक्रम
5th-8th April, 2022	<b>Table Tennis Touranmanet</b> was held in among faculty and students
21st June 2022	<b>International Yoga Day</b> was celebrated by students, faculties, and staffs.
13-17 <sup>th</sup> October 2022	<b>SPARDHA (Annual Sports Meet IIT-BHU)</b> Our institute performed in Spardha, the annual sports meet of IITBHU, but all 78 participants gave their best effort.
31st October 2022	<b>National Unity Day</b> On this day, Unity Run and Exhibition was done to celebrate the Birthday of Sardar Vallabhbhai Patel where all the student and faculties participated
01-02 <sup>nd</sup> November 2022	<b>GULLY CRICKET</b> The Sports Society ,IIIT Ranchi organised a fun Gully Cricket tournament, which started with a participation of more than 10 teams and this was a 2 day-2night event <b>Winner:</b> Team RANGBAAZ <b>Runner up:</b> Team BHAROSWALE
04-06 <sup>th</sup> November 2022	<b>FUTSAL TOURNAMENT</b> Futsal, a short ground version of football was organised by Sports Society of IIIT Ranchi. Throughout the event, there was a sense of friendly competition, with each team giving their best effort to win. <b>Winner:</b> Team Saksham <b>Runner up:</b> Team Ashwin
08-10 <sup>th</sup> November 2022	<b>VOLLEYBALL COMPETITION</b> Volleyball competition was organized by the Sport Council of IIITR in the Volleyball Ground where 10 teams and each team consisting arounds 8 players. <b>Winner:</b> Team 3 <sup>rd</sup> year CSE <b>Runner up:</b> Team 2 <sup>nd</sup> year CSE
14-17 <sup>th</sup> March 2023	<b>Inter IIIT</b> Our institute participated in the 5th edition of the Inter IIIT sports meet held in IIITDM Kancheepuram, The hard work and dedication of our athletes, coaches, and organizers paid off as we secured a total of 12 medals in various events.



## राष्ट्रीय एकता दिवस



## योग दिवस



## स्पर्धा (आईआईटी बी एच यू )



गली क्रिकेट



वालीबॉल





**अंतर आईआईआईटी खेल महोत्सव**

## 7.4 आम परिषद

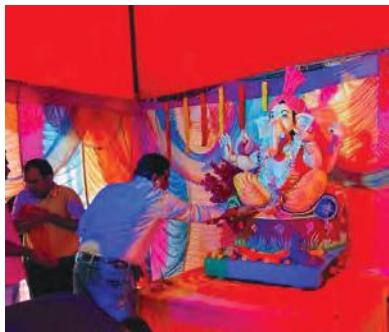
विद्यार्थी परिषद के आम परिषद का मतलब एक ऐसी संस्था से है जो विभिन्न प्रकार के कार्यक्रमों एवं प्रशासनिक मामलों को देखता है। इसका मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित है :

- वैसे मुद्दों पर काम करना जिसका संबंध सामान्य हितों से है जैसे कि हॉस्टल और मेस
- विद्यार्थियों का प्रबंधन और कर्मचारियों से संचार कराना
- विद्यार्थियों के बीच दोस्ती और आदर को प्रोत्साहन देना
- परिसर में किसी भी प्रकार के रैगिंग संबंधी चीजों पर रोक लगाना



## 2022-23 में आम परिषद के कार्यक्रमों का विवरण इस प्रकार है :

दिनांक	कार्यक्रम
1st April 2022	<b>Pariksha Pe Charcha</b> is an annual event held every year since 2018. The program was attended by all the students and faculty members during which the Prime Minister of India interacted with students, teachers and parents from across the country
19 <sup>th</sup> August 2022	<b>Krishna Janmastami</b> Events like puja on the occasion of Janmastami was managed by the General Council.
31 <sup>st</sup> August - 3 <sup>rd</sup> September 2022	<b>Ganesh Pragatutsav</b> <i>Ganesh Chaturthi is a significant festival in the Hindu calendar, celebrated to honor the birth of Lord Ganesha, who is considered the god of wisdom, prosperity, and good fortune.</i> <i>On the occasion of Ganesh Chaturthi, a 4-day event was held in which students of batches along with honorable Director Sir and respected Professors with their families were present. Rituals were performed related to Ganesh Pooja, starting with ghat sthapana on 31<sup>st</sup> Aug to visarjan on 3<sup>rd</sup> Sept.</i>
15 <sup>th</sup> September 2022	<b>Grievance Session</b> <i>Session/event in which position holders from the student council, CRs from all batches, and coordinators were present, to discuss about the grievances related to mess, hostels and campus.</i>
2 <sup>nd</sup> October 2022	<b>Swachh Bharat – Swachh Campus</b> <i>Swachh Bharat - Swachh Campus is a National Campaign in India aimed at promoting cleanliness and hygiene in higher education institutions across the country.</i>
26 <sup>th</sup> - 27 <sup>th</sup> January 2022	<b>Saraswati Puja</b> <i>Saraswati Puja is a Hindu festival celebrated in honor of the goddess Saraswati, who is regarded as the deity of knowledge, wisdom, and learning.</i> <i>The puja was held on 27<sup>th</sup> Jan in a proper manner with contribution of several coordinators and student representatives.</i>
15 <sup>th</sup> March 2023	<b>Grievance Session Regarding Mess Issues</b> <i>Session/event in which position holders from the student council, CRs from all batches, and coordinators were present, to discuss about the grievances related to mess with the Mess Committee as several students are facing issues regarding mess food and cleanliness.</i>



**गणेश चतुर्थी और सरस्वती पूजा**



**स्वच्छता अभियान**

## 7.5 आईआईआईटी रांची की मीडिया सोसायटी

आईआईआईटी रांची 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 किलक की जाती हैं।



## वार्षिक वर्ष 2022-23 में आईआईआईटी रांची के मीडिया सोसाइटी के तहत प्रमुख कार्यक्रम

तारीख	आयोजन
15th August 2022	<b>Photography Competition</b> Photography Competition was conducted for the students on the theme of air pollution.
04th February 2023	<b>Workshop on Videography</b> A workshop on videography was conducted for the students
09 <sup>th</sup> May 2023	<b>FrameIt</b> A street photography and videography competition were conducted for the students

### 8. मीडिया आउटरीच गतिविधियां

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

व्यापक दृश्यता और कवरेज हासिल करने के साथ-साथ IIIT रांची 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 IIIT रांची ने एक्सपोजर, सार्वजनिक प्रतिष्ठा और पेशेवर नेटवर्क प्राप्त किया।

## राष्ट्रीय शिक्षा नीति के प्रावधानों को गम्भीरतापूर्वक आलमसात करें : राज्यपाल



राजी। राज्यपाल रमेश बैस ने कहा कि सभी नीति और क्रियान्वयन विषय पर आधीरत संगोष्ठी को विश्वविद्यालय राष्ट्रीय शिक्षा नीति के प्रावधानों को संबोधित करने के बाद राज्य में स्थित विभिन्न गम्भीरतापूर्वक आलमसात करें। उन्होंने कहा कि प्रावधानों के विश्वविद्यालयों के कुलपाली-प्रतिकुलपाली और कुलसाचिव एवं को विधायिकों के साथ निरंतर संयोग स्थापित करते रहना विश्वविद्यालयों के साथ बैठक में बोल रखे थे। उन्होंने कहा कि याहाँए ताकि हमारे विद्यार्थी इस शिक्षा नीति की विशेषज्ञता पूर्ण से प्रत्यालूपित शिक्षा नीति में बदलाव लाने पर शुरूआत में से पूर्णतः अवगत हो सकें। बैस तुष्यार को राष्ट्रीय शिक्षा तकलीफ हो सकती है लेकिन दृढ़ इच्छापूर्ति हो तो रास्ते

निकलते चले जाते हैं। उन्होंने कहा कि नई शिक्षा नीति छात्र और देश हित में है। देश का भविष्य अच्छा हो, इसलिए हम इस राज्य में अग्रणी बढ़ना ही होगा। इसका काँड़ विकास नहीं है। राज्यपाल ने कहा कि देश स्वातंत्र्य हो गया लेकिन मैकाले की शिक्षा पद्धति के कारण मानविक गुलामी बढ़ी रही। नई शिक्षा पद्धति से यह दूर होगी। राज्यपाल ने सभी विश्वविद्यालयों के कुलप्रतिनिधियों से राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के क्रियान्वयन की विश्वविद्यालयों में हो सकने प्राप्ति की भी जानकारी ली। उन्होंने राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के तहत लागू किए जाने वाले विभिन्न पाठ्यक्रमों की वर्दी के लिए शिक्षकों के लिए कार्यशाला, शिक्षा नीति में क्रौंचिट सिस्टम, मातृनाश, व्यावसायिक पाठ्यक्रम इत्यादि के संबंध में विडियो प्रधानों के संबंध में की जा रही कार्रवाई की जानकारी ली। उन्होंने कहा कि राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 को लागू करने में याद कोई कठिनाई होती है, तो विना सकोच के उनसे सम्पर्क करें।

## राष्ट्रीय शिक्षा नीति का क्रियान्वयन

### Police conducts cyber awareness drive at IIIT

MI NEWS SERVICE

**RANCHI:** In the ongoing drive to spread awareness on cyber crime among the college and school students and protect them from falling victim to the cyber criminals, the police on Friday conducted interactive session with the students of IIIT Ranchi.

Speaking in the occasion the cyber DSP Yashodhara spoke the various types of cyber frauds related to financial transactions and detailed on rules for ensuring safety. She said that one should never search for the customer care services from the google as it may lead them to a cyber fraud. She added that a person should not click on unknown links on the internet. She also spoke on the UPI system.

Dhurwa police station officer-in-charge Praveen Singh said that people should not download any desk and give access of their devices to another person. He added that one



should know that bank officials never perform any official works over the phone.

The IIIT director professor Vishnu Priye, registrar Dr Satya Mandal, were present in the function, which was coordinated by assistant registrar Rupesh Verma.

It may be stated here that Ranchi police have conducted cyber awareness programme in Saraswati Sishu Vidya Mandir, Yogada College and other educational institutions of the city in the recent past.

