अध्याय 1

परिचय

1.1 दृष्टि

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

1.2 मिशन

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

1.3 उद्देश्य

- अभियांत्रिकी□जैसे - सिविल अभियांत्रिकी□मैकेनिकल अभियांत्रिकी□इलेक्ट्रिानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी□ इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी□कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी□आदि के विभिन्न शाखाओं में अधुनिक स्नातक कार्य□मों को पेश करना।
- अभियांत्रिकी□जैसे - सिविल अभियांत्रिकी□मैकेनिकल अभियांत्रिकी□इलेक्ट्रिानिक 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 कार्य□मों को आरंभ करना।
- सभी अभियांत्रिकी विभाग□बुनियादी एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान□मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान और प्रवंधन 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□श्रेष्ट के लिए सम्मान□अनुशासित तरीके से व्यवहार करना तथा समय की पावंदी की आदतें डालना□ईमानदारी□ निष्ठा□कड़ी मेहनत□अखंडता□ईमानदारी और लोगों□समाज और राष्ट्र्य के प्रति चिंतित रहना एक शिक्षा प्रणाली प्रदान करने का प्रयास करता है।

छात्रों□शिक्षकों और सहायक कर्मचारियों के बीच पाठय□म□सह-पाठय□म और अतिरिक्त-पाठय□म गतिविधियों का एकीकृत और संतुलित मिश्रण साहय 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 पाठ्य□म पेश कर रहे है। □बी□अभियांत्रिकी के चार शाखाओं जैसे- इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी□इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी□कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी और मैकेनिकल अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी में एम□टेक□डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्य□म पेश कर रहे है। □सी□अभियांत्रिकी के पांच शाखाओं जैसे- इलेक्ट्रिक्ल और इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी□इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी□कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी□मैकेनिकल अभियांत्रिकी□सिविल अभियांत्रिकी□भौतिक विज्ञान□रसायान विज्ञान□गणित और समाज विज्ञान में पीएच□डी□डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्य□म पेश कर रहे है। शैक्षणिक मूलयांकन हेतु संस्थान द्वारा □डिट आधारित प्रणाली का अनुसारण करता है।शिक्षा प्रणाली का एक रूप में औद्योगिक प्रशिक्षण और परियोजना भी प्रदान करता है।

अनुनाद - सांस्कृतिक ***2018***

अध्याय 2

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** अक्टुबर, **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 इलेक्ट्रिक्ल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स 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 वीएनआईटी 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 चलतलाङ, आइजेल में स्थित है। आइजोल मिजोरम का राजधानी है।मिजोरम 23^{o} 30" एन अक्षांश और 20^{o} 52" ई देशांतर पर स्थित है।मिजोरम में एक हल्की और सुखद जलवायु है। सर्दियों के मौसम में न्यूनताम 7^{o} C से लेकर गर्मी के मौसम में 29^{o} C तक तापमान बदलता रहता है। मिजोरम में प्रतिवर्ष लगभग **254** सेमी (**100** इंच) वार्षिक वर्षा होती है।

2.3 परिसर

वर्तमान में, एनआईटी मिजोरम चलतलाङ, आइजेल में अस्थायी रूप से किराए की इमारतों से कार्य कर रहा है। संस्थान का स्थायी परिसर हवाई अड्डा लेङपुई, आइजोल के पास है। वर्तमान में, चलतलाङ में **5** (पांच) इमारतों किराए पर हैं और **1** (एक) प्रशासनिक ब्लॉक और **4** (चार) शैक्षणिक ब्लॉक जिसमें शिक्षा और प्रयोगशाला का संचालन किया जाता है। तथा **3** (तीन) पुरूष 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 इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी और सिविल अभियांत्रिकी में बी.टेक. डिग्री हेतु स्नातक पाठ्यक्रम तथा इलेक्ट्रिकल 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 इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी और बुनियादी विज्ञान एवं मानविकी और समाजिक विज्ञान (बीएस & एचएसएस) (भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित, अंग्रेजी और अर्थशास्त्र) में पीएच.डी. डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम पेश कर रहे है।

2.6 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।

- इलेक्ट्रिकल 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

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

(c) पीएच.डी. डिग्री हेतु स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

- इलेक्ट्रिकल 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□पाठ्य□म 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□पाठ्य□म में प्रवेश करने हेतु एम□टेक□एम□आर्क□एम□प्लैन□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□पाठ्य□म 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 पाठ्य□म के प्रत्येक शाखा के लिए प्रवेश क्षमता **10** है। अनुसूवित 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 मानदंडो के अनुसार रखा गया है।

2.9 परीक्षा और मूल्यांकन

शुरूआत से ही संस्थान स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्य□मों 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□परिक्षा 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 एसेस्मेंट (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:

क्र.सं.	उप-घटक	वेटेज
1.	कक्षा एसेस्मेंट	20 %
2.	मध्य-सेमस्टर परीक्षा	30 %
3.	अंत-सेमेस्टर परीक्षा	50 %

विषयगत विषयों (प्रयोगशाला, डिजाइन, व्यावहारिक, कार्यशाला, आदि) के संबंध में मूल्यांकन उपस्थिति, सौंपे गए कार्यो के एसेस्मेंट 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-विवाद 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।

शौर्य खेल उत्सव ***-2018***

अध्याय 3

कर्मचारियों की स्थिति

3.1 शैक्षणिक स्टाफ (शिक्षण)

□क्र सं□	पद	स्वीकृत संखया	स्थिति में
1.	आचार्य	5	1
2.	सह आचार्य	11	3
3.	सहायक आचार्य	22	14 नियमित□5 संविदात्मक□ 4 एडहॉक□1 अस्थायी
4.	प्रशिक्षु शिक्षक		05

3.2 गैर शैक्षणिक स्टाफ (गैर-शिक्षण)

□क्र सं□	पद	स्वीकृत संखया	स्थिति में
1.	कुलसचिव	1	1
2.	उपकुलसचिव □वित्त और लेखा□	-	1 □सहायक कुलसचिव के पद के खिलाफ समायोजित□
3.	सहायक कुलसचिव	1	
4.	खेल अधिकारी	1	शून्य
5.	अधिशाषी अभियंता	1	1
6.	उपक्रसहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	1	1
7.	अधीक्षकक्रलेखाकार	2	1 – ओ□एस□ 1 – लेखाकार (एडहॉक)
8.	तकनीकी सहायक	3	3 – नियामित 6 – एडहॉक
9.	कनिष्ठ अभियंता	1	1
10.	आशुलिपिक	1	शून्य
11.	तकनीशियनक्रप्रयोगशाला सहायकक्रइंस्ट्रक्टर	5	4 – नियामित 1 – एडहॉक
12.	नर्सक्रमेट्रोन	1	1
13.	कनिष्ठ सहायक	4	3
14.	चपरासी	2	2

3.3 प्रशिक्षण की स्थिति

एनआईटी मिजोरम अपने संकाय सदस्यों को अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय सेमिनरक्रसम्मेलनों में भाग लेने तथा अपने शोध पत्रोंक्रनिष्कर्षों 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 (पीडीए) के तहत इस उद्देश्य के लिए अलस से कोष आवंटित किया जाता है।

*अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस **2018***

अध्याय 4

विभाग: शैक्षणिक स्टाफ और सुविधाएं

- **4.1 इलेक्ट्रानिक और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग**

पद	नाम	योग्यता
आचार्य	प्रो□सिवल चटर्जी	पीएच□डी□
सह आचार्य	-	-
सहायक आचार्य □नियामित□	डॉ□पवित्र कुमार विश्वास	पीएच□डी□
सहायक आचार्य □संविदात्मक□	श्री सुमन मजूमदार	एम□टेक□
	सुश्री कृष्णार्ती दे	एम□टेक□
	श्री रमेश कुमार	एम□टेक□
	श्री अनघा भट्टाचार्य	एम□टेक□
सहायक आचार्य □एडहॉक□	श्री सुकांत देबनाथ	एम□टेक□
	सुश्री उपमा दास	एम□टेक□
सहायक आचार्य □अस्थायी□	डॉ□बिधान मालाकार	पीएच□डी□
	डॉ□असदुर रहमान	पीएच□डी□

4.1.1 प्रयोगशालाओंक्रकार्यशालाओं

a. बुनियादी इलेक्ट्रिक्ल अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

b. इलेक्ट्रिक्ल और इलेक्ट्रॉनिक्स मापन प्रयोगशाला

c. इलेक्ट्रिक्ल मशीन प्रयोगशाला

d. ऊर्जा इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइवस् प्रयोगशाला

e. नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला

f. ऊर्जा प्रणाली सिमुलेशन प्रयोगशाला

g. उपकरण प्रयोगशाला

h. स्विच गियर और संरक्षण प्रयोगशाला

- **4.2 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रि कीविभाग**

पद	**नाम**	**योग्यता**
आचार्य	-	-
सह आचार्य	-	-
सहायक आचार्य (नियमित)	डॉ. रुद्र 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.
सहायक आचार्य (अस्थायी)	डॉ. सलाम शुलीनदा देवी	पीएच.डी.
	डॉ. बिजित चौधुरी	पीएच.डी.
	श्री सत्यब्रत दास	पीएच.डी.

