

## अध्याय 1

### परिचय

#### 1.1 दृष्टि

- अभिनव वैज्ञानिक और तकनीकी शिक्षा और अत्याधुनिक अनुसंधान में उत्कृष्टता प्राप्ति के माध्यम से विशेष रूप से देश और दुनिया के सामाजिक जरूरतों को पूरा करना।

#### 1.2 मिशन

- यूवा पुरुष और महिला को गुणवत्तापूर्ण तकनीकी और वैज्ञानिक शिक्षा प्रदान करना तथा बढ़ाना।
- सामाजिक भलाई हेतु दोनों मौलिक और व्यावहारिक ज्ञान में अनुसंधान को बढ़ावा देना।

#### 1.3 उद्देश्य

- अभियांत्रिकी, जैसे - सिविल अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, आदि के विभिन्न शाखाओं में अधुनिक स्नातक कार्यक्रमों को पेश करना।
- अभियांत्रिकी, जैसे - सिविल अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, गणित, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, मानविकी और समाज विज्ञान, प्रबंधन आदि में नए स्नातकोत्तर कार्यक्रमों को आरंभ करना।
- सभी अभियांत्रिकी विभाग, बुनियादी एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन में डॉक्टरेट उपाधि हेतु अनुसंधान सुविधाएं प्रदान करना।

#### 1.4 शिक्षा प्रणाली

शिक्षा का अर्थ है व्यक्ति का समग्र विकास। पेशवर संगतता और क्षमता को प्रेरित करने के लिए व्यक्ति के शिक्षण और प्रशिक्षण, व्यक्तित्व विकास, टीम कार्य में नेतृत्व प्रदान करना, सहकर्मियों और अधीनस्थों के प्रति मानवीय मूल्यों की चेतना, श्रेष्ठ के लिए सम्मान, अनुशासित तरीके से व्यवहार करना तथा समय की पाबंदी की आदतें डालना, इमानदारी, निष्ठा, कड़ी मेहनत, अखंडता, इमानदारी और लोगों, समाज और राष्ट्र के प्रति चिंतित रहना एक शिक्षा प्रणाली प्रदान करने का प्रयास करता है।

छात्रों, शिक्षकों और सहायक कर्मचारियों के बीच पाठ्यक्रम, सह-पाठ्यक्रम और अतिरिक्त-पाठ्यक्रम गतिविधियों का एकीकृत और संतुलित मिश्रण साह्य करके और सभी के बीच सौहार्दपूर्ण और घनिष्ठ सम्बंध बनाकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम में शिक्षा प्रणाली के द्वारा उपर्युक्त गुणों को प्राप्त करने की परिकल्पना करती है।

वर्तमान में , राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम द्वारा (ए) अभियांत्रिकी के पांच शाखाओं जैसे - इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी , इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी , कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी और सिविल अभियांत्रिकी में बी.टेक. डिग्री हेतु स्नातक पाठ्यक्रम पेश कर रहे है।(बी) अभियांत्रिकी के चार शाखाओं जैसे - इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी और मैकेनिकल अभियांत्रिकीमें एम.टेक. डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम पेश कर रहे है।(सी) अभियांत्रिकी के पांच शाखाओं जैसे - इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी , इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी , कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी , मैकेनिकल अभियांत्रिकी , सिविल अभियांत्रिकी, भौतिक विज्ञान , रसायन विज्ञान, गणित और समाज विज्ञान में पीएच.डी. डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम पेश कर रहे है। शैक्षणिक मूल्यांकन हेतु संस्थान द्वारा क्रेडिट आधारित प्रणाली का अनुसरण करता है। शिक्षा प्रणाली का एक रूप में औद्योगिक प्रशिक्षण और परियोजना भी प्रदान करता है।



## अध्याय2

### एक अवलोकन

#### 2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम तकनीकी और वैज्ञानिक शिक्षा की मांग को पूरा करने के लिए और भारत के हर राज्य में अपना एनआईटी सुनिश्चित करने के लिए 2009 में भारत सरकार द्वारा स्थापित 10 (दस) नई एनआईटी में से एक है। एनआईटी मिजोरम मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के आदेश सं. F-23-13/2009/TS-III दिनांक 30 अक्टूबर, 2009 के तहत स्थापित किया गया। संस्थान वीएनआईटी नागपुर की संरक्षक के तहत कैंप नागपुर से कार्य आरंभ किया गया और जुलाई 2010 से 63 छात्रों के क्षमता के साथ अभियांत्रिकी के तीन शाखाओं इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, लेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी और कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में शैक्षणिक गतिविधियां आरंभ किया गया।

एनआईटी मिजोरम अपने मिजोरम परिसर से जुलाई 2011 से कार्य आरम्भ किया। 1 दिसम्बर, 2011 तक एनआईटी नागपुर संरक्षक संस्थान रहा।

अब संस्थान राष्ट्रीय संस्थान (संशोधन) अधिनियम, 2012, 2012 के सं. 28 (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, 2007 को संसोधित करने हेतु एक अधिनियम) द्वारा शासित है और राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में नामित किया गया।

#### 2.2 स्थान

वर्तमान में, एनआईटी मिजोरम चलतलाड, आइजेल में स्थित है। आइजेल मिजोरम का राजधानी है। मिजोरम 23° 30" एन अक्षांश और 20° 52" ई देशांतर पर स्थित है। मिजोरम में एक हल्की और सुखद जलवायु है। सर्दियों के मौसम में न्यूनतम 7°C से लेकर गर्मी के मौसम में 29°C तक तापमान बदलता रहता है। मिजोरम में प्रतिवर्ष लगभग 254 सीएम (100 इंच) वार्षिक वर्षा होती है।

#### 2.3 परिसर

वर्तमान में, एनआईटी मिजोरम चलतलाड, आइजेल में अस्थायी रूप से किराए की इमारतों से कार्य कर रहा है। संस्थान का स्थायी परिसर हवाई अड्डा लेडपुई, आइजेल के पास है। वर्तमान में, चलतलाड में 5(पांच) इमारतें किराए पर हैं और 1(एक) प्रशासनिक ब्लॉक और 7(सात) शैक्षणिक ब्लॉक जिसमें शिक्षा और प्रयोगशाला का संचालन किया जाता है। तथा 3 (तीन) पुरुष छात्रावास और 1(एक) महिला छात्रावास के लिए 4(चार) इमारत किराए पर हैं।

## 2.4 प्रशासन

अध्यक्ष की अध्यक्षता में बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (BOG) की प्रत्यक्ष निगरानी के साथ संस्थान का संचाल संस्थान के निदेशक द्वारा किया जाता है। संस्थान के निदेशक बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (BOG) के पदेन सदस्य है।

## 2.5 शैक्षणिक कार्यक्रम

वर्तमान में, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम द्वारा इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी और सिविल अभियांत्रिकी में बी.टेक. डिग्री हेतु स्नातक पाठ्यक्रम तथा इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी और मैकेनिकल अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी में एम.टेक. डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम और अभियांत्रिकी के पांच शाखाओं जैसे - इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रानिकस अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी और बुनियादी विज्ञान एवं मानविकी और समाजिक विज्ञान (बीएस & एचएसस) (भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित, अंग्रेजी और अर्थशास्त्र) में पीएच.डी. डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम पेश कर रहे है।

## 2.6 पेश पाठ्यक्रम

(a) वर्तमान में, संस्थान द्वारा अभियांत्रिकी के पांच शाखाओं में बी.टेक. डिग्री ( 4 साल की अवधि) हेतु स्नातक पाठ्यक्रम पेश कर रहे है।

- इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (ईईई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी(ईसीई)
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी(सीएसई)
- मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एमई)
- सिविल अभियांत्रिकी (सीई)

(b) एम.टेक. डिग्री (2 साल की अवधि) हेतु स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

- इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (ईईई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी(ईसीई)
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी(सीएसई)
- मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एमई)

(c) पीएच.डी. डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

- इलेक्ट्रॉनिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (ईईई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी(ईसीई)
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी(सीएसई)
- मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एमई)
- सिविल अभियांत्रिकी (सीई)
- बुनियादी विज्ञान एवं मानविकी और समाजिक विज्ञान (बीएस & एचएसस) (भौतिक विज्ञान , रसायन विज्ञान, गणित, अंग्रेजी और अर्थशास्त्र)

## 2.7 प्रवेश प्रक्रिया

प्रथम वर्ष के बी.टेक. पाठ्यक्रम में प्रवेश करने हेतु केन्द्रीय सीट आवंटन बोर्ड (CSAB)/ संयुक्त सीट आवंटन प्रधिकरण (JoSAA) द्वारा आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा (JEE) के माध्यम से तथा मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिशानिर्देशों के अनुसार किया जाता है

प्रथम वर्ष के एम.टेक. पाठ्यक्रम में प्रवेश करने हेतु एम.टेक./एम.अर्क./एम.प्लेन. प्रवेश, सीसीएमटी केंद्रीकृत परामर्श के माध्यम किया जाता है।

बी.टेक. और एम.टेक. में प्रवेश हेतु संस्थान परामर्श और सहायता केंद्रों में से एक के रूप में कार्य करता है।

## 2.8 छात्र

वर्तमान में, बी.टेक. पाठ्यक्रम के प्रत्येक शाखा के लिए प्रवेश क्षमता 30 हैं। कुल सेवन में से, 50 प्रतिशत सीटें मिजोरम राज्य के लिए आरक्षित हैं और शेष 50 प्रतिशत सीटें देश के सभी हिस्सों के छात्रों के लिए रखा हैं। एम.टेक पाठ्यक्रम के प्रत्येक शाखा के लिए प्रवेश क्षमता 10 है। अनुसूचित जाति (अ.ज.), अनुसूचित जनजाति(अ.ज.ज.), अन्य पिछड़ा वर्ग(अ.पि.व.) और विकलांग व्यक्तियों के लिए सीटों का आरक्षण भारत सरकार के मानदंडों के अनुसार रखा गया है।

## 2.9 परीक्षा और मूल्यांकन

शुरूआत से ही संस्थान स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए परीक्षा आयोजित कर रहा है। अनुमति के अनुसार परीक्षा अनुभाग केंद्रीय रूप से सिद्धांत घटकों के संबंध के द्वारा मध्य सेमेस्टर और अंतिम सेमेस्टर परीक्षा आयोजित करता है। परिणाम सेमेस्टर ग्रेड प्वाइंट एवरेज (SGPA) और कुमुलेटीव ग्रेड प्वाइंट एवरेज ग्रेड (CGPA) 10 प्वाइंट स्केल पर घोषित किया जाता है। राष्ट्रीय मानक के अनुसार, परीक्षा समाप्त होने के एक सप्ताह बाद परिणाम घोषित किया जाता है।

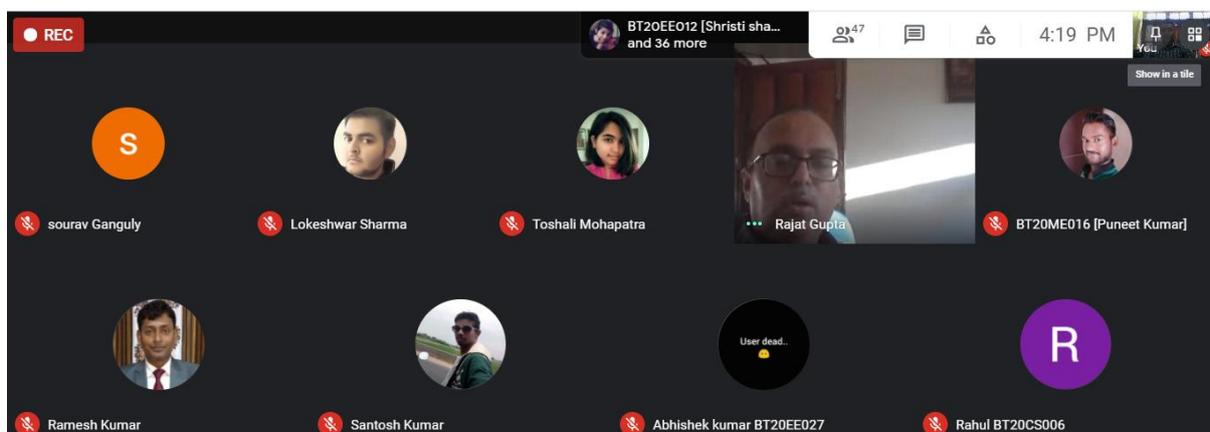
सेमेस्टर भर छात्रों के प्रदर्शन का निरंतर मूल्यांकन किया जाता है और संबंधित शिक्षक द्वारा ग्रेड प्रदान किए जाते हैं। सैद्धांतिक विषयों के लिए मूल्यांकन कक्षा एसेसमेंट (उपस्थिति, कक्षा परीक्षण, असाइनमेंट, क्विज़, आदि) मध्य सेमेस्टर परीक्षा और अंत-सेमेस्टर परीक्षा पर आधारित है। इस उप-घटकों के लिए संबंधित वेटेज नीचे दिए गए हैं:

| क्रम.सं. | उप-घटक                | वेटेज |
|----------|-----------------------|-------|
| 1.       | कक्षा एसेसमेंट        | 20 %  |
| 2.       | मध्य-सेमेस्टर परीक्षा | 30 %  |
| 3.       | अंत-सेमेस्टर परीक्षा  | 50 %  |

विषयगत विषयों (प्रयोगशाला, डिजाइन, व्यावहारिक, कार्यशाला, आदि) के संबंध में मूल्यांकन उपस्थिति, सौंपे गए कार्यों के एसेसमेंट और अंत-सेमेस्टर परीक्षण/वाईवा के आधार पर किया जाता है।

## 2.10 क्रीडा और खेल

संस्थान के छात्र क्रीडा और खेल, सांस्कृतिक और तकनीकी प्रतियोगिता, क्विज़, वाद-विवाग् और अन्य सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधियों में सक्रिय रूप से भाग लोते हैं। सभी प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए खेल एक अनिवार्य विषय है।



## 2.11 ऑनलाइन कक्षाओं का संचालन

कोविड 19 महामारी के कारण, 24 जुलाई, 2020 को सीनेट की 12वीं बैठक के निर्णय के अनुसार छात्र समुदाय की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सभी शैक्षणिक गतिविधियों को ऑनलाइन मोड में संचालित किया गया है।

अध्याय 3

कर्मचारियों की स्थिति

3.1 शैक्षणिक स्टाफ (शिक्षण)

| क्रम.सं. | पद               | स्वीकृत संख्या | स्थिति में                                      |
|----------|------------------|----------------|---|
| 1.       | आचार्य           | 5              | 1   |
| 2.       | सह आचार्य        | 11             | 3   |
| 3.       | सहायक आचार्य     | 22             | 16 नियामित, 5 संविदात्मक,<br>4 एडहॉक, 10अस्थायी |
| 4.       | प्रशिक्षु शिक्षक |                | 03  |

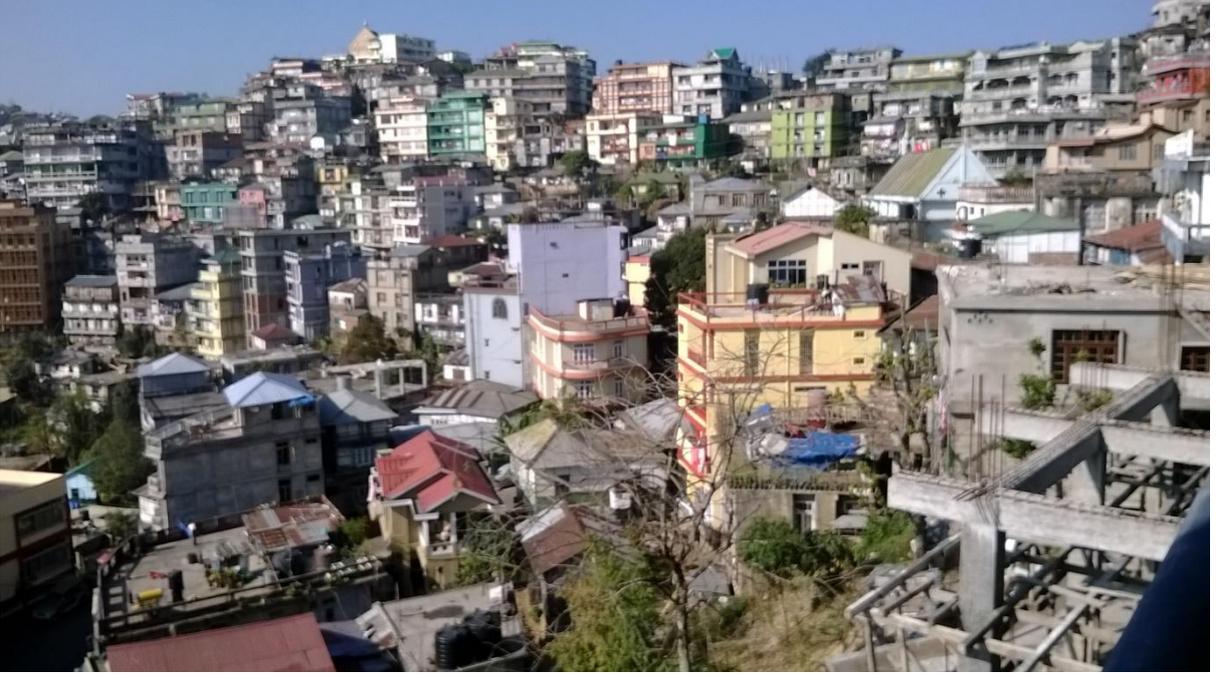
\*16 प्रोफेसर (नियमित)में से एक एनआईटी कालीकट में ग्रहणाधिकार पर है

3.2 गैर शैक्षणिक स्टाफ (गैर-शिक्षण)

| क्रम.सं. | पद                                    | स्वीकृत संख्या | स्थिति में                                  |
|----------|---------------------------------------|----------------|---|
| 1.       | कुलसचिव                               | 1              | 1   |
| 2.       | उपकुलसचिव (वित्त और लेखा)             | -              | 1 (सहायक कुलसचिव के पद के विरुद्ध समायोजित) |
| 3.       | सहायक कुलसचिव                         | 1              |   |
| 4.       | खेल अधिकारी                           | 1              | शून्य                                       |
| 5.       | कार्यपालक अभियंता                     | 1              | 1 – ईई (सिविल)                              |
| 6.       | उप/सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष             | 1              | 1   |
| 7.       | अधीक्षक/लेखाकार                       | 3              | 2 – अधीक्षक<br>1 – लेखाकार (एडहॉक)          |
| 8.       | तकनीकी सहायक                          | 3              | 3 – नियामित<br>4 – एडहॉक                    |
| 9.       | जूनियर इंजीनियर                       | 1              | 1 –जेई (सिविल)                              |
| 10.      | आशुलिपिक                              | 1              | शून्य                                       |
| 11.      | तकनीशियन/प्रयोगशाला सहायक/इंस्ट्रक्टर | 5              | 4 – नियामित                                 |
| 12.      | कनिष्ठ सहायक                          | 4              | 4 – नियामित<br>1 –आकस्मिक                   |
| 13.      | चपरासी                                | 2              | 1 – नियामित<br>2 - आकस्मिक                  |

### 3.3 प्रशिक्षण की स्थिति

एनआईटी मिजोरम अपने संकाय सदस्यों को अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय सेमिनर/सम्मेलनों में भाग लेने तथा अपने शोध पत्रों/निष्कर्षों को प्रस्तुत करने के लिए सक्रिय रूप से प्रोत्साहित करता है। बैओजी (BOG) द्वारा अनुमोदित मानदंडों के अनुसार सभी संकाय सदस्यों को व्यावसायिक विकास भत्ता (PDA) के तहत इस उद्देश्य के लिए अलस से कोष आवंटित किया जाता है।



अध्याय 4

विभाग: शैक्षणिक स्टाफ और सुविधाएं

4.1 इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग

| पद                        | नाम                     | पद       |
|---------------------------|-------------------------|----------|
| आचार्य                    | प्रो. सेबल चटर्जी       | पीएच.डी. |
| सह आचार्य                 | -                       | -        |
| सहायक आचार्य (नियामित)    | डॉ.पवित्र कुमार बिश्वास | पीएच.डी. |
| सहायक आचार्य (संविदात्मक) | श्री सुमन मजूमदार       | पीएच.डी. |
|                           | सुश्री कृष्णार्ती दे    | पीएच.डी. |
|                           | श्री रमेश कुमार         | पीएच.डी. |
|                           | श्री अनघा भट्टाचार्य    | एम.टेक.  |
| सहायक आचार्य (एडहॉक)      | श्री सुकांत देवनाथ      | एम.टेक.  |
|                           | सुश्री उपमा दास         | एम.टेक.  |

4.1.1 प्रयोगशाला/कार्यशाला

- a. बुनियादी इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- b. इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स मापन प्रयोगशाला
- c. इलेक्ट्रिकल मशीन प्रयोगशाला
- d. ऊर्जा इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव्स प्रयोगशाला
- e. नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला
- f. ऊर्जा प्रणाली सिमुलेशन प्रयोगशाला
- g. उपकरण प्रयोगशाला
- h. स्विच गियर और संरक्षण प्रयोगशाला

## 4.2 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

| पद                     | नाम                    | योग्यता  |
|------------------------|------------------------|----------|
| आचार्य                 | -                      | -        |
| सह आचार्य              | -                      | -        |
| सहायक आचार्य (नियामित) | डॉ. रूद्र संकर धर      | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. चैयताली कोइली      | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. अनुमोय घोष         | पीएच.डी. |
| सहायक आचार्य (एडहॉक)   | श्री प्रगति सिंह       | एम.टेक.  |
|                        | सुश्री रेमिका नंगबन    | एम.टेक.  |
| प्रशिक्षु शिक्षक       | श्री सुशांता बोरोदोलोइ | एम.टेक.  |

### 4.2.1 प्रयोगशाला/कार्यशाला

- a. डिजिटल सर्किट प्रयोगशाला
- b. एनालॉग सर्किट प्रयोगशाला
- c. माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोकंट्रोलर्स प्रयोगशाला
- d. एनालॉग संचार प्रयोगशाला
- e. डिजिटल संचार प्रयोगशाला
- f. डीएसपी प्रयोगशाला
- g. वीएलएसआई प्रयोगशाला
- h. एंबेडेड प्रणाली प्रयोगशाला

### 4.3 कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

| पद                        | नाम                     | योग्यता  |
|---------------------------|-------------------------|----------|
| आचार्य                    | -                       | -        |
| सह आचार्य                 | -                       | -        |
| सहायक आचार्य (नियामित)    | डॉ. रंजीता दास          | पीएच.डी. |
| सहायक आचार्य (संविदात्मक) | श्री संदीप कुमार दास    | एम.टेक.  |
| सहायक आचार्य (अस्थायी)    | डॉ. नंगबम होरोजित सिंह  | पीएच.डी. |
|                           | श्री अमित चकरबोटी       | एम.टेक.  |
|                           | सुश्री बोललपल्ली स्नेहा | एम.टेक.  |
| प्रशिक्षु शिक्षक          | श्री लेनिन लातोनजम      | एम.टेक.  |

#### 4.3.1 प्रयोगशाला/कार्यशाला

- a. प्रोग्रामिंग और नेटवर्क प्रयोगशाला
- b. प्रोग्रामिंग और डेटाबेस प्रयोगशाला

### 4.4 सिविल अभियांत्रिकी विभाग

| पद                     | नाम                    | योग्यता  |
|------------------------|------------------------|----------|
| आचार्य                 | -                      | -        |
| सह आचार्य              | -                      | -        |
| सहायक आचार्य (नियामित) | डॉ. बिजयनंद मोहंती     | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. रिकी ललठाजुआला     | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. सनसम विपेज देवी    | पीएच.डी. |
| सहायक आचार्य (अस्थायी) | सुश्री एस्थर वानललमोईइ | एम.टेक.  |
|                        | डॉ. सुलएम मुसदीक लस्कर | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. अभिनवा पॉल         | पीएच.डी. |

#### 4.4.1 प्रयोगशाला/कार्यशाला

- a. सर्वेक्षण प्रयोगशाला
- b. कंक्रीट तकनीकी प्रयोगशाला
- c. हाइड्रोलिक्स प्रयोगशाला