## Cyber Law and Security पर जागरूकता कार्यक्रम



## 9. कार्मिक विवरण

चौथी शासी निकाय के अनुसार स्वीकृत संकाय शक्ति है

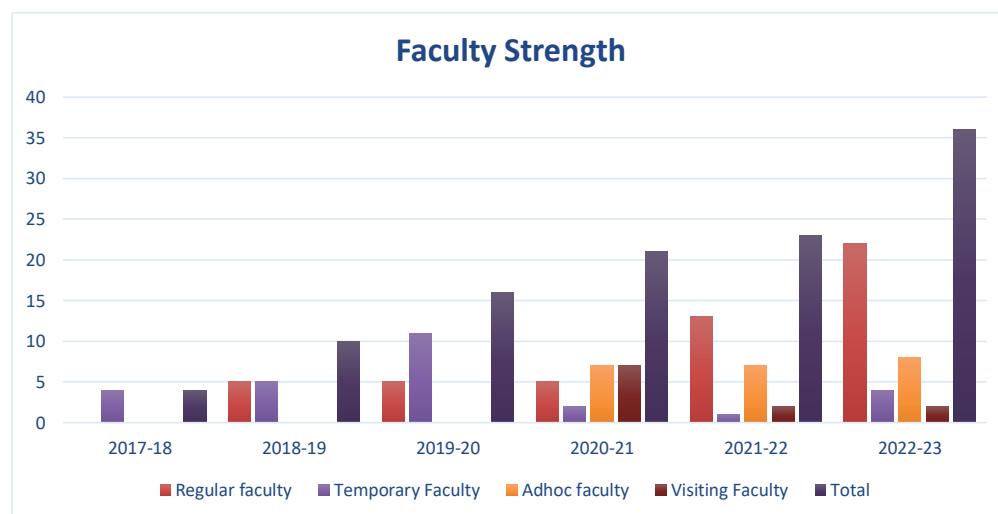
**स्वीकृत संकाय संख्या: 32**

प्रोफेसर: 04  
एसोसिएट प्रोफेसर: 04  
सहायक प्रोफेसर: 24

### पूर्णकालिक संकाय सदस्य

फैकल्टी स्ट्रेंथ	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
नियमित संकाय	0	5	5	5	13	22
अस्थायी संकाय	4	5	11	2	1	04*
तदर्थ संकाय	0	0	0	7	7	08*
विजिटिंग फैकल्टी	0	0	0	7	2	02
कुल	4	10	16	21	23	36

\*-शैक्षणिक वर्ष के दौरान संख्याओं में परिवर्तन





**स्वीकृत गैर-शिक्षण स्टाफ की संख्या: 33**  
**पूर्णकालिक गैर-शिक्षण कर्मचारी: 08**  
**संविदात्मक गैर-शिक्षण कर्मचारी: 04**

कुलसचिव : 01

उप कुलसचिव : 01

सहायक कुलसचिव : 01

कनिष्ठ सहायक : 03

कनिष्ठ सहायक (संविदा) :

कनिष्ठ तकनीशियन (cse) : 01

कनिष्ठ तकनीशियन (ece) : 01

सहायक कार्यकारी अभियंता (सिविल) संविदा : 01

कनिष्ठ अभियंता (विद्युत) संविदा : 01

कनिष्ठ अभियंता (नेटवर्किंग) संविदा : 01

तकनीकी अधीक्षक संविदा : 01





# ANNUAL ACCOUNTS 2022-23



**INDIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY  
RANCHI**



SL NO.	CONTENT	Page No.
1	BALANCE SHEET	1
2	INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNTS	2
3	RECEIPT AND PAYMENT ACCOUNT	3
4	SCHEDULE 1 - CORPUS / CAPITAL FUND	5
5	SCHEDULE 2 - DESIGNATED / EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS/ GRANT & LOAN	5
6	SCHEDULE 3 - CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS	5
7	SCHEDULE 4 - FIXED ASSETS	7
8	SCHEDULE 5 - INVESTMENTS	
9	SCHEDULE 6 - INVESTMENTS- OTHERS	8
10	SCHEDULE 7 - CURRENT ASSETS	
11	SCHEDULE 8 - LOANS, ADVANCES & DEPOSITS	10
12	SCHEDULE 9 - ACADEMIC RECEIPTS	11
13	SCHEDULE 10 - GRANTS/SUBSIDIES (IRREVOCABLE GRANTS RECEIVED)	
14	SCHEDULE 11 - INCOME FROM INVESTMENTS	
15	SCHEDULE 12 - INTEREST EARNED	12
16	SCHEDULE 13 - OTHER INCOME	
17	SCHEDULE 15 - STAFF PAYMENTS & BENEFITS (Establishment Expenses)	
18	SCHEDULE 16 - ACADEMIC EXPENSES	
19	SCHEDULE 17 - ADMINISTRATIVE AND GENERAL EXPENSES	13
20	SCHEDULE 18 - TRANSPORTATION EXPENSES	
21	SCHEDULE 19 - REPAIRS AND MAINTENANCE	
22	SCHEDULE 20 - FINANCE COST	14
23	SCHEDULE 23 - SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	15
24	SCHEDULE 24 - NOTES TO ACCOUNTS	15



## INDIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY RANCHI

BALANCE SHEET as on 31st MARCH 2023

(Amount in ₹)

SOURCE OF FUNDS (CORPUS / CAPITAL FUND AND LIABILITIES)	SCH	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
CORPUS / CAPITAL FUND	1	₹ 43,16,98,173.19	₹ 37,06,12,610.96
DESIGNATED/ EARMARKED/ ENDOWMENT FUND/ CAPITAL GRANT & LOANS	2	₹ -	₹ -
CURRENT LIABILITIES & PROVISION	3	₹ 62,30,15,794.41	₹ 51,71,72,159.42
<b>TOTAL</b>		<b>₹ 1,05,47,13,967.60</b>	<b>₹ 88,77,84,770.38</b>
APPLICATION OF FUNDS (ASSETS)	SCH	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
FIXED ASSETS	4		
TANGIBLE ASSETS		₹ 3,25,67,075.26	₹ 3,63,79,319.64
INTANGIBLE ASSETS		₹ 0.00	₹ 8,62,481.40
CAPITAL WORK-IN-PROGRESS		₹ 3,35,19,525.00	₹ 2,39,29,742.00
INVESTMENTS	5	₹ -	₹ -
INVESTMENTS-OTHER	6	₹ -	₹ -
CURRENT ASSETS	7	₹ 82,49,88,268.24	₹ 66,56,47,133.59
LOAN ADVANCE & DEPOSIT	8	₹ 16,36,39,099.10	₹ 16,09,66,093.75
<b>TOTAL</b>		<b>₹ 1,05,47,13,967.60</b>	<b>₹ 88,77,84,770.38</b>
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	23	₹ -	₹ -
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES TO ACCOUNT	24	₹ -	₹ -

Asst. Registrar (Accounts)

Registrar

Director

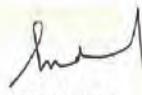


**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH 2023**

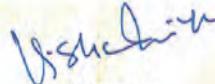
INCOME	SCH	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)	(Amount in ₹)
Academic Receipts	9	₹ 11,63,53,065.00	₹ 11,08,62,712.14	
Grant/ Subsidies	10	₹ 2,10,00,000.00	₹ 3,51,00,000.00	
Income From Investment	11	₹ -	₹ -	
Interest Earned	12	₹ 5,80,47,462	₹ 2,76,33,853.00	
Other Income	13	₹ 10,01,876.11	₹ 6,36,440.00	
<b>TOTAL(A)</b>		<b>₹ 19,64,02,403.11</b>	<b>₹ 17,42,33,005.14</b>	
EXPENDITURE	SCH	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)	
Staff Payments & Benefits (Establishment expenses)	15	₹ 7,10,61,896.04	₹ 4,02,95,003.02	
Academic expenses	16	₹ 83,76,321.60	₹ 68,76,240.00	
Administrative and General Expenses	17	₹ 5,65,66,116.50	₹ 2,92,23,302.26	
Transportation Expenses	18	₹ 16,86,200.18	₹ 10,40,381.00	
Repair & Maintenance	19	₹ 25,30,246.00	₹ 17,68,689.00	
Finance cost	20	₹ 11,117.78	₹ 7,154.50	
Depreciation	4	₹ 1,18,90,337.78	₹ 9,40,766.06	
Other Expenses	21	₹ -	₹ -	
Prior Period Expenses	22	₹ -	₹ -	
<b>TOTAL(B)</b>		<b>₹ 15,21,22,235.88</b>	<b>₹ 8,01,51,535.84</b>	
<b>BALANCE BEING SURPLUS/ (DEFICIT) CARRIED TO CAPITAL FUND</b>		<b>₹ 4,42,80,167.23</b>	<b>₹ 9,40,81,469.30</b>	



Asst. Registrar (Accounts)



Registrar



Director



**RECEIPT AND PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31 MARCH 2023**

(Amount in ₹)

<b>SL. NO.</b>	<b>RECEIPT</b>	<b>CURRENT YEAR (2022-23)</b>	<b>PREVIOUS YEAR (2021-22)</b>
<b>1</b>	<b>i. OPENING BALANCE</b>		
	CURRENT A/c (39114253842)	₹ 84,52,643.69	₹ 84,52,035.69
	SBI MAIN A/c (35551469248)	₹ -1,93,62,207.82	₹ 10,17,93,989.80
	HDFC Bank (50100471059518)	₹ 7.20	₹ -
	STUDENT FEE RECEIPT (39532855953)	₹ 4,16,10,046.52	₹ 3,47,57,199.32
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 3,07,00,489.59</b>	<b>₹ 14,50,03,224.81</b>
<b>2</b>	<b>ii. CAPITAL ACCOUNT</b>		
	Designated Earmarked Endowment Fund, Grant & Loan	₹ -	₹ -
<b>3</b>	<b>iii. CURRENT LIABILITIES</b>		
	Other Current Liabilities	₹ 56,46,400.00	₹ 40,02,716.00
	Other Liabilities	₹ -	₹ 61,608.00
	Statutory Liabilities	₹ 1,26,02,303.84	₹ 47,70,604.40
	Unutilised Grant	₹ 11,85,00,000.00	₹ 8,30,00,000.00
	Sundry Deposit	₹ 29,14,400.00	₹ 27,70,000.00
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 13,96,63,103.84</b>	<b>₹ 9,46,04,928.40</b>
<b>4</b>	<b>iv. FIXED ASSETS</b>		
	Tangible Assets	₹ -	₹ -
<b>5</b>	<b>v. CURRENT ASSETS</b>		
	Interest Accrued on F.D.	₹ 2,76,749.00	₹ 53,09,213.00
	Fixed Deposit	₹ 1,63,73,251.00	₹ 10,20,46,410.00
	Loan & advances(assets)	₹ 7,29,460.85	₹ 1,02,920.00
	Sundry Debtor	₹ -	₹ 3,16,771.00
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 1,73,79,460.85</b>	<b>₹ 10,77,75,314.00</b>
<b>6</b>	<b>vi. DIRECT INCOME (Income (Direct))</b>		
	Grant From MHRD (31)	₹ 2,10,00,000.00	₹ 3,51,00,000.00
	Academic Receipt	₹ 11,70,31,536.68	₹ 11,15,91,444.88
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 13,80,31,536.68</b>	<b>₹ 14,66,91,444.88</b>
<b>7</b>	<b>vii. INDIRECT INCOME</b>		
	Interest Earned on Fixed Deposit	₹ -	₹ 37,62,247.00
	Interest Earned on Saving Bank	₹ 16,13,275.00	₹ 30,58,105.00
	Other Income	₹ 11,28,460.60	₹ 6,36,142.32
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 27,41,735.60</b>	<b>₹ 74,56,494.32</b>
<b>8</b>	<b>viii. INDIRECT EXPENSES</b>		
	Academic Expenses	₹ 3,00,619.00	₹ 93,504.00
	Administrative & General Expenses	₹ 71,669.00	₹ 2,27,825.00
	Finance Cost	₹ -	₹ -
	Repairs & Maintenance	₹ 7,500.00	₹ -
	Staff Payment & Benefit (Establishment Exp.)	₹ 7,005.00	₹ 1,26,312.00
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 3,86,793.00</b>	<b>₹ 4,47,641.00</b>
<b>9</b>	<b>CLOSING BALANCE</b>		
	SBI A/c (35551469248)	-	₹ 1,93,62,207.82
	<b>TOTAL RECEIPT</b>	<b>₹ 32,89,03,119.56</b>	<b>₹ 52,13,41,255.23</b>