4.2.1 प्रयोगशालाओं/कार्यशालाओं

- **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 □नियमित□	डॉ□मारथा पाकेरे	पीएच□डी□
	डॉ□रंजीता दास	पीएच□डी□
सहायक आचार्य □संविदात्मक□	श्री संदीप कुमार दास	एम□टेक□
सहायक आचार्य □अस्थायी□	डॉ□मंगवम होरोजित सिंह	पीएच□डी□
	सुश्री दिपन्विता देबनाथ	एम□टेक□
	श्री अमित चकरबोर्टी	एम□टेक□
प्रशिक्षु शिक्षक	श्री लेनिन लातोनजम	एम□टेक□

4.3.1 प्रयोगशालाओंक्रकार्यशालाओं

a. प्रोग्रामिंग और नेटवर्क प्रयोगशाला

b. प्रोग्रामिंग और डेटाबेस प्रयोगशाला

- **4.4 सिविल अभियांत्रिकी विभाग**

पद	नाम	योग्यता
आचार्य	-	-
सह आचार्य	-	-
सहायक आचार्य □नियमित□	डॉ□बिजयनंद मोहंती	पीएच□डी□
प्रशिक्षु शिक्षक	सुश्री सनसम विप्रज देवी	एम□टेक□
	श्री रिकी ललठाजुआला	एम□टेक□
सहायक आचार्य □अस्थायी□	सुश्री एस्थर वानलललमोईइ	एम□टेक□
	सुश्री निर्वन लस्कर	एम□टेक□

4.4.1 प्रयोगशालाओंक्रकार्यशालाओं

a. सर्वेक्षण प्रयोगशाला

b. कं□ीट तकनीकी प्रयोगशाला

c. हाइड्रोलिक्स प्रयोगशाला

4.5 मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग

पद	नाम	योग्यता
आचार्य	-	-
सह आचार्य	-	-
सहायक आचार्य □नियामित□	डॉ□बिदेश रॉय	पीएच□डी□
	डॉ□बच्चु देब	पीएच□डी□
	डॉ□एच□ललहिमडलियाना	पीएच□डी□
	डॉ□बसिल कुरियाचेन	पीएच□डी□
	डॉ□अभिजीत सिंघा	पीएच□डी□
सहायक आचार्य □अस्थायी□	डॉ□एनल रम्जन सेनगुप्ता	पीएच□डी□
प्रशिक्षु शिक्षक	श्री सौरव सुमन	एम□टेक□

4.5.1 प्रयोगशालाओंक्रकार्यशालाओं

- **a.** इंजीनियारिंग मैकेनिक्स प्रयोगशाला
- **b.** मैकेनिक्ल प्रयोगशाला
- **c.** तरल मैकेनिक्स प्रयोगशाला I & II
- **d.** डायनेमिक्स ऑफ मेशिनरी प्रयोगशाला I & II
- **e.** सामग्री की ताकत प्रयोगशाला
- **f.** उत्पादन प्रयोगशाला I, II & III
- **g.** थर्मल प्रयोगशाला I, II & III

4.6 बीएस & एचएसस विभाग □भौतिक विज्ञान□

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

4.6.1 प्रयोगशालाओंक्रकार्यशालाओं

- भौतिक विज्ञान प्रयोगशाला

4.7 बीएस & एचएसस विभाग (रसायन विज्ञान)

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

4.7.1 प्रयोगशालाओं/कार्यशालाओं

- रसायन विज्ञान प्रयोगशाला

4.8 बीएस & एचएसस विभाग (गणित)

पद	नाम	योग्यता
आचार्य	-	-
सह आचार्य	-	-
सहायक आचार्य (नियामित)	डॉ. विनय सिंह	पीएच.डी.
	डॉ. सुरेंदर ओंटेला	पीएच.डी.

4.9 बीएस & एचएसस विभाग (अंग्रेजी और अर्थशास्त्र)

पद	नाम	योग्यता
आचार्य	-	-
सह आचार्य (अर्थशास्त्र)	डॉ. कोनथोउजम गयेंद्र सिंह	पीएच.डी.
सहायक आचार्य (अंग्रेजी) (नियामित)	डॉ. शुचि	पीएच.डी.

4.9.1 प्रयोगशालाओं/कार्यशालाओं

- भाषा प्रयोगशाला

अध्याय 5

शिक्षण कार्यक्रम

5.1 पाठ्यक्रम

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

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

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

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

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

- इलेक्ट्रिानिक 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 & एचएसएस) (भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित, अंग्रेजी और अर्थशास्त्र)

5.2 लिंग और वर्ग के आधार पर पाठ्यक्रम वार नामांकन

निम्न तलिका बी.टेक. पाठ्यक्रम में लिंग और वर्ग आधारित पाठ्यक्रम वार नामांकन दिखाता है।

सेमेस्टर (बैच□	शाखा	ओपन		अ□पि□व□		अ□ज□		अ□ज□जा□		विकलांग		कुल
		पुरूष	महिला	पुरूष	महिला	पुरूष	महिला	पुरूष	महिला	पुरूष	महिला	
1 & 2 (2018 बैच)	**सीई**	3	1	5	1	4	0	7	5	0	0	26
	सीएसई	6	2	7	2	3	1	3	3	0	0	27
	ईसीई	10	2	9	2	3	0	2	0	0	0	28
	ईईई	4	1	12	0	3	1	6	1	0	0	28
	एमई	7	2	6	1	3	0	2	0	0	0	21
उप-कुल		**30**	**8**	**39**	**6**	**16**	**2**	**20**	**9**	**0**	**0**	**130**

5.3 प्रवेश सांख्यिकी

एनआईटी मिजोरम में बी□टेक□पाठ्य□म में छात्रों का पाठ्य□म वार नामांकन नीचे दिए गए है□

□क्र□सं□	शाखा	छात्रों के संखया (स्नातक□
1.	सीई	26
2.	सीएसई	27
3.	ईसीई	28
4.	ईईई	28
5.	एमई	21
खुल		**130**

2018-19 के लिए एनआईटी मिजोरम में एम□टेक□और पीएच□डी□पाठ्य□म में छात्रों का पाठ्य□म वार नामांकन नीचे दिए गए है□

एम□टेक□			
विभाग	**महिला**	**पुरूष**	**कुल**
सीएसई	0	1	**1**
ईसीई	0	0	**0**
ईईई	0	2	**2**
एमई	0	3	**3**
कुल	**0**	**6**	**6**

* 2018-19 वर्ष के दौरान एम□टेक□के कुल संख्या = 20

पीएच.डी.			
विभाग	**महिला**	**पुरूष**	**कुल**
बीएस & एचएसस	2	2	**4**
सीई	0	0	**0**
सीएसई	0	0	**0**
ईसीई	0	1	**1**
ईईई	0	1	**1**
एमई	0	0	**0**
कुल	**2**	**4**	**6**

* 2018-19 वर्ष के दौरान पीएच.डी. के कुल संख्या = 63

एनआईटी मिजोरम में बी.टेक. छात्रों के राज्य वार नामांकन नीचे दिए गए है।

क्र.सं.	**राज्य**	**2018 बैच**
1.	मिजोरम	36
2.	उत्तर प्रदेश	19
3.	महाराष्ट्र	1
4.	राजस्थान	9
5.	झारखंड	2
6.	दिल्ली	1
7.	बिहार	25
8.	अन्द्र प्रदेश	17
9.	मध्य प्रदेश	1
10.	पश्चिम बंगाल	2
11.	हरियाणा	1
12.	तेलंगाना	12
13.	गुजरात	1
14.	जम्मू और कशमीर	1
15.	केरल	1
16.	नगालैंड	1

5.4 छात्रों के कुल संख्या

एनआईटी मिजोरम में बी.टेक. छात्रों के कुल संख्या नीचे दिए गए है।

क्र.सं.	पाठ्यक्रम वर्ष	छात्रों के संख्या (स्नातक)
1.	प्रथम वर्ष (2018)	130
2.	द्वितीय वर्ष (2017)	116
3.	तीसरा वर्ष (2016)	65
4.	चौथा वर्ष (2017)	86
कुल		**397**

5.5 छात्रावास

वर्तमान में **3** (तीन) पुरूष छात्रावास और **1** (एक) महिला छात्रावास हैं, जिनमें लगभग **250** छात्रों (**230** पुरूष और **20** महिला) रहते हैं। छात्रावास तनह्रिल और दुरतलाङ 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 छात्रवृत्तिक्रएसिसटेंटशिप

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

क्र.सं.	छात्र का नाम	एजेंसी का नाम	छात्रवृत्ति का राशि (रु.)
1.	राजेश प्रकास		214,100.00
2.	राजू कुमार	सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय	214,100.00
3.	संजीव कुमार		214,100.00
4.	विशाल दास		214,100.00
5.	राहुल कुमार काननूजीया		72,050.00
6.	गुगुलोथु गणेश		6,350.00
7.	रथनावाथ प्रसाद		6,350.00
8.	सवावथ हमंथु चौहान		6,350.00
9.	अटुल गौतम		214,100.00
10.	प्रदीप कुमार		214,100.00
11.	मेकला विनय		214,100.00
12.	कृष्ण केआर भार्गव		216,970.00
13.	अजुपा दास		205,500.00
14.	सौरव कुमार माजी		102,750.00
15.	पप्पू भगत	सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय	214,100.00
16.	पंकु भगत		214,100.00
17.	विनय केआर शेखवर		205,500.00
18.	अमर कुमार साफी		214,100.00
19.	गोविंदा नामो सुद्रो		107,050.00