#### 4.5मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग

| पद                     | नाम                  | योग्यता  |
|------------------------|----------------------|----------|
| आचार्य                 | -                    | -        |
| सह आचार्य              | -                    | -        |
| सहायक आचार्य (नियामित) | डॉ. विदेश रॉय        | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. बच्चु देव        | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. एच. ललहिमडलियाना | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. बसिल कुरियाचेन*  | पीएच.डी. |
|                        | डॉ. अभिजीत सिंघा     | पीएच.डी. |
| प्रशिक्षु शिक्षक       | श्री सौरव सुमन       | एम.टेक.  |

\*एनआईटी कालीकट में ग्रहणाधिकार पर

#### 4.5.1 प्रयोगशाला/कार्यशाला

- इंजीनियारिंग मैकेनिक्स प्रयोगशाला
- मैकेनिकल प्रयोगशाला
- तरल मैकेनिक्स प्रयोगशाला I & II
- डायनेमिक्स ऑफ मेशिनरी प्रयोगशाला I & II
- सामग्री की ताकत प्रयोगशाला
- उत्पादन प्रयोगशाला I, II & III
- थर्मल प्रयोगशाला I, II & III

#### 4.6बीएस&एचएसस विभाग (भौतिक विज्ञान)

| पद           | नाम            | योग्यता  |
|--------------|----------------|----------|
| आचार्य       | -              | -        |
| सह आचार्य    | डॉ. अलोक शुक्ल | पीएच.डी. |
| सहायक आचार्य |                |          |

#### 4.6.1 प्रयोगशाला/कार्यशाला

- भौतिक विज्ञान प्रयोगशाला

#### 4.7बीएस & एचएसस विभाग (रसायन विज्ञान)

| पद           | नाम               | योग्यता  |
|--------------|-------------------|----------|
| आचार्य       | -                 | -        |
| सह आचार्य    | डॉ. पी. अजमल कोया | पीएच.डी. |
| सहायक आचार्य |                   |          |

#### 4.7.1 प्रयोगशाला/कार्यशाला

- रसायन विज्ञानप्रयोगशाला

#### 4.8बीएस & एचएसस विभाग (गणित)

| पद                    | नाम                | योग्यता  |
|-----------------------|--------------------|----------|
| आचार्य                | -                  | -        |
| सह आचार्य             | -                  | -        |
| सहायक आचार्य (नियमित) | डॉ. विनय सिंह      | पीएच.डी. |
|                       | डॉ. सुरेंद्र ओटेला | पीएच.डी. |

#### 4.9बीएस & एचएसस विभाग (अंग्रेजी और अर्थशास्त्र)

| पद                                  | नाम                        | योग्यता  |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|
| आचार्य                              | -                          | -        |
| सह आचार्य (अर्थशास्त्र)             | डॉ. कोनथोउजम गयेन्द्र सिंह | पीएच.डी. |
| सहायक आचार्य (अंग्रेजी)<br>(नियमित) | डॉ. शुचि                   | पीएच.डी. |

#### 4.9.1 प्रयोगशाला/कार्यशाला

- भाषा प्रयोगशाला

## अध्याय 5

### शिक्षण कार्यक्रम

#### 5.1 पाठ्यक्रमकी पेशकश

(a)4 (चार) वर्ष के बी.टेक. डिग्री के लिए संस्थान निम्नलिखित स्नातक पाठ्यक्रम पेश करता है।

- इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (ईईईई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी(ईसीईई)
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी(सीएसईई)
- मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एमई)
- सिविल अभियांत्रिकी (सीई)

(b)2(दो) वर्ष के एम.टेक. डिग्री के लिए संस्थान निम्नलिखित स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम पेश करता है।

- इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (ईईईई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी(ईसीईई)
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी(सीएसईई)
- मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एमई)

(c)पीएच.डी. डिग्री के लिए संस्थान निम्नलिखित स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम पेश करता है।

- इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (ईईईई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी(ईसीईई)
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी(सीएसईई)
- मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एमई)
- सिविल अभियांत्रिकी (सीई)

बुनियादी विज्ञान एवं मानविकी और समाजिक विज्ञान (बीएस & एचएसस) (भौतिक विज्ञान , रसायन

विज्ञान, गणित, अंग्रेजी और अर्थशास्त्र

#### 5.2 लिंग और वर्ग के आधार पर पाठ्यक्रम वार नामांकन

निम्न तालिका बी.टेक. पाठ्यक्रम में लिंग और वर्ग आधारित पाठ्यक्रम वार नामांकन दिखाता है:

| सेमेस्टर<br>(बैच)                           | शाखा  | ओपन   |       | अ.पि.व. |       | अ.ज.  |       | अ.ज.जा. |       | विकलांग |       | कुल |
|---|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|-----|
|   |       | पुरुष | महिला | पुरुष   | महिला | पुरुष | महिला | पुरुष   | महिला | पुरुष   | महिला |     |
| 1 & 2<br>(2020-21)<br>बैच<br>(फ्रेश एडमिशन) | सीई   | 5     | 3     | 5       | 3     | 3     | 0     | 9       | 1     | 0       | 0     | 29  |
|   | सीएसई | 6     | 0     | 5       | 3     | 4     | 1     | 7       | 3     | 1       | 0     | 30  |
|   | ईसीई  | 8     | 2     | 1       | 1     | 4     | 1     | 4       | 3     | 1       | 0     | 25  |
|   | ईईई   | 2     | 3     | 6       | 0     | 3     | 2     | 10      | 2     | 0       | 0     | 28  |
|   | एमई   | 11    | 1     | 3       | 2     | 4     | 1     | 5       | 1     | 0       | 0     | 28  |
| उप कुल                                      |       | 32    | 9     | 20      | 9     | 18    | 5     | 35      | 10    | 2       | 0     | 140 |
| वर्ष पूर्व के<br>छात्र                      | सीएसई | 0     | 0     | 0       | 0     | 0     | 0     | 2       | 0     | 1       | 0     | 3   |
|   | ईसीई  | 0     | 0     | 0       | 0     | 0     | 0     | 1       | 0     | 0       | 0     | 1   |
| उप कुल                                      |       | 0     | 0     | 0       | 0     | 0     | 0     | 3       | 0     | 1       | 0     | 4   |
| कुल योग<br>(फ्रेश + पूर्व के छात्र)         |       | 32    | 9     | 20      | 9     | 18    | 5     | 38      | 10    | 3       | 0     | 144 |

### 5.3 प्रवेश सांख्यिकी

एनआईटी मिजोरम में बी.टेक. पाठ्यक्रम में छात्रों का पाठ्यक्रम वार नामांकन नीचे दिए गए हैं:

| क्रम.सं. | शाखा   | छात्रों के संख्या (स्नातक)<br>(4 साल पहले के छात्रों सहित) |
|----------|--------|--|
| 1.       | सीई    | 29   |
| 2.       | *सीएसई | 33   |
| 3.       | *ईसीई  | 26   |
| 4.       | ईईई    | 28   |
| 5.       | एमई    | 28   |
| कुल      |        | 144  |

2020-21 के लिए एनआईटी मिजोरम में एम.टेक. और पीएच.डी. पाठ्यक्रम में छात्रों का पाठ्यक्रम वार नामांकन नीचे दिए गए हैं:

| एम.टेक.(फ्रेश एडमिशन) |       |       |     |
|-----------------------|-------|-------|-----|
| विभाग                 | महिला | पुरुष | कुल |
| सीएसई                 | 3     | 3     | 6   |
| ईसीई                  | 2     | 2     | 4   |
| ईईई                   | 3     | 8     | 11  |
| एमई                   | 1     | 6     | 7   |
| कुल                   | 9     | 19    | 28  |

\* 2020-21 वर्ष के दौरान एम.टेक. के कुल संख्या=37

| पीएच.डी. (फ्रेश एडमिशन) |           |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| विभाग                   | महिला     | पुरुष     | कुल       |
| बीएस&एचएसस              | 8         | 24        | 32        |
| सीई                     | 1         | 12        | 13        |
| सीएसई                   | 2         | 4         | 6         |
| ईसीई                    | 6         | 16        | 22        |
| ईईई                     | 0         | 6         | 6         |
| एमई                     | 0         | 0         | 0         |
| <b>कुल</b>              | <b>17</b> | <b>62</b> | <b>79</b> |

\* 2020-21 वर्ष के दौरान पीएच.डी. के कुल संख्या= 163

एनआईटी मिजोरम में बी.टेक. छात्रों के राज्य वार नामांकन नीचे दिए गए हैं:

| क्रम.सं. | राज्य         | 2020-21 बैच के लिए छात्रों के प्रवेश संख्या(फ्रेश एडमिशन)पूर्ववर्ष के छात्रों को छोड़कर |
|----------|---------------|---|
| 1        | अन्ध्र प्रदेश | 25  |
| 2        | असम           | 0   |
| 3        | बिहार         | 16  |
| 4        | छत्तीसगढ़     | 1   |
| 5        | दिल्ली        | 0   |
| 6        | गुजरात        | 1   |
| 7        | झारखंड        | 5   |
| 8        | केरल          | 1   |
| 9        | मध्य प्रदेश   | 3   |
| 10       | महाराष्ट्र    | 1   |
| 11       | मिजोरम        | 59  |
| 12       | मेघालय        | 1   |
| 13       | नगालैंड       | 1   |
| 14       | ओड़ीशा        | 1   |
| 15       | राजस्थान      | 8   |
| 16       | तेलंगाना      | 5   |
| 17       | तमिल नाडु     | 1   |
| 18       | उत्तर प्रदेश  | 9   |
| 19       | उत्तरखंड      | 0   |
| 20       | पश्चिम बंगाल  | 2   |
|          | <b>कुल</b>    | <b>140</b>  |

#### 5.4 छात्रों के कुल संख्या

एनआईटी मिजोरम में बी.टेक. छात्रों के कुल संख्या नीचे दिए गए हैं:

| क्रम.सं. | पाठ्यक्रम वर्ष | छात्रों के संख्या (स्नातक) |
|----------|----------------|----------------------------|
|----------|----------------|----------------------------|

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 1   | प्रथम वर्ष(2020)<br>(4 साल पहले के छात्रों सहित) | 144 |
| 2   | द्वितीय वर्ष(2019)                               | 112 |
| 3   | तीसरा वर्ष(2018)                                 | 123 |
| 4   | चौथा वर्ष(2017)                                  | 107 |
| कुल |  | 486 |

### 5.5 छात्रावास

वर्तमान में 4 (चार) पुरुष छात्रावास और 1 (एक) महिला छात्रावास हैं, जिनमें लगभग 284 छात्रों (252 पुरुष और 34 महिला) रहते हैं। छात्रावास तनहिरल और दुरतलाड में स्थित है, जो शैक्षणिक भवन से लगभग 10 – 15 किलोमीटर दूर है। संस्थान द्वारा छात्रावास से शैक्षणिक भवन तक छात्रों को मुफ्त परिवहन के लिए 7 (सात) बसें किराए पर लिया।

### 5.6 छात्रवृत्ति/एसिसटेंटशिप

इस संस्थान के छात्रों को विभिन्न प्रकार के छात्रवृत्तियां विभिन्न एजेंसियां और केन्द्रीय सरकार द्वारा दिया गया है। जिनके विवरण निम्नलिखित हैं :

| वर्ष 2020-2021 के दौरान केन्द्रीय सेक्टर की छात्रवृत्ति का विवरण |                          |                |              |        |                         |             |                                   |                |            |              |
|--|--------------------------|----------------|--------------|--------|-------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------|------------|--------------|
| क्रम. सं.  | छात्र का नाम             | नामांकन संख्या | प्राप्त राशि | वर्ग   | मंत्रालय का पत्र सं.    | पत्र दिनांक | संस्थान बैंक विवरण तिथि के अनुसार | धनवापसी स्थिति |            |              |
|  |                          |                |              |        |                         |             |                                   | बिल सं.        | दिनांक     | स्वीकृत राशि |
| 1  | तेलगतहोती गिफ्टी अभिषेक  | BT19EC 021     | 4,900.00     | अ. जा. | 11017/40/20 19-20-SCD-I | 18-05-2020  | 28-05-2020                        | 28 9           | 04-08-2020 | 4,900.00     |
| 2  | अठ्थाला जॉन प्रवीण कुमार | BT19ME 007     | 4,900.00     |        |                         |             |                                   |                |            | 4,900.00     |
| 3  | हिना चंद्र               | BT19CS 011     | 4,900.00     |        |                         |             |                                   |                |            | 4,900.00     |
| 4  | नागिसेट्टी अनिल कुमार    | BT19EE 012     | 4,900.00     |        |                         |             |                                   |                |            | 4,900.00     |
| 5  | बिटू रजक कुमार           | BT19ME 009     | 4,900.00     |        |                         |             |                                   |                |            | 4,900.00     |
| 6  | सनी कुमार                | BT18CS 020     | 6,650.00     |        |                         |             |                                   |                |            | 6,650.00     |
| 7  | रामू गोकुल कृष्ण         | BT18EE 017     | 6,350.00     |        |                         |             |                                   |                |            | 6,350.00     |
| 8  | सौरभ कुमार               | BT18EE 019     | 6,650.00     |        |                         |             |                                   |                |            | 6,650.00     |
| 9  | लीपा रांय                | BT17EC 004     | 6,650.00     |        |                         |             |                                   |                |            | 6,650.00     |

|            |                        |           |                  |                 |                   |            |            |         |            |                  |
|------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------|-------------------|------------|------------|---------|------------|------------------|
| 10         | संजीत कुमाररजक         | BT17ME002 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| <b>कुल</b> |                        |           | <b>57,450.00</b> |                 |                   |            |            |         |            | <b>57,450.00</b> |
| 1          | गुगुलोठ पूजा बंसी      | BT19EC008 | 4,900.00         | अ.<br>जन<br>जा. | 11021/03/20-SCH   | 01-07-2020 | 14-07-2020 | 22<br>8 | 04-08-2020 | 4,900.00         |
| 2          | वानललहलि मपुरईइ        | BT18CE020 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 3          | पी.टी. जोडदिनपुरईइ     | BT18EE027 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 4          | ललफकजुआली              | BT16CE008 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 5          | मलसोमजुआली             | BT18CE019 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 6          | ललदुहोमी रोडखुम        | BT17CS025 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 7          | सी. वानललथलनी          | BT18CS021 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 8          | ग्रेस ललरेमरुआती       | BT16CE012 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 9          | टी. ललनुनफेली          | BT18CE015 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| <b>कुल</b> |                        |           | <b>58,100.00</b> |                 |                   |            |            |         |            | <b>58,100.00</b> |
| 1          | सोनू कुमार मीनु        | BT16CE006 | 6,650.00         | अ.<br>जन<br>जा. | 11021/01/2020-SCH | 22.06.2020 | 29-06-2020 | 46<br>6 | 26-10-2020 | 6,650.00         |
| 2          | प्रदीप कुमार मीना      | BT16ME005 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 3          | ललहिंगमोया             | BT16CS009 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 4          | ललरोडपुया              | BT16EE003 | 6,350.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,350.00         |
| 5          | ललमलसोमा               | BT17CE011 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 6          | इमानुएल ललहुआइत्नुअंगा | BT17CE001 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 7          | बिशु कोल               | BT16CS005 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 8          | मलसोमदोंगजे ली         | BT16CE013 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 9          | वानललरुआत फेली         | BT16EE002 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 10         | बिआकसिआमा              | BT17CE015 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 11         | ललह्निआतजुआला          | BT17CE020 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 12         | सी.वानललहुआया          | BT17EE002 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 13         | वानललदिंगन्वे ता वारते | BT16CS010 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 14         | जीवन लाल               | BT17EE001 | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |
| 15         | गोगुलोथु गनेश          | BT18EE    | 6,650.00         |                 |                   |            |            |         |            | 6,650.00         |

|            |                      |               |                        |           |                         |                |                |         |                |                        |
|------------|----------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|------------------------|
|            |                      | 021           |                        |           |                         |                |                |         |                |                        |
| 16         | सबवथ हनुमंथु चोव्हन  | BT18ME<br>021 | 6,650.00               |           |                         |                |                |         |                | 6,650.00               |
| 17         | रिगिजन अंगचोक        | BT17CE<br>005 | 6,650.00               |           |                         |                |                |         |                | 6,650.00               |
| <b>कुल</b> |                      |               | <b>112,75<br/>0.00</b> |           |                         |                |                |         |                | <b>112,75<br/>0.00</b> |
| 1          | अतुल गौतम            | BT15CE<br>011 | 80,950.0<br>0          | अ.<br>जा. | 11017/45/20<br>17-SCD-I | 28.12.20<br>20 | 01.01.2<br>021 | 93<br>9 | 24.03.2<br>021 | 80,950.0<br>0          |
| 2          | प्रदीप कुमार         | BT15ME<br>009 | 80,950.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 80,950.0<br>0          |
| 3          | मेकला विनय           | BT15ME<br>013 | 80,950.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 80,950.0<br>0          |
| 4          | कृष्ण कुमार भार्गव   | BT15EC<br>020 | 76,650.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 76,650.0<br>0          |
| 5          | अजुपा दास            | BT15EC<br>004 | 76,650.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 76,650.0<br>0          |
| 6          | पप्पू भगत            | BT15EE<br>001 | 80,950.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 80,950.0<br>0          |
| 7          | पंकु भगत             | BT15CE<br>001 | 80,950.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 80,950.0<br>0          |
| 8          | विनय कुमार शाक्यवारी | BT15CE<br>007 | 80,950.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 80,950.0<br>0          |
| 9          | अमर कुमार सफी        | BT15EC<br>001 | 76,650.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 76,650.0<br>0          |
| 10         | गौरव सिंह            | BT15MR<br>002 | 76,650.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 76,650.0<br>0          |
| 11         | सौरव कुमार माजी      | BT15CE<br>003 | 76,650.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 76,650.0<br>0          |
| 12         | गोविंदा नमो सुद्रो   | BT15CS<br>002 | 80,950.0<br>0          |           |                         |                |                |         |                | 80,950.0<br>0          |
| <b>कुल</b> |                      |               | <b>949,90<br/>0.00</b> |           |                         |                |                |         |                | <b>949,90<br/>0.00</b> |

### राज्य सरकार से प्राप्त छात्रवृत्ति

| क्रम.सं. | छात्र का नाम | एजेंसी का नाम | छात्रवृत्ति का राशि (रु.) |
|----------|--------------|---------------|---------------------------|
| 1.       |              |               |                           |
| 2.       |              |               |                           |

### 5.7 क्रीडा और खेल

हर साल संस्थान "शौचधिनर के तले क्रीडा और खेल का आयोजन करता है। निम्नलिखित खेलों का आयोजन सामान्यतः प्रत्येक वर्ष स्पोर्ट्स वीकके दौरान किया जाता है:

- क्रिकेट
- फूटबाल
- टेबल टेनिस
- वॉलीबॉल

- कैरम
- शतरंज
- स्प्रिंट/रेस
- कंप्यूटर गेम

कोविड -19 महामारी के कारण शैक्षणिक वर्ष 2020-21 के दौरान खेल सप्ताह का आयोजन नहीं किया गया।

क्रीडा और खोल के अलावा संस्थान के छात्रों के लिए 'अनुनादबैर के तले सांस्कृतिक और तकनीकी सह फ्रेशर्स सोशल का आयोजन भी करता है।लेकिन ये भी कोविड -19 महामारी के कारण आयोजित नहीं किए गए।

### 5.8 परीक्षा विवरण

अनुमति के अनुसार परीक्षा अनुभाग केंद्रीय रूप से सिद्धांत घटकों के संबंध के द्वारा मध्य सेमेस्टर और अंतिम सेमेस्टर परीक्षा आयोजित करता है।परिणाम सेमेस्टर ग्रेड प्वाइंट एवरेज (SGPA) और कुमुलेटीव ग्रेड प्वाइंट एवरेज ग्रेड (CGPA) 10 प्वाइंट स्केल पर घोषित किया जाता है। राष्ट्रीय मानक के अनुसार , परीक्षा समाप्त होने के एक सप्ताह बाद परिणाम घोषित किया जाता है।सेमेस्टर भर छात्रों के प्रदर्शन का निरंतर मूल्यांकन किया जाता है और संबंधित शिक्षक द्वारा ग्रेड प्रदान किए जाते है।सैद्धांतिक विषयों के लिए मूल्यांकन कक्षा एसेसमेंट (उपस्थिति , कक्षा परीक्षण, असाइनमेंट, क्विज़, आदि) मध्य-सेमस्टर परीक्षा और अंत -सेमेस्टर परीक्षा पर आधारित है। इस उप - घटकों के लिए संबंधित वेटेज नीचे दिए गए हैं। विषयगत विषयों (प्रयोगशाला , डिजाइन, व्यावहारिक, कार्यशाला, आदि) के संबंध में मूल्यांकन उपस्थिति , सौंपे गए कार्यों के एसेसमेंट और अंत -सेमेस्टर परीक्षण/वाईवा के आधार पर किया जाता है।

| क्रम.सं. | उप-घटक               | वेटेज |
|----------|----------------------|-------|
| 1.       | कक्षा एसेसमेंट       | 20 %  |
| 2.       | मध्य-सेमस्टर परीक्षा | 30 %  |
| 3.       | अंत-सेमेस्टर परीक्षा | 50 %  |

### स्नातक परीक्षा का परिणाम:

डिग्री : प्रौद्योगिकी स्नातक

| विभाग | सेमस्टर | छात्रों के कुल संख्या | पून: परीक्षा के बाद कुल उत्तिर्ण छात्र | विफल छात्रों के कुल संख्या | उत्तिर्ण % |
|-------|---------|-----------------------|--|----------------------------|------------|
| सीई   | I       | 3                     | 3                                      | 0                          | 100.00     |
|       | II      | 29                    | 29                                     | 0                          | 100.00     |
|       | III     | 3                     | 3                                      | 0                          | 100.00     |
|       | IV      | 22                    | 22                                     | 0                          | 100.00     |
|       | V       | 1                     | 1                                      | 0                          | 100.00     |
|       | VI      | 19                    | 19                                     | 0                          | 100.00     |
|       | VIII    | 24                    | 24                                     | 0                          | 100.00     |
| सीएसई | II      | 36                    | 35                                     | 1                          | 97.22      |
|       | III     | 1                     | 1                                      | 0                          | 100.00     |
|       | IV      | 28                    | 26                                     | 2                          | 92.86      |
|       | V       | 5                     | 5                                      | 0                          | 100.00     |
|       | VI      | 31                    | 31                                     | 0                          | 100.00     |
|       | VIII    | 26                    | 26                                     | 0                          | 100.00     |
| ईसीई  | I       | 2                     | 2                                      | 0                          | 100.00     |
|       | II      | 30                    | 28                                     | 2                          | 93.33      |
|       | IV      | 23                    | 20                                     | 3                          | 86.96      |
|       | V       | 3                     | 1                                      | 2                          | 33.33      |
|       | VI      | 27                    | 26                                     | 1                          | 96.30      |
|       | VII     | 1                     | 1                                      | 0                          | 100.00     |
|       | VIII    | 19                    | 19                                     | 0                          | 100.00     |
| ईईई   | II      | 28                    | 26                                     | 2                          | 92.86      |
|       | III     | 7                     | 2                                      | 5                          | 28.57      |
|       | IV      | 18                    | 18                                     | 0                          | 100.00     |
|       | V       | 2                     | 1                                      | 1                          | 50.00      |
|       | VI      | 28                    | 27                                     | 1                          | 96.43      |
|       | VIII    | 18                    | 18                                     | 0                          | 100.00     |

|     |      |    |    |   |        |
|-----|------|----|----|---|--------|
| एमई | II   | 25 | 23 | 2 | 92.00  |
|     | III  | 1  | 1  | 0 | 100.00 |
|     | IV   | 23 | 21 | 2 | 91.30  |
|     | V    | 1  | 0  | 1 | 0.00   |
|     | VI   | 20 | 20 | 0 | 100.00 |
|     | VIII | 18 | 18 | 0 | 100.00 |

**डिग्री : मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी**

| विभाग | सेमस्टर | छात्रों के कुल संख्या | पूनः परीक्षा के बाद कुल उत्तिर्ण छात्र | विफल छात्रों के कुल संख्या | उत्तिर्ण % |
|-------|---------|-----------------------|--|----------------------------|------------|
| CSE   | II      | 6                     | 6                                      | 0                          | 100.00     |
|       | IV      | 4                     | 4                                      | 0                          | 100.00     |
| ECE   | II      | 3                     | 3                                      | 0                          | 100.00     |
|       | IV      | 1                     | 1                                      | 0                          | 100.00     |
| EEE   | II      | 11                    | 11                                     | 0                          | 100.00     |
|       | IV      | 4                     | 4                                      | 0                          | 100.00     |
| ME    | II      | 7                     | 7                                      | 0                          | 100.00     |