(Amount in ₹)

SL. NO	PAYMENT	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
<b>1</b>	<b>i. OPENING BALANCE</b>		
	SBI MAIN A/c (35551469248)	₹ -	₹ -
<b>2</b>	<b>ii. CURRENT LIABILITIES</b>		
	Advertisement Exp. Payable (2020-21)	₹ -	₹ 22,601.00
	Membership Exp. Payable	₹ -	₹ 8,038.00
	Salary Payable (2020-21)	₹ -	₹ 91,996.00
	Stipend Payable to Ph. D Student	₹ -	₹ 1,24,000.00
	Stipend To M. Tech Student Payable (2020-21)	₹ -	₹ 1,46,320.00
	Sundry Creditors	₹ 2,42,13,948.49	₹ 14,18,826.00
	Other current liabilities	₹ 53,57,682.00	₹ 25,89,449.00
	Other liabilities	₹ 6,900.00	₹ 61,608.00
	Statutory liabilities	₹ 1,23,81,147.80	₹ 44,99,796.30
	Sundry deposit	₹ 3,74,400.00	₹ 7,30,833.00
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 4,23,34,078.29</b>	<b>₹ 96,93,467.30</b>
<b>3</b>	<b>iii. FIXED ASSETS</b>		
	Intangible assets	₹ -	₹ 1,93,971.00
	Tangible assets	₹ 67,83,564.00	₹ 46,92,549.00
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 67,83,564.00</b>	<b>₹ 48,86,520.00</b>
<b>4</b>	<b>iv. CURRENT ASSETS</b>		
	loan and advance (assets)	₹ 1,43,09,986.00	₹ 1,13,75,255.00
	Sundry debtors	₹ -	₹ 2,644.00
	Deposits (Asset)	₹ -	₹ 36,80,00,000.00
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 1,43,09,986.00</b>	<b>₹ 37,93,77,899.00</b>
<b>5</b>	<b>v. DIRECT INCOME</b>		
	Academic receipt	₹ 7,33,500.00	₹ 7,28,732.74
<b>6</b>	<b>vi. INDIRECT INCOME</b>		
	Other income	₹ 41,323.77	₹ -
<b>7</b>	<b>vii. INDIRECT EXPENSES</b>		
	Academic expenses	₹ 86,17,357.60	₹ 68,41,748.00
	Administrative & General Expenses	₹ 5,57,52,090.70	₹ 2,81,09,881.26
	Finance Cost	₹ 11,111.78	₹ 5,895.50
	Repair & maintenance	₹ 25,00,251.00	₹ 17,32,689.00
	Staff payment & benefit (establishment exp.)	₹ 4,58,76,213.00	₹ 3,88,85,511.02
	Transportation exp.	₹ 16,86,200.18	₹ 10,16,214.00
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 11,44,43,230.26</b>	<b>₹ 7,65,91,938.78</b>
<b>8</b>	<b>viii. CLOSING BALANCE</b>		
	current A/c (39114253842)	₹ 22,51,811.44	₹ 84,52,643.69
	HDFC A/c (50100471059518)	₹ 3,06,33,771.04	₹ 7.20
	SBI A/c (35551469248)	₹ 11,60,12,190.24	₹ -
	Student fee Receipt (39532855953)	₹ 13,59,664.52	₹ 4,16,10,046.52
	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 15,02,57,437.24</b>	<b>₹ 5,00,62,697.41</b>
	<b>TOTAL PAYMENT</b>	<b>₹ 32,89,03,119.56</b>	<b>₹ 52,13,41,255.23</b>



### SCHEDULES: BALANCE SHEET FOR THE FY (2022-2023)

#### SCHEDULE 1- CORPUS/ CAPITAL FUND

1	PARTICULARS	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
1.01	Corpus fund / Capital fund:		
1.02	Balance at the beginning of the year	₹ 37,06,12,610.96	₹ 25,64,72,567.34
1.03	Add: Cap- grant to the extent utilized for cap. Exp.	₹ 1,68,05,395.00	₹ 2,00,58,574.00
1.04	Opening Corpus Fund Difference	₹ -	₹ -
1.05	Add: cap- grant to the extent utilized for cap. Exp. For the 2021-2022 which was not taken into account	₹ -	₹ -
1.06	Add: excess of income over expenditure	₹ 4,42,80,167.23	₹ 9,40,81,469.62
<b>1.07</b>	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 43,16,98,173.19</b>	<b>37,06,12,610.96</b>
1.08	Less: Deficit trf from the income & expenditure A/c	₹ -	₹ -
<b>1.09</b>	<b>Balance at the end of the year</b>	<b>₹ 43,16,98,173.19</b>	<b>₹ 37,06,12,610.96</b>

#### SCHEDULE 2 - DESIGNATED / EARMARKED/ ENDOWMENT FUND/ GRANT & LOAN

2	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
<b>2.1</b>	<b>TOTAL</b>	<b>₹ -</b>	<b>₹ -</b>

#### SCHEDULE 3- CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

3	PARTICULARS	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
3.01	<b>A. CURRENT LIABILITIES</b>		
3.02	<b>(I) Sundry Creditors</b>		
3.03	Del Star Marketing	₹ 20,08,754.55	₹ -
3.04	Shiva Protection Force Pvt . Ltd.	₹ 7,16,324.00	₹ 13,29,055.00
<b>3.05</b>	<b>TOTAL(i)</b>	<b>₹ 27,25,078.55</b>	<b>₹ 13,29,055.00</b>
<b>3.06</b>	<b>(ii) Sundry deposits</b>		
3.07	Caution money payable	₹ 1,01,60,000.00	₹ 77,10,000.00
3.08	Excess fee paid	₹ 2,78,681.32	₹ 2,78,681.32
3.09	Security Deposit (Excel Technologies)	₹ 78,620.00	₹ 78,620.00
3.10	EMD Deposit	₹ 5,20,000.00	₹ 4,30,000.00
3.11	PBG	₹ 5,96,614.00	₹ 5,96,614.00
<b>3.12</b>	<b>TOTAL (ii)</b>	<b>₹ 1,16,33,915.32</b>	<b>₹ 90,93,915.32</b>
<b>3.13</b>	<b>(iii) Statutory payable</b>		
3.14	TDS payable	₹ 8,04,561.00	₹ 2,31,755.80
3.16	TDS Under GST	₹ 1,20,216.84	₹ 8,347.60
3.17	Professional tax	₹ 20,489.00	₹ 14,020.00
3.18	NPS Subscription	₹ 3,11,619.70	₹ 3,62,863.70
3.19	NPS Employer contribution (2022-2023)	₹ -	₹ 4,18,743.00
<b>3.20</b>	<b>TOTAL (iii)</b>	<b>₹ 12,56,886.54</b>	<b>₹ 10,35,730.10</b>

Annual Accounts 2022-23 Page 5 of 16



<b>3.21</b>	<b>(iv) Other current Liabilities</b>		
3.22	AICTE Training and Learning	₹ 4,117.00	₹ 9,117.00
3.23	Infotech Club	₹ 75,500.00	₹ 75,500.00
3.24	Medical Subscription	₹ -	₹ 77,650.00
3.25	Scholarship (Govt. of MP)	₹ 2,15,500.00	₹ -
3.27	Scholarship	₹ 6,74,500.00	₹ 1,82,500.00
3.29	Scholarship for ST Students by Tribal Affairs	₹ 1,94,000.00	₹ -
3.31	Science & Engineering (SERB)	₹ 5,00,000.00	₹ -
3.34	Campus Maintenance Exp Payable (2022-23)	₹ 5,500.00	₹ 5,500.00
3.36	Children Education Allowance payable (2022-23)	₹ -	₹ 1,08,000.00
3.37	Medical Reimbursement Payable	₹ 400.00	₹ 400.00
3.39	Refundable Fee	₹ -	₹ 56,000.00
3.40	Scholarship of Ramavath Dhanraj	₹ -	₹ 3,80,000.00
3.41	Scholarship by ministry of social justice	₹ -	₹ 5,82,000.00
3.42	Scholarship of K Bhushan Nayak	₹ 78,500.00	₹ 78,500.00
3.43	Repair and Maintenance exp payable	₹ 5,500.00	₹ 5,500.00
3.44	MMVY Scholarship	₹ -	₹ 2,01,000.00
3.45	Travelling And Conveyance Expenses Payable (2021-2022)	₹ 1,392.00	₹ 1,392.00
<b>3.46</b>	<b>TOTAL (iv)</b>	<b>₹ 17,54,909.00</b>	<b>₹ 17,63,059.00</b>
<b>3.47</b>	<b>TOTAL (A) (I +ii +iii +iv)</b>	<b>₹ 1,73,70,789.41</b>	<b>₹ 1,32,21,759.42</b>
<b>3.48</b>	<b>B. PROVISIONS</b>		
<b>3.49</b>	<b>TOTAL(B)</b>		<b>₹ -</b>
<b>3.50</b>	<b>C. Unutilised Grant</b>		
<b>3.51</b>	<b>(i) Plan Grant</b>		
3.52	Balance At the Beginning of Year (OH35)	₹ 18,58,10,873.00	₹ 10,58,10,873.00
3.53	Balance At the Beginning of Year (CCL)	₹ 3,20,00,000.00	₹ 3,20,00,000.00
3.54	Balance At the Beginning of Year (State Govt.)	₹ 28,44,30,000.00	₹ 28,44,30,000.00
3.55	Balance At the Beginning of Year (Tata Technologies)	₹ 6,40,00,000.00	₹ 6,10,00,000.00
<b>3.56</b>	<b>TOTAL (i)</b>	<b>₹ 56,62,40,873.00</b>	<b>₹ 48,32,40,873.00</b>
3.57	Less: Amount utilised towards capital assets	₹ 6,22,90,473.00	₹ 4,22,31,899.00
<b>3.58</b>	<b>Opening unutilised grant</b>	<b>₹ 50,39,50,400.00</b>	<b>₹ 44,10,08,974.00</b>
<b>3.59</b>	<b>(ii)</b>		
3.60	Add: Capital Grant Received During F.Y. (OH-35)	₹ 11,85,00,000.00	₹ 8,00,00,000.00
3.61	Add: Capital Grant Received During F.Y. (State Govt.)	₹ -	₹ -
3.62	Add: Capital Grant Received During F.Y. (Tata Technologies)	₹ -	₹ 30,00,000.00
3.63	Add: Capital Grant Received During F.Y. (CCL)	₹ -	₹ -
<b>3.64</b>	<b>TOTAL (ii)</b>	<b>₹ 11,85,00,000.00</b>	<b>₹ 8,30,00,000.00</b>
<b>3.65</b>	<b>(iii)</b>		
3.66	Less: Payment for capital assets during F.Y.	₹ 1,68,05,395.00	₹ 2,00,58,574.00
<b>3.67</b>	<b>TOTAL(c) (i +ii -iii)</b>	<b>₹ 60,56,45,005.00</b>	<b>₹ 50,39,50,400.00</b>
<b>3.68</b>	<b>GRAND TOTAL (A+B+C)</b>	<b>₹ 62,30,15,794.41</b>	<b>₹ 51,71,72,159.42</b>