20.	गौरव सिंह		205,500.00
21.	केथवथ शिवा शंकर	जनजातीय कार्य छात्रवृत्ति प्रभाग मंत्रालय	70,750.00
22.	धारावथ नवीन कुमार		203,400.00
23.	सुराज सिंह		203,400.00
24.	जोसेफ वानललपेका		211,800.00
25.	वानललनुनपुया रोयते		211,800.00
26.	संडेय ललबियाकनीआ		211,800.00
27.	ललरूआतकिमा		76,650.00
28.	एंडी लियानसाङलोमा		76,650.00
29.	ललरूआतसाङा		76,650.00
30.	ललरोउहलूआ		76,650.00
31.	वानललह्रियाता		76,650.00
32.	रूपंतर चकमा		76,650.00
33.	ललरेमपुईइ छकछुआक		76,650.00
34.	एच□ललबियाकहलूआ		76,650.00
35.	वानललङिलनेइहआ		76,650.00
36.	भुकया नवीन		76,650.00
37.	अनिनदया चकमा		76,650.00
38.	ललदिनेङा		76,650.00
39.	मरिया ललनुनपुईइ		76,650.00
40.	ललठफमकिमी	जनजातीय कार्य छात्रवृत्ति प्रभाग मंत्रालय	6,350.00
41.	ललहि्मङमोया		6,350.00
42.	ललरोउपुया		6,350.00
43.	विशु कोल		6,350.00
44.	मलसोमदोङजेली		6,350.00
45.	वानललरूआतफेली		6,350.00
46.	रोहन चकमा		6,350.00
47.	सोनु कुमार मीना		6,350.00
48.	प्रदीप कुमार मीना		6,350.00
49.	ललमलसोमा		6,350.00
50.	एमानुएल ललह्रूआईतलुआङा		6,350.00
51.	बियाकसियामा		6,350.00
52.	ललह्रियातजुआला		6,350.00
53.	सी□वानललह्रूआईइ		6,350.00

राज्य सरकार से प्राप्त छात्रवृत्ति :

□क्र सं□	छात्र का नाम	एजेंसी का नाम	छात्रवृत्ति का राशि □रु□□
1.	विनय कुमार	सरन □बिहार□	60,880.00
2.	रंजीत कुमार	दिल्ली	25,000.00
3.	विशाल कुमार	वैशाली □बिहार□	70,000.00
4.	राकेश कुमार रावट	जमुई □बिहार□	45,550.00
5.	SANNI KUMAR सननी कुमार	अरवल □बिहार□	70,000.00

6.	देशरतन कुमार	सुपौल □बिहार□	61,000.00
7.	गौतम कुमार	बेगूसराय □बिहार□	70,000.00
8.	निराज कुमार	सहरसा □बिहार□	70,000.00
9.	रंजन कुमार	लखीसराय □बिहार□	70,000.00
10.	अंकित कुमार	नलंदा □बिहार□	35,000.00
11.	कुंदन कुमार	नलंदा □बिहार□	70,000.00
12.	धनानंनजय कुमार	नलंदा □बिहार□	35,000.00
13.	प्रशांत कुमार सुमन	जमुई □बिहार□	45,550.00
14.	अशुतोष कुमार	नवादा □बिहार□	70,000.00
15.	पयिुश राज	नवादा □बिहार□	41,850.00
16.	नितिश कुमार	नवादा □बिहार□	41,850.00
17.	पयिुश राज	नवादा □बिहार□	41,850.00
18.	नौसद अंसारी	भाभुआ □बिहार□	70,000.00
19.	विमलेश कुमार	पटना □बिहार□	41,850.00
20.	सौरभ कुमार	पटना □बिहार□	41,850.00
21.	रंजीत कुमार	दिल्ली	20,000.00

5.7 □ीडा और खेल

हर साल संस्थान **'शौर्य'** बैनर के तले □ीडा और खेल का आयोजन करता है। शैक्षणिक सत्र के दौरान निम्नलिखित मैच आयोजित किया गया:

- ि□केट
- फुटबॉल
- टेवल टेनिस
- वॉलिबॉल
- कैरम
- शतरंज
- स्प्रिंटक्ररेस

कम्पयूटर गेमस् में से छात्रावास के परिसर में छात्रों के लिए नीड फॉर सपीद और काउंटर स्ट्राइक का आयोजन किया गया।

□ीडा और खेाल के अलावा संस्थान के छात्रों के लिए **'अनुनाद'** बैनर के तले सांस्कृतिक और तकनीकी सह □शर्स सोशल का आयोजन भी किया जाता है।

5.8 परीक्षा विवरण

अनुमति के अनुसार परीक्षा अनुभाग केंद्रीय रूप से सिद्धांत घटकों के संवंध 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□परिक्षा 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 एसेस्मेंट □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 एसेस्मेंट और अंत-सेमेस्टर परीक्षणक्रवाईवा के आधार पर किया जाता है।

□क्र□सं□	उप-घटक	वेटेज
1.	कक्षा एसेस्मेंट	20 %
2.	मध्य-सेमस्टर परीक्षा	30 %
3.	अंत-सेमेस्टर परीक्षा	50 %

स्नातक परीक्षा का परिणाम :

डिग्री : प्रौद्योगिकी में स्नातक

विभाग	सेमस्टर	छात्रों के कुल संख्या	पून□परीक्षा के बाद कुल उत्तिर्ण छात्र	विफल छात्रों के कुल संख्या	उत्तिर्ण %
सीई	I	33	25	8	75.76
	III	29	13	16	44.83
	V	28	24	4	85.71
	VII	26	26	0	100.00
सीएसई	I	37	33	4	89.19
	III	28	23	5	82.14
	V	14	14	0	100.00
	VII	12	12	0	100.00
ईसीई	I	33	27	6	81.82
	III	21	15	6	71.43
	V	16	12	4	75.00
	VII	14	14	0	100.00
ईईई	I	36	29	7	80.56
	III	25	16	9	64.00
	V	11	11	0	100.00

	VII	8	8	0	100.00
एमई	I	21	16	5	76.19
	III	21	13	8	61.90
	V	14	14	0	100.00
	VII	16	16	0	100.00

डिग्री : प्रौद्योगिकी में मास्टर

विभाग	सेमस्टर	छात्रों के कुल संख्या	पून□परीक्षा के बाद कुल उत्तिर्ण छात्र	विफल छात्रों के कुल संख्या	उत्तिर्ण %
सीएसई	I	1	1	0	100.00
	III	3	3	0	100.00
ईसीई	III	5	5	0	100.00
	IV	1	1	0	100.00
ईईई	I	2	2	0	100.00
	III	6	6	0	100.00
एमई	I	3	3	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 फर्मोंक्रउद्योगों में भेजा जाता है। एनडीपीएल कॉर्पोरेट आझफिस□नई दिल्ली□भारतीय इस्पात प्रधिकरण लिमिटेड□झारखंड□जिंडल□नई दिल्ली□रक्षा और विकास संगक्षण□हैदरबाद□भारत हैवी इलेक्ट्रानिक्स लिमिटेड□नोएडा और भोपाल□ऑयल इंडिया लिमिटेड□ दुलियाजान□भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी□राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सिलचर□नेशनल इंस्टीटयूड ऑफ इलेक्ट्रानिक्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी□आइजोल। ये फार्मोक्रउद्योगों के कुछ नाम है जहां छात्रों को प्रशिक्षण के लिए भेजा जाते है।

संस्थान का प्लेसमेंट प्रकोष्ठ बहुत स□य है। समग्र चित्र नीचे तालिका में दिया गया है□

□क्र सं□	नाम	लिंग	शाखा	सीजीपीए	कंपनी का नाम	पेकेज सीटीसी □लगभग□
1	अभिषेक शर्मा	पुरूष	सीएसई	8.83	योडली एंवेसमेट	8.7एलपीए
2	नारायण रेड्डी	पुरूष	सीएसई	9.09	केपगेमिनि	6एलपीए
3	देव नाथ पांडे	पुरूष	एमई	9.40	ए&टी ईसीसी	6.27एलपीए
4	अनमोल कारतिकेया	पुरूष	एमई	8.95	ए&टी ईसीसी	6.27एलपीए