**5.9 प्रशिक्षण और प्लेसमेंट**

एनआईटी मिजोरम के छात्रों के लिए 5वें सेमस्टर के बाद औद्योगिक प्रशिक्षण लेना अनिवार्य है। संस्थान का प्रशिक्षण और प्लेसमेंट अनुभाग इस प्रशिक्षण के लिए व्यवस्था करता है और छात्रों को विभिन्न फर्मों/उद्योगों में भेजा जाता है। एनडीपीएल कॉर्पोरेट आउटफिस, नई दिल्ली; भारतीय इस्पात प्रधिकरण लिमिटेड, झारखंड; जिंडल, नई दिल्ली; रक्षा और विकास संगक्षण, हैदरबाद; भारत हेवी इलेक्ट्रानिक्स लिमिटेड, नोएडा और भोपाल; ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान; भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी; राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सिलचर; नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रानिक्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, आइजोला। ये फार्मों/उद्योगों के कुछ नाम हैं जहां छात्रों को प्रशिक्षण के लिए भेजा जाते हैं।

संस्थान का प्लेसमेंट प्रकोष्ठ बहुत सक्रिय है। 2020 -2021 बी. टेक. बैच के समग्र चित्र नीचे तालिका में दिया गया है:

| क्रम.सं. | नाम | लिंग | नामांकन संख्या | सीजीपीए | कंपनी का नाम | पैकेज सीटीसी |
|----------|-----|------|----------------|---------|--------------|--------------|
|----------|-----|------|----------------|---------|--------------|--------------|

|    |                          |       |           |      |                        | (लगभग)         |
|----|--------------------------|-------|-----------|------|------------------------|----------------|
| 1  | रनसन पांडे               | पुरुष | BT17CS026 | 9.25 | टीसीएस बीटी            | 9 एलपीए        |
| 2  | चिलुका नागा चैतन्य कुमार | पुरुष | BT17CS018 | 6.65 | एक्सचेंजर              | 6.5 एलपीए      |
| 3  | अमर प्रतीक               | पुरुष | BT17CS021 | 8.52 | डेलॉयट                 | 7.6 एलपीए      |
| 4  | अभिनव आनंद सिंह          | पुरुष | BT17CS016 | 8.24 | एपीटीएएन               | 10.26 एलपीए    |
|    |                          |       |           |      | टीसीएस                 | 9 एलपीए        |
| 5  | मुकेश कुमार दादरवाल      | पुरुष | BT17CS005 | 8.5  | अलेपो                  | 6.51 एलपीए     |
| 6  | अंकुर विश्वकर्मा         | पुरुष | BT17CS017 | 9.79 | पब्लिकिस सैपिण्ट       | 9 एलपीए        |
|    |                          |       |           |      | लेन्निस्क              | 11.5 एलपीए     |
|    |                          |       |           |      | एपीटीएएन               | 10.26 एलपीए    |
|    |                          |       |           |      | मूवीण                  | 12 एलपीए       |
|    |                          |       |           |      | टेक्सास इन्व्यूमंत्स   | 21.5 एलपीए     |
|    |                          |       |           |      | देवरेव                 | 28 एलपीए+स्टॉक |
|    |                          |       |           |      | गेमक्राफ्ट             | 32 एलपीए       |
| 7  | दीपक कुमार राम           | पुरुष | BT17CS008 | 7.17 | कैविसोन                | 5 एलपीए        |
| 8  | प्रीति मिश्रा            | महिला | BT17CS012 | 7.13 | पाई इन्फोकॉम           | 3.5 एलपीए      |
| 9  | अवनीश झा                 | पुरुष | BT17CS006 | 9.01 | एपीटीएएन               | 10.26 एलपीए    |
| 10 | कुडुपुडी नितिन           | पुरुष | BT17CS020 | 7.36 | टीसीएस                 | 9 एलपीए        |
| 11 | मृणमयी राय               | महिला | BT17CS001 | 8.47 | डेलॉयट                 | 7.6 एलपीए      |
| 12 | प्रियांशु पाठक           | पुरुष | BT17CS010 | 7.54 | रिलायंस जिओ            | 3.5 एलपीए      |
| 13 | नीरजकुमार वर्मा          | पुरुष | BT17CE022 | 7.6  | केईसी इंटरनेशनल        | 4.75 एलपीए     |
| 14 | संजीत कुमार रजक          | पुरुष | BT17ME002 | 6.84 | वेंडेटा                | 7.95 एलपीए     |
| 15 | अजीत कुमार सिंह          | पुरुष | BT17ME016 | 8.6  | वेंडेटा                | 7.95 एलपीए     |
| 16 | नेहा कुमारी              | महिला | BT17CE014 | 7.8  | प्लेनेट स्पेक          | 6.5 एलपीए      |
| 17 | लीपा रॉय                 | महिला | BT17EC004 | 6.54 | वेंडेटा                | 7.95 एलपीए     |
| 18 | पीयूष प्रियदर्शी         | पुरुष | BT17EC006 | 8.03 | टीसीएस                 | 9 एलपीए        |
| 19 | पीयूष कुमार              | पुरुष | BT17EC016 | 7.98 | टीसीएस                 | 9 एलपीए        |
|    |                          |       |           |      | टीसीएस                 | 3.96 एलपीए     |
| 20 | राहुल कुमार कमल          | पुरुष | BT17EE022 | 7.45 | केईसी इंटरनेशनल        | 3.5 एलपीए      |
| 21 | नितेश गुप्ता             | पुरुष | BT17CE024 | 7.58 | सीजीआई                 | 6.8 एलपीए      |
| 22 | नीतीश कुमार              | पुरुष | BT16EC005 | 6    | एक्सचेंजर              | 4.5 एलपीए      |
| 23 | आदित्य राज               | पुरुष | BT17EC007 | 6.91 | विप्रो                 | 3.5 एलपीए      |
|    |                          |       |           |      | अलेपो                  | 6.5 एलपीए      |
| 24 | सूर्य वूटला              | पुरुष | BT17EC010 | 6.66 | एक्सचेंजर              | 4.5 एलपीए      |
| 25 | रोहित सोनकर              | पुरुष | BT17CS024 | 6.7  | मास्ट्रोलिक्स          | 7 एलपीए        |
| 26 | आयुष श्रीवास्तव          | पुरुष | BT17EC005 | 8.99 | पेफेक्तीवीआईपीएस       | 3.6 एलपीए      |
| 27 | शिवम राज                 | पुरुष | BT17ME010 | 8.52 | आल्सटॉम                | 6.5 एलपीए      |
| 28 | सुशोभित सौरभ             | पुरुष | BT17EC008 | 7.6  | प्लेनेट स्पेक          | 6.5 एलपीए      |
| 29 | सरोज कुमार सिंह          | पुरुष | BT17CS003 | 7.92 | सीजीआई                 | 6.8 एलपीए      |
|    |                          |       |           |      | इंटेलेक्ट डिजाइन एरीना | 5 एलपीए        |
|    |                          |       |           |      | एक्सचेंजर              | 4.5 एलपीए      |
| 30 | सुदीप सिंह               | पुरुष | BT17CS027 | 8.62 | कैविज़न सगाकिऔस        | 4.5 एलपीए      |
|    |                          |       |           |      | सेगासिऔस               | 4.2 एलपीए      |

2021पास आउट बैचके लिए समग्र नियुक्ति:

| छात्रों के कुल संख्या                 | कुल योग्य छात्रों के संख्या | कुल प्लेसड छात्र | औसत वेतन पैकेज<br>(सीटीसी) |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|
| 107                                   | 88                          | 30               | 9.48एलपीए                  |
| 1. कुल प्लेसड प्रतिशतईसीई = 57.14%    |                             |                  |                            |
| 2. कुल प्लेसड प्रतिशतईईई = 14.28%     |                             |                  |                            |
| 3. कुल प्लेसड प्रतिशतसीएसई = 71.42%   |                             |                  |                            |
| 4. कुल प्लेसड प्रतिशतएमई = 40.00%     |                             |                  |                            |
| 5. Total कुल प्लेसड प्रतिशतसीई= 12.5% |                             |                  |                            |
| <b>कुल योग प्लेसड प्रतिशत=34.09%</b>  |                             |                  |                            |

## अध्याय6

### अनुसंधान और विकास

## 6.1 पीएच.डी. कार्यक्रम

एनआईटी मिजोरम कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी , इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी , इलेक्ट्रिकल और संचार अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान और मानविकी और समाज विज्ञान विभागों में पीएच.डी. कार्यक्रम शुरू किया गया।

## 6.2 अनुसंधान परियोजना

संस्थान के अनुसंधान परियोजना के विवरण निम्नलिखित है:

पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (वित्तीय वर्ष के दौरान) :

| क्र. सं. | प्रधान अन्वेषक का नाम      | परियोजना का नाम   | प्रायोजक       | स्वीकृत राशि (रु.) | दिनांक     |   | अवधि   |
|----------|----------------------------|---|----------------|--------------------|------------|---|--------|
|          |                            |   |                |                    | प्रारम्भ   | समापन   | वर्षों |
| 1.       | डॉ. पाबित्रा कुमार विश्वास | एनालिसिस, डिज़ाइन एंड कंट्रोल ऑफ एक्टिव मगनेटिक बेयरिंग फॉर हाइ स्पीड एप्लिकेशन | डीएसटी-एसईआरबी | 15,72,800.00       | 17/03/2017 | अप्रैल, 2020 (बंद होने की तारीख 12 जनवरी, 2021) | 03     |

6.3 चल रही प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

| क्र. सं. | प्रधान अन्वेषक का नाम                                     | परियोजना का नाम  | प्रायोजक   | स्वीकृत राशि (₹.) | दिनांक     |            | अवधि   |
|----------|---|--|--|-------------------|------------|------------|--------|
|          |   |  |  |                   | प्रारम्भ   | समापन      | वर्षों |
| 1        | डॉ रंजीता दासो कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग।     | इंटीग्रेटेड सॉफ्टवेयर फॉर एनलयसिंग सिंगल-सेल सिक्वेंसिंग   | डीबीटी-एनईसीबीएच   | 11,74,000.00      | 2019       | 2021       | 2      |
| 2        |   | आइडेंटिफिकेशन एंड केरेक्टरइज़शन ऑफ़ ग्लिओब्लास्टोमा ट्यूमर सेल फ्रॉम द सिंगल-सेल RNA-Seq डाटा यूसिंग मशीन लर्निंग एप्रॉचेस           | डीएसटी-एसईआरबी   | 20,76,000.00      | 2020       | 2023       | 3      |
| 3        | डॉ. चैताली कोले इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग | एन एफपीजीए बेस्ड एडेप्टिव फीडबैक बेस्ड रिवर्सिबल वॉटरमार्किंग-डायरेक्ट प्रोजेक्टक्लस्टर प्रोजेक्ट-डेवलपमेंट ऑफ़ एयर मॉनिटरिंग सिस्टम | एमईआईटीवाई (इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार) | 100,00,000.00     | 01/12/2015 | 30/11/2021 | 5      |

अध्याय 7

परिषद और बीओजी

7.1 शासक मंडल

एनआईटी मिजोरम के शासक मंडल (BOG) के सदस्य निम्नलिखित हैं:

| क्रम.सं. | नाम और पदनाम   | सेवा करेंगे  |
|----------|--|--------------|
| 1.       | प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम  | अध्यक्ष      |
| 2.       | प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम  | सदस्य (पदेन) |
| 3.       | अपर सचिव या संयुक्त सचिव (तकनीकी)<br>उच्चतर शिक्षा विभाग<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार | सदस्य        |
| 4.       | वित्तीय सलाहकार<br>उच्चतर शिक्षा विभाग<br>मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार                   | सदस्य        |
| 5.       | श्री मनोज सरफ<br>प्रबंध निदेशक<br>एम/एस ब्रह्मपुत्र उद्योहा पूवीटी. लिमिटेड<br>गुवाहाटी, असम       | सदस्य        |
| 6.       | ईआर. वानललजुया, मुख्य अभियंता (सेवानिवृत्त)<br>खतला साउथ, आइजोल, मिजोरम                            | सदस्य        |
| 7.       | प्रो. गोपल दास<br>संकायाध्यक्ष (आर&डी), आईआईटी गुवाहाटी  | सदस्य        |
| 8.       | डॉ. पी.के. राय<br>आचार्य, उद्योग और प्रणाली अभियांत्रिकी<br>आईआईटी खड़गपुर                         | सदस्य        |
| 9.       | प्रो. मेमचा लोइतोंगबम<br>निदेशक, प्रबंधन अध्ययन संस्थान मणिपुर<br>मणिपुर विश्वविद्यालय, इंफाल      |              |
| 10.      | डॉ. रंजिता दास<br>सहायक आचार्य, सीएसेई विभाग, एनआईटी मिजोरम विभाग                                  | सदस्य        |

|     |  |      |
|-----|--|------|
| 11. | डॉ. ललथनचामी साइलो, कुलसचिव, एनआईटी मिजोरम | सचिव |
|-----|--|------|

## 7.2 वित्त समिति

एनआईटी मिजोरम के वित्त समिति के सदस्य निम्नलिखित हैं:

| क्रम.सं. | नाम और पदनाम  | सेवा करेंगे               |
|----------|---|---------------------------|
| 1.       | प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम   | अध्यक्ष & सदस्य<br>(पदेन) |
| 2.       | अपर सचिव संयुक्त सचिव या उनका नामित व्यक्ति<br>उच्चतर शिक्षा विभाग<br>मानाव संशाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार | सदस्य                     |
| 3.       | वित्तीय सलाहकार या उनका नामित व्यक्ति<br>उच्चतर शिक्षा विभाग<br>मानाव संशाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार       | सदस्य                     |
| 4.       | डॉ. पी.के. राय<br>उद्योग और प्रणाली अभियांत्रिकी<br>आईआईटी खड़गपुर,   | सदस्य                     |
| 5.       | डॉ. ललथनचामी साइलो, कुलसचिव, एनआईटी मिजोरम  | सदस्यसचिव                 |

## 7.3 भवन और निर्माण समिति

एनआईटी मिजोरम के भवन और निर्माण समिति के सदस्य निम्नलिखित हैं:

| क्रम.सं. | नाम और पदनाम  | सेवा करेंगे            |
|----------|---|------------------------|
| 1.       | प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम   | अध्यक्ष & सदस्य (पदेन) |
| 2.       | निदेशक (टीई)<br>उच्चतर शिक्षा विभाग, मानाव संशाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार                                      | सदस्य                  |
| 3.       | निदेशक (आईएफडी)<br>उच्चतर शिक्षा विभाग, मानाव संशाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार                                   | सदस्य                  |
| 4.       | प्रो. अंजन दत्ता, आचार्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग,<br>आईआईटी गुवाहाटी  | सदस्य(बीओजी नामित)     |
| 5.       | प्रो. पी.एस. चौधरी, सिविल अभियांत्रिकी विभाग,<br>एनआईटी सिलचर   | सदस्य(बीओजी नामित)     |
| 6.       | डॉ. जे.एच. अंसरी, पूर्व निदेशक, एसपीए, नई दिल्ली  | सदस्य(बीओजी नामित)     |
| 7.       | श्री सी.एच. ललतुनचामा<br>कार्यकारी अभियंत्रा (इलेक्ट्रिकल), पीडब्ल्यूडी, मिजोरम सरकार                             | सदस्य                  |
| 8.       | प्रो. साईबल चटर्जी,<br>इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी विभाग,<br>एनआईटी मिजोरम और संकायाध्यक्ष (पी&डी) | सदस्य                  |
| 9.       | डॉ. ललथनचामी साइलो, कुलसचिव, एनआईटी मिजोरम  | सदस्य सचिव             |

## 7.4 सीनेट

एनआईटी मिजोरम के सीनेट के सदस्य निम्नलिखित हैं:

| क्रम.सं. | नाम और पदनाम  | सेवा करेंगे     |
|----------|---|-----------------|
| 1.       | प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम   | पदेन अध्यक्ष    |
| 2.       | प्रो. ए.टी.खान,<br>रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी गुवाहाटी                                   | सदस्य           |
| 3.       | प्रो. सुकुमार नंदी,<br>कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग,<br>आईआईटी गुवाहाटी        | सदस्य           |
| 4.       | प्रो. सुदेशना पुरकायस्थ,<br>इतिहास विभाग,<br>असम विश्वविद्यालय, सिलचर                     | सदस्य           |
| 5.       | प्रो. बिसवाजित महंती<br>आई एंड एस इंजीनियरिंग विभाग<br>आईआईटी खड़गपुर                     | Special Invitee |
| 6.       | प्रो. साईबल चटर्जी,<br>इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग,<br>एनआईटी मिजोरम | सदस्य           |
| 7.       | डॉ. ललथनचामी साइलो, कुलसचिव, एनआईटी मिजोरम  | सदस्य सचिव      |

## अध्याय 8

### अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग और विकलांग लोगों के लिए रियायत

#### 8.1 छात्रों के लिए रियायत

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिशानिर्देशों अनुसार प्रथम वर्ष के बी.टेक. पाठ्यक्रम में प्रवेश करने हेतु सीएसएबी द्वारा आयोजित जेईई मेन और अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग और शारीरिक रूप से विलांग उम्मीदवारों के लिए आरक्षण सीटों में माध्यम से किया जाता है।

आरक्षण सीटों के विवरण निम्नलिखित है:

| पाठ्यक्रम | आरक्षण के प्रकार      | छात्रों के वर्ग  | मात्रा |
|-----------|-----------------------|------------------|--------|
| बी.टेक.   | प्रवेश स्तर पर आरक्षण | अनुसूचित जाति    | 15 %   |
|           |                       | अनुसूचित जनजाति  | 7.5 %  |
|           |                       | अन्य पिछड़ा वर्ग | 27 %   |
|           |                       | विलांग           | 3 %    |

#### 8.2 कर्मचारी के लिए रियायत

अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग और शारीरिक रूप से विलांग उम्मीदवारों श्रेणी के लिए प्रवेश स्तर पर नियुक्ति हेतु संस्थान भारत सरकार के नियम का पालन करता है। आवेदन शुल्क में रियायत भारत सरकार के नियम के आधार पर किया गया है।

अध्याय 9  
वित्तीय स्थिति

9.1 योजना, गैर-योजना और ओएससी अनुदान का विश्लेषण

(आंकड़े रु.लाख में)

| क्रम.सं.   | वर्ष    | एमएचआरडी, भारत सरकार से सहायता अनुदान |           |                |                 | आईआरजी         | कुल             |
|------------|---------|---------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|            |         | योजना                                 | गैर-योजना | योजना (ओएससी)  |                 |                |                 |
|            |         |                                       |           | आवर्ती         | गैर-आवर्ती      |                |                 |
| 1.         | 2009-10 | 140.00                                | -         | 140.00         | -               | -              | <b>140.00</b>   |
| 2.         | 2010-11 | 250.00                                | -         | -              | 250.00          | 20.89          | <b>270.89</b>   |
| 3.         | 2011-12 | 500.00                                | -         | 500.00         | -               | 66.18          | <b>566.18</b>   |
| 4.         | 2012-13 | 1500.00                               | -         | 1100.00        | 400.00          | 140.81         | <b>1640.81</b>  |
| 5.         | 2013-14 | 1500.00                               | -         | 200.00         | 1300.00         | 155.78         | <b>1655.78</b>  |
| 6.         | 2014-15 | 5300.00                               | -         | 897.32         | 4402.68         | 204.65         | <b>5504.65</b>  |
| 7.         | 2015-16 | 6594.65                               | -         | 830.40         | 5764.25         | 237.01         | <b>6831.66</b>  |
| 8.         | 2016-17 | 5500.00                               | -         | 413.00         | 5087.00         | 261.04         | <b>5761.04</b>  |
| 9.         | 2017-18 | 7316.00                               | -         | 2600.00        | 4716.00         | 454.80         | <b>7770.08</b>  |
| 10.        | 2018-19 | 2050.00                               | -         | 2050.00        | -               | 320.89         | <b>2370.89</b>  |
| 11.        | 2019-20 | -                                     | -         | -              | -               | 241.87         | <b>241.87</b>   |
| 12.        | 2020-21 | 1964.00                               | -         | 864.00         | 1100.00         | 223.55         | <b>2187.55</b>  |
| <b>कुल</b> |         | <b>32614.65</b>                       | <b>-</b>  | <b>9594.72</b> | <b>23019.93</b> | <b>2327.47</b> | <b>34942.12</b> |

9.2 फंड के स्रोत

मावन संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार इस संस्थान को धन उपलब्ध कराने का स्रोत है।

9.3 व्यय की स्थिति

व्यय की स्थिति लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में संलग्न है।

## अध्याय 10

### केन्द्रीय सुविधाएं और सेवाएं

#### 10.1 पुस्तकालय

संस्थान के पास एक केन्द्रीय पुस्तकालय है जिसमें लगभग 14,200 पुस्तकें हैं। इनमें से लगभग 13,400 पुस्तकें सामान्य पुस्तकें से संबंधित हैं जो नियमित कक्षाओं में उपयोग के लिए हैं और लगभग 800 पुस्तकें संदर्भ खंड के लिए हैं।

इसके अलावा, पुस्तकालय में संस्थान के विभिन्न विभागों से संबंधित एलसेवियर, टाटा मैकग्रा, स्पिंगर के ई-पुस्तकें के 5438 शीर्षक भी हैं। आईईईई, स्पिंगर लिंक (1400+ ई-पत्रिकाएँ), साइंस डायरेक्ट और जेसटीओआर जैसी पत्रिकाओं की अच्छी संख्या के साथ रिपोर्ट, पत्रिकाओं और राष्ट्रीय एवं क्षेत्रीय समाचार पत्रों को संस्थान के पुस्तकालय में रखा है। संस्थान ने संकायों के लिए एंटी-प्लागेरिस्म सॉफ्टवेयर, टर्नितिन भी खरीदा है। केन्द्रीय पुस्तकालय एलआईबीएमएन (LIBMAN) पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर के साथ कार्यात्मक है।

#### 10.2 कार्यशाला

संस्थान के पास एक केन्द्रीय कार्यशाला है जिसमें अनेक संख्या में मशीन और उपकरण उपलब्ध हैं। उपलब्ध विभिन्न दुकानें बर्द्धगिरी, फिटिंग, वेल्डिंग और मशीन के दुकान हैं।

#### 10.3 इंटरनेट सेवा

संस्थान के इमारतें वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्शन दोनों से अच्छी तरह से जुड़ी हुई हैं। संस्थान में राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एनकेएन), भारत सरकार के तहत 1जीबीपीएस इंटरनेट कनेक्टिविटी (24X7) है जो निरर्थक फाइबर केबलों के माध्यम से जुड़ा हुआ है। इसके अलावा, संस्थान बीएसएनएल से निरर्थक कनेक्टिविटी के रूप में 2एमबीपीएस की लीज लाइन इंटरनेट कनेक्शन भी लिया है। सिस्को राउटर और स्विच के माध्यम से पूरे संस्थान जुड़ा और नेटवर्क किया गया है।

#### 10.4 प्रयोगशाला

संस्थान के प्रत्येक विभाग के सभी प्रयोगशालाएँ अच्छी उपकरणों और मशीनों से सुसज्जित हैं।

## अध्याय 11

### तकनीकी गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी)

#### 11.1 टीईक्यूआईपी

विशिष्ट हस्तक्षेपों के साथ केन्द्रीय , पूर्वी और पूर्वोत्तर क्षेत्र और पहाड़ी राज्यों के संस्थानों की खाई को निपटाने के उद्देश्यों रखते हुए उप-घटक 1.1 के तहत टीईक्यूआईपी-III के लिए एनआईटी मिजोरम का चयन किया गया है। टीईक्यूआईपी फेस III के तहत उप-घटक 1.1 (शिक्षण परणामों में सुधार के लिए संस्थानों को मजबूत करना और स्नातकों की रोजगार क्षमता बढ़ाना) आईटी खड़गपुर एनआईटी मिजोरम का संरक्षक संस्थान है। एनआईटी मिजोरम को निम्नलिखित सब-हेड के तहत विभाजित 15 करोड़ प्राप्त हुआ:

a) सामान की खरीद : 9 करोड़, (b) शैक्षणिक प्रक्रिया: 4.5 करोड़, (c) परिचालन लागत: 1.5 करोड़.