Annual Accounts 2022-23 Page **6** of **16**


**S BLOCK**
**DEPRECIATION FOR THE YEAR 2022-23**

NS	DED	CL. BALANCE	DEP %	DEP OPENING BALANCE (GROSS)	PREVIOUS YEAR SHORTFALL	DEP OPENING BALANCE (NET)	DEPRECIATION FOR THE YEAR	DED/ADJ
0.00	₹ 0	₹ 1,78,260.00	0%	₹ 0.00	₹ 0.00		₹ 0.00	₹ -
52.00	₹ 0	₹ 10,18,745.00	5%	₹ 20,339.15	₹ 18,657.65	₹ 38,996.80	₹ 50,937.25	₹ -
39.00	₹ 0	₹ 10,12,606.00	5%	₹ 38,550.85	₹ 37,650.85	₹ 76,201.70	₹ 50,630.30	₹ -
55.00	₹ 0	₹ 1,49,32,617.00	8%	₹ 11,94,060.16	₹ 11,93,748.08	₹ 23,87,808.24	₹ 11,94,609.36	₹ -
55.00	₹ 0	₹ 10,02,903.00	7.5%	₹ 15,011.11	₹ 15,011.10	₹ 30,022.21	₹ 75,217.73	₹ -
0.00	₹ 0	₹ 10,93,680.00	7.5%	₹ 82,026.01	₹ 81,801.37	₹ 1,63,827.38	₹ 82,026.00	₹ -
36.00	₹ 0	₹ 2,02,36,491.00	20%	₹ 39,82,277.02	₹ 30,72,649.78	₹ 70,54,926.80	₹ 40,47,298.20	₹ -
35.00	₹ 0	₹ 91,29,389.00	7.5%	₹ 2,92,654.06	₹ 2,86,212.52	₹ 5,78,866.58	₹ 6,84,704.20	₹ -
0.00	₹ 0	₹ 6,83,510.00	10%	₹ 68,351.00	₹ 68,351.00	₹ 1,36,702.00	₹ 68,351.00	₹ -
2.00	₹ 0	₹ 4,92,88,201.00		₹ 56,93,269.36	₹ 47,74,082.35	₹ 1,04,67,351.71	₹ 62,53,774.03	₹ -
3.00	₹ 0	₹ 3,35,19,525.00		₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ -
NS	DED	CL. BALANCE	DEP %	AMORTIZATION OPENING BALANCE	PREVIOUS YEAR SHORTFALL	AMORTIZATION OPENING BALANCE (NET)	AMORTISATION FOR THE YEAR	DED/ADJ
₹ 0	₹ 0	₹ 14,37,469	40%	₹ 5,74,987.60	₹ 4,97,399.20	₹ 10,72,386.80	₹ 3,65,082.20	₹ -
₹ 0	₹ 0	₹ 0	40%	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ -
₹ 0	₹ 0	₹ 0	9 YRS	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ 0.00	₹ -
₹ 0	₹ 0	₹ 14,37,469		₹ 5,74,987.60	₹ 4,97,399.20	₹ 10,72,386.80	₹ 3,65,082.20	₹ -
95.00	₹ 0	₹ 8,42,45,195.00		₹ 62,68,256.96	₹ 52,71,481.55	₹ 1,15,39,738.51	₹ 66,18,856.23	₹ -

Annual Accounts 2022-23 Page 7 of 16



**SCHEDULE 5- INVESTMENT**

5	PARTICULARS	CURRENT YEAR (2022-23)	(Amount in ₹)	
			PREVIOUS YEAR (2021-22)	₹ -
5.0	TOTAL	₹ -	₹ -	

**SCHEDULE 6- INVESTMENT OTHER**

6	PARTICULARS	CURRENT YEAR (2022-23)	(Amount in ₹)	
			PREVIOUS YEAR (2021-22)	₹ -
6.0	TOTAL	₹ -	₹ -	

**SCHEDULE 7-CURRENT ASSETS**

7	PARTICULARS	CURRENT YEAR (2022-23)	(Amount in ₹)	
			PREVIOUS YEAR (2021-22)	₹ -
<b>7.01</b>	<b>A. BANK BALANCE WITH SCHEDULE BANK</b>			
7.02	SBI SAVING BANK (35551469248)	₹ 11,60,12,190.24	₹ -1,93,62,207.82	
7.03	SBI CURRENT ACCOUNT (39114253842)	₹ 22,51,811.44	₹ 84,52,643.69	
7.04	SBI STUDENT FEE RECEIPT ACCOUNT (39532855953)	₹ 13,59,664.52	₹ 4,16,10,046.52	
7.05	HDFC BANK (50100471059518)	₹ 3,06,33,771.04	₹ 7.20	
<b>7.06</b>	<b>TOTAL(A)</b>	<b>₹ 15,02,57,437.24</b>	<b>₹ 3,07,00,489.59</b>	
<b>7.07</b>	<b>B. IN TERM DEPOSIT ACCOUNTS</b>			
7.08	F.D. (37969911351)	₹ 1,81,95,739.00	₹ 1,64,41,888.00	
7.09	F.D. (37969927791)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.10	F.D. (37969928343)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.11	F.D. (37969928784)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.12	F.D. (37969929630)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.13	F.D. (37969930099)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.14	F.D. (37969937379)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.15	F.D. (37969938894)	₹ 1,71,11,309.00	₹ 1,54,61,984.00	
7.16	F.D. (37969939285)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.17	F.D. (37969939831)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.18	F.D. (37969946044)	₹ 1,26,09,660.00	₹ 1,13,94,240.00	
7.19	F.D. (37969946838)	₹ 1,51,31,592.00	₹ 1,36,73,088.00	
7.20	F.D. (39532849064)	₹ -	₹ 58,30,000.00	
7.21	F.D. (39803001458)	₹ 1,63,71,954.00	₹ 1,56,70,970.00	
7.22	F.D. (39803129242)	₹ 1,65,50,935.00	₹ 1,57,48,616.00	
7.23	F.D. (39803129810)	₹ 1,65,50,935.00	₹ 1,57,48,616.00	
7.24	F.D. (39803130687)	₹ 1,44,61,045.00	₹ 1,31,23,847.00	
7.25	F.D. (39803131262)	₹ 1,37,92,446.00	₹ 1,31,23,847.00	



7.26	F.D. (39803145425)	₹ -	₹ 1,57,35,239.00
7.27	F.D. (40280295867)	₹ 1,05,10,893.00	₹ 1,00,00,000.00
7.28	F.D. (40280296350)	₹ 1,05,10,893.00	₹ 1,00,00,000.00
7.29	F.D. (40280296702)	₹ 1,05,10,893.00	₹ 1,00,00,000.00
7.30	F.D. (40280296995)	₹ 1,05,10,893.00	₹ 1,00,00,000.00
7.31	F.D. (40283007935)	₹ 1,04,59,384.00	₹ 1,00,00,000.00
7.32	F.D. (40283126512)	₹ 94,59,804.00	₹ 90,00,000.00
7.33	F.D. (40283126646)	₹ 1,05,10,893.00	₹ 1,00,00,000.00
7.34	F.D. (40283126771)	₹ 1,05,10,893.00	₹ 1,00,00,000.00
7.35	F.D. (40283126908)	₹ 1,05,10,893.00	₹ 1,00,00,000.00
7.36	F.D. (40283127049)	₹ 1,05,10,893.00	₹ 1,00,00,000.00
7.37	F.D. (40283127185)	₹ 1,47,15,250.00	₹ 1,40,00,000.00
7.38	F.D. (40283127323)	₹ 1,89,19,607.00	₹ 1,80,00,000.00
7.39	F.D. (40283127436)	₹ 1,89,19,607.00	₹ 1,80,00,000.00
7.40	F.D. (40283127640)	₹ 1,89,19,607.00	₹ 1,80,00,000.00
7.41	F.D. (40283127742)	₹ 63,06,536.00	₹ 60,00,000.00
7.42	F.D. (4071333226)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.43	F.D. (4071335869)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.44	F.D. (40714327166)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.45	F.D. (40714328444)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.46	F.D. (40714329210)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.47	F.D. (40714329800)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.48	F.D. (40714330496)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.49	F.D. (40714331252)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.50	F.D. (40714331944)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.51	F.D. (40714332530)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.52	F.D. (40714333725)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.53	F.D. (40714334286)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.54	F.D. (40714335122)	₹ 1,26,13,072.00	₹ 1,20,00,000.00
7.55	F.D. (40723638692)	₹ 1,47,29,830.00	₹ 1,40,00,000.00
7.56	F.D. (40723641741)	₹ 1,47,29,830.00	₹ 1,40,00,000.00
7.57	F.D. For PBG (39532849064)	₹ 64,51,884.00	₹ -
7.58	F.D. (40723726997)	₹ 1,15,15,695.00	₹ 1,10,00,000.00
<b>7.59</b>	<b>TOTAL(B)</b>	<b>₹ 63,48,37,009.00</b>	<b>₹ 61,11,06,255.00</b>
<b>7.60</b>	<b>C. SUNDARY DEBTORS</b>		
7.61	NIT JAMSHEDPUR		
7.62	Opening Balance	₹ 15,36,903.00	₹ 15,36,903.00
<b>7.63</b>	<b>TOTAL (C)</b>	<b>₹ 15,36,903.00</b>	<b>₹ 15,36,903.00</b>
<b>7.64</b>	<b>D. ACCURED INCOME</b>		
7.65	Opening Balance	₹ 2,22,34,132.00	₹ 1,08,06,084.00
7.66	Interest Accrued On F.D. During The Year	₹ 1,62,90,555.00	₹ 1,81,03,551.00