5	सुराज बरनावल	पुरूष	एमई	8.98	ए&टी ईसीसी	6.27एलपीए
					वेडंटा	7.95एलपीए
6	विख्यत पराशर	पुरूष	सीई	9.00	ए&टी ईसीसी	6.27एलपीए
7	नरेश सिंह	पुरूष	सीई	9.00	ए&टी ईसीसी	6.27एलपीए
8	रंजीत कुमार	पुरूष	सीएसई	8.82	इंफोसिस	4.1एलपीए
9	रोहित कुमावत	पुरूष	सीएसई	8.25	इंफोसिस	4.1एलपीए
					आईबीएम	4.1एलपीए
10	राखी विश्वाकर्मा	महिला	सीएसई	9.23	इंफोसिस	4.1एलपीए
					फार्सट अमेरिकन	7एलपीए
11	कृष्ण कुमार भार्गव	पुरूष	ईसीई	8.37	इंफोसिस	4.1एलपीए
12	शुभाम स्वाराज	पुरूष	ईसीई	7.40	आईबीएम	4.1एलपीए
13	सुशिल कुमार	पुरूष	ईसीई	8.07	आईबीएम	4.1एलपीए
					विरटुसा	5एलपीए
14	जयाक	महिला	सीएसई	8.36	आईबीएम	4.1एलपीए
15	इनुमुला मनोज कुमार	पुरूष	ईसीई	9.05	आईबीएम	4.1एलपीए
16	देवजानी डेय	महिला	ईसीई	7.62	आईबीएम	4.1एलपीए
					वेडंटा	7.95एलपीए
17	भारतीरानी	महिला	ईईई	8.47	आईबीएम	4.1एलपीए
					वेडंटा	7.95एलपीए
18	मधुसुधन कुमार	पुरूष	एमई	8.43	वेडंटा	7.95एलपीए
19	प्रमोद कुमार राम	पुरूष	सीएसई	7.41	रिलायंस जियो	4.50एलपीए
20	पसुपुलेतिसाई स्रजन	पुरूष	सीएसई	7.96	रिलायंस जियो	4.50एलपीए
21	रक्षिका पांडे	महिला	सीएसई	6.47	रिलायंस जियो	4.50एलपीए
22	अंकित कुमार	पुरूष	ईसीई	8.17	रिलायंस जियो	4.50एलपीए
23	विनोद कुमार सिंह	पुरूष	ईईई	7.99	रिलायंस जियो	4.50एलपीए
24	गौतम कुमार	पुरूष	सीएसई	6.52	एडीजीईएसटीईएफवाय	3.50एलपीए
25	रूपंतर चकमा	पुरूष	ईईई	7.67	पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	12.00एलपीए

छात्रों के कुल संख्या	**कुल योग्य छात्रों के संख्या**	**कुल प्लेसड छात्र**	**औसत वेतन पैकेज (सीटीसी)**
76	54	26	7.11एलपीए
कुल प्लेसड प्रतिशत ईसीई = 66.66%			
कुल प्लेसड प्रतिशत ईईई = 75.00%			
कुल प्लेसड प्रतिशत सीएसई = 100.00%			
कुल प्लेसड प्रतिशत एमई = 28.57%			
कुल प्लेसड प्रतिशत सीई = 10.52%			
कुल योग प्लेसड प्रतिशत =56.15%			

अध्याय 6

अनुसंधान और विकास

6.1 पीएच□डी□कार्य□म

एनआईटी मिजोरम कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी□इलेक्ट्रिक्ल और इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी□रसायन विज्ञान और मानविकी और समाज विज्ञान विभागों में पीएच□डी□कार्य□म शुरू किया है। अगले शैक्षणिक सत्र में अभियांत्रिकी के अन्य विभागों में कार्य□म शुरू करने का प्रस्ताव करता है।

6.2 अनुसंधान परियोजना

संस्थान के अनुसंधान परियोजना के विवरण निम्नलिखित है□

□म□सं□	अनुसंधान परियोजना का नाम	विभाग	फंडिंग एजेंसी	राशि □रू□□
1.	इकोनॉमिक वेल्यूएशन ऑफ लोकतक लेक फॉर सस्टेनेबल यूज □परि□प्रभा□□डॉ□के□ज्ञानेंद्र सिंह□	बीएस & एचएसएस	इंडियान काउंसिल ऑफ सोशल साइंस रिसर्च □आइसीएसएसआर□□ नई दिल्ली	6,00,000.00
2.	फिजिकोकैमिकल्स प्रोपर्टीज ऑफ एंफिफिलिक ड्रगस्□एफेक्ट ऑफ एडिशन ऑफ अर्गनिक सोलवेंटस □परि□प्रभा□□डॉ□पी□अजमल कोया□	रसायन विज्ञान	डीएसटी-एसईआरबी□ भारत सरकार	22,98,000.00
3.	डिजाइन□सिंथेसिस एम्ड इंविट्रो डीएनश्र बाइनडिंग स्ट्राडीज ऑफ नोवल पेपटाइड डेरिवेटीव एंड दियर मेटल कम्पलेक्स □परि□प्रभा□□डॉ□ए□जमशेरा□	रसायन विज्ञान	डीएसटी-एसईआरबी□ भारत सरकार	32,65,000.00
4.	एन् एप्लिकेशन ऑफ टेक्सुआल एंटेयलमेंट एंड सेमनटिक सिमिलरिटी इन साइनटिफिक डकुमेंट रिट्रिवल सिस्टम □परि□प्रभा□□डॉ□पार्था पकेरे□		डीएसटी-एसईआरबी□ भारत सरकार	18,31,000.00
5.	टेक्सुआल इंस्ट्रक्शन टु वर्चुआल एक्शन □परि□प्रभा□□डॉ□पार्था पकेरे□	सीएसई	डीएसटी-डीएएडी	18,90,000.00
6.	स्पेसल मेनपॉवर डेवल्पमेंट फॉर चिपस् टु सिस्टम डिजाइन □परि□प्रभा□□डॉ□पार्था पकेरे□	ईसीई	एमईआईटीवाय	1,00,00,000.00
7.	एनलिसिस□डिजाइन एंड कंट्रॉल ऑफ एक्टिव मेगनेटिक बियारिंग फॉर हाय स्पीड एप्लिकेशन □परि□प्रभा□□डॉ□पवित्रा विश्वास□	ईईई	डीएसटी-एसईआरबी□ भारत सरकार	15,72,800.00

8.	टेक्नोलॉजी गेप एनलिसिस स्टाडी फॉर द (i) वाकतोङ वूड कारपेंट्री क्लस्टर मिजोरम (ii) बाइरबी बम्बू क्लस्टर मिजोरम (iii) सेलिङ बम्बू क्लस्टर मिजोरम परि प्रभा डॉ बिदेश रॉय	एमई	टीआईएफएसी	10,45,000.00
9.	न्यूमेरिक्ल मोडेलिंग सिमुलेशन एंड एक्सपेरिमेंट इंवेस्टिगेशनस् टु इंपूव द सर्फेस त्रिबोलॉजिक्ल प्रोपर्टिज ऑफ Ti-6Al-4V थ्रू डेव्लपिंग वायर इलेक्ट्रिक्ल डिसचर्ज एलोयिंहा परि प्रभा डॉ बेसनि कुरियाचेन	एमई	डीएसटी-एसईआरबी भारत सरकार	22,94,600.00
10.	डेवल्पमेंट ऑफ बाइ-बेस्ड नेनो साइज इलेक्ट्रानिक मेटिरियलस् फॉर मल्टिफेरोइक एप्लिकेशनस् परि प्रभा डॉ आलोक शुक्ल	भौतिक विज्ञान	डीएसटी-एसईआरबी भारत सरकार	38,82,560.00
11.	ऑन रिसेंट प्रोब्लेमस् ऑन ओपटिमाइजेशन एंड इटस् एप्लिकेशनस् परि प्रभा डॉ विनय सिंह	गणित	डीएसटी-एसईआरबी भारत सरकार	15,86,300.00

6.3 अनुसंधान के लिए प्रस्तावित योजना

अनुसंधान गतिविधि को बढ़ाने के लिए प्रत्येक संकाय सदस्य से अनुरोध है कि वे अपनी विशेषज्ञता और दिलचस्पी के क्षेत्र के अनुसार अपनी अनुसंधान योजना का प्रस्ताव करें।

6.4 संस्थान-उद्योग सहयोग

संस्थान-उद्योग सहयोग का उद्देश्य छात्रों को सार्थक और व्यावहारिक शिक्षा के माध्यम से उद्याोग की जरूरतों के लिए प्रशिक्षित मानव संसाधन प्रदान करने की दिशा में शैक्षणिक कार्य मों को उन्मुख करना है। संस्थान ख्याति प्राप्त उद्योग अन्य संस्थानों और आर&डी प्रयोगशालाओं आदि के साथ लिंकेज और संपर्क की खोज करने की प्रि या में है।

अध्याय 7

परिषद और बीओजी

7.1 शासक मंडल

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

□क्र□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□ उच्चतर शिक्षा विभाग मानाव संशाधन विकास मंत्रालय□भारत सरकार	सदस्य
4.	वित्तीय सलाहकार उच्चतर शिक्षा विभाहा मानाव संशाधन विकास मंत्रालय□भारत सरकार	सदस्य
5.	श्री मनोज सरफ प्रवंध निदेशक एम/एस ब्रह्मपुत्र उद्योहा पूवीटी□लिमिटेड गुवाहाटी□असम	सदस्य
6.	ईआर□थानललजुया□मुख्य अभियंता □सेवानिवृत्त□ खतला साउथ□आइजोल□मिजोरम	सदस्य
7.	प्रो□गोपल दास संकायाध्यक्ष □आर&डी□□आईआईटी गुवाहाटी	सदस्य
8.	डॉ□पी□के□राय आचार्य□उद्योग और प्रणाली अभियांत्रिकी आईआईटी खड़गपुर□	सदस्य
9.	प्रो□अमचा लोइतोंगबम निदेशक□प्रवंधन अध्ययन संस्थान मणिपुर मणिपुर विश्वविद्यालय□इंफाल	
10.	डॉ□के□ज्ञानेंद्र सिंह सह आचार्य□बीएस & एचएसएस विभाग अर्थशास्त्र□एनआईटी मिजोरम	सदस्य
11.	डॉ□ललथनचामी साइलो□कुलसचिव□एनआईटी मिजोरम	सचिव