टीईक्यूआईपी-III लागू होने के बाद , एनआईटी मिजोरम के संकाय , कर्मचारियों और छात्रों के लिए टीईक्यूआईपी-III के द्वारा कई सम्मेलन, अनुसंधान कार्य, इंटरशिप और कई लाभ वित्त पोषित किए गए।

विवरण निम्नलिखित है :

#### छात्रों के लिए

- नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मिजोरम एक नया संस्थान होने के कारण संस्थान में अनुसंधान कार्य के लिए पर्याप्त सुविधाएं और उपकरण उपलब्ध नहीं हैं और मैकेनिकल अभियांत्रिकी , ईसीई और सीई विभाग के अधिकांश पीएच.डी. छात्रों टीईक्यूआईपी -III फंड के माध्यम से प्रतिष्ठित संस्थानों जैसे - सीएसआईआर-सीएमईआरआई, दुर्गापुर, आईआईटी गुवाहाटी , सीएसआईआर-पिलानी, आईआईटी भुवनेश्वर आदि में अपने अनुसंधान संबंधित कार्य करते हैं।
- संकाय सदस्यों की संख्या कम होने के कारण टीईक्यूआईपी -III फंड के तहत बी.टेक. और एम.टेक. पाठ्यक्रमों को पूरा करने के लिए 12 बाहरी संकाय- सीएसई, ईईई, ईसीई और सीई विभागों के लिए लिया गया है। इसके अलावा, गणित, भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान के साथ अम्प्रेजी जैसे बुनियादी विषयों में भी बी.टेक. के कमजोर छात्रों के लिए उपचारात्मक कक्षाएं लिया गया।

- टीईक्यूआईपी-III फंड का उपयोग करके बी.टेक. एम.टेक. और पीएच.डी. छात्रों द्वारा अपने शोध प्रस्तुत किया गया है तथा भारत के विभिन्न हिस्सों में अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लिया। उन्होंने शॉर्ट टर्म कोर्स, कार्यशाला, हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग आदि में भी भाग लिया जो टीईक्यूआईपी-III द्वारा वित्त पोषित है।
- बी.टेक. और एम.टेक. सभी अभियांत्रिकी शाखाओं के छात्रों द्वारा विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों और उद्योगों जैसे नरेश टेक्नोलॉजी , हैदराबाद/ईस्टर्न कोलफिल्ड्स लिमिटेड , कोलकाता/इक्विफिन यूनाइटेड टेक्नोलॉजी , गुरुग्राम/आईआईटी बीएचयू , वाराणसी/ओएनजीसी, नई दिल्ली/पीडब्ल्यूडी/बीएसआरडीसीएल , डब्ल्यूडी/आरसीडी बिहार/गावर कंस्ट्रक्शन लिमिटेड , हरियाणा/आईओसीएल,बिहार/ऊर्जा और बिजली विभाग, मिजोरम/कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड/बीईएल/एचसीएफएबी/आईआईटी पटना/एचसीएफएबी/आईआईटी मुंबई/मक्कसेनिया इंजिनियरिंग रिसोर्स प्राइवेट लिमिटेड/एचएमटी मशीन टुल्स लिमिटेड/एनएफसी/एमएसएम टुल रूम, कोलकाता में इंटरशिप किया।
- 12 सप्ताह के लिए एक बी.टेक. छात्रों को इंटरशिप करने के लिए एमआईटीएसीएस ग्लोबलिक इंटरशिप प्रोग्राम (आर&डी टीईक्यूआईपी-III), कनाडा के लिए चुना गया।
- टीईक्यूआईपी-III फंड के माध्यम से 16 नियामित पीएच.डी. छात्रों के लिए अनुसंधान सहायता प्रदान की जा रहा है।
- बी.टेक. एम.टेक. और पीएच.डी. छात्रों के अवेदन के अनुसार अपना एनपीटीईएल आज्ञनलाइन पाठ्यक्रम परीक्षा दिया, जहां पंजीकरण शुल्क टीईक्यूआईपी-III के माध्यम से प्रतिपूर्ति किया गया। इसी तरह, बी.टेक. के छात्र जो गेट परीक्षा में शामिल हुए हैं, उनके गेट का परिणाम घोषित होने के बाद उनका पंजीकरण शुल्क टीईक्यूआईपी के माध्यम से प्रतिपूर्ति किया जाता है।
- टीईक्यूआईपी-III के माध्यम से बी.टेक. के प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए 21 दिनों के लिए इंडक्शन प्रोग्राम भी आयोजित किया गया।

### संकाय के लिए

- एनआईटी मिजोरम के छात्रों और संकाय के लिए राष्ट्रीय स्तर के सेमिनार, लघु अवधि कोर्स, संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया। तथा , एनआईटी मिजोरम के संकाय और स्टाफ के लिए एआईसीटीई एटीएल कार्यक्रम के तहत सुशासन पर कार्यशालाएं भी आयोजित किया गया।
- व्यावसायिक विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम और तनाव प्रबंधन प्रशिक्षण में संकायों द्वारा भाग लिया गया।
- अभियांत्रिकी की सभी पांच अभियांत्रिकी शाखाओं के लिए एनआईटी मिजोरम में पहली बार उद्योग परामर्श समिति का गठन किया गया।

- एनआईटी मिजोरम के संकाय और स्टाफ द्वारा अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लिया गया और शोध पत्र पथस्तुत किया गया , साथ ही , टीईक्यूआईपी-III के तहत कार्यशालाओं , लघु अवधि कोर्स , शिक्षाशास्त्र पर प्रशिक्षण आदि में भी भाग लिया।

**अधिप्राप्ति:**

- परियोजना अवधि : 3साल (अप्रैल, 2017 से सितम्बर, 2020  
मार्च , 2021 तक विस्तारित किया गया)
- कुल स्वीकृत राशि : रू. 15 करोड़ (अधिप्राप्ति: 9 करोड़, शैक्षणिक: 4.5 करोड़,  
परिचालन लागत 1.5 करोड़)
- उपयोग राशि : रू.12,52,41,952.00 (मार्च, 2021 तक)
- मार्च, 2021 तक की गई अधिप्राप्ति का विवरण नीचे दिया गया है:

| क्रम.सं. | खरीद उपकरण/शिक्षण संसाधन का नाम     | खरीद की स्थिति | राशि(आईएनआर) |
|----------|-------------------------------------|----------------|--------------|
| 1        | यूपीएस                              | खरीदा गया      | 19,90,826.00 |
| 2        | माइक्रोसॉफ्ट कंपस एग्रीमेंट लाइसेंस | खरीदा गया      | 14,74,301.00 |
| 3        | शाइंस डाइरेक्ट ई-पत्रिका            | खरीदा गया      | 62,32,790.00 |
| 4        | ई-पत्रिका 3 (स्प्रिंगर लिंक)        | खरीदा गया      | 11,70,045.00 |
| 5        | ई-पत्रिका 4 (आईईईई-आईईएल)           | खरीदा गया      | 30,83,308.00 |
| 6        | ई-पत्रिका 5 (जेस्टोर)               | खरीदा गया      | 3,10,555.00  |
| 7        | ईईई –सॉफ्ट (पीएससीएडी सॉफ्टवेर)     | खरीदा गया      | 12,56,700.00 |
| 8        | जेन3 (वोल्फरम मथेमटिका)             | खरीदा गया      | 4,04,250.00  |
| 9        | सीएसई (माइक्रोप्रोसेसर लैब)         | खरीदा गया      | 1,65,606.00  |
| 10       | एफपीजीए                             | खरीदा गया      | 8,42,520.00  |
| 11       | ई-पुस्तक (स्प्रिंगर)                | खरीदा गया      | 60,59,466.00 |
| 12       | लैपटाप                              | खरीदा गया      | 2,99,399.00  |
| 13       | जेनेरटोर                            | खरीदा गया      | 25,00,180.00 |
| 14       | टीवी                                | खरीदा गया      | 1,70,240.00  |

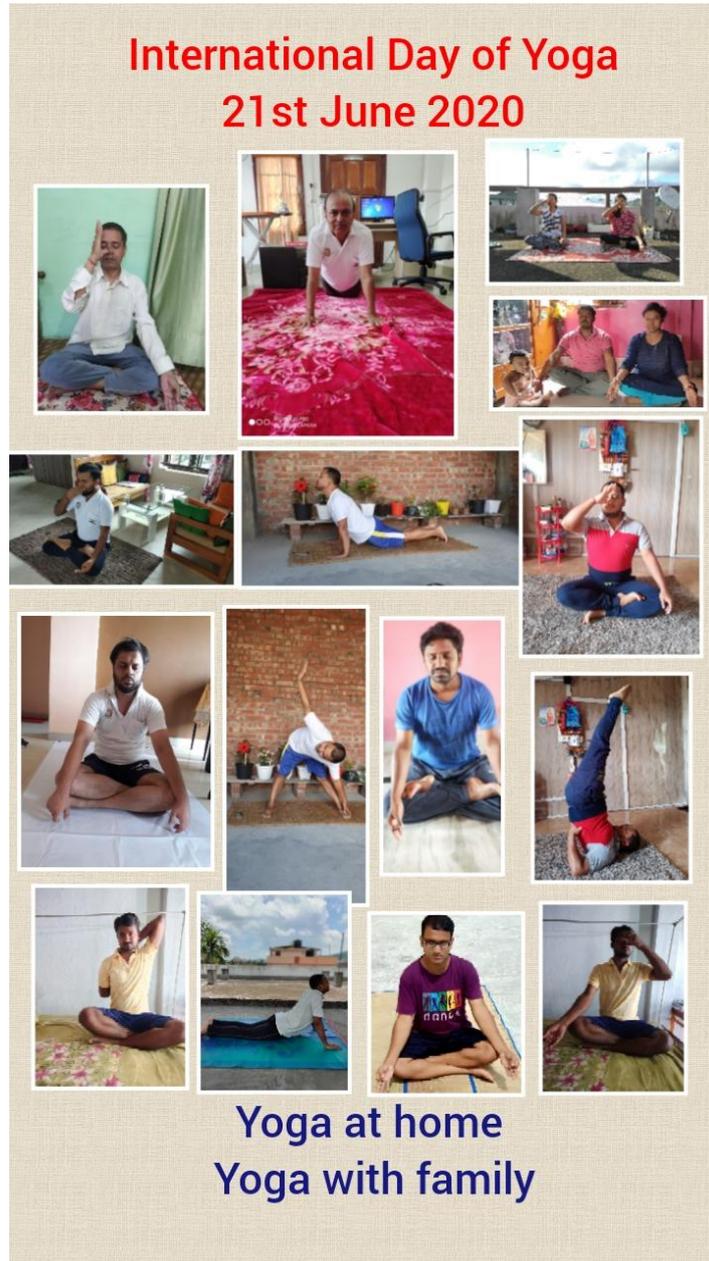
|     |  |           |                       |
|-----|--|-----------|-----------------------|
| 15  | अबाकस  | खरीदा गया | 8,08,770.9            |
| 16  | एसटीएएडी   | खरीदा गया | 24,78,000.00          |
| 17  | प्रॉजेक्टर   | खरीदा गया | 4,46,409.6            |
| 18  | सिलवको   | खरीदा गया | 17,70,000.00          |
| 19  | ईसीई1बी (ईसीई लैब उपकरण)   | खरीदा गया | 4,36,878.75           |
| 20  | ईसीई1ए (ईसीई लैब उपकरण)  | खरीदा गया | 32,43,450.00          |
| 21  | सिविल 2 (सिविल लैब उपकरण)  | खरीदा गया | 2,69,220.00           |
| 22. | जेरोक्स मशीन ( टीईक्यूआईपीसेल और परीक्षा सेल)  | खरीदा गया | 1,41,613.00           |
| 23. | मुद्रक (प्रशसनिक ब्लॉक और टीईक्यूआईपीप्रकोष्ठ)   | खरीदा गया | 1,64,800.00           |
| 24  | बीएलडीसी मोटर ड्राइव (ईईई)   | खरीदा गया | 16,80,000.00          |
| 25. | रिवाॉल्विंग चेयर (टीईक्यूआईपीसेल)  | खरीदा गया | 69,990.00             |
| 26. | 3डी प्रिंटर (एमई लैब उपकरण)  | खरीदा गया | 14,70,000.00          |
| 27. | (एमई लैब उपकरण) (फोर्ड कन्वेस्टिव ड्रायर, इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन , बायोमास गैसीफायर और सबमर्ज अर्क वेल्डिंग मशीन) | खरीदा गया | 1,02,51,150.00        |
| 28. | कंप्यूटर टेबल(टीईक्यूआईपीप्रकोष्ठ)   | खरीदा गया | 38,849.00             |
| 29. | (टीईक्यूआईपीप्रकोष्ठ, सीएसई, ईसीई और सीई विभाग )   | खरीदा गया | 66,20,940.00          |
| 30. | एलसीआर मीटर (बीएस और एचएसएस)   | खरीदा गया | 9,91,095.00           |
| 31. | लिंगो सॉफ्टवेयर (बीएस और एचएसएस)   | खरीदा गया | 2,97,493.00           |
| 32. | रेड हैट सॉफ्टवेयर (ईसीई)   | खरीदा गया | 1,54,350.00           |
| 33. | एसपीएसएस सॉफ्टवेयर (बीएस और एचएसएस)  | खरीदा गया | 10,95,582.00          |
| 34. | ओरिजिन (बीएस और एचएसएस)  | खरीदा गया | 2,99,250.00           |
|     |  | कुल       | <b>5,86,88,027.25</b> |

अध्याय 12

एनआईटी मिजोरम पर स्थित ईवेंट

12.1 अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (21 जून 2020)

गेम एंड स्पोर्ट्स सोसायटी द्वारा 21 जून 2020 को वर्चुअल मोड में अंतरराष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में सभी संकाय सदस्यों, छात्रों और कर्मचारियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया और संस्थान के मंच पर अपनी तस्वीरों और वीडियो अपलोड किए। कुछ चुनिंदा तस्वीरों का कोलाज नीचे दिखाया गया है।



## 12.2 स्वच्छता अभियान (2 अक्टूबर 2020)

महात्मा गांधी की 151वीं जयंती के अवसर पर खेल एवं खेल समाज ने स्वच्छता अभियान ( 2 अक्टूबर 2020) का आयोजन किया। निदेशक, एनआईटी मिजोरम, डीन, प्रभारी संकाय - खेल और अन्य संकाय सदस्यों ने परिसर की सफाई में भाग लिया और स्वच्छता हेतु शपथ ली।



## 12.3 भूस्खलन शमन और विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) तैयारी

प्रचलित कोविड-19 महामारी के दौरान, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी मिजोरम की ओर से, डॉ. बिजयानंद मोहंती द्वारा पाठ्यक्रम समन्वयक/नोडल अधिकारी के रूप में दो 'ऑन-लाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम' का सफलतापूर्वक आयोजन और संचालन किया। यह कार्यक्रम "भूस्खलन शमन और विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) तैयारी" विषय पर, लोक निर्माण विभाग, भूविज्ञान और खनिज विभाग, राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, सीमा सड़क संगठन, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण, आदि में कार्यरत नवोदित पेशेवरों के लिए भूस्खलन प्रभावित क्षेत्र में 19 अक्टूबर से 23 अक्टूबर 2020 और 15 मार्च से 19 मार्च 2021 की अवधि के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए), गृह मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित था।



**प्रशिक्षण कार्यक्रम**  
**Training Programme**

**भूस्खलन न्यूनीकरण और विस्तृत परियोजना रिपोर्ट की तैयारी**  
**Landslide Mitigation & Detailed Project Report Preparation**

**March 15 - 19, 2021**  
**9:30 am - 1:30 pm**

**Sponsored By : National Disaster Management Authority (NDMA), New Delhi**  
**Organized By : National Institute of Technology (NIT), Mizoram**  
**Coordinator : Dr. Bijayananda Mohanty, Department of Civil Engineering**

#### 12.4 सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2020

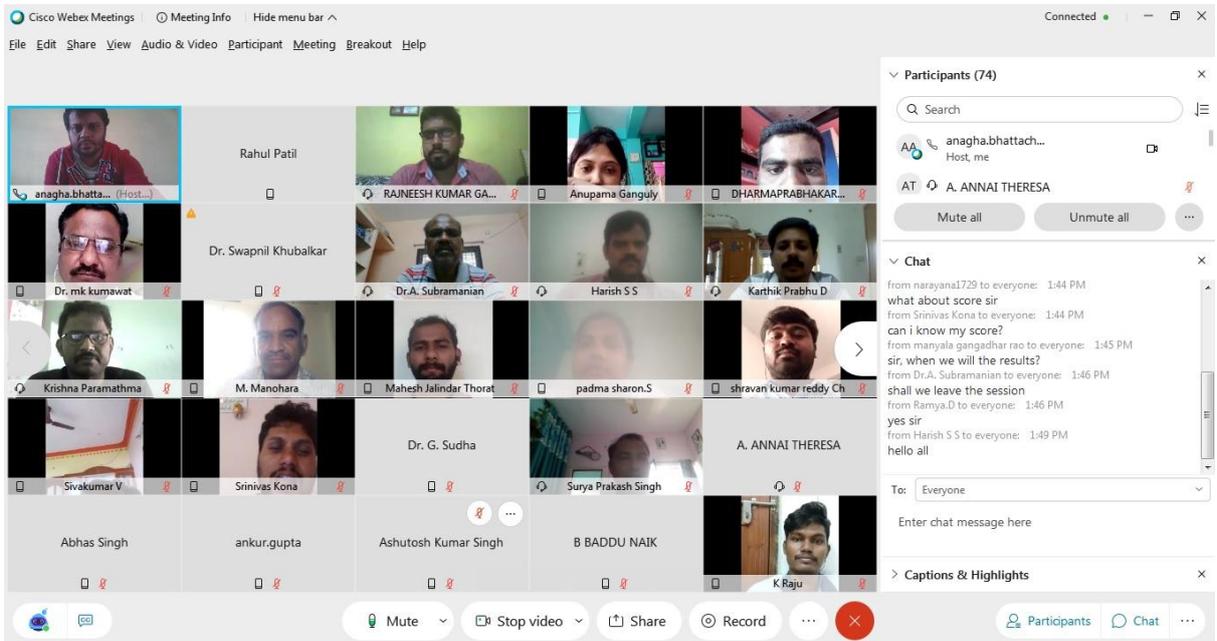
एनआईटी मिजोरम में 27 अक्टूबर से 2 नवंबर 2020 के दौरान डॉ. कोटौजम ज्ञानेंद्र सिंह, डीन (एफडब्ल्यू) की अध्यक्षता में सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया गया। श्री रमेश कुमार, सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग और श्री सौरव सुमन, प्रशिक्षु शिक्षक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग कार्यक्रम के आयोजन सदस्य थे। इस अवसर पर निबंध लेखन प्रतियोगिता एवं पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। निबंध लेखन प्रतियोगिता का विषय "राष्ट्र निर्माण में सतर्कता की भूमिका" और पोस्टर प्रतियोगिता का विषय "सतर्कता भारत समृद्ध भारत" था। प्रत्येक प्रतियोगिता में प्रथम तीन विजेताओं को पुरस्कार वितरित किए गए।



## 12.5 इलेक्ट्रिक वाहन पर अटल एफडीपी

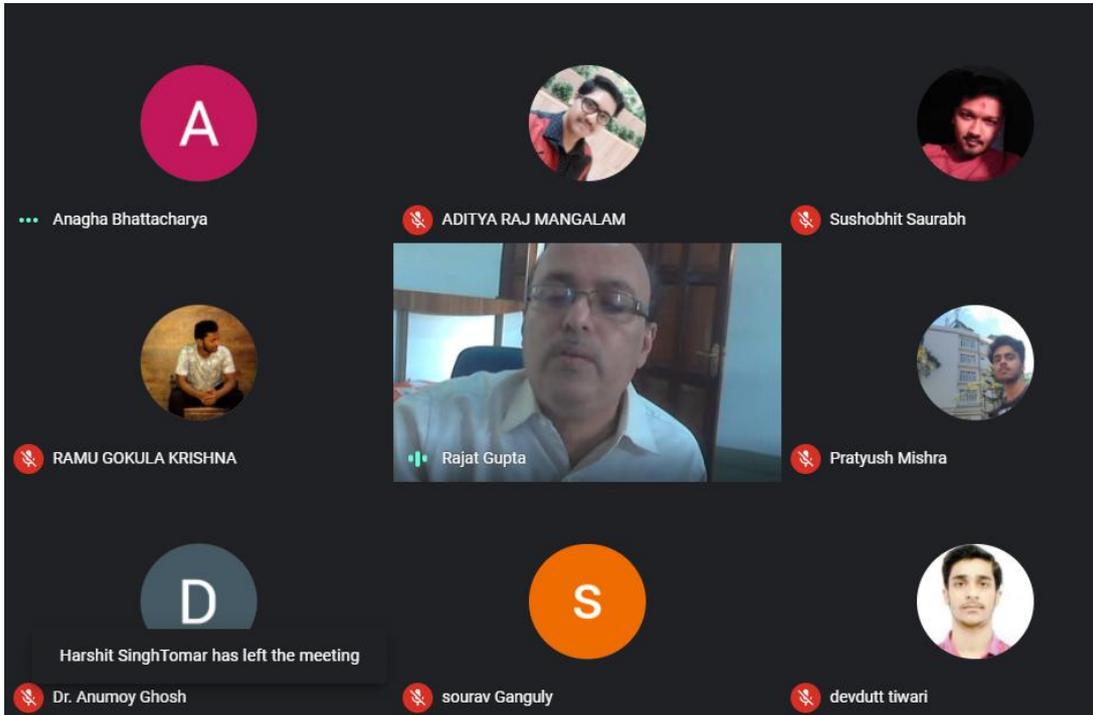
अटल एफडीपी का आयोजन ईईईई विभाग द्वारा इलेक्ट्रिक वाहन पर 10 से 14 नवंबर 2020 तक किया गया था। समन्वयक अनघा भट्टाचार्य (एपी, ईईईई) थे। संस्थान के बाहर 120 प्रतिभागियों ने कार्यक्रम के लिए पंजीकरण कराया है। वक्ता थे:

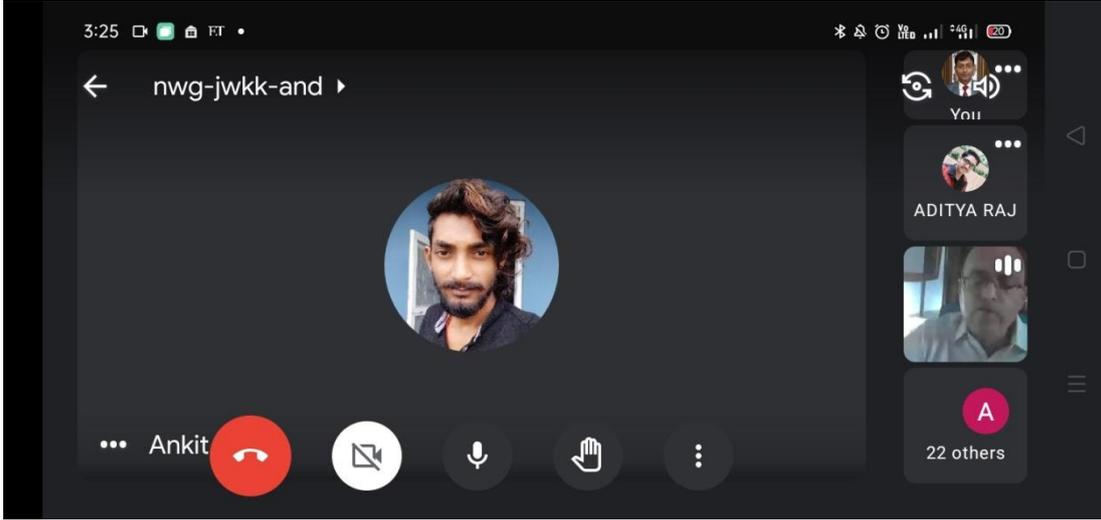
1. प्रो. भीम सिंह, आईआईटी दिल्ली
2. प्रो. अमित जैन, आईआईटी दिल्ली
3. प्रो. एल. कन्नन आईआईटी मद्रास
4. डॉ. विशाखा मजूमदार, आईआईएम विशाखापत्तनम
5. डॉ. अरुण कुमार, एमएनआईटी जयपुर
6. डॉ. कौशल कुमार झा, उद्योग विशेषज्ञ
7. डॉ. पी.के. बिस्वास, एनआईटी मिजोरम
8. डॉ. अनुमोय घोष, एनआईटी मिजोरम