7.67	Less: - Accrued Interest already booked of F.D. which is Matured during the Year	₹ 2,76,749.00	₹ 66,75,503.00
<b>7.69</b>	<b>TOTAL(D)</b>	<b>₹ 3,82,47,938.00</b>	<b>₹ 2,22,34,132.00</b>
<b>7.70</b>	<b>E. Interest Accrued on Saving Bank (E)</b>	₹ 60,773.00	₹ 21,146.00
<b>7.71</b>	<b>F. TDS Receivable from Income Tax Department</b>	₹ 48,208.00	₹ 48,208.00
<b>7.72</b>	<b>TOTAL(F)</b>	₹ -	<b>₹ 48,208.00</b>
<b>7.73</b>	<b>TOTAL(A+B+C+D+E+F)</b>	<b>₹ 82,49,88,268.24</b>	<b>₹ 66,56,47,133.59</b>

**SCHEDULE 8 - LOAN, ADVANCE & DEPOSIT**

(Amount in ₹)

<b>8</b>	<b>PARTICULARS</b>	<b>CURRENT YEAR (2022-23)</b>	<b>PREVIOUS YEAR (2021-22)</b>
<b>8.01</b>	<b>A. Advance to Employees (Non- Interest Bearing)</b>		
8.02	Outstanding Opening Balance	₹ 48,215.00	₹ 1,00,218.00
8.03	<b>Add:</b> Paid During the Year	₹ 8,64,200.00	₹ 2,69,979.00
8.04	<b>Less:</b> Adjust During the Year	₹ 5,06,266.65	₹ 3,21,982.00
<b>8.05</b>	<b>TOTAL(A)</b>	<b>₹ 4,06,148.35</b>	<b>₹ 48,215.00</b>
<b>8.06</b>	<b>B. DEPOSIT</b>		
8.07	Outstanding Opening Balance	₹ 15,97,19,720.00	₹ 16,59,71,126.00
8.09	Adv. to CPWD (Boundary Wall)	₹ 94,97,030.00	₹ 44,20,648.00
8.10	Adv. to CPWD – Furniture	₹ -	₹ 45,00,000.00
<b>8.11</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>₹ 16,92,16,750.00</b>	<b>₹ 89,20,648.00</b>
8.12	Adv. to CPWD (Boundary Wall)	₹ 80,23,999.00	₹ 1,33,24,154.00
8.13	Adv. to CPWD (Const. Of Building)	₹ 15,65,784.00	₹ -
8.14	Adv. to CPWD – Furniture	₹ -	₹ 18,47,900.00
<b>8.15</b>	<b>TOTAL(B)</b>	<b>₹ 15,96,26,967.00</b>	<b>₹ 15,97,19,720.00</b>
<b>8.16</b>	<b>C. Advance to other</b>		
8.17	OUTSTANDING OPENING BALANCE	₹ 11,98,158.75	₹ 1,97,196.75
8.18	ADD: PAID DURING THE YEAR	₹ 26,99,674.00	₹ 10,00,962.00
8.19	LESS: ADJUST DURING THE YEAR	₹ 2,91,849.00	₹ -
<b>8.20</b>	<b>TOTAL (C)</b>	<b>₹ 36,05,983.75</b>	<b>₹ 11,98,158.75</b>
<b>8.21</b>	<b>TOTAL(A+B+C)</b>	<b>₹ 16,36,39,099.10</b>	<b>₹ 16,09,66,093.75</b>

INDIAN INSTITUTE OF  
INFORMATION  
TECHNOLOGY  
  
RANCHI, JHARKHAND-  
834010





**SCHEDULES: INCOME & EXPENDITURE FOR THE FY 2022-2023**

**SCHEDULE 9 - ACADEMIC RECEIPTS**

**ANNUAL  
ACCOUNT**

(Amount in ₹)

<b>9</b>	<b>PARTICULAR</b>	<b>CURRENT YEAR (2022-23)</b>	<b>PREVIOUS YEAR (2021-22)</b>
<b>9.01</b>	<b>FEE FROM STUDENT</b>		
<b>9.02</b>	<b>A. Academic</b>		
9.03	Tuition Fee	₹ 8,66,52,313.00	₹ 9,16,68,334.00
<b>9.04</b>	<b>B. INSTITUTE FEE</b>		₹ 68,000.00
9.05	Bus Charges Fee	₹ 10,62,000.00	₹ 10,35,700.00
9.06	Computer and Internet Fee	₹ 10,62,000.00	₹ 10,36,700.00
9.07	Cultural and Technical Fee	₹ 15,93,000.00	₹ 15,01,800.00
9.08	Digital Campus Fee	₹ 21,26,000.00	₹ 20,65,400.00
9.09	Examination Fee	₹ 5,65,500.00	₹ 5,71,600.00
9.10	Library Fee	₹ 21,24,000.00	₹ 20,11,304.00
9.11	Medical Insurance Fee	₹ 5,31,500.00	₹ 5,37,100.00
9.12	Sports Fee	₹ 10,62,000.00	₹ 10,33,700.00
9.13	Student Wellness Fee	₹ 5,30,500.00	₹ 5,32,100.00
9.15	Training and Placement Fee	₹ 5,32,000.00	₹ 5,38,100.00
<b>9.16</b>	<b>TOTAL(B)</b>	<b>₹ 1,11,88,500.00</b>	<b>₹ 1,09,31,504.00</b>
<b>9.17</b>	<b>C. HOSTEL FEE</b>		
9.18	Electric Charges Fee	₹ 7,06,500.00	₹ 7,06,000.00
9.19	Hostel Establishment Fee	₹ 43,51,500.00	₹ 33,81,000.00
9.20	Hostel Room Rent Fee	₹ 85,47,000.00	₹ 27,51,700.00
9.21	Water Charges Fee	₹ 2,40,500.00	₹ 2,33,500.00
<b>9.22</b>	<b>TOTAL(C)</b>	<b>₹ 1,38,45,500.00</b>	<b>₹ 70,72,200.00</b>
<b>9.23</b>	<b>D. OTHER FEE</b>		
9.24	Admission fee	₹ -	₹ 1,71,000.00
9.25	Admission Processing Fee	₹ 2,49,000.00	₹ 73,000.00
9.26	Alumni Membership Fee	₹ 4,94,000.00	₹ 4,86,400.00
9.27	Recruitment Application Fee	₹ 1,63,000.00	₹ 1,88,542.26
9.28	Late Fine	₹ 1,30,000.00	₹ -
9.29	Hostel Mess Advance Fee	₹ 4,03,000.00	₹ 64,000.00
9.30	Ph.D Application Fee	₹ -	₹ 23,500.00
9.31	M.Tech Application Fee	₹ -	₹ 23,000.00
9.32	Other Academic Receipts	₹ 32,24,002.00	₹ 1,44,477.88
<b>9.33</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>₹ 46,63,002.00</b>	<b>₹ 11,73,920.14</b>
9.34	E. Add: Library Book Fine	₹ 3,750.00	₹ 16,754.00
9.35	<b>Less:</b> Fee Refunded During the Year	₹ -	₹ -
<b>9.36</b>	<b>TOTAL(D)</b>	<b>₹ 46,66,752.00</b>	<b>₹ 11,90,674.14</b>
<b>9.37</b>	<b>GRAND TOTAL(A+B+C+D)</b>	<b>₹ 11,63,53,065.00</b>	<b>₹ 11,08,62,712.14</b>

Annual Accounts 2022-23 Page 11 of 16



**SCHEDULE: 10 - GRANTS (SUBSIDIES (IRREVOCABLE GRANTS RECEIVED))**

(Amount in ₹)

10	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
10.01	Grant received from Govt. of India		
10.02	Revenue Grant (Recurring)	₹ 2,10,00,000.00	₹ 3,51,00,000.00
10.03	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 2,10,00,000.00</b>	<b>₹ 3,51,00,000.00</b>

**SCHEDULE: 11- INCOME FROM INVESTMENT**

(Amount in ₹)

11	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
11.01	<b>TOTAL</b>	₹ -	₹ -

**SCHEDULE: 12- INTREST EARNED**

(Amount in ₹)

12	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
12.01	Interest on Saving Bank Account (35551469248)	₹ 7,40,623.00	₹ 22,66,598.00
12.02	Interest on Student Fee Account (39532855953)	₹ 1,29,253.00	₹ 8,12,653.00
12.03	Interest on HDFC Bank (50100471059518)	₹ 7,83,026.00	₹ -
12.04	Interest on Fixed Deposit	₹ 5,63,94,560.00	₹ 2,45,54,602.00
12.05	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 5,80,47,462.00</b>	<b>₹ 2,76,33,853.00</b>

**SCHEDULE: 13- OTHER INCOME**

(Amount in ₹)

13	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
13.01	Misc. Income	₹ 10,01,876.11	₹ 6,32,955.32
13.02	Administrative Charges	₹ -	₹ 3,000.00
13.03	Interest on Advance taken by Employee	₹ -	₹ 485.00
13.04	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 10,01,876.11</b>	<b>₹ 6,36,440.32</b>

INDIAN INSTITUTE OF

**SCHEDULE 15 - STAFF PAYMENTS & BENEFITS (Establishment Expenses)**

(Amount in ₹)

15	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
15.01	a) Salary and Wages -		
15.02	Contractual (Non-Teaching)	₹ 17,58,470.00	₹ 22,69,938.00
15.03	Contractual (Teaching)	₹ 72,78,098.00	₹ 62,87,197.00
15.04	Regular (Non- Teaching)	₹ 95,64,029.00	₹ 75,31,773.00
15.05	Regular (Teaching)	₹ 2,33,22,347.00	₹ 94,25,635.00
15.06	Skilled / Unskilled Wages	₹ 2,51,87,388.04	₹ 1,23,73,278.00

Annual Accounts 2022-23 Page 12 of 16



15.07	Leave Salary & Pension Contribution	₹ 88,601.00	₹ 2,82,747.00
15.08	Contractual (Non-Teaching)	₹ -	₹ 22,69,938.00
15.09	Contribution to NPS	₹ 35,23,463.00	₹ 17,72,952.02
15.10	NPS Service Charge	₹ 2,868.00	₹ 1,259.00
15.11	Children Education Allowance	₹ 2,11,500.00	₹ 1,08,000.00
15.12	Medical Reimbursement	₹ 50,090.00	₹ 1,85,772.00
15.13	Telephone Allowance	₹ 75,042.00	₹ 57,711.00
<b>15.14</b>	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 7,10,61,896.04</b>	<b>₹ 4,02,95,003.02</b>

**SCHEDULE 16 - ACADEMIC EXPENSES**

**2022 - 23**

(Amount in ₹)