7.2 वित्त समिति

एनआईटी मिजोरम के वित्त समिति के सदस्य निम्नलिखित है:

□क्र□सं□	नाम और पदनाम	सेवा करेंगे
1.	प्रो□ रजत गुप्ता□ निदेशक□ एनआईटी मिजोरम	अध्यक्ष & सदस्य □पदेन□
2.	अपर सचिव संयुक्त सचिव या उनका नामित व्यक्ति उच्चतर शिक्षा विभाहा मानाव संशाधन विकास मंत्रालय□ भारत सरकार	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार या उनका नामित व्यक्ति उच्चतर शिक्षा विभाग मानाव संशाधन विकास मंत्रालय□ भारत सरकार	सदस्य
4.	डॉ□ पी□ के□ राय उद्योग और प्रणाली अभियांत्रिकी आईआईटी खड़गपुर□	सदस्य

7.3 भवन और निमार्ण समिति

एनआईटी मिजोरम के भवन और निमार्ण समिति के सदस्य निम्नलिखित है:

□क्र□सं□	नाम और पदनाम	सेवा करेंगे
1.	प्रो□ रजत गुप्ता□ निदेशक□ एनआईटी मिजोरम	अध्यक्ष & सदस्य □पदेन□
2.	निदेशक □तकनीकी□ उच्चतर शिक्षा विभाग□ मानाव संशाधन विकास मंत्रालय□ भारत सरकार	सदस्य
3.	निदेशक □आईएफडी□ उच्चतर शिक्षा विभाग□ मानाव संशाधन विकास मंत्रालय□ भारत सरकार	सदस्य
4.	प्रो□ अंजन दत्ता□ आचार्य□ सिविल अभियांत्रिकी विभाग□ आईआईटी गुवाहाटी	सदस्य □बीओजी नामित□
5.	प्रो□ पी□ एस□ चौधरी□ सिविल अभियांत्रिकी विभाग□ एनआईटी सिलचर	सदस्य □बीओजी नामित□
6.	डॉ□ जे□ एच□ अंसरी□ पूर्व निदेशक□ एसपीए□ नई दिल्ली	सदस्य □बीओजी नामित□
7.	श्री सी□ एच□ ललनुनचामा कार्यकारी अभियंत्रा □इलेक्ट्रिक्ल□□ पीडब्लयूडी मिजोरम सरकार	सदस्य
8.	प्रो□ साईबल चटर्जी□ इलेक्ट्रिक्ल और इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी विभाग□ एनआईटी मिजोरम और संकायाध्यक्ष □पी&डी□	सदस्य

7.4 सीनेट (प्रबंधकारिणी समिति)

एनआईटी मिजोरम के सीनेट के सदस्य निम्नलिखित है:

क्र.सं.	नाम और पदनाम	सेवा करेंगे
1.	प्रो. रजत गुप्ता, निदेशक, एनआईटी मिजोरम	पदेन अध्यक्ष
2.	प्रो. एस.डी. खान, रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी गुवाहाटी	सदस्य
3.	प्रो. सुकुमार नंदी, कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी गुवाहाटी	सदस्य
4.	प्रो. सुदेशना पुरकायस्थ, इतिहास विभाग, असम विश्वविद्यालय, शिलचर	सदस्य
5.	प्रो. साईबल चटर्जी, इलेक्ट्रिक्ल और इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी मिजोरम और संकायाध्यक्ष (पी&डी)	सदस्य
6.	डॉ. ललथनचामी साइलो, कुलसचिव, एनआईटी मिजोरम	सचिव

*राष्ट्रीय शिक्षा दिवस, **11** नवंबर **2018***

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□पाठ्य□म 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:

पाठ्य□म	आरक्षण के प्रकार	छात्रों के वर्ग	मात्रा
बी□टेक□	प्रवेस हेतु आरक्षण स्तर	अनुसूवित 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।

संस्थान में स्वच्छता अभियान

अध्याय 9

वित्तीय स्थिति

9.1 योजना/गैर-योजना और ओएससी अनुदान का विश्लेषण

(रु. लाख में)

क्र.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	-	-	**140.00**
2.	2010-11	250.00	-	-	250.00	21.75	**271.75**
3.	2011-12	500.00	-	500.00	-	76.76	**576.76**
4.	2012-13	1500.00	-	1100.00	400.00	148.23	**1648.23**
5.	2013-14	1500.00	-	200.00	1300.00	316.24	**1816.24**
6.	2014-15	5300.00	-	897.32	4402.68	381.57	**5681.57**
7.	2015-16	6594.65	-	830.40	5764.25	561.93	**7156.58**
8.	2016-17	5500.00	-	413.00	5087.00	579.85	**6079.85**
9.	2017-18	7316.00	-	2600.00	4716.00	1826.26	**9142.26**
10.	2018-19	2050.00	-	2050.00	-	381.59	**2431.59**
कुल		**30,650.65**	**-**	**8730.72**	**21919.93**	**4294.18**	**34,944.83**

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 है। इनमें से लगभग **13□400** पुस्तकें सामान्य पुस्तकें से संबंधित है जो नियमित कक्षाओं में उपयोग के लिए है और लगभग **800** पुस्तकें संदर्भ खंड के लिए है। आगामी सेमस्टर की आवश्यकता को पूरा करने के लिए संस्थान लगभग **2000** पुस्कतों के अधिग्रहण के आदेश भेजे है। इसके अलावा□पुस्तकालय में संस्थान के विभिन्न विभागों से संबंधित एलसेवियर□टाटा मैकग्रा□स्प्रिंगर के ई–पुस्तकें के **5438** शीर्षक भी हैं। आईईईई-आईईएल ग्रोथ प्लान□स्प्रिंगर नेचर□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 गया है। संस्थान द्वारा संस्थान के बिरादरी के लिए एंटी-प्लेगेरिज्म सॉफ्टवेयर□टर्निटिन भी खरीदा है।

10.2 कार्यशाला

संस्थान के पास एक केन्द्रीय कार्यशाला है जिसमें अनेक संख्या में मशीन और उपकरण उपलब्ध है। उपलब्ध विभिन्न दुकानें बढ़ईगीरी□फिटिंग□वेल्डिंग और नशीन की दुकान हैं।

10.3 इंटरनेट सेवा

संस्थान मे इमारतें वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्शन दोनों सें अच्छी तरह से जुड़ी हुई है। संस्थान में राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क □एनकेएन□□भारत सरकार के तहत **1**जीबीपीएस इंटरनेट कनेक्टिविटी (24X7) है जो निरर्थक फाइबर केवलों के माध्यम से जुड़ा हुआ है। इसके अलावा□संस्थान बीएसएनएल से निरर्थक कनेक्टिविटी के रूप में **2**एमबीपीएस 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 प्रयोगशालाए□अच्छी उपकरणों और मशीनों से सुसज्जित है।

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 परिणामों में सुधार के लिए संस्थानों को मजबूत करना और स्नातकों की रोजगार क्षमता बढ़ाना आईईटी 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 करोड, (b) शैक्षणिक प्रक्रिया: 4.5 करोड, (c) परिचालन लागत: 1.5 करोड.