## 12.6 संविधान दिवस 2020

26 नवंबर 2020 को एनआईटी मिजोरम में वर्चुअल मोड में संविधान दिवस मनाया गया। भारत के संविधान की प्रस्तावना को प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम द्वारा पढ़ा गया और उसके बाद संस्थान के छात्रों, संकायों और कर्मचारियों द्वारा पढ़ा गया। इस अवसर पर एनआईटी मिजोरम के छात्रों के लिए एक एक्सटेम्पोर/भाषण प्रतियोगिता का आयोजन किया गया है। प्रतियोगिता का विषय "भारत का संविधान" था। श्री रमेश कुमार, सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, श्री अनघा भट्टाचार्य, सहायक प्रोफेसर और प्रमुख, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, और डॉ अनुमोय घोष आयोजन के सदस्य थे।





### 12.7 उन्मुखीकरण और प्रेरण कार्यक्रम

2 दिसंबर 2020 को उन्मुखीकरण सह प्रेरण कार्यक्रम के उद्घाटन समारोह के साथ उन्मुखीकरण कार्यक्रम की शुरु हुई। यह कार्यक्रम एनआईटी मिजोरम में नव प्रवेशित यूजी , पीजी और पीएच.डी. छात्रों के स्वागत के लिए आयोजित किया गया। प्रो. टी. जी. सीताराम, निदेशक, आईआईटी गुवाहाटी ने उद्घाटन समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में शोभा दिया। समारोह में आमंत्रित अन्य अतिथि प्रो. गौतम सूत्रधर, निदेशक, एनआईटी मणिपुर; प्रो. पिनकेश्वर महंत, निदेशक, अरुणाचल प्रदेश; प्रो. एच. के. शर्मा, निदेशक, एनआईटी अगरतला; प्रो. शिवाजी बंधोपाध्याय, निदेशक, एनआईटी सिलचर; प्रो. विभूति भूषण बिस्वाल, निदेशक, एनआईटी मेघालय; प्रो. एस वेणु गोपाल, निदेशक, एनआईटी नागालैंड; प्रो. महेश चंद्र गोविल, निदेशक, एनआईटी सिक्किम; प्रो. पी.के. राय, आईआईटी खड़गपुर, बीओजी सदस्य; प्रो. गोपाल दास, आईआईटी गुवाहाटी, बीओजी सदस्य; प्रो. सुदेशना पुरकायस्थ, असम विश्वविद्यालय, सीनेट सदस्य; प्रो. ए. टी. खान, आईआईटी गुवाहाटी, सीनेट सदस्य; प्रो. बिस्वजीत महंती, आईआईटी खड़गपुर, सीनेट सदस्य; और प्रो. सुकुमार नंदी, आईआईटी गुवाहाटी, सीनेट सदस्य थे। प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम ने मेजबान निदेशक के रूप में कार्य किया। समारोह में अधिकांश छात्र-छात्राओं और उनके अभिभावकों ने भाग लिया। उद्घाटन कार्यक्रम की शुरुआत प्रो. सैबल चटर्जी के परिचयात्मक भाषण से हुई। सभी अतिथियों ने छात्रों को आशीर्वाद दिया और एनआईटी मिजोरम में उनके सुखद शैक्षणिक जीवन और आगे के महान

कैरियर के लिए कामना दिया। प्रो. रजत गुप्ता ने एनआईटी मिजोरम में सभी नव प्रवेशित छात्रों का स्वागत किया। उद्घाटन समारोह का समापन डॉ. आलोक शुक्ला के धन्यवाद ज्ञापन के साथ हुआ। उन्मुखीकरण कार्यक्रम को निदेशक, एनआईटी मिजोरम, प्रो. डॉ. सैबल चटर्जी, डीन (अकाद और पी एंड डी); एसोसिएट प्रो. डॉ. आलोक शुक्ला, डीन (दप); एसोसिएट प्रो. डॉ. अजमल कोया पुलिक्ल, डीन (आर एंड सी); एसोसिएट प्रो. डॉ. के. ज्ञानेंद्र सिंह, डीन (एफडब्ल्यू); सहायक प्रो. डॉ. सुरेंद्र ओटेला (परीक्षा प्रभारी), छात्रावास के वार्डन, और अन्य वक्ता ने सम्बोधन किया। नए प्रवेशित छात्रों के लिए 2 दिसंबर से 22 दिसंबर 2020 तक शुरू होकर 21 दिनों के लिए प्रेरण कार्यक्रम निर्धारित किया गया। अकादमिक, उद्योग, नवाचार और स्टार्ट-अप सहित विभिन्न विषयों पर कई आंतरिक और बाहरी विशेषज्ञ वार्ताएं आयोजित किया गया। इंडक्शन प्रोग्राम के तहत गुरुदेव श्री रविशंकर का एक कार्यक्रम भी आयोजित किया गया जो कई एनआईटी के छात्रों के लिए प्रसारित किया गया। इस कार्यक्रम के तहत दो दिवसीय आर्ट ऑफ लिविंग सत्र भी आयोजित किया गया। श्री रमेश कुमार, सहायक प्रोफेसर, आईई और श्री सुमन मजूमदार, सहायक प्रोफेसर, आईई इस 21 दिवसीय कार्यक्रम के आयोजन सदस्य थे।



## राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम

### NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIZORAM

(An Institution of National Importance under Ministry of Education, Govt. of India)

#### INAUGURAL CEREMONY OF ORIENTATION CUM INDUCTION PROGRAMME

2<sup>nd</sup> December, 2020

**Chief Guest**



Prof. T. G. Sitharam  
Director, IIT Guwahati

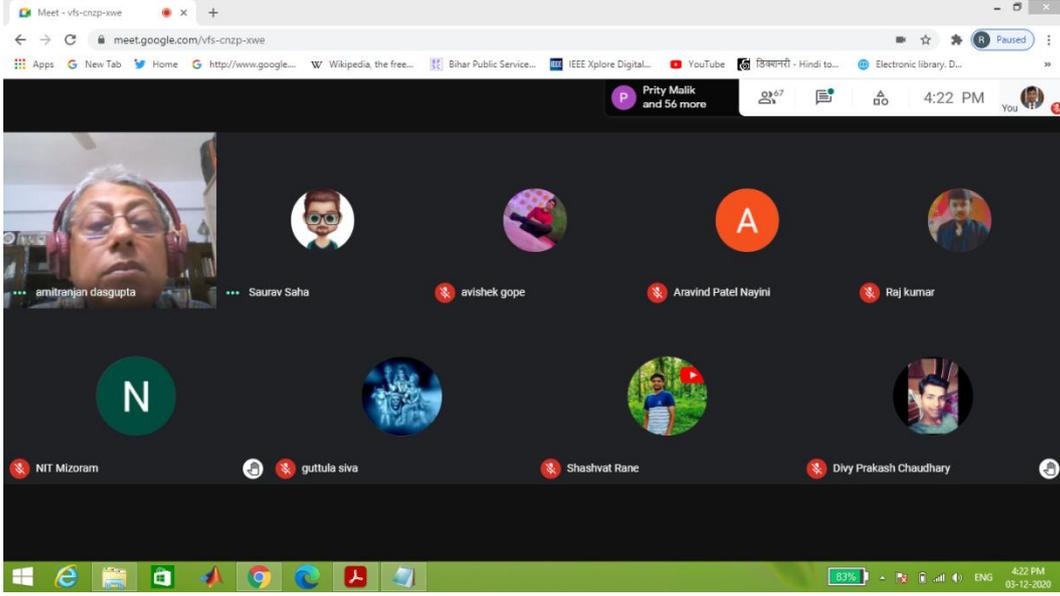
**Host**



Prof. Rajat Gupta  
Director, NIT Mizoram

**Guests**

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
| <br>Prof. Ganesh Srinivasar<br>Director, NIT Manipal    | <br>Prof. Pinakeswar Mahanta<br>Director, Arunachal Pradesh | <br>Prof. H. K. Sharma<br>Director, NIT Agartala | <br>Prof. Sraji Bandyopadhyay<br>Director, NIT Silchar                    | <br>Prof. Bishnu Bhuran Biswal<br>Director, NIT Meghalaya | <br>Prof. S Venugopal<br>Director, NIT Nagaland         |
| <br>Prof. Nehesh Chandra<br>Govt. Director, NIT Silchar | <br>Prof. P. K. Ray, IIT Kharagpur, BOG Member              | <br>Prof. Gopal Das, IIT Guwahati, BOG Member    | <br>Prof. Smitisha<br>Purkayastha, IIT Guwahati, University Senate Member | <br>Prof. A. T. Khan, IIT Guwahati, Senate Member         | <br>Prof. Birwaji Mahanta, IIT Kharagpur, Senate Member |
| <br>Prof. Subhakar Nagdi, IIT Guwahati, Senate Member |  |   |  |   |  |



**Plantation by the Director and UG 1<sup>st</sup> year students of NIT Mizoram (Induction Programme, December 2020)**

## 12.8 'मशीन ड्राइव्स और पावर सिस्टम में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एप्लीकेशन' अटल एफडीपी

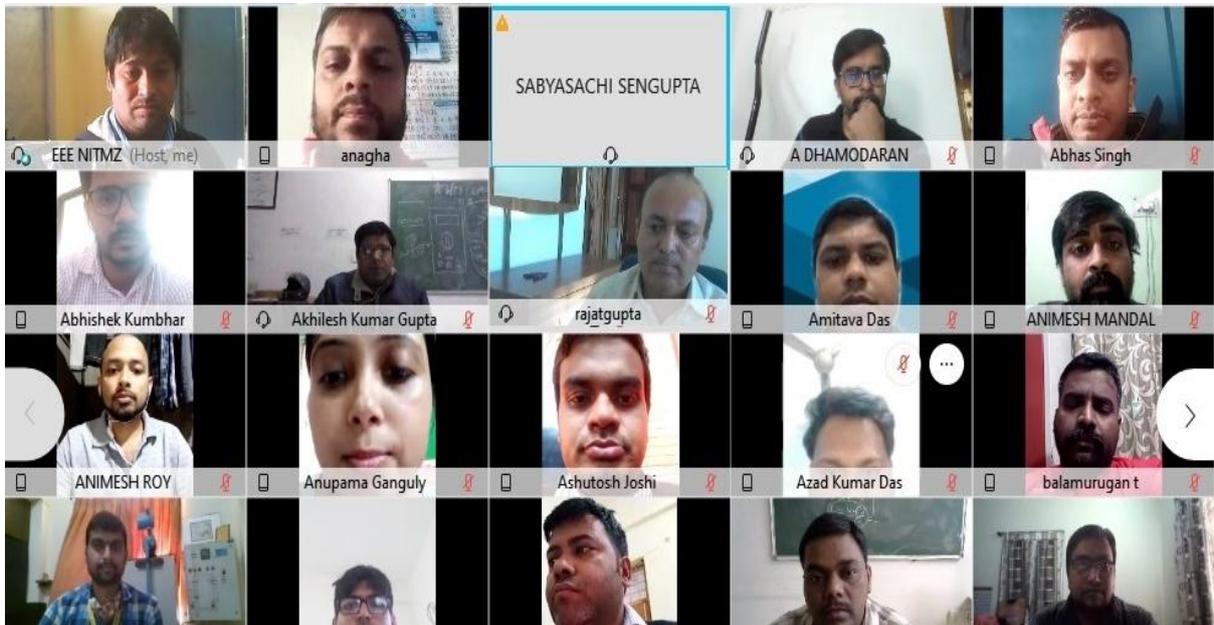
एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) के तत्वावधान में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम (एनआईटी, मिजोरम) द्वारा 1-5 दिसंबर, 2020 से "मशीन ड्राइव और पावर सिस्टम में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एप्लीकेशन" पर एक संकाय विकास कार्यक्रम

(एफडीपी)का आयोजन किया।डॉ. पी.के. बिस्वास , सहायक प्रोफेसर , इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग , एनआईटी, मिजोरम ने इस कार्यक्रम का समन्वयन किया।कुल दो सौ (200) प्रतिभागियों ने पंजीकरण किया लेकिन 131 प्रतिभागियों ने एफडीपी में भाग लिया।उद्घाटन समारोह की शुरुआत सह-समन्वयक सहायक प्रोफेसर, ईईई विभाग, एनआईटी मिजोरम के स्वागत भाषण के साथ हुई और साथ ही , उनके द्वारा पाठ्यक्रम का एक सिंहावलोकन भी दिया गया।उद्घाटन भाषण श्री अनघा भट्टाचार्य, एचओडी, ईईई विभाग, एनआईटी मिजोरम द्वारा दिया गया।अध्यक्षीय भाषण के बाद उद्घाटन समारोह के मुख्य अतिथि प्रो. सुजीत कुमार विश्वास , पूर्व प्रोफेसर, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता ने सत्र का उद्घाटन किया।प्रो. सैबल चटर्जी , डीन (अकादमिक), एनआईटी मिजोरम उद्घाटन समारोह के विशिष्ट अतिथि थे।उद्घाटन सत्र का समापन पाठ्यक्रम समन्वयक डॉ. पी.के. बिस्वास, के धन्यवाद ज्ञापन के साथ हुई।





समापन सत्र में श्री अनघा भट्टाचार्य , एचओडी, ईईई विभाग ने पांच दिवसीय कार्यक्रम की संक्षिप्त रिपोर्ट दी। प्रो. सव्यसाची सेनगुप्ता , पूर्व प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग , आईआईटी खड़गपुर ने भी पांच दिनों के पाठ्यक्रम और कार्यक्रम के महत्व के बारे में बताया। प्रो. रजत गुप्ता , निदेशक, एनआईटी मिजोरम ने अपने अध्यक्षीय भाषण में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और मशीन ड्राइव के क्षेत्र में कार्य समूहों के गठन के महत्व पर जोर दिया। डॉ. पी.के. बिस्वास , पाठ्यक्रम समन्वयक ने उपस्थित प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापन के साथ विदाई किया।

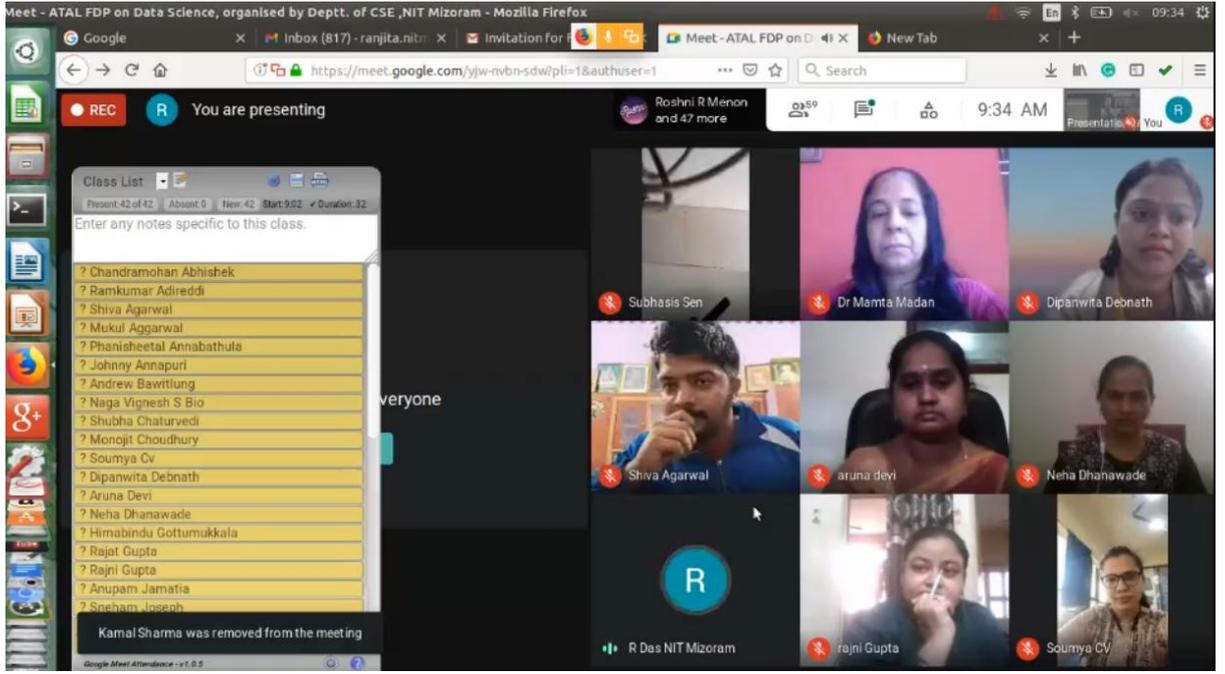


## 12.9 'डेटा साइंस' पर अटल एफडीपी

डेटा विज्ञान 5 दिवसीय एआईसीटीई प्रायोजित कार्यशाला-15 से 19 दिसंबर 2019 तक आयोजित किया गया जिसमें देश के विभिन्न हिस्सों से लगभग 190 प्रतिभागियों ने पंजीकृत किया। इन 190 प्रतिभागियों में से 150 प्रतिभागियों ने कार्यशाला में सक्रिय रूप से भाग लिया। कार्यक्रम में अध्ययन के विभिन्न क्षेत्रों से विभिन्न तकनीकी, गैर-तकनीकी और योग्य पहलुओं को शामिल किया गया। यह गणितीय अवधारणा और नींव भी रखता है।

उद्घाटन 15 दिसंबर 2020 को ऑनलाइन द्वारा सुबह 9:30 बजे आयोजित किया गया। कार्यक्रम के मुख्य संरक्षक प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम थे। डॉ. अजमल कोया पुलिक्कल, डीन (रिसर्च एंड कंसल्टेंसी) ने उद्घाटन भाषण दिया और कार्यक्रम का उद्घाटन किया। प्रो. सैबल चटर्जी, डीन (अकादमिक और योजना और विकास), डॉ. रंजीता दास, सहायक प्रोफेसर और एचओडी, सीएसई विभाग, एनआईटी मिजोरम ने कार्यक्रम की अध्यक्षता की। साथ ही, प्रतिभागियों के साथ विभिन्न संस्थान और उद्योग के विशेषज्ञ वक्ता भी मौजूद थे। कार्यक्रम का समापन हमारे माननीय निदेशक, प्रो. रजत गुप्ता द्वारा किया गया, प्रो. सैबल चटर्जी, डीन (अकादमिक) के भाषण के साथ किया गया।





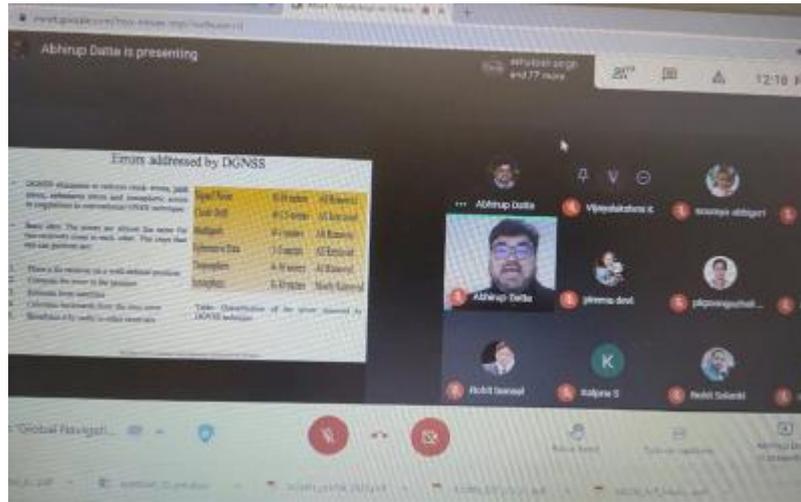
## 12.10 'वैश्विक नेविगेशन उपग्रह प्रणाली (जीएनएसएस)पर अटल एफडीपी

ग्लोबल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम (GNSS) पर 5-दिवसीय एआईसीटीई प्रायोजित कार्यशाला का आयोजन अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद और एपीजे अब्दुल कलाम टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी द्वारा प्रायोजित ईसीई विभाग , एनआईटी मिजोरम द्वारा 18 दिसंबर 2020 से 22 दिसंबर 2020 तक आयोजित किया गया ।

उद्घाटन की अध्यक्षता प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम, डॉ. अनिंद्य बोस, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी , बर्दवान विश्वविद्यालय , डॉ. पी. बनर्जी , राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला , नई दिल्ली, भारत के पूर्व वैज्ञानिक, डॉ. अजमल कोया पुलिक्कल, डीन (आर एंड सी), एनआईटी मिजोरम, डॉ. अनुमोय घोष, ईसीई विभाग के एचओडी, एनआईटी मिजोरम, और डॉ. चैताली कोले, समन्वयक, सहायक प्रोफेसर, ईसीई विभाग, एनआईटी मिजोरम द्वारा किया गया। स्वागत भाषण डॉ. चैताली कोले , सहायक प्रोफेसर, ईसीई विभाग , एनआईटी मिजोरम द्वारा दिया गया। "ग्लोबल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम (जीएनएसएस)" पर 5 दिवसीय एआईसीटीई कार्यशाला का उद्घाटन प्रो. रजत गुप्ता , निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम ने द्वारा किया गया।

समापन समारोह की अध्यक्षता डॉ. सैबल चटर्जी, डीन (अकाद), एनआईटी मिजोरम, डॉ. अनुमोय घोष, ईसीई विभाग के एचओडी, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मिजोरम और समन्वयक डॉ. चैताली कोले, सहायक प्रोफेसर, ईसीई विभाग एनआईटी मिजोरम द्वारा किया गया. फीडबैक सेशन का भी आयोजन किया गया।

कार्यशाला सफल रही क्योंकि सभी प्रतिभागी कार्यशाला के अंत में ग्लोबल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम (जीएनएसएस) अनुप्रयोगों पर अपनी अवधारणा को सफलतापूर्वक बनाने में सक्षम थे। कार्यशाला के बारे में प्रतिभागियों की प्रतिक्रिया काफी अच्छी और सकारात्मक है और फीडबैक के अनुसार वे भविष्य में और अधिक व्यावहारिक कार्यशालाओं में भाग लेना चाहेंगे।



## 12.11 'मितव्ययी नवाचारों और सामाजिक उद्यमिता' पर एफडीपी

एनआईटी मिजोरम के नवाचार और उद्यमिता विकास केंद्र ने 25 जनवरी से 30 जनवरी 2021 तक मितव्ययी नवाचारों और सामाजिक उद्यमिता पर एफडीपी का आयोजन किया है। समन्वयक श्री रमेश कुमार और श्री अनघा भट्टाचार्य थे। एफडीपी कार्यक्रम एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित था। लगभग 80 प्रतिभागियों ने भाग लिया और वे कार्यक्रम द्वारा प्रबुद्ध थे। कार्यक्रम के वक्ता - प्रोफेसर अनिल गुप्ता, पद्मश्री अवार्डी, भारत में ग्रासरूट इनोवेशन के अग्रदूत, सेवानिवृत्त प्रोफेसर आईआईएम अहमदाबाद; डॉ. विपिन कुमार, निदेशक राष्ट्रीय नवाचार फाउंडेशन; डॉ. उभय कुमार भराली, पद्मश्री अवार्डी, इनोवेटर; डॉ. नितिन मौर्य, नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन, टीईडीएक्स स्पीकर; प्रो. के. कन्नन, उद्यमी, प्रो. आईआईटी मद्रास; श्री मधुसूदन रे, उद्यमी, चार्टर्ड इंजीनियर, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स के फेलो; डॉ. सरोज कुमार पाणि, एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईएम विशाखापत्तनम; डॉ. शाद परवेज, संकाय, एनआईटी श्रीनगर; श्री आकिव हुसैन, उद्यमी, टीईडीएक्स अध्यक्ष; श्री सब्यसाची मुखर्जी, उद्यमी, टीईडीएक्स अध्यक्ष; प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम; श्री अनघा भट्टाचार्य, समन्वयक, नवाचार और उद्यमिता विकास केंद्र; श्री रमेश कुमार, समन्वयक, नवाचार और उद्यमिता विकास केंद्र; और डॉ. अनुमोय घोष, एचओडी ईसीई, एनआईटी मिजोरम थे।