<b>16</b>	<b>PARTICULAR</b>	<b>CURRENT YEAR (2022-23)</b>	<b>PREVIOUS YEAR (2021-22)</b>
16.01	Payment To Visiting Faculty & Others	₹ 7,99,306.60	₹ 23,65,922.00
16.02	Admission Expenses	₹ 41,662.00	₹ 59,327.00
16.03	Stipend/ Means-cum-Merit Scholarship	₹ 33,86,907.00	₹ 36,16,400.00
16.04	Student Insurance Premium	₹ 5,48,352.00	₹ 4,67,280.00
16.05	Event National/ Rajbhasha/ other	₹ 13,96,873.00	₹ 1,21,556.00
16.06	Examination	₹ 1,24,111.00	₹ 16,057.00
16.07	Other	₹ 20,79,110.00	₹ 2,29,698.00
<b>16.08</b>	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 83,76,321.60</b>	<b>₹ 68,76,240.00</b>

**SCHEDULE 17 - ADMINISTRATIVE AND GENERAL EXPENSES**

(Amount in ₹)

<b>17</b>	<b>PARTICULAR</b>	<b>CURRENT YEAR (2022-23)</b>	<b>PREVIOUS YEAR (2021-22)</b>
<b>17.01</b>	<b>A. Infrastructure</b>		
17.02	Electricity & Power	₹ 1,04,70,675.00	₹ 47,75,796.46
17.03	Rent, Rate & Taxes	₹ 3,95,36,102.00	₹ 2,08,69,698.00
<b>17.04</b>	<b>TOTAL(A)</b>	<b>₹ 5,00,06,777.00</b>	<b>₹ 2,56,45,494.46</b>
<b>17.05</b>	<b>B. Communication</b>		
17.06	Telephone, Fax & Internet Charges	₹ 14,91,099.80	₹ 16,51,723.80
17.07	<b>TOTAL(B)</b>	<b>₹ 14,91,099.80</b>	<b>₹ 16,51,723.80</b>
<b>17.08</b>	<b>C. OTHER</b>		
17.09	Advertisement and Publication	₹ 5,79,791.00	₹ 2,56,111.00
17.10	Printing & Stationery	₹ 10,29,837.00	₹ 5,42,219.00
17.11	Travelling Expenses	₹ 17,96,126.00	₹ 94,849.00
17.12	Meeting Expenses	₹ 2,12,532.00	₹ -
17.13	Misc. Expenses	₹ 81,420.70	₹ -
17.14	Hospitality	₹ -	₹ 15,120.00
17.15	Magazines & Journals	₹ 40,609.00	₹ 21,074.00
17.16	Medical Expenses	₹ -	₹ 55,817.00
17.17	Professional Charges	₹ 74,340.00	₹ 99,960.00

Annual Accounts 2022-23 Page **13 of 16**



17.18	Fooding & Lodging Exp.	₹ 5,10,971.00	₹ 27,670.00
17.19	Expenses for Expert (Honorarium)	₹ 1,95,752.00	₹ 15,204.00
17.20	Recruitment Expenses	₹ 71,613.00	₹ 76,692.00
17.21	DOC	₹ 24,001.00	₹ 1,50,379.00
17.22	Audit Charges	₹ -	₹ 4,96,208.00
17.23	AWS Subscription Charges	₹ -	₹ 35,029.00
17.24	Other Administrative Exp.	₹ -	₹ 24,000.00
17.25	Legal Expenses	₹ -	₹ 11,560.00
17.26	Other Exp.	₹ 4,51,247.00	₹ 4,192.00
17.27	<b>TOTAL(C)</b>	<b>₹ 50,68,239.70</b>	<b>₹ 19,26,084.00</b>
17.28	<b>TOTAL(A+B+C)</b>	<b>₹ 5,65,66,116.50</b>	<b>₹ 2,92,23,302.26</b>

#### SCHEDULE 18- TRANSPORTATION EXPENSES

(Amount in ₹)

18	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
18.01	Vehicle Hire Charges	₹ 15,89,300.18	₹ 7,60,634.00
18.02	Other Transportation Expenses	₹ 96,900.00	₹ 2,79,747.00
<b>18.03</b>	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 16,86,200.18</b>	<b>₹ 10,40,381.00</b>

#### SCHEDULE 19 - REPAIRS AND MAINTENANCE

(Amount in ₹)

19	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
19.01	Sanitation & Cleaning	₹ 57,040.00	₹ 6,95,420.00
19.02	Repair & Maintenance	₹ 1,78,229.00	₹ 1,19,267.00
19.03	Campus Maintenance Exp.	₹ 10,03,563.00	₹ 1,16,034.00
19.04	Gardening Exp.	₹ 10,525.00	₹ -
19.05	Running & Maintenance Exp.	₹ 12,80,889.00	₹ 8,28,968.00
19.06	Public Health & Pest Control	₹ -	₹ 9,000.00
<b>19.07</b>	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 25,30,246.00</b>	<b>₹ 17,68,689.00</b>

#### SCHEDULE 20- FINANCE COST

(Amount in ₹)

20	PARTICULAR	CURRENT YEAR (2022-23)	PREVIOUS YEAR (2021-22)
20.01	Bank Charges	₹ 11,117.78	₹ 5,895.50
<b>20.02</b>	<b>TOTAL</b>	<b>₹ 11,117.78</b>	<b>₹ 7,154.50</b>

834010



### Schedule 23 - Significant Accounting Policies

- 1. Basis for preparation of accounts:** (i) The accounts are prepared under the historical cost convention and generally on the accrual method of accounting.
- 2. Revenue Recognition:** (i) Fees from students are accounted on realization basis.  
(ii) Interest on Fixed Deposit are accounted on accrual basis.
- 3. Fixed Assets and Depreciation:**
  - (i) Fixed assets are started at the cost of acquisition including inward Fright, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition Installation and commissioning.
  - (ii) fixed assets Are valued at cost less accumulated depreciation. Assets produced at any point of time during the year has been depreciated for the full year. Depreciation on fixed assets is provided on straight line method basis. The depreciation for assets has been debited to the capitalized fund for assets account at the same rate applicable for the representative assets head.
  - (iii) Depreciation is provided for the whole year on additions during the year.
  - (iv) The rate of depreciation as per MHRD accounting format are as follows:

Sl. No.	Asset's Name	Dep. Rate%
<b>A</b>	<b>Tangible Assets</b>	
1	Land	0%
2	Site Development	0%
3	Building	2%
4	Road And Bridges	2%
5	Tube Well and Water Supply Equipment	2%
6	Sewerage And Drainage	2%
7	Electrical Installation and Equipment	5%
8	Plant And Machinery	5%
9	Scientific And Laboratory Equipment	8%
10	Office Equipment	7.50%
11	Audio Visual Equipment	7.50%
12	Computers And Peripherals	20%
13	Furniture, Fixtures and Fittings	7.50%
14	Vehicles	10%
15	Library Books and Scientific Journals	10%
<b>B.</b>	<b>Intangible Assets</b>	
16	E Journals	40%
17	Computer Software	40%
18	Patents & Copyrights	9 year

**4. Stocks:** Inventories purchased by various departments / Sections are treated as consumed during the year of purchase and booked to revenue expenditure.

**5. Income tax:** The income of the institute is exempted from income tax under section 10 (23c) (iii ab) Of the Income Tax Act. Therefore, no provision of tax is made in the accounts.

### SCHEDULE -24 : Notes to Accounts

- This is for preparation of accounts :** The accounts are prepared under the historical cost convention and generally on the Accrual method of accounting.
- Revenue recognition** Fee from students are accounted on Realization basis.
- Contingent liabilities:** Nil
- Pay and allowances:** Under the accrual system of accounting, a provision has been made for the salary and some other expenses of March 2023 in the books of accounts as on 31st March 2023.
- Current assets loans and advances :** In the opinion of the institute the current assets and deposits have a value on realisation in the ordinary course equal at least to the aggregate amount shown in the balance sheet.



6. All figures mentioned in the annual accounts are in Rupees.

*Scheduled 01 to 22 is annexed to form an integral part of the balance sheet as at 31.03.2022 and the Income & Expenditure for the year ended on that date.*

7. The details of capital and revenue grant received during financial year 2022 to 23 is as under:-

(a) Capital Grant Received

Sl No	Sanction Letter No.	Date of Sanction Letter	Date of received in Bank Account	Amount (in ₹)
1	55-5/2022-TS-I	13-06-2022	18-06-2022	₹ 13,22,000.00
2	55-5/2022-TS-I	13-06-2022	18-06-2022	₹ 1,65,18,000.00
3	55-5/2022-TS-I	13-06-2022	18-06-2022	₹ 6,60,000.00
4	55-5/2022-TS-I	24-02-2023	01-03-2023	₹ 18,95,000.00
5	55-5/2022-TS-I	24-02-2023	01-03-2023	₹ 39,93,000.00
6	55-5/2022-TS-I	24-02-2023	01-03-2023	₹ 9,41,12,000.00
7			<b>TOTAL</b>	<b>₹ 11,85,00,000.00</b>

(b) Revenue Grant Received

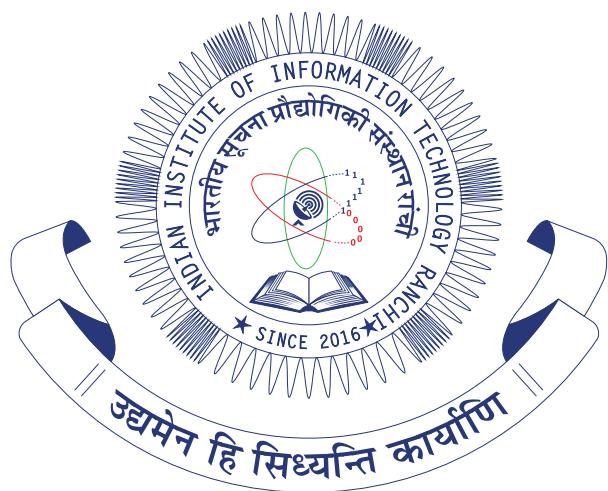
Sl No	Sanction Letter No.	Date of Sanction Letter	Date of received in Bank Account	Amount (in ₹)
1	NA	NA	01-06-2022	₹ 13,22,000.00
2	NA	NA	01-06-2022	₹ 6,60,000.00
3	NA	NA	01-06-2022	₹ 1,65,18,000.00
4	55-5/2022-TS-I	24 February 2023	01-03-2023	₹ 24,82,000.00
5	55-5/2022-TS-I	24 February 2023	01-03-2023	₹ 4,000.00
6	55-5/2022-TS-I	24 February 2023	01-03-2023	₹ 14,000.00
7			<b>TOTAL</b>	<b>₹ 2,10,00,000.00</b>

TOTAL CAPITAL COST:- ₹ 128 Crore						
SL No.	PARTICULAR	Ministry of Education	Government of Jharkhand	TaTa Technologies Limited (TTL)	TaTa Consultancy Services (TCS)	Central Coalfields Limited (CCL)
	<b>Contributions (Share)</b>	50%	35%	5%	5%	5%
1	Amount required to be contributed (in crore)	64	44.8	6.4	6.4	6.4
2	Amount given till date (in crore):	33.05	28.44	6.4	0.0	3.2
3	Amount required to be given (in crore):	30.95	16.36	0	6.4	3.2

Asst. Registrar (Accounts)

Registrar

Director







**Indian Audit & Accounts Department**  
**Office of the Principal Director of Audit (Central), Lucknow**  
**Branch Office: Ranchi, Jharkhand,**  
**PAG Office Main Building, 5<sup>th</sup> floor, Doranda,**  
**Ranchi-834 002**

To

The Director,  
Indian Institute of Information Technology Ranchi-831014.