टीईक्यूआईपी-III लागू होने के बाद एनआईटी मिजोरम के संकाय कर्मचारियों और छात्रों के लिए टीईक्यूआईपी-III के द्वारा कई सम्मेलन अनुसंधान कार्य इंटर्नशिप 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 उपकरणअ उपलव्ध नहीं है और मैकेनिकल अभियांत्रिकी ईसीई और सीई विभाग के अधिकांश पीएच.डी. छात्रों टीईक्यूआईपी-III फंड के माध्यम से प्रतिष्ठित संस्थानों जैसे- सीएसआईआर-सीएमई आरआई दुर्गापुर आईआईटी गुवाहाटी सीएसआईआर-पिलानी आईआईटी भुवनेश्वर आदि में अपने अनुसंधान संबंधित कार्य करते है।
- 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 रसायव विज्ञान के साथ अम्ग्रेजी जैसे बुनियादी विषयों में भी बी.टेक. के कमाजोर 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 हैदराबादक्रईस्टर्न कोलफिल्ड्स् लिमिटेड कोलकाताक्रइक्किफिन यूनाइटेड टेक्नोलॉजी गुरूग्रामक्रआईआईटी बीएचयू वाराणसीक्रओएनजीसी नई दिल्लीक्रपीडब्लयूडीक्रबीएसआरडीसीएल डब्लयूडीक्रआरसीडी बिहारक्रगावर कंस्ट्रक्शन लिनिटेड हरियाणाक्रआईओसीएल पटनाक्रऊर्जा और बिजली

विभाग मिजोरमक्ककोचीन शिपयार्ड लिमिटेडक्रबीईएलक्रएचसीएएफएवीक्रआईआईटी पटनाक्रएचसीएफएवीक्रआई आईटी मुम्बईक्रमक्कसेनिया इंजिनियरिंग रिसोर्स प्राइवेट लिमिटेडक्रएचएमटी मशीन टुल्स लिमिटेडक्रएनएफासीक्रएमएसएम टुल रूम कोलकाता में इंटर्नशिप किया।

- **12** सप्ताह के लिए तीन बी टेक छात्रों को इंटर्नशिप करने के लिए एमआईटीएसीएस ग्लोबलिंक इंटर्नशिप 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 आझनलाइन पाठ्य म 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 है उनके गेट का परिणाम घोषित होने के बाद उनका पंजिकरण शुल्क टीईक्यूआईपी के माध्यम से प्रतिपूर्ति किया जाता है।
- टीईक्यूआईपी-III के माध्यम से बी टेक फाइनल और प्री-फाइनल ईयर के छात्रों को रोजगार प्रशिक्षण प्रदान किया गया।
- 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 कार्य म आयोजित किया गया। तथा एनआईटी मिजोरम के संकाय और स्टाफ के लिए सुशासन पर कार्यशालाएं भी आयोजित किया गया।
- व्यावसायिक विकास प्रशिक्षण कार्य म 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 पथ्स्तुत किया गया साथ ही टीईक्यूआईपी-III के तहत कार्यशालाओं लघु अवधि कोर्स शिक्षाशास्त्र पर प्रशिक्षण आदि में भी भाग लिया।

खरीद:

- अनेक खरीद आदेश जारी किया गया जो लगभग मार्च 2020 तक पूरा हो जाएगा।
- **परियोजना अवधि : 3 साल (अप्रैल, 2017 से मार्च, 2020)**
- **कुल स्वीकृत राशि : रू 15 करोड़ (खरीद: 9 करोड़, शैक्षणिक : 4.5 करोड़, परिचालन लागत : 1.5 करोड़)**
- **उपयोग राशि : रू 25,902,148.00 (मार्च, 2019 तक)**

क्र.सं.	**खरीद उपकरण/शिक्षण संसाधन का नाम**	**खरीद की स्थिति**	**राशि (आईएनआर)**
1	यूपीएस	खरीदा गया	19,90,826.00
2	माइक्रोसॉफ्ट केंपस एग्रीमेंट लाइसेंस	खरीदा गया	14,74,301.00
3	शाइंस डाइरेक्ट ई-पत्रिका	खरीदा गया	62,32,790.00
		कुल	**96,97,917.00**

अध्याय 11

एनआईटी मिज़ोरम में इवेंट

11.1 अनुनाद

इस वर्ष एनआईटी मिजोरम ने 3 नवंबर 2018 को अपनी सांस्कृतिक उत्सव " अनुनाद 2K18" का पांचवा उत्सव मनाया। यह कार्यक्रम सम्मानित निदेशक , एनआईटी मिजोरम, प्रो. राजेश गुप्ता , श्रीमती कृष्णार्ती डे, अध्यक्ष, सांस्कृतिक समाज द्वारा अन्य संकाय सदस्यों के साथ दीप प्रज्वलित करके शुरू किया गया । प्रो. रजत गुप्ता ने सांस्कृतिक समाज के छात्रों को इस दिवस की तैयारियों के लिए प्रोत्साहित किया और उन्हें अच्छे काम को बनाए रखने के लिए प्रेरित किया। उन्होंने पूरी टीम को कार्यक्रम आयोजित करने और इसे सफल बनाने के लिए बधाई भी दी। शुरुआत में, आदित्य राज मंगलम ने भगवान शिव को समर्पित करते हुए अपने शानदार शास्त्रीय नृत्य के साथ आग बुझाई। सांस्कृतिक समाज ने जबरदस्त मेहनत को सभी प्रदर्शनों में देखा गया था। कुछ छात्रों ने गिटार की गूंज और अपनी सुरीली आवाज से माहौल को भर दिया। नाटक और नुक्कड़ नाटक के माध्यम से विभिन्न सामाजिक मुद्दों पर भी विचार किया गया है। मिज़ोरम के जनजातीय नृत्य चेरो को उपस्थित सभी लोगों से तालियों का एक बड़ा दौर मिला। इस आयोजन के मेजबान पूरे आयोजन को एकसमान बनाने के लिए खेल और अन्य छात्रों और संकायों के लिए छात्रों से स्वीकारोक्ति जैसे कई एक्ट बीच-बीच में करते रहे । रैंप शो में इंजीनियरों के छात्रों ने अपने आत्मविश्वास वॉक और पोज के साथ इस कार्यक्रम का समापन किया और अंत में छात्रों ने दिन भर की थकान को भूल कर डी.जे. के साथ डांस फ्लोर पर डांस करके आनंद उठाया।

11.2 शौर्य

शौर्य 2k18 एनआईटी मिजोरम का खेल महोत्सव है , जो छात्रों के साथ -साथ संकायों के खेल कौशल में सुधार और जज करने के लिए प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है। यह प्रोफेसर रजत गुप्ता (निदेशक एनआईटी मिजोरम) की देखरेख और निर्देशन में 8 नवंबर 2018 से 12 नवंबर 2018 तक आयोजित किया गया। श्री सौरव सुमन और श्री रिकी ललठाजुआला (खेल संकाय प्रभारी) द्वारा श्री विख्यात पराशर और ललरोउहलुआ (सचिव) के सहयोग से खेल उत्सव का प्रबंधन किया। कार्यक्रम का उद्घाटन डीन एकेडमिक्स प्रो. सिब्बल चटर्जी और डॉ. ललथनचामी साईलो, रजिस्ट्रार एनआईटी मिजोरम द्वारा किया ।

11.3 आतंकवाद विरोधी दिवस

एनआईटी मिजोरम द्वारा 21 मई 2018 को आतंकवाद विरोधी दिवस का आयोजन गया। डॉ. पी. अजमल कोया कार्यक्रम के समन्वयक थे। माननीय निदेशक प्रोफेसर रजत गुप्ता के नेतृत्व में सुबह 10.10 बजे लाइब्रेरी एक्सटेंशन हॉल में प्लेज टेकिंग के साथ कार्यक्रम शुरू हुआ। अकादमिक ब्लॉक-II से चँमारी और वापस संस्थान में एक एंटी-टेररिज्म रैली की व्यवस्था किया गया। हाथ में आतंकवाद के खिलाफ मोर्चा लेकर जनता में जागरूकता पैदा करने के लिए संस्थान के निदेशक , संकायों, कर्मचारियों और छात्रों ने बड़े उत्साह के साथ रैली में भाग लिया। इस कार्यक्रम में भाग लेने वालों को 11:30 बजे के आसपास शैक्षणिक ब्लॉक- II में जलपान प्रदान किया गया। 'एंटी-टेररिज्म' विषय पर पोस्टर प्रतियोगिता दोपहर 12.00 बजे के आसपास लाइब्रेरी एक्सटेंशन हॉल में आयोजित किया गया , जिसमें डॉ . बेसिल कुरियाचेन (सहायक आचार्य , एमई) और श्री रिकी ललठाजुआला (प्रशिक्षु शिक्षक , सीई) सर्वश्रेष्ठ निर्णय लेने करने के लिए जज बने । श्री आकाश गंगवार (BT16ME013), श्री अनीश रंजन झा (BT14ME004) और श्री अमीष कुमार (BT16ME011) द्वारा तैयार किए गए पोस्टरों को क्रमशः प्रथम , दूसरा और तीसरा पुरस्कार के लिए न्यायाधीशों द्वारा चुना गया। इसके अलावा, वर्चुअल कक्ष, एकेडमिक ब्लॉक-III में 'राष्ट्रीय सुरक्षा और विकास में युवाओं की भूमिका ' विषय पर वाद-विवाद प्रतियोगिता आयोजित किया। डॉ. सरेंडर ओंटेला (सहायक आचार्य , गणित), श्री सौरव सुमन (प्रशिक्षु शिक्षक, एमई) और श्री सुशांत बोरदोलोई (प्रशिक्षु शिक्षक, ईसीई) इस प्रतियोगिता के जज थे और प्रतियोगिता का प्रथम स्थान (श्री अनीश रंजन झा , BT14ME004) दूसरा स्थान (श्री सुरेंदर पटेल , DT16ME005) और तीसरा स्थान (श्री आकाश गंगवार BT16ME013) द्वारा जीता गया । उसी दिन पुरस्कार वितरण समारोह अपराह्न 3.00 बजे के आसपास अकादमिक ब्लॉक-III में आयोजित किया गया।