**National Institute of Technology  
Mizoram**

**PRESENTS**

**Five Day FDP on**

**FRUGAL INNOVATIONS & SOCIAL ENTREPRENEURSHIP**

**From  
25 - 30 January, 2021**

**Meet our Guests**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <br>Padma Shri Awardee<br>Prof. Anil Gupta                  | <br>Padma Shri Awardee<br>Dr Uddhab Bharali                           | <br>Mr. Aaqub Hussain<br>Director I&WeC Minds             | <br>Dr. Vipin Kumar<br>Director NIF-India |
| <br>Dr. Saad Parvez<br>Associate Professor<br>NIT Srinagar | <br>Dr. Nitin Maurya<br>Scientist & Coordinator<br>NIF Guwahati Cell | <br>Dr. Saroj Kumar Pani<br>Associate Professor<br>IIM-V |  |

For Registration fill in the details :  
<https://forms.gle/udzzfC6stk2BKs4p7>

## 12.12 'परीक्षा सुधार' पर एफडीपी

एआईसीटीई प्रायोजित 5-दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन एग्जामिनेशन रिफॉर्मस का आयोजन नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मिजोरम द्वारा 15-19 फरवरी, 2021 तक किया। देश भर के विभिन्न संस्थानों से कुल 287 प्रतिभागियों ने एफडीपी के लिए पंजीकरण कराया। कार्यक्रम की शुरुआत 15 फरवरी 2021 को औपचारिक उद्घाटन समारोह के साथ किया गया। प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती, निदेशक, आईआईईएसटी शिवपुर ने समारोह की शोभा बढ़ाई और प्रतिभागियों को उच्च शिक्षा में परीक्षा सुधारों के

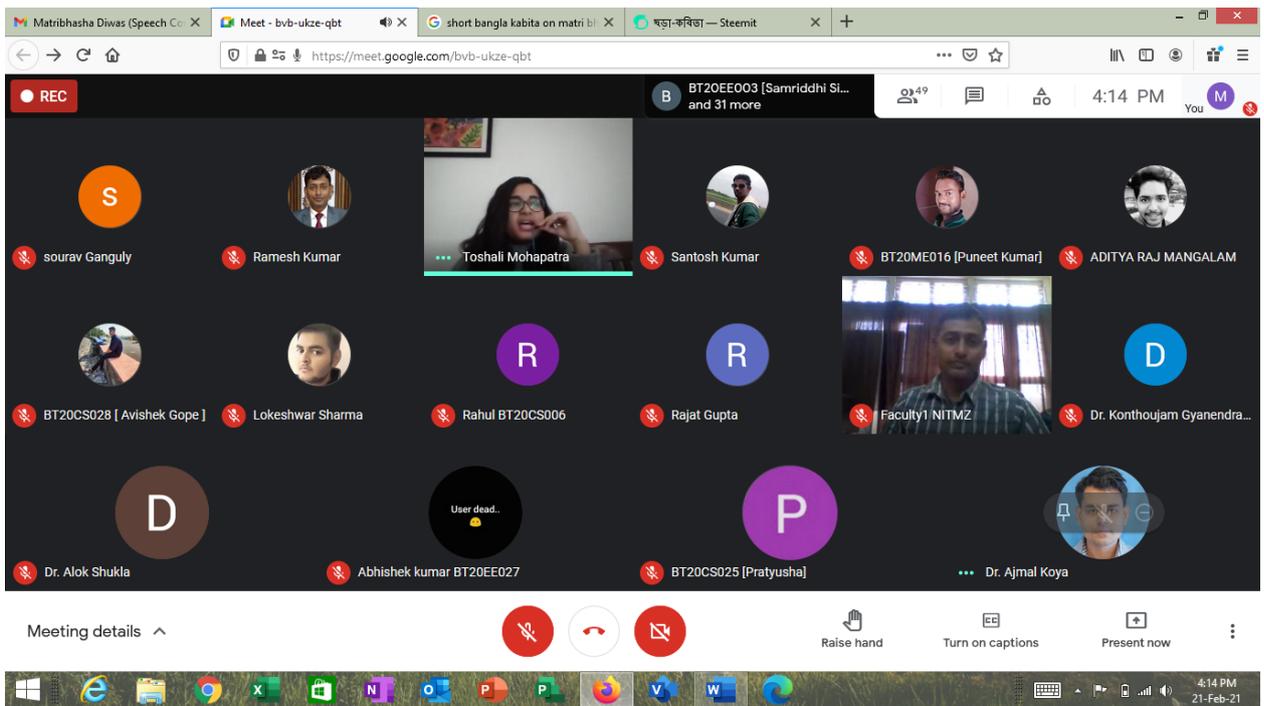
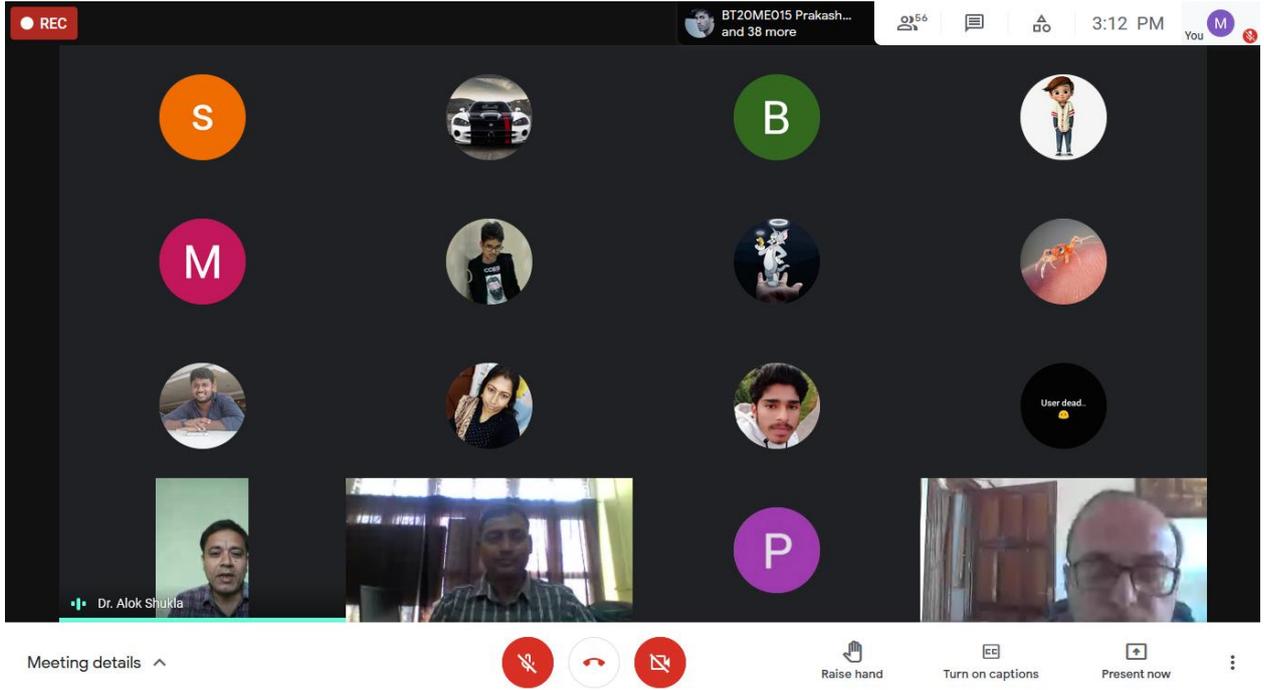
महत्व के बारे में बताया। कर्नल (श्री) वेंकट, निदेशक, संकाय विकास प्रकोष्ठ, एआईसीटीई ने भी इस अवसर पर सम्मानित अतिथि के रूप में भाग लिया और एफडीपी के विषय पर अपने विचार साझा। प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम ने प्रतिभागियों को एफडीपी के महत्व पर जोर देते हुए प्रेरित किया और प्रतिभागियों को एफडीपी की कार्यवाही से लाभ उठाने की सलाह दी।

प्रतिभागियों ने सभी सत्रों में सक्रिय रूप से भाग लिया और वक्ताओं के साथ बातचीत की। एफडीपी के सभी पांच दिनों में, सभी प्रतिभागियों से दिन-वार फीडबैक भी एकत्र किया। इस एफडीपी में शामिल विषयों पर एक ऑनलाइन प्रश्नोत्तरी परीक्षा भी आयोजित की गई। समग्र प्रतिक्रिया जबरदस्त थी। परीक्षा सुधारों पर सप्ताह भर चलने वाले एफडीपी का समापन 19 फरवरी 2021 को शाम 4:15 बजे से औपचारिक समापन समारोह के साथ हुआ। प्रो. राजीव कुमार, सदस्य सचिव, एआईसीटीई ने इस अवसर की शोभा बढ़ाई और परीक्षा सुधारों के महत्व पर अपने विचार व्यक्त किए। प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम ने सम्मानित सभा को संबोधित किया और सभी प्रतिभागियों को उनकी रुचि और सक्रिय भागीदारी के लिए धन्यवाद दिया। उन्होंने सभी प्रतिभागियों को जब भी संभव हो एनआईटी मिजोरम का दौरा करने और सहयोग में काम करने का निमंत्रण दिया।

### 12.13 मातृभाषा दिवस 2021

अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस के अवसर पर 21 फरवरी 2021 को मातृभाषा दिवस का आयोजन किया गया। क्वीड-19 महामारी के कारण कार्यक्रम ऑनलाइन मोड में आयोजित किया गया और श्री रमेश कुमार इसके समन्वयक थे। कार्यक्रम की शुरुआत श्री रमेश कुमार, सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग के स्वागत भाषण से हुई। प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम, प्रो. सैबल चटर्जी, डीन (अकादमिक), डॉ. आलोक शुक्ला, डीन (छात्र कल्याण), डॉ. अजमल कोया पुलिकल, डीन (रिसर्च एंड कंसल्टेंसी), और डॉ. कोठौजम ज्ञानेंद्र सिंह, डीन (संकाय कल्याण) ने सभा को संबोधित किया। एनआईटी मिजोरम के छात्रों के लिए "शिक्षा और समाज में समावेश के लिए बहुभाषावाद को बढ़ावा देना" विषय पर एक भाषण प्रतियोगिता भी आयोजित किया गया। तीन विजेताओं को पुरस्कार और अन्य प्रतिभागियों को सांत्वना पुरस्कार वितरित किया गया। श्रीमती कृष्णात्री डे, सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल

और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग द्वारा धन्यवाद प्रस्ताव केबाद और राष्ट्रगान के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ।



## 12.14 'इंजीनियरिंग, विज्ञान और मानविकी की सीमाओं में हालिया प्रगतिपर प्रथम शोध सम्मेलन

एनआईटी मिजोरम ने 23-24 मार्च 2021 को 'इंजीनियरिंग, विज्ञान और मानविकी की सीमाओं में हालिया प्रगति' पर पहला शोध सम्मेलन आयोजित किया। ऑनलाइन आयोजित कॉन्क्लेव के अध्यक्ष और सचिव डॉ. अजमल कोया पुलिक्ल और डॉ. अनुमोय घोष थे। कार्यक्रम का आयोजन संस्थान के साथ-साथ अन्य संस्थानों/विश्वविद्यालयों के संकाय सदस्यों और शोधार्थियों के लाभ के लिए किया गया। शोध सम्मेलन द्वारा बहु-विषयक समस्याओं की पहचान करने के लिए एक मंच प्रदान किया और शोधार्थियों को अपने शोध के सम्बन्ध में भावुक होने और गुणवत्तापूर्ण शोध परिणाम लाने के लिए प्रोत्साहित किया। कॉन्क्लेव ने विभिन्न संस्थानों के शोधार्थियों को इंजीनियरिंग, विज्ञान और मानविकी में विभिन्न डोमेन क्षेत्रों में वर्तमान रुझानों और भविष्य की प्रगति से संबंधित विविध विषयों में विचारों को साझा करने का अवसर प्रदान किया।

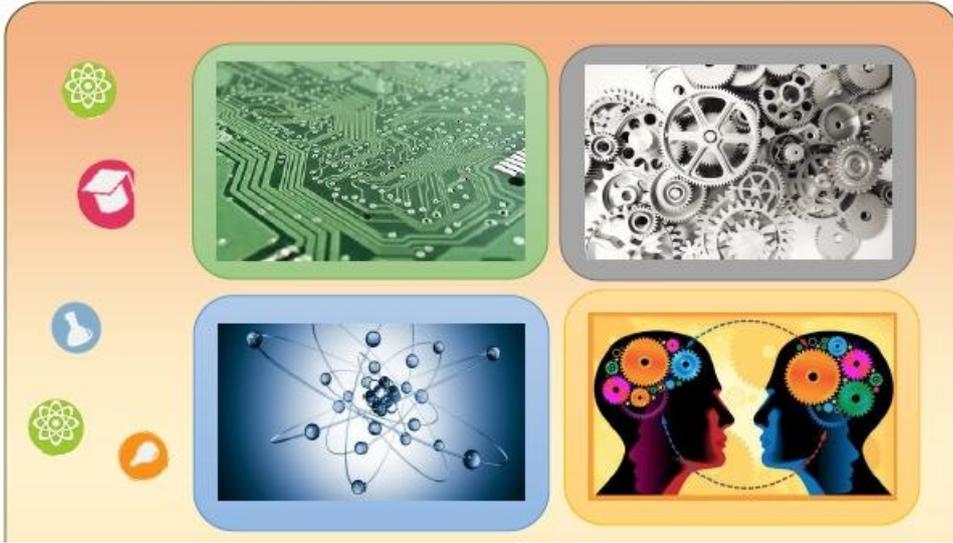
इंजीनियरिंग, विज्ञान और मानविकी की सीमाओं में हालिया प्रगति ' पर प्रथम शोध सम्मेलन का पूर्ण व्याख्यान, आईआईटी गुवाहाटी के पूर्व निदेशक प्रो गौतम विश्वास द्वारा दिया गया। आयोजन समिति ने कार्यक्रम कार्यक्रम की रचना इस प्रकार की कि यह सभी प्रमुख क्षेत्रों को संबोधित करें। चार ट्रैक अर्थात् इंजीनियरिंग 1 (सर्किट और उपकरण), इंजीनियरिंग 2 (गैर सर्किट), विज्ञान और मानविकी निर्धारित किया गया।



# 1<sup>st</sup> Research Conclave on Recent Advances in the Frontiers of Engineering, Sciences & Humanities

Mizoram, India  
23<sup>rd</sup>-24<sup>th</sup> March, 2021

ABSTRACT BOOKLET



## 12.15 फिट इंडिया फ्रीडम रन

माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू किए गए फिट इंडिया मूवमेंट की पहली वर्षगांठ पर , एक सप्ताह (23-29 दिसंबर, 2020) के लिए फिट इंडिया फ्रीडम रन का आयोजन किया गया। सभी संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों को निम्नलिखित के लिए प्रोत्साहित किया गया।

- अपनी पसंद के मार्ग पर ऐसे समय पर दौड़ना जो आपके अनुकूल हो।
- अपनी गति से अपनी दौड़ दौड़ें।
- मैनुअल रूप से या किसी ट्रैकिंग ऐप या जीपीएस घड़ी का उपयोग करके अपने किलोमीटर को ट्रैक करें।
- इसे #sports\_society\_nitmizoram के साथ सोशल मीडिया पर पोस्ट या साझा करें।

इस अवसर पर स्पोर्ट्स सोसाइटी, एनआईटी मिजोरम के यू-ट्यूब चैनल, फेसबुक और इंस्टाग्राम पेज भी लॉन्च किया गया।



अध्याय 13

संकाय योगदान और उपलब्धियां

13.1 संपादित पुस्तकों में योगदान किए गए अध्याय (अंतर्राष्ट्रीय)

| सिविल इंजीनियरिंग विभाग               |  |  |         |                         |      |           |   |
|---------------------------------------|--|--|---------|-------------------------|------|-----------|---|
| संकाय का नाम                          | अध्याय का शीर्षक   | पुस्तक का नाम  | वॉल्यूम | सं.                     | वर्ष | पृष्ठ सं. | आईएसबीएन/डीओआई  |
| डॉ. विजयानंद मोहंती                   | लेस पोल्यूटेड फ़्लुए गैसेस आबतेन विथ ग्रीन टेक्नोलॉजी दूरिंग प्रेसियस मेटल्स रिकवरी फ़ॉम अनवाटेड एंड डिस्कार्डेड इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स कंपोनेंट्स | इंटेलीजेंट कंप्यूटिंग एंड एप्लिकेशन्स                          | 1172    | 1 <sup>st</sup> Edition | 2020 | 715-720   | 10.1007/978-981-15-5566-4_63  |
| कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग |  |  |         |                         |      |           |   |
| संकाय का नाम                          | अध्याय का शीर्षक   | पुस्तक का नाम  | वॉल्यूम | सं.                     | वर्ष | पृष्ठ सं. | आईएसबीएन/डीओआई  |
| डॉ. रंजीता दास                        | क्लस्टरिंग ऑफ़ सिंगल-सेल ट्रांस्क्रिप्टोम डाटा बेस्ड एवेलुशनरी अल्गोरिथम इस असिमिलासन विथ फजी सी-मीन्स   | इंटेलीजेंट कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन्स सिस्टम्स               | 54      | 01                      | 2021 | 227-235   | <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-1295-4">https://doi.org/10.1007/978-981-16-1295-4</a> |
| डॉ. रंजीता दास                        | डेटेक्सॉन ऑफ़ कोविड-19 यूसिंग आरईएसएनइटी ऑन सीटी स्कैन इमेज  | लेक्चर नोट्स ऑन डेटा इंजीनियरिंग एंड कम्युनिकेशन्स टेक्नोलॉजीज | 62      | 01                      | 2021 | 289-298   | ISBN 978-981-33-4967-4  |
| डॉ. रंजीता दास                        | इंटरप्रेटाबल सिमेंटिक टेक्सटुअल सिमिलरिटी ऑफ़ सेन्टेन्सेस यूसिंग एलाइनमेंट ऑफ़ चंक्स विथ क्लासिफिकेशन एंड रिग्रेसन   | एप्लाइड इंटेलिजेंस   | -       | -                       | 2021 | 1-28      | <a href="https://doi.org/10.1007/s10489-020-02144-x">10.1007/s10489-020-02144-x</a>               |
| डॉ. संदीप कुमार दास                   | मल्टीमॉडल लर्निंग बेस्ड स्पेटियल रिलेशन आइडेंटिफिकेशन  | कपूतासों वाय सिस्टम्स  | 24      | 3                       | 2020 | 1327-1335 | <a href="https://doi.org/10.13053/cys-24-3-3773">https://doi.org/10.13053/cys-24-3-3773</a>       |

|  | टॉपिक बेस्ड इमेज कैप्शन  | अरेबियन जर्नल फॉर साइंस<br>एंड इंजीनियरिंग                                       | 45      | -   | 2020 | 3025-3034 | 10.1007/s13369-019-04262-2   |
|--|--|--|---------|-----|------|-----------|--|
| <b>इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग</b>       |  |  |         |     |      |           |  |
| संकाय का नाम   | अध्याय का शीर्षक   | पुस्तक का नाम  | वॉल्यूम | सं. | वर्ष | पृष्ठ सं. | आईएसबीएन/डीओआई   |
| डॉ. चैताली कोले  | डेटा हाइडिंग बेस्ड ऑन एडेप्टिव थ्रेसहोल्ड तकनीक  | इंटेलीजेंट टेक्निक्स एंड एप्लिकेशन्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, स्प्रिंगर          | -       | -   | 2020 | 354-363   | Print ISBN: 978-3-030-42362-9, eBook ISBN 978-3-030-42363-6, 2020. |
| डॉ. चैताली कोले  | डिज़ाइन ऑफ़ ए नावेल वाइडबैंड डाइपोल एन्टेना फॉर एमएम-वेव फ्रीक्वेंसीज़   | स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजीज़, स्प्रिंगर नेचर                       | 182     | -   | 2020 | start-end | ISBN: 978-981-15-5223-6, 495053_1_En, (Chapter 23)                 |
| <b>इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग</b> |  |  |         |     |      |           |  |
| संकाय का नाम   | अध्याय का शीर्षक   | पुस्तक का नाम  | वॉल्यूम | सं. | वर्ष | पृष्ठ सं. | आईएसबीएन/डीओआई   |
| डॉ. पाबित्रा कुमार विश्वास                             | ए रिब्यु नोट ऑन ऑप्टिमेकेशन टेक्निक्स यूज़्ड इन एक्टिव मैग्नेटिक बेअरिंग सिस्टम फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल                                | आर्टिफिसियल इंटेलीजेंट टेक्निक्स फॉर इलेक्ट्रिक एंड हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल्स | -       | -   | 2020 | 207-217   | 978-1-119-68190-8  |
|  | ए नोबल कंट्रोल एप्रोच फॉर ब्रशलेस डायरेक्ट करंट मोटर ड्राइव यूसिंग आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस फॉर ऑप्टिमम ऑपरेशन ऑफ़ द इलेक्ट्रिक वेहिकल | आर्टिफिसियल इंटेलीजेंट टेक्निक्स फॉर इलेक्ट्रिक एंड हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल्स | -       | -   | 2020 | 17-47     | 978-1-119-68190-8  |
|  | ए कम्प्रेहेंसिव स्टडी ऑन वेरियस टोपोलोजिज़ ऑफ़ पर्मनंट मैग्नेट मोटर ड्राइव्स फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स एप्लीकेशन                       | आर्टिफिसियल इंटेलीजेंट टेक्निक्स फॉर इलेक्ट्रिक एंड हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल्स | -       | -   | 2020 | 49-75     | 978-1-119-68190-8  |
| डॉ. उपमा दास   | ए नोबल कंट्रोल एप्रोच फॉर ब्रशलेस डायरेक्ट करंट मोटर ड्राइव यूसिंग आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस फॉर ऑप्टिमम ऑपरेशन ऑफ़ द इलेक्ट्रिक वेहिकल | आर्टिफिसियल इंटेलीजेंट टेक्निक्स फॉर इलेक्ट्रिक एंड हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल्स | -       | -   | 2020 | 17-47     | 978-1-119-68190-8  |
| <b>मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग</b>                      |  |  |         |     |      |           |  |
| संकाय का नाम   | अध्याय का शीर्षक   | पुस्तक का नाम  | वॉल्यूम | सं. | वर्ष | पृष्ठ सं. | आईएसबीएन/डीओआई   |

|                |  |  |   |   |      |         |   |
|----------------|--|--|---|---|------|---------|---|
| श्री सौरव सुमन | कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग ऑफ़ इन-प्रोसेस मिटिगेशन तकनीक तो कंट्रोल रेसिडुअल स्ट्रेस इन थिक प्लेट वेल्डिंग | नेक्स्ट जनरेशन मैटेरियल्स एंड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैटेरियल्स | 9 | - | 2021 | 334-341 | <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-0182-8_25">https://doi.org/10.1007/978-981-16-0182-8_25</a> |
|----------------|--|--|---|---|------|---------|---|