**Subject: Separate Audit Report on the accounts of Indian Institute of Information Technology, Ranchi for the year 2022-23.**

Sir,

I enclose a Separate Audit Report (SAR) on the Annual Accounts of **Indian Institute of Information Technology**, Ranchi for the year 2022-23 for information and necessary action.

2. A copy of Separate Audit Report is also being 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 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 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 weeks.
6. The receipt of this letter with enclosures may please be acknowledged.

Yours faithfully,

Encl: - As above.

**Principal Director of Audit (Central), Lucknow**



### 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची के खातों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट।

हमने 31 मार्च 2023 तक के वर्ष के लिए भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (IIIT), रांची की संलग्न बैलेंस शीट, धारा 19 (2) के तहत उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाते का ऑडिट किया है। (नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (सार्वजनिक-निजी भागीदारी) अधिनियम, 2017 की धारा 28 (1 से 5) के साथ पढ़ें) ये वित्तीय विवरण संस्थान प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारी जिम्मेदारी हमारे ऑडिट के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है।

2. इस ड्राफ्ट अलग ऑडिट रिपोर्ट में केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूप, लेखांकन मानकों, प्रकटीकरण मानदंडों, आदि वित्तीय पर ऑडिट टिप्पणियों के संबंध में लेखांकन उपचार पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सी एंड एजी) की प्रस्तावित टिप्पणियाँ शामिल हैं। कानूनों, नियमों और विनियमों (स्वामित्व और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में लेनदेन, यदि कोई हो, निरीक्षण रिपोर्ट सी एंड एजी की ऑडिट रिपोर्ट के माध्यम से अलग से रिपोर्ट किए जाते हैं।
3. हमने अपना ऑडिट भारत में आम तौर पर स्वीकृत ऑडिटिंग मानकों के अनुसार किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए ऑडिट की योजना बनाएं और निष्पादित करें कि वित्तीय विवरण भौतिक गलतबयानी से मुक्त हैं या नहीं। एक ऑडिट में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्षों की जांच करना शामिल है। ऑडिट में उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हमारा मानना है कि हमारा ऑडिट हमारी राय के लिए उचित आधार प्रदान करता है।
4. हमारे ऑडिट के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:



- (i) हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के अनुसार, हमारे ऑडिट के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे।
- (ii) इस रिपोर्ट से संबंधित बैलेंस शीट और आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाता केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किया गया है।
- (iii) जहां तक ऐसी पुस्तकों की हमारी जांच से प्रतीत होता है, हमारी राय में भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (IIIT), रांची द्वारा IIIT (PPP) अधिनियम 2017 की धारा 28 (1 से 5) और नियमों के तहत आवश्यक खातों की उचित पुस्तकें और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाए रखे गए हैं।
- (iv) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

### **क. बैलेंस शीट**

#### **क.1. पूंजीगत निधि (अनुसूची-1)- 43.17 करोड़ रुपये**

**क.1.1.** निष्पादन एजेंसी सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रस्तुत प्रगति रिपोर्ट के अनुसार, कुल अग्रिम में से रु. 207.33 लाख, फर्नीचर और फिक्स्चर की स्थापना के लिए 2020-21 से 2022-23 के दौरान 200.66 लाख रुपये की राशि का उपयोग किया गया था। यह देखा गया कि आईआईआईटी रांची ने

अचल संपत्ति/सीडब्ल्यूआईपी के रूप में केवल 18.47 लाख रुपये बुक किए गए, जिससे 182.19 लाख रुपये शेष रह गए। इसके परिणामस्वरूप पूंजी निधि में 182.19 लाख रुपये की कमी और अचल संपत्तियों में भी उतनी ही कमी बताई गई। इसके अलावा इसके परिणामस्वरूप ऋण, अग्रिम और जमा राशि को अधिक बताया गया और अप्रयुक्त अनुदान को 182.19 लाख रुपये से अधिक बताया गया।



## **क.2. वर्तमान देनदारियां और प्रावधान (अनुसूची 3)-62.30 करोड़ रुपये**

**क.2.1** एमओई द्वारा निर्धारित खातों के सामान्य प्रारूप के अनुसार, सभी ज्ञात देनदारियों और हानियों के लिए प्रावधान किया जाएगा, भले ही राशि पर्याप्त सटीकता के साथ निर्धारित नहीं की जा सकती (और प्रावधान की राशि उपलब्ध जानकारी के आलोक में केवल सर्वोत्तम अनुमान का प्रतिनिधित्व करती है) )।

यह देखा गया कि संस्थान ने वित्त वर्ष 2022-23 के व्यय से संबंधित रुपये (नीचे विस्तृत) के बाऊचर तैयार किए हैं। 10.90 लाख और वित्त वर्ष 2023-24 में भुगतान किया गया जिसके लिए प्रावधान वित्त वर्ष 2022-23 के दौरान किया जाना चाहिए था क्योंकि ये खर्च संबंधित थे

वित्त वर्ष 2022-23. इन खर्चों का प्रावधान न करने के परिणामस्वरूप देनदारी और घाटा 10.90 लाख रुपये तक कम बताया गया।

## **क.3 ऋण अग्रिम और जमा (अनुसूची 8) - 16.36 करोड़ रुपये**

**क.3.1** केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के स्वायत्त निकायों के लिए वित्तीय विवरणों के दिशानिर्देशों के अनुसार एफडी पर अर्जित ब्याज को ऋण, अग्रिम और जमा (अनुसूची -8) के तहत दर्ज किया जाना है। जांच से पता चला कि संस्थान ने वर्ष के दौरान एफडी पर अर्जित ब्याज को ऋण, अग्रिम और जमा के बजाय वर्तमान परिसंपत्ति (अनुसूची -7) में दर्ज किया। इससे ऋण, अग्रिम और जमा को 3.82 करोड़ रुपये कम बताया गया और वर्तमान संपत्ति को भी उतनी ही राशि से अधिक बताया गया।

## **ख. आय और व्यय**

**ख.1** केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के स्वायत्त निकायों के लिए वित्तीय विवरणों के दिशानिर्देशों के अनुसार, सुरक्षा व्यय के लिए संस्थान के भुगतान को प्रशासनिक और सामान्य व्यय (अनुसूची-17) के तहत बुक



किया जाना है। जांच से पता चला कि संस्थान ने वर्ष 2022-23 के दौरान प्रशासनिक और सामान्य व्यय के बजाय कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय) (अनुसूची 15) में सुरक्षा व्यय के लिए भुगतान बुक किया। इससे प्रशासनिक और सामान्य खर्चों में 1,99,24,287 रुपये की कमी और कर्मचारियों के भुगतान और लाभों में इतनी ही राशि को अधिक बताया गया है।

### ग. रसीद और भुगतान

ग.1 केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा अनुमोदित प्रारूप के अनुसार रसीद और भुगतान खाता तैयार नहीं किया गया है।

### घ. सामान्य

घ. 1 सामान्य वित्तीय नियम, 2017 के नियम 230(8) के अनुसार, सहायता अनुदान या अग्रिम (प्रतिपूर्ति के अलावा)/ और किसी भी अनुदान प्राप्तकर्ता संस्थान को जारी किए गए सभी ब्याज या अन्य कर्माई को अनिवार्य रूप से भारत के समेकित कोष में प्रेषित किया जाना चाहिए। तुरंत

खातों को अंतिम रूप देने के बाद, ऐसे अग्रिमों को भविष्य में जारी होने वाली धनराशि में समायोजित करने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए। लेकिन वर्ष 2022-23 के वार्षिक खातों की जांच से पता चला कि संस्थान ने सरकारी अनुदान (केंद्र सरकार, राज्य सरकार) के लिए एक अलग बैंक खाता नहीं रखा है।

सरकार और उद्योग भागीदार) और अन्य निवेश। हालाँकि, 12.36 करोड़ रुपये का अप्रयुक्त अनुदान। केंद्र सरकार के 28.44 करोड़ रुपये, झारखण्ड सरकार के 28.44 करोड़ रुपये और उद्योग भागीदार के 9.60 करोड़ रुपये 1 अप्रैल 2022 से पढ़े थे। इन परिस्थितियों में, ऑडिट अनुदान और इसकी आंतरिक आय से अर्जित ब्याज की वापसी योग्य राशि का पता नहीं लगा सका।



इसके अलावा, खातों के अनुसार, 60.57 करोड़ रुपये अभी भी संस्थान के अनुदान का अव्ययित शेष है। इस संबंध में, सहायता अनुदान के लिए एक अलग बैंक खाता बनाए रखने की आवश्यकता है।

D.2 खातों के सामान्य प्रारूप के साथ-साथ लेखांकन मानक 15 पर MoE के दिशानिर्देश के अनुसार, प्रत्येक वित्तीय वर्ष के अंत में बीमांकिक मूल्यांकन पर सेवानिवृत्ति लाभ का प्रावधान किया जाएगा। वर्ष 2022-23 के लिए आईआईआईटी रांची के वार्षिक खातों की जांच पता चला कि सेवानिवृत्ति लाभ (ग्रेचुटी, पेंशन, अवकाश वेतन आदि) का प्रावधान नहीं किया गया है।

## ड. सहायता अनुदान

आईआईआईटी रांची का पिछले वर्ष का अप्रयुक्त अनुदान 50.40 करोड़ रुपये था [एमओई से 12.36 करोड़ रुपये (पूँजी 12.36 करोड़ + राजस्व -शून्य), रुपये। झारखंड सरकार से 28.44 करोड़ रुपये और उद्योग भागीदार से 9.60 करोड़ रुपये] और वर्ष 2022-23 के दौरान 13.95 करोड़ रुपये (पूँजी 11.85 करोड़ रुपये और राजस्व 2.10 करोड़ रुपये) का अनुदान प्राप्त हुआ। इस प्रकार कुल उपलब्ध अनुदान 64.35 करोड़ रुपये था [एमओई से 26.31 करोड़ रुपये (पूँजी 24.21 करोड़ + राजस्व 2.10 करोड़ रुपये), रुपये। झारखंड सरकार से 28.44 करोड़ और उद्योग भागीदार से 9.60 करोड़ रुपये]। जिसमें से संस्थान ने रु. का व्यय किया. MoE से 3.78 करोड़ [(पूँजी 1.68 करोड़ रुपये + राजस्व 2.10 करोड़ रुपये), झारखंड सरकार से शून्य और उद्योग भागीदार से शून्य] एमओई से 60.57 करोड़ रुपये [(पूँजी 22.53 करोड़ रुपये + राजस्व- शून्य), झारखंड सरकार से 28.44 करोड़ रुपये और रुपये की अव्ययित शेष राशि छोड़ दी गई है। इंडस्ट्री पार्टनर से 9.60 करोड़]।