11.4 राष्ट्रीय एकता दिवस

राष्ट्रीय एकता दिवस : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम द्वारा 31 अक्टूबर 2018 को सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती मनाने के लिए राष्ट्रीय एकता दिवस मनाया गया। यह दिन हमें देश की एकता , अखंडता और सुरक्षा के लिए वास्तविक और संभावित ताकत का सामना करने के लिए अपने राष्ट्र की अंतर्निहित शक्ति और लचीलापन की पुन : पुष्टि करने का अवसर प्रदान करता है। इस दिन, लाइब्रेरी एक्सटेंशन हॉल में आयोजित समारोह में संकायों , कर्मचारियों और छात्रों द्वारा राष्ट्रीय एकता दिवस का संकल्प लिया गया। संस्थान द्वारा समाज को राष्ट्रीय एकता का संदेश देने के लिए रन फॉर यूनिटी का भी आयोजन किया। कार्यक्रम के बाद सभी को जलपान प्रदान किया गया। कार्यक्रम का आयोजन समिति द्वारा मिलकर किया गया , जिसके सदस्य डॉ. पी. अजमल कोया (रसायन विज्ञान), श्री सौरव सुमन (एमई) और श्री रिकी ललठाजुआला, (प्रशिक्षु शिक्षक, सीई) हैं ।

11.5 निः शुल्क विज्ञान शिक्षा

आइजोल जिले के विभिन्न स्कूलों से चयनित बारहवीं कक्षा के छात्रों के लिए विभागीय संकायों द्वारा निः शुल्क विज्ञान शिक्षा कक्षाएं आयोजित किया गया। संस्थान को 75 आवेदन प्राप्त हुए और संस्थान द्वारा आयोजित लिखित परीक्षा के आधार पर , 60 छात्रों को शॉर्टलिस्ट किया गया। निः शुल्क कोचिंग कक्षाएं 19/05/2018 से 27/10/2018 की अवधि के दौरान सभी शनिवार को लिया गया। भौतिकी और रसायन विज्ञान विषयों को डॉ. आलोक शुक्ला और डॉ. पी. अजमल कोया द्वारा संभाला गया था तथा गणित डॉ. विनय सिंह और डॉ. सरेंडर ओंटेला द्वारा पढ़ाया जाता था। छात्रों को प्रोत्साहित करने के लिए , संस्थान द्वारा सभी छात्रों को मुफ्त दोपहर का भोजन/जलपान प्रदान किया।

11.6 उन्मुखीकरण कार्यक्रम

प्रथम सेमेस्टर के छात्रों के लिए 21 दिनों का इंडक्शन प्रोग्राम आयोजित किया गया: नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मिजोरम द्वारा 21 दिनों के लिए संस्थान के संकायों और कर्मचारियों के सहयोग और समर्थन के साथ इंडक्शन प्रोग्राम का सफलतापूर्वक संचालन किया गया, उन छात्रों के लिए जिन्होंने विभिन्न शाखाओं की तकनीकी शिक्षा में अपना करियर चुना है। कार्यक्रम को आर्थिक रूप से टीईक्यूआईपी -III सेल, एनआइटी मिजोरम द्वारा समर्थित किया गया। कार्यक्रम को 01-21 अगस्त 2018 के दौरान आयोजित किया गया।

संकाय सदस्यों के साथ संपर्क , संकाय सदस्यों की उपस्थिति में वरिष्ठ छात्रों के साथ संपर्क , परामर्शदाता के साथ संपर्क सत्र , प्रस्तुति कौशल पर व्याख्यान , विज्ञान में विश्लेषणात्मक क्षमता , बुनियादी कंप्यूटर प्रशिक्षण, किसी भी सामान्य विषय पर छात्रों द्वारा प्रस्तुति , विभागीय यात्राओं और संपर्क, उन्नाव

भारत अभियान (यूबीए) के तहत गोद लिए गए गांवों का दौरा किया गया, अंग्रेजी दक्षता, सामाजिक-आर्थिक मुद्दों पर व्याख्यान, इंटर्नशिप की शक्ति, मानव मूल्य, टी&पी सेल द्वारा प्रस्तुति, ललित कला और सांस्कृतिक गतिविधियों, योग, खेल गतिविधियों, नियमित हल्के शारीरिक व्यायाम (बाहरी फिटनेस ट्रेनर के मार्गदर्शन में) और हमारे छात्रों के लाभ के लिए स्थानीय दर्शनीय स्थलों की यात्राएं आयोजित किया गया। एनआईटी मिजोरम के निदेशक प्रो. रजत गुप्ता ने प्रथम सेमेस्टर के छात्रों के साथ अपने व्यस्त कार्यक्रम से समय निकालकर लगभग 2 घंटे के लिए व्याख्यान दिया और तथा संपर्क किया। इसके अलावा, अन्य संस्थानों से आमंत्रित विशेषज्ञों ने उल्लेखित विषय पर अपने व्याख्यान दिए जैसे - छात्रों की मनोवैज्ञानिक भलाई (प्रो. जोउकाईतुलांगी; मनोविज्ञान विभाग, मिजोरम विश्वविद्यालय), व्यक्तित्व और कौशल विकास (प्रो. शशिकुमार शर्मा, प्रबंधन विभाग, मिजोरम विश्वविद्यालय), समाज में इंजीनियरों की भूमिका पर व्याख्यान (प्रो.वी.एस.सपकाल, अध्यक्ष, रसायन वियान प्रोधोगिकी विभाग, एसजीबी, अमरावती विश्वविद्यालय, पूर्व कार्यवाहक कुलपति, एसजीबी, अमरावती विश्वविद्यालय, पूर्व कुलपति, राष्ट्र संत तुकडोगी महाराज नागपुर विश्वविद्यालय और अध्यक्ष, एआईसीटीई के अखिल भारतीय बोर्ड ऑफ पोस्टग्रेजुएट एजुकेशन एंड रिसर्च इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, नई दिल्ली)।

The Institution of Engineers (India) - Mizoram State Centre (IEI-MSC)
&
National Institute of Technology Mizoram (NITMz)
jointly organize the
All India Seminar on
SCOPE & OPPURTUNITY OF SMALL HYDRO & WIND POWER IN
NORTH EASTERN REGION OF INDIA
Chief Guest

राष्ट्रीय संगोष्ठी

अध्याय 12
उल्लेखनीय उपलब्धियां

12.1 संपादित पुस्तकों (अंतर्राष्ट्रीय) में अध्याय में योगदान

संकाय का नाम	अध्याय का शीर्षक	पुस्तक का नाम	प्रकाशक का नाम	वर्ष	पृष्ठ सं.	आईएसबीएन/डोई
डॉ. पाबित्रा कुमार विश्वास इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग।	ए स्टेट ऑफ़ आर्ट रिव्यु ऑन सोलर पॉवर्ड एनर्जी एफिसिएंट पीमएसएम ड्राइव स्मार्ट इलेक्ट्रिक वेहिकल फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट	एडवांस इन ग्रीनर टेक्नोलॉजीज		2019		1865-3529
डॉ.एच.ललहमिंगसांगा मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग।	सिमुलेशन ऑफ़ लौ कॉस्ट ऑटोमेशन एंड लाइफ साइकिल कॉस्ट एनालिसिस फॉर स्पेशल पर्पस मशीन	मैकेनिकल डिजाइन , सामग्री और विनिर्माण	एनओवीए	2019	8	978-1-53614-791-9
डॉ. अभिजीत सिन्हा मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग।	रीसेंट डेवलपमेंट्स इन लटेंट हीट एनर्जी स्टोरेज सिस्टम्स ुसिंग फेज चेंज मैटेरियल्स (PCMs)- ए रिव्यु	ग्रीन बिल्डिंग और सस्टेनेबल इंजीनियरिंग			25-37	https://doi.org/10.1007/978-981-13-1202-1_2
डॉ. पी. अजमल कोया बेसिक साइंसेज और एचएसएस विभाग	ग्राफेन फॅमिली मैटेरियल्स फॉर द रिमूवल ऑफ़ पेस्टीसिड्स फ्रॉम वाटर	एक नई पीढ़ी सामग्री ग्राफीन: जल प्रौद्योगिकी में अनुप्रयोग	स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग एजी, स्प्रिंगर प्रकृति का हिस्सा	2019	309-327	978-3-319-75484-0 (doi: https://doi.org/10.1007/978-3-319-75484-0)
डॉ. सुरेंदर ओंटेला बेसिक साइंसेज और एचएसएस विभाग	लमीनार मिक्स्ड कन्वेक्शन फ्लो ऑफ़ सीयु-वाटर ननोफ्लुइड इन ए वर्टीकल चैनल विथ विस्कुस दिसिपेसों	संख्यात्मक गर्मी हस्तांतरण और द्रव प्रवाह - सेलेक्ट	एनएकटीएफएफ 2018, स्प्रिंगर, सिंगापुर की कार्यवाही	2018	637-648	https://doi.org/10.1007/978-981 -13-1903-7_73
	नेवियर स्लिप इफेक्ट्स ऑन मिक्स्ड कन्वेक्शन फ्लो सीयु-वाटर ननोफ्लुइड इन ए वर्टीकल चैनल	संख्यात्मक गर्मी हस्तांतरण और द्रव प्रवाह - सेलेक्	एनएकटीएफएफ 2018, स्प्रिंगर, सिंगापुर की कार्यवाही	2018	211-222	https://doi.org/10.1007/978-981-13-1903-7_25