### 13.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशन

| बीएस और एचएसएसविभाग    |  |  |         |     |      |               |   |
|------------------------|--|--|---------|-----|------|---------------|---|
| संकाय का नाम           | अध्याय का शीर्षक   | पुस्तक का नाम  | वॉल्यूम | सं. | वर्ष | पृष्ठ सं.     | आईएसबीएन/डीओआई  |
| डॉ. आलोक शुक्ल .       | स्ट्रक्चरल, डार्क इलेक्ट्रिक एंड इलेक्ट्रिकल करेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ लीड-फ्री सिलिकेट सिस्टम्स: BiFexLa <sub>1-x</sub> O <sub>3</sub> (x = 0.4 एंड 0.6)                | जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रोसिलिकेट्स                             | 44      | -   | 2020 | 203-214       | <a href="https://doi.org/10.1007/s10832-020-00211-w">doi.org/10.1007/s10832-020-00211-w</a>               |
|                        | स्टडीज ऑफ़ स्ट्रक्चरल, डार्क इलेक्ट्रिक एंड इलेक्ट्रिकल करेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ Bi(Fe <sub>0.85</sub> Y <sub>0.15</sub> )O <sub>3</sub> सिलिकेट्स                      | फेज ट्रांसिशन  | 94      | 1   | 2021 | 47-61         | <a href="https://doi.org/10.1080/01411594.2021.1876234">doi.org/10.1080/01411594.2021.1876234</a>         |
|                        | स्टडीज ऑफ़ स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रिकल एंड फेरोइलेक्ट्रिक करेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ गैडोलीनियम एंड यत्रियम मॉडिफाइड बिस्मथ फेराइट  | मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स                        | 263     | -   | 2021 | 124359        | <a href="https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.124359">doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.124359</a> |
|                        | स्टडीज ऑफ़ स्ट्रक्चरल, फेरो-इलेक्ट्रिक, मैग्नेटिक एंड इलेक्ट्रिकल करेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ Bi(Fe <sub>1-x</sub> Ndx)O <sub>3</sub> (x = 0.05, 0.10, 0.15) मल्टीफेरोइक्स | जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स | -       | -   | 2021 | start-end     | <a href="https://doi.org/10.1007/s10854-021-05308-8">doi.org/10.1007/s10854-021-05308-8</a>               |
| डॉ. अजमल कोया पुलिक्ली | अफिलिक ड्रग-एडीटिव सिस्टम्स इन एक्स एंड आर्गेनिक सॉल्वेंट-वाटर मिक्सड मीडिया: ए कम्प्रेहेंसिव एकाउंट ऑन  | जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स                           | 318     | -   | 2020 | 114221-114241 | <a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.114221">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.114221</a>   |

|  |   |  |                |            |             |                  |   |
|--|---|--|----------------|------------|-------------|------------------|---|
|  | फैसिकोकेमिकल प्रॉपर्टीज   |  |                |            |             |                  |   |
|  | मिसलर सलूशन बिहैवियर ऑफ स्टीलपीरीदीनियम सुरफकेंट्स इन प्रोपेनोल-वाटर मिक्स्ड मीडिया एट डिफरेंट टेम्परेचर्स                    | जर्नल ऑफ केमिकल एंड इंजीनियरिंग डेटा                 | 66             | -          | 2021        | 368-378          | <a href="https://dx.doi.org/10.1021/acs.jced.0c00734">https://dx.doi.org/10.1021/acs.jced.0c00734</a>   |
| डॉ. सुरेंदर ओटेला                                | मिक्स्ड कन्वेक्शन नैनोफ्लूइड फ्लो इन ए नॉन-डार्सी मीडियम विथ वेरिएबल परमेएबिलिटी : एन्ट्रॉपी जनरेशन एनालिसिस                  | इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स                              | -              | -          | 2020        | start-end        | <a href="https://doi.org/10.1007/s12648-020-01856-7">https://doi.org/10.1007/s12648-020-01856-7</a>     |
|  | नॉन-दरसीअन इफेक्ट्स ऑन नैनोलिक्विड फ्लो पास्ट ा स्ट्रेचिंग शीट विथ टेम्परेचर जम्प कंडीशन एंड थर्मल रेडिएशन                    | जर्नल ऑफ एप्लाइड नॉनलाइनियर डायनेमिक्स               | 9              | 4          | 2020        | 643-654          | DOI:10.5890/JAND.2020.12.008  |
| डॉ. शुची   | ए स्टडी ऑफ द माइक्रो नैरेटिव ऑफ जेंडर इन अफगानिस्तान.   | रूपकथा जर्नल ऑन इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमनिटीज | 12             | 0          | 2020        | 1-6              | 0975-2935   |
|  | हेयर इन एक्सजाइल: मनिफेस्टेशन ऑफ डिस्प्लेसमेंट, डिफरेंस एंड बेलोगिंग्रेस थ्रू हेयर इन Chimamanda Ngozi Adichie's. Americanah. | रूपकथा जर्नल ऑन इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमनिटीज | 12             | 0          | 2020        | start-end        | 0975-2935   |
| <b>सिविल इंजीनियरिंग विभाग</b>                   |   |  |                |            |             |                  |   |
| <b>संकाय का नाम</b>                              | <b>अध्याय का शीर्षक</b>   | <b>पुस्तक का नाम</b>                                 | <b>वॉल्यूम</b> | <b>सं.</b> | <b>वर्ष</b> | <b>पृष्ठ सं.</b> | <b>आईएसबीएन/डीओआई</b>   |
| डॉ .बिजयनन्दा मोहंती                             | प्रॉपर्टीज एंड असेसमेंट ऑफ एंप्लिकेशन ऑफ रेड मड ( bauxite residue): करंट स्टेटस एंड रिसर्च नीड्स                              | वैस्ट एंड बायोमास वेलोरिजासन                         | 12             | 3          | 2021        | 1185-1217        | 10.1007/s12649-020-01089-z  |
| डॉ. सुलेमुस्दी क्लॉकर                            | बिहैवियर ऑफ आरसी रिपेयर यूसिंग अल्कली एक्टिवेटेड स्लैग-बेस्ड एजेंट अंडर स्टैटिक एंड साइक्लिक लोडिंग                           | स्ट्रक्टर्स  | 31             | -          | 2021        | 761-768          | <a href="https://doi.org/10.1016/j.istruc.2021.02.039">https://doi.org/10.1016/j.istruc.2021.02.039</a> |
| <b>इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग</b> |   |  |                |            |             |                  |   |
| <b>संकाय का नाम</b>                              | <b>अध्याय का शीर्षक</b>   | <b>पुस्तक का नाम</b>                                 | <b>वॉल्यूम</b> | <b>सं.</b> | <b>वर्ष</b> | <b>पृष्ठ सं.</b> | <b>आईएसबीएन/डीओआई</b>   |

| डॉ .अनुमोय घोष   | मैंडर-लाइन-लोडेड सरक्यूलरली पोलाराइस स्क्वायर-स्लॉट एन्टेना विथ इनवर्टेड-एल-शेपड फीड लाइन फॉर सी-बैंड एप्लीकेशन | आईईटी मिक्रोवेस, एंटेनास एंड प्रोपेगेशन                                 | 15      | -   | 2021       | start-end   | DOI:<br><a href="https://doi.org/10.1049/mia2.12125">10.1049/mia2.12125</a>                           |
|--|---|---|---------|-----|------------|-------------|---|
|  | ए वाइडबैंड कॉम्पैक्ट एन्टेना विथ क्वाड-सर्कुलर पोलाराइस बैंड्स इन इट्स ऑपरेटिंग रेसोन्स                         | इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ & माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग (एससीआई) | 30      | 1   | 2020       | e22405      | DOI:<br><a href="https://doi.org/10.1002/mmce.22405">10.1002/mmce.22405</a>                           |
| डॉ .चैताली कोले  | इनवर्टेड इ शेपड दाईपोल एन्टेना विथ करुगेटेड सबस्ट्रेट फॉर एमएम-वेव एप्लिकेशन्स                                  | फ्रीक्वेंन्ज़   | 75      | -   | 2020       | 19-26       | DOI:<br><a href="https://doi.org/10.1515/freq-2020-0042">https://doi.org/10.1515/freq-2020-0042</a>   |
|  | डिज़ाइन ऑफ फोल्डेड कास्कोड एम्पलीफायर फॉर एससीएल 180 एनएम टेक्नोलॉजी नोड फॉर लौ पावर एप्लीकेशन                  | नेटवर्क सुरक्षा का जर्नल  | 8       | 1   | 2020       | 22-31       | eISSN: 2395-6739,<br>ISSN: 2321-8517  |
| श्री प्रगति सिंह                                       | फिजिक्स & मॉडेलिंग ऑफ एमबीपोलर स्नेपबैक विहेवियर इन NMOS  | स्प्रिंगर का सिलिकॉन जर्नल  | -       | -   | April 2021 | start-end   | <a href="https://doi.org/10.1007/s12633-021-01086-4">https://doi.org/10.1007/s12633-021-01086-4</a> . |
|  | बाइपोलर इफेक्ट्स इन स्नेपबैक मैकेनिज्म इन एडवांस n-FET ट्रांजिस्टर अंडर हाई करंट स्ट्रेस कंडीशंस                | जर्नल ऑफ फिजिक्स कम्युनिकेशंस (IOPSCIENCE)                              | 4       | 6   | June 2020  | start-end   | <a href="https://doi.org/10.1088/2399-6528/ab9954">https://doi.org/10.1088/2399-6528/ab9954</a>       |
| <b>इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग</b> |   |   |         |     |            |             |   |
| संकाय का नाम   | अध्याय का शीर्षक  | पुस्तक का नाम   | वॉल्यूम | सं. | वर्ष       | पृष्ठ सं.   | आईएसबीएन/डीओआई  |
| प्रो. सैबल चटर्जी                                      | पार्शियल डिस्चार्ज डिटेक्शन इन एन आयल-फीलड पावर ट्रांसफार्मर यूसिंग फाइबररैग ग्रेटिंग सेंसरस: ए रिव्यू          | आईईईई सेंसर जर्नल   | 21      | 9   | 2021       | 10304-10316 | 10.1109/JSEN.2021.3059931   |
|  | स्टेट ऑफ रिसर्च ऑन इफेक्ट्स ऑफ क्लाउड तो लाइटनिंग ट्रांसिएंट्स ऑन हाई वोल्टेज पोलीमेरिक इंसुलेटेड पावर केबल्स   | इलेक्ट्रिका   | 21      | 1   | 2021       | 58-65       | 10.5152/ELECTRIC A.2020.20037   |
|  | एन इंटेलीजेंट प्रोग्राम्ड जेनेटिक एल्गोरिथ्म  | इवोल्यूशनरी इंटेलिजेंस  | 13      | 4   | 2020       | 705-723     | 10.1007/s12065-020-   |

|                  |  |   |    |   |      |           |                            |
|------------------|--|---|----|---|------|-----------|----------------------------|
|                  | विथ एडवांसड डेटमीनिस्टिक डाइवर्सिटी क्रिएटिंग ऑपरेटर यूसिंग ऑब्जेक्टिव सरफेस विसुअलाइजेशन  |   |    |   |      |           | 00385-w                    |
|                  | पोटेंशियल ऑफ कोकोनट आयल एस ए डाईइलेक्ट्रिक लिक्विड इन डिस्ट्रीब्यूशन ट्रांसफार्मर्स  | आईईईई विद्युत इन्सुलेशन पत्रिका                       | 36 | 6 | 2020 | 36-46     | 10.1109/MEI.2020.9222633   |
|                  | एफईएम बेस्ड 3डी मॉडलिंग ऑफ पार्शियल डिस्चार्ज डिटेक्शन एंड लोकलाइजेशन इन एन आयल-फीलड पावर ट्रांसफार्मर यूसिंग पैजोइलेक्ट्रिक एकाॅस्टिक सेंसर                                 | टेक्नीश मेसेन   | 87 | 9 | 2020 | 586-596   | 10.1515/teme-2019-0159     |
|                  | ऑप्टीमल GENCO's बिडिंग स्ट्रेटेजी इन ए पावर एक्सचेंज फसिलिटेटिंग कंबाइन पावर एंड एमिशन ट्रेडिंग यूसिंग इंटेलीजेंट प्रोग्राम्ड जेनेटिक एल्गोरिथम                              | इंटरनेशनल ट्रांसक्वन्स ऑन इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स | 30 | 8 | 2020 | start-end | 10.1002/2050-7038.12463    |
|                  | ए कम्प्रेहेंसिव रिब्यु ऑन डे-अहेड इलेक्ट्रिसिटी मार्किट एंड इम्पोर्टेंट फीचर्स ऑफ वर्ल्डस मेजर इलेक्ट्रिक पावर एक्सचेंज  | इंटरनेशनल ट्रांसक्वन्स ऑन इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स | 30 | 7 | 2020 | start-end | 10.1002/2050-7038.12360    |
|                  | डायनामिक सिमुलेशन ऑफ ईस्टर्न रीजनल ग्रिड ऑफ इंडिया यूसिंग पावर सिस्टम्स सिम्युलेटर्स फॉर इंजीनियरिंग PSS®E   | इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स  | 21 | 3 | 2020 | start-end | 10.1515/ijeeps-2019-0209   |
| डॉ.पी.के.बिस्वास | डिज़ाइन, एनालिसिस एंड टेस्टिंग ऑफ आई-टाइप इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एक्टुएटर यूस्ड इन सिंगल कोइल एक्टिव मैग्नेटिक बेयरिंग   | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग जर्नल                         | 24 | - | 2020 | 183-194   | 10.1007/s00202-020-01071-x |
|                  | परफॉरमेंस ऑप्टिमाइजेशन फॉर क्लोज्ड लूप कण्ट्रोल स्ट्रेटेजीज टुवर्ड्स सिम्प्लिफाइड मॉडल ऑफ ा परमानेंट मैग्नेट सिंक्रोनस मोटर ड्राइव बी कम्पेरिंग विथ डिफरेंट क्लासिकल एंड फजी | स्वचालन और नियंत्रण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल           | 14 | 4 | 2020 | 469-493   | 10.1504/IJAAC.2020.1002085 |

|                  |   |   |     |        |      |           |   |
|------------------|---|---|-----|--------|------|-----------|---|
|                  | इंटेलेजेंट कंट्रोलर्स   |   |     |        |      |           |   |
|                  | अपडेटेड PSO ऑप्टिमाइज्ड फजी-पीआई कंट्रोल्ड बुक मल्टी-फेज इन्वर्टर बेस्ड PMSM ड्राइव विथ एन ओवर-करंट प्रोटेक्शन स्कीम                  | आईईटी इलेक्ट्रिक पावर एप्लीकेशन                                     | 14  | 1<br>2 | 2020 | 2331-2339 | 10.1049/iet-epa.2020.0165   |
|                  | कम्परेटिव मैग्नेटिक एनालिसिस ऑफ आई-टाइप एक्टुएटर बेस्ड एक्टिव मैग्नेटिक बेयरिंग सिस्टम  | पावर टेक्नोलॉजीज का जर्नल   | 100 | 3      | 2020 | 211-222   | 2083-4195   |
|                  | एनालिसिस, सिमुलेशन एंड हार्डवेयर इम्प्लीमेंटेशन ऑफ सिंगल स्विच पावर एम्पलीफायर फॉर एक्टिव मैग्नेटिक बेयरिंग (AMB) सिस्टम              | पावर टेक्नोलॉजीज का जर्नल   | 100 | 4      | 2020 | 308-314   | 2083-4195   |
|                  | क्लोज्ड लूप स्पीड कंट्रोल ऑफ BLDC मोटर ड्राइव बी यूसिंग क्लासिकल कंट्रोलर्स विथ जेनेटिक एल्गोरिथ्म                                    | पावर टेक्नोलॉजीज का जर्नल   | 100 | 2      | 2020 | 161-170   | 2083-4187   |
|                  | फिजिबिलिटी एनालिसिस ऑफ सुपर कपैसिटर फॉर लाइटनिंग एनर्जी कन्वर्शन सिस्टम   | इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग | 9   | 1<br>0 | 2020 | 126-133   | 10.35940/ijitee.J7415.0891020   |
|                  | एन इम्प्रूव्ड लौ वोल्टेज राइड-श्रू (LVRT) स्ट्रेटेजी फॉर पीवी-बेस्ड ग्रिड कनेक्टेड इन्वर्टर यूसिंग इंस्टैंटनेयस पावर थ्योरी           | आईईटी जनरेशन, ट्रांसमिशन और डिस्ट्रीब्यूशन                          | 15  | 5      | 2020 | 883-893   | 10.1049/gtd2.12066  |
|                  | टेक्नो-कमर्शियल एनालिसिस ऑफ सुस्तैनाब्लेव इ-बस-बेस्ड पब्लिक ट्रांजिट सिस्टम्स: एन इंडियन केस स्टडी                                    | अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा  | 144 | -      | 2021 | 1-13      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111033">https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111033</a>       |
| श्री रमेश कुमार  | वोल्टेज कंट्रोल ऑफ सोलर डिश-स्ट्रलिंग विथ PMDC जनरेटर बेस्ड ऑटोनोमस डीसी माइक्रोग्रिड यूसिंग FOPID-कंट्रोलर एंड ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइजर | सतत ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल                                   | 40  | 5      | 2020 | 412-429   | <a href="https://doi.org/10.1080/14786451.2020.1806843">https://doi.org/10.1080/14786451.2020.1806843</a> |
| डॉ. सुमन मजूमदार | टेक्नो-कमर्शियल एनालिसिस ऑफ   | अक्षय और सतत ऊर्जा  | 144 | -      | 2021 | 1-13      | <a href="https://doi.org/10.101">https://doi.org/10.101</a>   |

|                    |   |                                  |     |   |      |         |   |
|--------------------|---|----------------------------------|-----|---|------|---------|---|
|                    | सस्टेनेबल ई-बस-बेस्ड पब्लिक ट्रांजिट सिस्टम्स: एन इंडियन केस स्टडी  | समीक्षा                          |     |   |      |         | 6/j.rser.2021.111033.   |
|                    | ए टेक्निकली सस्टेनेबल ई-बस बेस्ड ट्रांजिट सिस्टम फॉर इंडियन सिटीज   | परिवहन में आईईटी विद्युत प्रणाली | 11  | 1 | 2021 | 2-24    | <a href="https://doi.org/10.1049/els2.12001">https://doi.org/10.1049/els2.12001</a> .                 |
|                    | इज ई-मोबिलिटी ए पेनासिया फॉर एमिशन मिटिगेशन? ए केस स्टडी ऑफ़ एन इंडियन सिटी   | पर्यावरण प्रगति और सतत ऊर्जा     | 40  | 2 | 2021 | 1-13    | <a href="https://doi.org/10.1002/ep.13500">https://doi.org/10.1002/ep.13500</a> .                     |
| डॉ कृष्णार्ती दे   | इज ई-मोबिलिटी ए पेनासिया फॉर एमिशन मिटिगेशन? ए केस स्टडी ऑफ़ एन इंडियन सिटी   | पर्यावरण प्रगति और सतत ऊर्जा     | 40  | 2 | 2021 | 1-13    | <a href="https://doi.org/10.1002/ep.13500">https://doi.org/10.1002/ep.13500</a> .                     |
|                    | टेक्नो-कमर्शियल एनालिसिस ऑफ़ सस्टेनेबल ई-बस-बेस्ड पब्लिक ट्रांजिट सिस्टम्स: एन इंडियन केस स्टडी                           | अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा       | 144 | - | 2021 | 1-13    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111033">https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111033</a> . |
|                    | ए टेक्निकली सस्टेनेबल ई-बस बेस्ड ट्रांजिट सिस्टम फॉर इंडियन सिटीज   | परिवहन में आईईटी विद्युत प्रणाली | 11  | 1 | 2021 | 2-24    | <a href="https://doi.org/10.1049/els2.12001">https://doi.org/10.1049/els2.12001</a> .                 |
| डॉ. उपमा दास       | क्लोज्ड लूप स्पीड कंट्रोल ऑफ़ BLDCमोटर ड्राइव बाय यूसिंग क्लासिकल कंट्रोलर्स विथ जेनेटिक एल्गोरिथ्म                       | पावर टेक्नोलॉजीज का जर्नल        | 100 | 2 | 2020 | 161-170 | 2083-4187   |
| श्री सुकांत देवनाथ | डिज़ाइन, एनालिसिस एंड टेस्टिंग ऑफ़ आई-टाइप इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एक्टुएटर यूस्ड इन सिंगल कएल एक्टिव मैग्नेटिक बेयरिंग        | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग जर्नल    | 103 | - | 2020 | 183-194 | 10.1007/s00202-020-01071-x  |
|                    | कम्परेटिव मैग्नेटिक एनालिसिस ऑफ़ आई-टाइप बेस्ड एक्टिव मैग्नेटिक बेयरिंग सिस्टम  | पावर टेक्नोलॉजीज का जर्नल        | 100 | 3 | 2020 | 211-222 | 2083-4195   |
|                    | एनालिसिस, सिमुलेशन एंड हार्डवेयर इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ सिंगल स्विच पावर एम्पलीफायर फॉर एक्टिव मैग्नेटिक बेयरिंग (AMB) सिस्टम | पावर टेक्नोलॉजीज का जर्नल        | 100 | 4 | 2020 | 308-314 | 2083-4195   |

**मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग**

| संकाय का नाम        | अध्याय का शीर्षक  | पुस्तक का नाम  | वॉल्यूम | सं. | वर्ष | पृष्ठ सं. | आईएसबीएन/डीओआई  |
|---------------------|---|--|---------|-----|------|-----------|---|
| श्री सौरव सुमन      | माइक्रोस्ट्रक्चर एवोलुशन एंड मैकेनिकल बिहैवियर ऑफ़ साँ वेल्डमेन्ट्स ऑफ़ CSEF स्टील ऑन प्रीहीटिंग एंड PWHT                                 | ट्रांस. ऑफ़ इंडियन इनस्ट. मेटल्स   | 73      | 5   | 2020 | 1185-1197 | -   |
|                     | फिनिट एलिमेंट मॉडलिंग ऑफ़ साइड हीटिंग फॉर मिटिगेशन ऑफ़ रेसिडुअल स्ट्रेस एंड डिस्टॉरशन इन SAW वेल्डेड P91 स्टील वेल्ड                      | मैटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स   | 28      | -   | 2020 | 2511-2520 | -   |
|                     | CFD मॉडलिंग ऑफ़ टेम्परेचर डिस्ट्रीब्यूशन एंड मैटेरियल फ्लो इन्वेस्टीगेशन ड्यूरिंग FSW ऑफ़ DH36 शिप बिल्डिंग ग्रेड स्टील                   | ट्रांसक्शन्स ऑफ़ ऑफ़ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ मेटल्स                           | 73      | 9   | 2020 | 2291-2307 | -   |
|                     | फिनिट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ़ थर्मल-इंज्यूज स्ट्रेसेस इन सुबमर्ज अर्क वेल्डेड क्रोमियम-मोलीब्डेनम स्टील एंड थेयर मिटिगेशन थ्रू हीट ट्रीटमेंट | जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स इंजी. एंड परफॉर्मेंस                                      | 29      | -   | 2020 | 8271-8285 | -   |
|                     | इफेक्ट ऑफ़ प्लाज्मा प्रीहीटिंग ऑन वेल्ड क्वालिटी एंड टूल लाइफ ड्यूरिंग फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ़ DH36 स्टील                             | मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: इंजीनियरिंग निर्माण के जर्नल | 235     | 9   | 2021 | 1458-1472 | -   |
| डॉ.एच. ललहमिंड-साडा | सिलेक्शन क्राइटेरिया ऑफ़ एप्रोप्रियेट बम्बू बेस्ड बायोमास फॉर थर्मोकैमिकल कन्वर्शन प्रोसेस  | बायोमास कन्वर्शन एंड बायोरिफाइनरी  | 10      | 2   | 2020 | 401-407   | -   |
|                     | एप्लीकेशन ऑफ़ MLP-ANN मॉडल्स फॉर एस्टिमेटिंग द हायर हीटिंग वैल्यू ोड बम्बू बायोमास  | बायोमास कन्वर्शन एंड बायोरिफाइनरी  | -       | -   | 2020 | 1-10      | <a href="https://doi.org/10.1007/s13399-020-00685-2">https://doi.org/10.1007/s13399-020-00685-2</a> |
|                     | सिलेक्शन क्राइटेरिया ऑफ़ म्युनिसिपल सॉलिड वैस्ट फॉर थर्मो-केमिकल कन्वर्शन प्रोसेसेज बी यूसिंग प्रोक्सिमेट एंड अल्टीमेट एनालिसिस           | ग्लोबल वार्मिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल  | 24      | 1   | 2021 | 1-13      | -   |
|                     | फीसिबिलिटी स्टडीऑफ़ बायोमास   | बायोमास कन्वर्शन एंड   | -       | -   | 2021 | 1-13      | <a href="https://doi.org/10.100">https://doi.org/10.100</a>   |

|  |   |              |  |  |  |  |  |
|--|---|--------------|--|--|--|--|--|
|  | गैसीफिकेशन फॉर पावर जनरेशन इन<br>नार्थईस्ट इंडिया | बायोरिफाइनरी |  |  |  |  | <u>7/s13399-021-01419-</u><br><u>8</u> |
|--|---|--------------|--|--|--|--|--|