## अनुलग्नक

### 1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

कोई आंतरिक लेखापरीक्षा नियमावली तैयार नहीं की गई है। नतीजतन, इसे मजबूत करने की जरूरत है।

### 2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

संस्थान में आंतरिक नियंत्रण प्रणाली निम्नलिखित कमियों को दर्शाती है।

(i) संस्थान के पास कोई लेखांकन मैनुअल या कार्यालय प्रक्रिया मैनुअल नहीं है।

(ii) कैश बुक निर्धारित प्रारूप में नहीं रखी गई थी, इसे टैली में बनाए रखा गया है।

(iii) संस्थान ने निम्नलिखित रजिस्टर को उचित प्रारूप में बनाए नहीं रखा:

(ए) निवेश रजिस्टर

(बी) व्यय नियंत्रण रजिस्टर

(सी) अनुदान सहायता रजिस्टर

(डी) अनुबंधों का रजिस्टर

(ई) अचल संपत्ति रजिस्टर

उपरोक्त को ध्यान में रखते हुए, आंतरिक नियंत्रण प्रणाली को मजबूत करने की आवश्यकता है।

### 3. अचल संपत्तियों और सूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

- वर्ष 2022-23 के लिए अचल संपत्तियों और सूची का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया क्योंकि भौतिक सत्यापन की जानकारी ऑडिट के लिए प्रस्तुत नहीं की गई थी।



- जीएफआर 2017 के नियम 211 के अनुसार, स्टोर के प्रभारी अधिकारी उपयुक्त आइटम-वार सूचियां और खाते बनाए रखेंगे और अपने प्रभार में वस्तुओं और सामग्रियों के संबंध में सटीक रिटर्न तैयार करेंगे, जिससे किसी भी समय जांच करना संभव हो सके। बही शेष के साथ वास्तविक शेष।

स्टॉक खातों का स्वरूप ऊपर बताया गया है

वस्तुओं और सामग्रियों की प्रकृति, लेनदेन की आवृत्ति और संबंधित मंत्रालयों/विभागों की विशेष आवश्यकताओं के संदर्भ में निर्धारित किया जाएगा।

जीएफआर 2017 के नियम 213 के अनुसार, अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन वर्ष में कम से कम एक बार किया जाना चाहिए और सत्यापन के परिणाम को संबंधित रजिस्टर/स्टॉक रजिस्टर में दर्ज किया जाना चाहिए। विसंगतियां, यदि कोई हो, तुरंत जांच की जाएगी और खाते में लाई जाएगी।

निष्कर्षों के साथ सत्यापन का प्रमाण पत्र स्टॉक रजिस्टर में दर्ज किया जाएगा।

वित्त वर्ष के लिए आईआईआईटी रांची के वित्तीय ऑडिट के दौरान। 2022-23 में स्टॉक रजिस्टर एवं उसके भौतिक सत्यापन के संबंध में निम्नलिखित अनियमितताएं देखी गई हैं:



- स्टॉक का अनुक्रमण वर्णनुक्रम में नहीं किया गया है जिससे एक नज़र में वस्तुओं का पता लगाना बहुत मुश्किल हो जाता है।
- एसेट/स्टॉक रजिस्टर में दर्ज स्टॉक को उपकरण आईडी नहीं दी गई थी और स्टॉक प्राप्त करने वाले अधिकारी द्वारा वितरण विवरण न तो बनाए रखा गया है और न ही हस्ताक्षर किए गए हैं।
- वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए IIIT रांची द्वारा कोई भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है।

#### 4 वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमितता

संस्थान वैधानिक बकाया जमा करने में नियमित है।



**Indian Audit & Accounts Department  
Office of the Principal Director of Audit (Central) Lucknow,  
Branch- Jharkhand, Ranchi**

**Sanjay Kumar**

**Principal Director of Audit (Central)**

Dear

The Annual Accounts of the Indian Institute of Information Technology (IIIT), Ranchi for the year 2022-23 have been audited and the Audit Report thereon has been issued vide letter No DGA(C)/SAR-IIIT Ranchi/2022-23/ dated- 11.2023. During the course of audit, certain deficiencies have been noticed which are of relatively minor nature and therefore not included in the Audit Report. These are being brought to your notice in the enclosed annexure for corrective and remedial action.

Yours sincerely,

**Prof. Vishnu Priye,  
Director**  
Indian Institute of Information Technology (IIIT),  
Ranchi



1. अचल संपत्तियों पर लगाए गए मूल्यहास के लिए खातों की जांच के दौरान यह देखा गया कि वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए कंप्यूटर सॉफ्टवेयर पर मूल्यहास 3,65,082.20 रुपये का शुल्क लिया गया था, हालांकि इसे 3,21,232.40 रुपये का शुल्क लिया जाना चाहिए था जैसा कि नीचे बताया गया है-

Addition for the year		Depreciation charged for the year @ 40%			
		2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
2019-20	25,278.00	10,111.2 0	10,111.20	5,055.60	0
2020-21	12,18,220.00	0	4,87,288.00	4,87,288.00	2,43,644.00
2021-22	1,93,971.00	0	0	77,588.40	77,588.40
Total Depreciation for the year 2022-23				3,21,232.40	

अमूर्त संपत्तियों पर मूल्यहास की अधिक वसूली के परिणामस्वरूप आय और व्यय खाते में व्यय को अधिक बताया गया और अचल संपत्तियों को 43,849.80 रुपये (3,65,082.20 रुपये - 3,21,232.40 रुपये) से कम दिखाया गया।

2. शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित वार्षिक खातों के प्रारूप के अनुसार, पूर्व अवधि व्यय की मद्दें वे मद्दें हैं जिनके विरुद्ध व्यय चालू वर्ष से संबंधित नहीं है, बल्कि पिछले वर्ष से संबंधित है और चालू वर्ष के दौरान किया गया है। और इसके अलावा पिछले वर्ष में खर्चों के लिए कोई बकाया देनदारी प्रदान नहीं की गई है। आय और व्यय खाते में प्रत्येक व्यय शीर्ष के विरुद्ध पूर्व अवधि के खर्चों का खुलासा अनुसूची 22 में किया जाना चाहिए।

वार्षिक खातों और बही/वाउचरों की जांच के दौरान, यह देखा गया कि वित्त वर्ष 2021-22 से संबंधित वाउचर के माध्यम से 1,00,061 रुपये का भुगतान किया गया था, जिसे पूर्व अवधि के व्यय (अनुसूची -22) में दिखाया जाना चाहिए था, जबकि इसे



अकादमिक या प्रशासनिक में दिखाया गया था। एवं सामान्य व्यय (अनुसूची -16 एवं 17)। इस आशय का खुलासा खातों के नोट्स में भी नहीं किया गया था। व्यय के गलत उपचार के परिणामस्वरूप शैक्षणिक व्यय को 56,159 रुपये ( $41,830 + 14,329$ ) और प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय को 43902 रुपये और पूर्व अवधि के व्यय को 1,00,061 रुपये कम बताया गया।

- 3.** आईआईआईटी रांची के वार्षिक खातों, बही-खातों और ट्रायल बैलेंस की जांच के दौरान यह पाया गया कि वित्त वर्ष 2022-23 के दौरान कर्मचारियों को अग्रिम के रूप में 1,00,000 रुपये (प्रवेश व्यय के लिए शशिकांत शर्मा) दिए गए थे। इस अग्रिम के विरुद्ध, कर्मचारी द्वारा व्यय के रूप में 70,831 रुपये का समायोजन और शेष राशि दी गई थी

संस्थान के बैंक को 29,169 रुपये वापस कर दिए गए। हालाँकि, शैक्षणिक व्यय (अनुसूची-16) के तहत प्रवेश व्यय के रूप में 41,662 रुपये प्रदर्शित किए गए थे, जबकि वास्तविक व्यय 70,831 था। इसके परिणामस्वरूप आय और व्यय खाते में व्यय को कम दिखाया गया और कर्मचारियों को दिया जाने वाला अग्रिम 29,169 रुपये अधिक बताया गया।

- 4.** एमएचआरडी द्वारा निर्धारित वार्षिक खातों के प्रारूप के अनुसार, प्रचार (प्रवेश-संबंधित और छात्रवृत्ति) पर सभी खर्चों को शैक्षणिक व्यय के तहत दर्ज किया जाना है। वार्षिक खातों और लेजर/वाउचर की जांच के दौरान, यह देखा गया कि कनिष्ठ अभियंता की भर्ती के विज्ञापन के साथ-साथ एमटेक और पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश के लिए वाउचर संख्या 124 दिनांक 07 जुलाई 2022 के माध्यम से 35,784 रुपये का भुगतान किया गया था। एमटेक और पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश के विज्ञापन पर खर्च की गई राशि यानी 20,664 रुपये ( $10,584 + 10,080$ ) को शैक्षणिक व्यय (अनुसूची -16) के तहत दर्ज किया जाना चाहिए था, जबकि इसे प्रशासनिक और सामान्य व्यय (अनुसूची -17) के तहत दर्ज किया गया था। विज्ञापन और प्रचार व्यय के गलत उपचार के परिणामस्वरूप शैक्षणिक व्यय कम बताया गया और प्रशासनिक और सामान्य व्यय 20,664 रुपये अधिक बताए गए।

- 5.** सीजीएसटी अधिनियम की धारा 51 को सीजीएसटी नियम 66 के साथ पढ़ा जाना चाहिए, जिसमें कहा गया है कि कर योग्य वस्तुओं और/या सेवाओं के आपूर्तिकर्ता को किए गए भुगतान पर 2% की दर से टीडीएस काटा जाना है, जहां ऐसी आपूर्ति का कुल मूल्य, एक व्यक्तिगत अनुबंध के तहत, 2,50,000 रुपये से अधिक। विस्तृत



माह के वाउचर (मार्च 2023) की जांच के दौरान यह देखा गया कि संस्थान ने रुपये की पूरी राशि का भुगतान किया। मेसर्स बबीता एंटरप्राइजेज द्वारा जीएसटी (सीजीएसटी और एसजीएसटी) के तहत 8280/- रुपये (@ 2%) और टीडीएस (आईटी अधिनियम की धारा 194 सी के तहत) 4,13,979 रुपये के चालान मूल्य पर 4140 रुपये का कटौती किए बिना 4,88,495 रुपये का दावा किया गया जो कि था वाउचर संख्या 529 दिनांक 31.03.2023 के माध्यम से भुगतान किया गया। इससे देय टीडीएस (अनुसूची -3) को कम बताया गया है और प्रशासनिक और सामान्य विस्तार (अनुसूची -17) को 12,420 रुपये से अधिक बताया गया है।





# भारतीय सूचना प्रायोगिकी संस्थान, राँची