13.3 आयोजित संगोष्ठी / सम्मेलन

| बुनियादी विज्ञान और एचएसएसविभाग           |         |  |   |                        |            |            |       |
|---|---------|--|---|------------------------|------------|------------|-------|
| संकाय का नाम                              | कार्य   | सेमिनार / सम्मेलनका नाम  | प्रायोजक/समर्थक   | स्थान                  | से         | तक         | अवधि  |
| डॉ. अजमल कोया पुलिक्ली                    | अध्यक्ष | 1st रिसर्च कॉन्क्लेव ऑन 'रीसेंट एडवांसेज इन द फ्रंटियर्स ऑफ इंजीनियरिंग, साइंसेज एंड ह्यूमैनिटिज़' | टीईक्यूआईपी -III (एनआईटी मिजोरम)  | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन) | 23/03/2021 | 24/03/2021 | 2 दिन |
| इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग |         |  |   |                        |            |            |       |
| संकाय का नाम                              | कार्य   | सेमिनार / सम्मेलनका नाम  | प्रायोजक/समर्थक   | स्थान                  | से         | तक         | अवधि  |
| डॉ. अनुमोय घोष                            | समन्वयक | नार्थईस्ट ग्रीन समिट   | विबग्योर नॉर्थ-ईस्ट फाउंडेशन  | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन) | 16/11/2020 | 18/11/2020 | 3 दिन |
|   | सचिव    | 1st रिसर्च कॉन्क्लेव ऑन 'रीसेंट एडवांसेज इन द फ्रंटियर्स ऑफ इंजीनियरिंग, साइंसेज एंड ह्यूमैनिटिज़' | टीईक्यूआईपी -III (एनआईटी मिजोरम)  | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन) | 22/03/2021 | 23/03/2021 | 2 दिन |
| डॉ. चैताली कोले                           | समन्वयक | ग्लोबल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम (GNSS) पर कार्यशाला  | अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद और एपीजे अब्दुल कलाम प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन) | 18/12/2020 | 22/12/2020 | 5 दिन |

13.4 आयोजित कार्यशाला/एसटीटीपी/एफडीपी

| <b>बुनियादी विज्ञान और एचएसएसविभाग</b> |   |  |  |                              |            |            |  |
|--|---|--|--|------------------------------|------------|------------|--|
| संकाय का नाम                           | कार्य                                     | कार्यशाला/एसटीटीपी/<br>एफडीपीका शीर्षक                               | प्रायोजक/समर्थक                                  | स्थान                        | से         | तक         | अवधि   |
| डॉ. आलोक शुक्ला                        | समन्वयक<br>(डॉ के ज्ञानेंद्र सिंह के साथ) | 'मॉडल पाठ्यक्रम' पर<br>पांच दिवसीय संकाय<br>विकास कार्यक्रम          | एआईसीटीई   | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 15/03/2021 | 19/03/2021 | 5 दिन  |
| डॉ. अजमल कोया पुलिक्ली                 | समन्वयक<br>(प्रो. सैबल चटर्जी के साथ)     | 'एनवीए और<br>प्रक्रियाओं' पर पांच<br>दिवसीय संकाय<br>विकास कार्यक्रम | एआईसीटीई   | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 5 दिन  |
| डॉ. सुरेंद्र ओटेला                     | समन्वयक                                   | 'परीक्षा सुधार' पर<br>पांच दिवसीय संकाय<br>विकास कार्यक्रम           | एआईसीटीई   | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 15/02/2021 | 19/02/2021 | 5 दिन  |
| <b>सिविल इंजीनियरिंग विभाग</b>         |   |  |  |                              |            |            |  |
| संकाय का नाम                           | कार्य                                     | कार्यशाला/एसटीटीपी/<br>एफडीपीका शीर्षक                               | प्रायोजक/समर्थक                                  | स्थान                        | से         | तक         | अवधि   |
| डॉ. बिजयानंद मोहंती                    | समन्वयक                                   | भूस्खलन शमन और<br>विस्तृत परियोजना<br>रिपोर्ट (डीपीआर)<br>तैयारी     | राष्ट्रीय आपदा<br>प्रबंधन प्राधिकरण<br>(एनडीएमए) | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 19/10/2020 | 23/10/2020 | 5 आधे दिन<br>(ऑनलाइन,<br>सुबह 9:30<br>बजे से दोपहर<br>1:30 बजे तक) |
| डॉ. बिजयानंद मोहंती                    | समन्वयक                                   | भूस्खलन शमन और<br>विस्तृत परियोजना<br>रिपोर्ट (डीपीआर)<br>तैयारी     | राष्ट्रीय आपदा<br>प्रबंधन प्राधिकरण<br>(एनडीएमए) | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 15/03/2021 | 19/03/2021 | 5 आधे दिन<br>(ऑनलाइन,<br>सुबह 9:30<br>बजे से दोपहर<br>1:30 बजे तक) |

| कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग           |   |   |                 |                              |            |            |                         |
|---|---|---|-----------------|------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| संकाय का नाम                                    | कार्य   | कार्यशाला/एसटीटीपी/<br>एफडीपीका शीर्षक  | प्रायोजक/समर्थक | स्थान                        | से         | तक         | अवधि                    |
| डॉ. रंजीता दास                                  | समन्वयक                                       | डेटा विज्ञान पर<br>एफडीपी   | एआईसीटीई        | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 15/12/2020 | 19/12/2020 | 5 दिन                   |
| इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग |   |   |                 |                              |            |            |                         |
| संकाय का नाम                                    | कार्य   | कार्यशाला/एसटीटीपी/<br>एफडीपीका शीर्षक  | प्रायोजक/समर्थक | स्थान                        | से         | तक         | अवधि                    |
| प्रो. सैबल चटर्जी                               | समन्वयक<br>(डॉ. अजमल कोया<br>पुलिक्कल के साथ) | 'एनबीए और<br>प्रक्रियाओं' पर पांच<br>दिवसीय संकाय<br>विकास कार्यक्रम                                | एआईसीटीई        | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 5 दिन                   |
| डॉ. पी.के.बिस्वास                               | समन्वयक                                       | 'मशीन ड्राइव और<br>पावर सिस्टम में पावर<br>इलेक्ट्रॉनिक्स<br>एप्लीकेशन' पर संकाय<br>विकास कार्यक्रम | एआईसीटीई        | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 01/12/2020 | 05/12/2020 | 5 दिन                   |
| डॉ. कृष्णार्ती दे                               | समन्वयक                                       | पॉपुलर लेक्चर सीरीज   | एनआईटी मिजोरम   | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | मार्च 2021 | आज तक      | 1<br>दिनप्रत्येक<br>माह |
| श्री अनघा भट्टाचार्य                            | समन्वयक                                       | 'इलेक्ट्रिक वाहन' पर<br>संकाय विकास<br>कार्यक्रम  | एआईसीटीई        | एनआईटी<br>मिजोरम<br>(ऑनलाइन) | 10/11/2020 | 14/11/2020 | 5 दिन                   |
|   | समन्वयक                                       | 'मितव्ययी नवाचारों<br>और सामाजिक<br>उद्यमिता' पर<br>एफडीपी  | एआईसीटीई        | एनआईटी<br>मिजोरम             | 25/01/2021 | 30/01/2021 | 5 दिन                   |

13.5 सेमिनार/सम्मेलनमेंलिया भाग

| <b>बुनियादी विज्ञान और एचएसएसविभाग</b>           |  |  |  |            |            |                     |  |
|--|--|--|--|------------|------------|---------------------|--|
| संकाय का नाम                                     | प्रस्तुत पत्र का शीर्षक  | सेमिनार/<br>सम्मेलन का<br>शीर्षक   | आयोजक  | से         | तक         | स्थान               | प्रकाशन का<br>विवरण, यदि<br>कोई हो                                     |
| डॉ. अजमल कोया<br>पुलिक्कली                       | शून्य  | विज्ञान,<br>प्रौद्योगिकी और<br>प्रशासन का<br>अंतर्राष्ट्रीय<br>सम्मेलन<br>(ICTSA-2021)   | ताइज़<br>विश्वविद्यालय,<br>यमन                 | 22/03/2021 | 24/03/2021 | यमन<br>(ऑनलाइन)     | -  |
| <b>कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग</b>     |  |  |  |            |            |                     |  |
| संकाय का नाम                                     | प्रस्तुत पत्र का शीर्षक  | सेमिनार/<br>सम्मेलन का<br>शीर्षक   | आयोजक  | से         | तक         | स्थान               | प्रकाशन का<br>विवरण, यदि<br>कोई हो                                     |
| डॉ. रंजीता दास                                   | एक्सट्रैक्टिव सिंगल डॉक्यूमेंट<br>सुमरीज़ेशन यूसिंग ान आर्काइव-<br>वेस्ट माइक्रो जेनेटिक-2 | सॉफ्ट कंप्यूटिंग<br>और मशीन<br>इंटेलिजेंस पर<br>7वां अंतर्राष्ट्रीय<br>सम्मेलन<br>(ISCM) | आईईईई<br>कम्प्यूटेशनल<br>इंटेलिजेंट<br>सोसाइटी | 14/11/2020 | 15/11/2020 | स्टॉकहोम,<br>स्वीडन | IEEE; pp.<br>244-248, doi:<br>10.1109/ISC<br>MI51676.202<br>0.9311571. |
| <b>इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग</b> |  |  |  |            |            |                     |  |
| संकाय का नाम                                     | प्रस्तुत पत्र का शीर्षक  | सेमिनार/<br>सम्मेलन का<br>शीर्षक   | आयोजक  | से         | तक         | स्थान               | प्रकाशन का<br>विवरण, यदि<br>कोई हो                                     |
| डॉ. अनुमोय घोष                                   | क्वाड एलिमेंट्स ड्यूल बैंड<br>एन्टेना फॉर एडवांस्ड<br>MIMO<br>5 जी                         | सूचना और संचार<br>प्रौद्योगिकी   | आईआईआईटी<br>डीएम                               | 03/12/2020 | 05/12/2020 | ऑनलाइन              | DOI:<br><u>10.1109/CIC</u>   |

|                 |   |   |   |            |            |        |   |
|-----------------|---|---|---|------------|------------|--------|---|
|                 | टेक्नोलॉजी  | (सीआईसीटी) पर आईईईई चौथा सम्मेलन  | कांचीपुरम और आईईईई चेन्नई खंड   |            |            |        | <a href="#">T51604.2020.9312060</a>                   |
|                 | ए वाइडबैंड फोल्डेड डार्डपोल RFID टैग विथ इम्प्रूव इम्पीडेन्स मैचिंग तकनीक                         | सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी) पर आईईईई चौथा सम्मेलन                            | आईआईआईटी डीएम कांचीपुरम और आईईईई चेन्नई खंड                                 | 03/12/2020 | 05/12/2020 | ऑनलाइन | DOI: <a href="#">10.1109/CIC.T51604.2020.9312071</a>  |
|                 | को-प्लानर वेवगाइड फेड डुअल बैंड सर्कुलर पोलाराइज स्लॉट एन्टेना                                    | मल्टीमीडिया प्रसंस्करण, संचार और सूचना प्रौद्योगिकी पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन     | जेएनएन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, शिवमोगगा और आईईईई बेंगलोर अनुभाग               | 11/12/2020 | 12/12/2020 | ऑनलाइन | DOI: <a href="#">10.1109/MPC.IT51588.2020.9350469</a> |
|                 | स्लिट्स एंड स्लॉट्स लोडेड ड्यूल बैंड किरकुलर्ली पोलाराइज पैच एन्टेना फॉर WLAN/WiMAX कम्युनिकेशन्स | इंजीनियरिंग में नवजात प्रौद्योगिकियों पर चौथा द्विवार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन        | एफ.सी. रॉड्रिक्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, नवी मुंबई और आईईईई मुंबई सेक्शन | 15/01/2021 | 16/01/2021 | ऑनलाइन | DOI: <a href="#">10.1109/ICN.TE51185.2021.9487764</a> |
| डॉ. चैताली कोले | डिज़ाइन ऑफ रेडियल रीनट्रेंट कैविटी फॉर वी-बैंड वैक्यूम माइक्रोवेव डिवाइस                          | माइक्रोइलेक्ट्रॉनि क कंप्यूटिंग और संचार प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन MCCS-2020 | आईईटीई रांची  | 11/07/2020 | 12/07/2020 | रांची  | -   |
|                 | डिज़ाइन ऑफ नावेल वाइड बैंड एन्टेना विथ डिफेक्टेड ग्राउंड स्ट्रक्चर                                | माइक्रोइलेक्ट्रॉनि क कंप्यूटिंग और  | आईईटीई रांची  | 11/07/2020 | 12/07/2020 | रांची  | -   |

|  |  |  |  |            |            |                                       |                                   |
|--|--|--|--|------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|  | फॉर एमएम-वेव सिस्टम ऑन चिप्स एप्लिकेशन्स   | संचार प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन   |  |            |            |                                       |                                   |
|  | मल्टी-कॉन्स्टेलेशन GNSS परफॉरमेंस स्टडी अंडर इंडियन फारेस्ट कैनोपी                       | संचार, उपकरण और नेटवर्किंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ICCDN-2020                      | सिक्किम मणिपाल प्रौद्योगिकी संस्थान  | 19/12/2020 | 20/12/2020 | सिक्किम मणिपाल प्रौद्योगिकी संस्थान   | -                                 |
| श्री प्रगति सिंह                                       | कम्पेरिज़न ऑफ़ स्लेपबैक फेनोमेनन एंड फिजिक्स इन बॉटम एंड टॉप बॉडी कांटेक्ट NMOS          | माइक्रो 2021: माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट और सिस्टम पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन | एप्लाइड कंप्यूटर टेक्नोलॉजी, कोलकाता   | 08/05/2021 | 09/05/2021 | कोलकाता                               | -                                 |
|  | फीचर्स ऑफ़ स्लेपबैक इन कॉम्पैक्ट मेमोरी डिवाइस फॉर हार्ड परफॉरमेंस इंटीग्रेटेड सर्किट्स  | चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "2021 एकीकृत सर्किट के लिए उपकरण (DevIC)                 | आईईईई संयुक्त रूप से कल्याणी गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, नादिया, पश्चिम बंगाल द्वारा आयोजित | 19/05/2021 | 20/05/2021 | कल्याणी, पश्चिम बंगाल                 | 10.1109/DevI C50843.2021. 9455880 |
| <b>इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग</b> |  |  |  |            |            |                                       |                                   |
| संकाय का नाम   | प्रस्तुत पत्र का शीर्षक  | सेमिनार/ सम्मेलन का शीर्षक   | आयोजक  | से         | तक         | स्थान                                 | प्रकाशन का विवरण, यदि कोई हो      |
| श्री रमेश कुमार  | रियल पावर रिसर्चेंडुलिंग ऑफ़ जनरेटर फॉर ट्रांसमिशन लाइन कंजेशन मैनेजमेंट यूसिंग एटम सर्च | इंजीनियरिंग में अभिसरण के लिए 2020   | नेताजी सुभाष इंजीनियरिंग कॉलेज   | 05/09/2020 | 06/09/2020 | नेताजी सुभाष इंजीनियरिंग कॉलेज, कोलका | -                                 |

|  |  |   |   |            |            |  |   |
|--|--|---|---|------------|------------|--|---|
|  | एल्वोरिथ्म   | आईईईईई<br>अंतर्राष्ट्रीय<br>सम्मेलन   |   |            |            | ता   |   |
|  | डिमांड साइड पावर मैनेजमेंट एंड<br>वोल्टेज स्टेबिलिटी ऑफ ान<br>ऑटोनोमस माइक्रोग्रिड यूसिंग एटम<br>सर्च ऑप्टिमाइजेशन | इंजीनियरिंग में<br>नैसेंट टेक्नोलॉजीज<br>पर चौथा<br>द्विवार्षिक<br>अंतर्राष्ट्रीय<br>सम्मेलन 2021 | एफआर सी.<br>रॉड्रिक्स<br>इंस्टीट्यूट ऑफ<br>टेक्नोलॉजी,<br>वाशी, | 15/01/2021 | 16/01/2021 | एफआर सी.<br>रॉड्रिक्स<br>इंस्टीट्यूट ऑफ<br>टेक्नोलॉजी,<br>वाशी, नवी<br>मुंबई | - |

### 13.6 कार्यशालाओं/एसटीटीपी/एफडीपीमें भाग लिया

| बुनियादी विज्ञान और एचएसएसविभाग |   |                         |   |            |            |        |
|---------------------------------|---|-------------------------|---|------------|------------|--------|
| संकाय का नाम                    | कार्यशाला/एसटीटीपी/<br>एफडीपीका शीर्षक                        | प्रायोजक                | स्थान                                   | से         | तक         | अवधि   |
| डॉ. अजमल कोया पुलिक्ली          | पेयजल और स्वास्थ्य का<br>परीक्षण और शुद्धिकरण                 | एनआईटीटीटीआर<br>कोलकाता | एनआईटीटीटीआर<br>कोलकाता<br>(ऑनलाइन मोड) | 11/05/2020 | 22/05/2020 | 12 दिन |
| डॉ. शुचि                        | सॉफ्ट स्किल्स और व्यक्तित्व<br>विकास पर एसटीटीपी              | एनआईटी<br>उत्तराखंड     | ऑनलाइन मोड<br>(गूगल मीट)                | 17/09/2020 | 21/09/2020 | 05 दिन |
|                                 | परिणाम आधारित<br>इंजीनियरिंग शिक्षा और<br>प्रत्यायन पर एफडीपी | एनआईटी<br>मेघालय        | ऑनलाइन मोड<br>(गूगल मीट)                | 21/09/2020 | 23/09/2020 | 03 दिन |
| सिविल अभियांत्रिकी विभाग        |   |                         |   |            |            |        |
| संकाय का नाम                    | कार्यशाला/एसटीटीपी/<br>एफडीपीका शीर्षक                        | प्रायोजक                | स्थान                                   | से         | तक         | अवधि   |
| डॉ. बिजयानंद मोहंती             | ठोस और तरल अपशिष्ट  | ग्रामीण                 | IIT Guwahati                            | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 5 दिन  |

|  |  |   |  |            |            |   |
|--|--|---|--|------------|------------|---|
|  | प्रबंधन में चुनौतियाँ और अवसर                            | प्रौद्योगिकी केंद्र, आईआईटी गुवाहाटी                                |  |            |            |   |
| डॉ. बिजयानंद मोहंती                          | भू-तकनीकी और भू-पर्यावरणीय इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति | सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी गुवाहाटी                            | सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी गुवाहाटी   | 17/12/2020 | 23/12/2020 | 5 दिन (शनिवार और रविवार को छोड़कर: 19 और 20 दिसंबर, 2020) |
| डॉ. सुलेम मुसद्दीक लस्करी                    | सतत पर्यावरण इंजीनियरिंग अभ्यास (एसईईपी 2020)            | एनआईटी राउरकेला   | एनआईटी राउरकेला (ऑनलाइन मोड)   | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 5 दिन   |
| डॉ. सुलेम मुसद्दीक लस्करी                    | भूकंप सुरक्षा के लिए संरचनात्मक लेखा परीक्षा             | राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान और दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय | राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान और दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (ऑनलाइन मोड) | 24/11/2020 | 28/11/2020 | 5 दिन   |
| डॉ. सुलेम मुसद्दीक लस्करी                    | 'एनवीए और प्रक्रियाओं' पर एफडीपी                         | एनआईटी मिजोरम   | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन मोड)   | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 5 दिन   |
| डॉ. सुलेम मुसद्दीक लस्करी                    | 'परीक्षा सुधार' पर एफडीपी                                | एनआईटी मिजोरम   | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन मोड)   | 15/02/2021 | 19/02/2021 | 5 दिन   |
| <b>कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग</b> |  |   |  |            |            |   |
| <b>संकाय का नाम</b>                          | <b>कार्यशाला/एसटीटीपी/एफडीपीका शीर्षक</b>                | <b>प्रायोजक</b>   | <b>स्थान</b>   | <b>से</b>  | <b>तक</b>  | <b>अवधि</b>   |
| डॉ. रंजीता दास                               | मशीन लर्निंग और अनुप्रयोगों पर अटल एफडीपी                | एबीवी - भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर       | एबीवी - भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान ग्वालियर (ऑनलाइन)           | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 5 दिन   |
|  | टीईक्यूआईपी-III प्रायोजित-                               | आईआईटी इंदौर  | आईआईटी इंदौर   | 14/12/2020 | 24/12/2020 | 10 दिन  |

|  | "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग" पर फ्यूचर स्किल टेक्नोलॉजीज पर फैकल्टी ट्रेनिंग |  | (ऑनलाइन)                   |            |            |       |
|--|--|--|----------------------------|------------|------------|-------|
| <b>इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग</b> |  |  |                            |            |            |       |
| संकाय का नाम                                     | कार्यशाला/एसटीडीपी/एफडीपीका शीर्षक   | प्रायोजक                                     | स्थान                      | से         | तक         | अवधि  |
| श्री रमेश कुमार                                  | अपने सोलर होम सिस्टम को डिजाइन करना सीखें  | एनर्जी स्वराज फाउंडेशन और मिजोरम यूनिवर्सिटी | मिजोरम विश्वविद्यालय       | 10/08/2020 | 14/08/2020 | 5 दिन |
|  | 'एनबीए और प्रक्रियाओं' पर एफडीपी   | एनआईटी मिजोरम                                | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन मोड) | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 5 दिन |
| डॉ. पी.के.बिस्वास                                | 'एनबीए और प्रक्रियाओं' पर एफडीपी   | एनआईटी मिजोरम                                | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन मोड) | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 5 दिन |
| डॉ. सुमन मजूमदार                                 | 'एनबीए और प्रक्रियाओं' पर एफडीपी   | एनआईटी मिजोरम                                | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन मोड) | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 5 दिन |
| डॉ. कृष्णार्ती दे                                | 'एनबीए और प्रक्रियाओं' पर एफडीपी   | एनआईटी मिजोरम                                | एनआईटी मिजोरम (ऑनलाइन मोड) | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 5 दिन |

13.7 परामर्श परियोजना

| क्रम.सं. | संकाय का नाम  | कार्य का नाम और वर्ष  | एजेंसी  | परामर्श राशि लाख में |
|----------|---|---|---|----------------------|
| 1        | डॉ. रिकी ललठाजुआला<br>सिविल इंजीनियरिंग विभाग<br>डॉ. सुलैम मुसद्दीक लस्करी<br>सिविल इंजीनियरिंग विभाग | इंडिपेंडेंट थर्ड-पार्टी इन्वेस्टीगेशन फॉर आरसीसी बॉक्स कल्वर्ट नियर जोउखोथर शैविंग स्ट्रक्चरल डिस्ट्रेस, मिजोरम | परियोजना कार्यान्वयन इकाई (पीआईयू), लोक निर्माण विभाग (सडक), मिजोरम | 2.33                 |

13.8 विभाग की कोई अन्य उपलब्धियां:

| क्रम.सं. | संकाय का नाम  | उपलब्धियां  |
|----------|---|---|
| 1.       | डॉ. अजमल कोया पुलिक्ली<br>बुनियादी विज्ञान विभाग और एचएसएस            | डेलीवर्ड ए कीनोट स्पीच (ऑनलाइन) इन इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ साइंस , टेक्नोलॉजी एंड एडमिनिस्ट्रेशन (ICTSA-2021) (ट्रैक: एप्लाइड एंड मेडिसिनल साइंसेज) आर्गनाइज्ड बाय तिआज़ यूनिवर्सिटी, यमन  |
| 2.       | डॉ. अनुमोय घोष<br>इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग           | भारत सरकार के अधीन नाइलिट आइजोल की कार्यकारी समिति के सदस्य के रूप में चयनित।   |
| 3.       | प्रो. सैबल चटर्जी<br>इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग। | इनविटेशन फॉर ए टाइटलेड , 'आरएफ एंड ऑप्टिकल सेंसर बेस्ड कंडिशनस मॉनिटरिंग ऑफ़ पॉवर ट्रांसफार्मर" इन द एफडीपी टाइटलेड "रीसेंट एडवांस इन कंडिशनिंग मॉनिटरिंग ऑफ़ पॉवर इक्विपमेंट" ओर्गनाइज्ड बाय द डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एनआईटी कालीकट ऑन 28 जनवरी, 2021<br>इनविटेशन फॉर ए टॉक ऑन 'मार्केट डिज़ाइन फॉर पॉवर ट्रेडिंग इन इलेक्ट्रिक पॉवर एक्सचेंज ' इन इंटरडिसिप्लिनरी रिफ्रेशर कोर्स ऑन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी आर्गनाइज्ड बी यूजीसी एचआरडीसी मिजोरम यूनिवर्सिटी ( 1 - 14 दिसंबर 2020) |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 4. | डॉ. पवित्र कुमार बिस्वास<br>विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग<br>विभाग | इनविटेशन फॉर एन एक्सपर्ट लेक्चर इन वेबिनार ऑन 'रीसेंट ट्रेंड्स इन डीसी टू डीसी कन्वर्टर्स', एफ.एक्स इंजीनियरिंग कॉलेज, 10/07/2020 |
| 5. | श्री सौरव सुमनी<br>मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग                              | फील्ड पेटेंट- स्मार्ट पोर्टेबल सैनिटाइज़र कम स्टेरिलाइजेशन डिवाइस (भरने की तिथि- 01-07-2020)                                      |