12.2 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशन

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**अध्याय का शीर्षक**	**पत्रिका का नाम**	**वॉल्यूम**	**संख्या**	**वर्ष**	**पृष्ठ सं.**	**आईएसबीएन/डोई**
डॉ. रंजीता दास	एक्सट्रैक्टिंग कॉन्टेक्स ऑफ़ मैथ फॉर्मूले कंटेंड इनसाइड साइंटिफिक डाक्यूमेंट्स	गणना सिस्टेमास	23	3	2019	803–818	2007-9737/
	एग्रीगेशन ऑफ़ मुलती-ऑब्जेक्टिव फजी सिमिट्री-बेस्ड क्लस्टरिंग टेक्निक्स फॉर इम्प्रोविंग जीन एंड कैंसर क्लासिफिकेशन	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग	22	18	2018	5935-5954	10.1007/s00500-017-2865-3
	एक्सप्लोरिंग डिफरेंशियल एवोलुशन एंड पार्टिकल सवर्म ऑप्टिमाइजेशन टू डेवेलोप सम सिमिट्री-बेस्ड ऑटोमैटिक क्लस्टरिंग टेक्निक्स: एप्लीकेशन टु जीन क्लस्टरिंग	न्यूरल कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग	30	3	2018	735-757	10.1007/s00521-016-2710-0
संदीप कुमार दास	जनरेटिंग इमेज कैप्शंस थ्रू मल्टीमॉडल इंबेडिंग	जर्नल ऑफ़ इंटेलिजेंट एंड फ़ज़ी सिस्टम्स	36	5	2019	4787-4796	0.3233/JIFS-179027
डॉ. नंगाबम हीरोजीत सिंह	न्यूरल नेटवर्क-बेस्ड अप्प्रोचेस फॉर मोबाइल रोबोट नेविगेशन इन स्टैटिक एंड मूविंग ऑब्स्टैकल्स एनवीरोंमेंट्स	बुद्धिमान सेवा रोबोटिक्स	12		2019	55-67	1861-2784/10.1007/s11370-018-0260-2
डॉ. पार्थ पखारे	न्यूरल और सांख्यिकीय दृष्टिकोण का उपयोग करके अंग्रेजी-मिज़ो मशीन अनुवाद	न्यूरल कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग	30	169	2018	1-17	https://doi.org/10.1007/s00521-018-3601-3
	भारतीय भाषाओं के लिए न्यूरल मशीन अनुवाद	इंटेलिजेंट सिस्टम जर्नल	28	3	2018	465-477	https://doi.org/10.1515/jisys-2018-0065
	गणित सूचना पुनर्प्राप्ति के लिए एक सूत्र एम्बेडिंग दृष्टिकोण	कोम्पुटायोन सिस्तेमास जर्नल	22	3	2018	819-833	10.13053/CyS-22-3-3015, ISSN: 2007-9737
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**अध्याय का शीर्षक**	**पत्रिका का नाम**	**वॉल्यूम**	**संख्या**	**वर्ष**	**पृष्ठ सं.**	**आईएसबीएन/डोई**

डॉ. चैताली कोले	छवि प्रसंस्करण अनुप्रयोग के लिए अनुकूली प्रतिक्रिया आधारित प्रतिवर्ती छवि वॉटरमार्किंग का हार्डवेयर कार्यान्वयन	माइक्रोसिस्टम्स टेक्नोलॉजीज , स्प्रिंगर	-	-	2018	1550039-1 to 1550039-17	DOI:10.1007/s00542-018-4024-x, 2018
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**अध्याय का शीर्षक**	**पत्रिका का नाम**	**वॉल्यूम**	**संख्या**	**वर्ष**	**पृष्ठ सं.**	**आईएसबीएन/डोई**
डॉ. साईबल चटर्जी	पावर ट्रांसफॉर्मर के लिए सिंथेटिक एस्टर आधारित नैनोफ्लूड का आवेग प्रदर्शन	सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस	5	12	2018		10.1088/2053-1591/aae237
	पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के तकनीकी-व्यावसायिक पहलुओं की समीक्षा	आईईटी रिन्यूएबल पावर जेनरेशन	12	14	2018		10.1049/iet-rpg.2018.5197
	ए नावेल स्पीड सेंसर लेस्स वेक्टर कण्ट्रोल ऑफ़ ड्यूल स्टेटर इंडक्शन मशीन विथ स्पेस वेक्टर बेस्ड एडवांस्ड एडवांस्ड एडवांस्ड 9 -जोन हायब्रिड पी डब्ल्यू एम फॉर ग्रिड कनेक्टेड विंड एनर्जी जनरेशन सिस्टम	इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम अनुसंधान	163		2018		10.1016/j.epsr.2018.02.021
	एनालिसिस ऑफ़ थर्मोफोरेंसिस एंड बरौनिअन मोशन इफ़ेक्ट हीट ट्रांसफर फॉर ननोफ्लुइड इमर्स डिस्ट्रीब्यूशन ट्रांसफार्मर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	100	3	2018		10.1007/s00202-017-0676-2
	स्टेटर फ्लक्स-ओरिएंटेड वेक्टर कंट्रोल ऑफ़ डुअल स्टेटर इंडक्शन जनरेटर विथ टाइम ऑप्टिमिस्ड ११-जोन हाइब्रिड पी डब्ल्यू एम फॉर ग्रिड कनेक्टेड विंड एनर्जी जनरेशन सिस्टम	आईईटी इलेक्ट्रिक पावर अनुप्रयोग	13	11	2019		10.1049/iet-epa.2018.5311

	जीआईएस ऑगमेंटेड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस तकनीक फॉर रूरल क्लस्टर इलेक्ट्रिफिकेशन थ्रू प्रिऑरिटीज़ेड साइट सेलेक्शन ऑफ़ माइक्रो-हाइड्रो पॉवर जेनेरेशन सिस्टम	नवीकरणीय ऊर्जा	142		2019		10.1016/j.renene.2019.04.125
डॉ. पाबित्रा कुमार विश्वास	परफॉरमेंस ऑप्टिमाइजेशन फॉर क्लोज्ड लूप कण्ट्रोल स्ट्रेटेजीज फॉर ए सिम्प्लिफिएड मॉडल ऑफ़ ए परमानेंट मैगनेट सिन्क्रोनोस मोटर ड्राइव बी कपरिसन विथ डिफरेंट क्लासिकल एंड फजी इंटेलिजेंट कंट्रोलर्स	स्वचालन और नियंत्रण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल , इंदरविज्ञान प्रकाशन			2018		10.1504/IJAAC.2020.10020855
	एनालिसिस एंड सिमुलेशन ऑफ़ डिफरेंट टाइप्स ऑफ़ पॉवर अप्लिफल्यॅर्स यूज़ इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक लेविटेशन सिस्टम	जर्नल ऑफ़ पावर टेक्नोलॉजीज	98	02	2018		2083-4187
	कम्पेरेटिव स्टडी बिटवीन लोड एंड नो-लोड कंडीशन ऑफ़ ब्रशलेस डीसी मोटर बय यूसिंग एमएटीएलएभी	जर्नल ऑफ़ पावर टेक्नोलॉजीज	98	03	2018		2083-4195
सुमन मजूमदार	ई-बसों का उपयोग करते हुए एक हरी सार्वजनिक परिवहन प्रणाली: एक तकनीकी और व्यावसायिक व्यवहार्यता अध्ययन	सतत शहर और समाज	51		2019		10.1016/j.scs.2019.101789
	ग्रिड समर्थन के लिए अक्षय ऊर्जा के उपयोग के लिए विभिन्न इन्वर्टर टोपोलॉजी का विश्लेषण	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	1	2	2018		ISSN: 1556-5068
कृष्णार्ती दे	विद्युत-आधारित परिवहन प्रणाली की लचीलापन का विश्लेषण	परिवहन में आईईटी इलेक्ट्रिकल सिस्टम					10.1049/iet-est.2018.5087
उपमा दास	ओपन लूप ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव के लिए प्रदर्शन विश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एडवांस्ड टेक्नोलॉजी	8	6	2019		2249-8958

सुकांत देबनाथ	सक्रिय चुंबकीय असर (एएमबी) में उपयोग किए गए एकल अक्ष एक्ट्यूएटर का बल	विश्लेषण अभिनव प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल और इंजीनियरिंग की खोज	9	2	2019		2278–3075
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**अध्याय का शीर्षक**	**पत्रिका का नाम**	**वॉल्यूम**	**संख्या**	**वर्ष**	**पृष्ठ सं.**	**आईएसबीएन/डोई**
डॉ. एच. ललहमिंगसांगा	समीपस्थ और अंतिम विश्लेषण का उपयोग करके बायोमास के उच्च ताप मूल्यों के लिए समीकरणों की भविष्यवाणी	आईईईई			2019		10.1109/EPETSG.2018.8658984
डॉ. अभिजीत सिन्हा	भारतीय परिवहन क्षेत्र और इसके थर्मोडायनामिक विश्लेषण की ऊर्जा खपत पैटर्न	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी टेक्नोलॉजी एंड पॉलिसी			2019		(प्रेस में)
सिविल इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**अध्याय का शीर्षक**	**पत्रिका का नाम**	**वॉल्यूम**	**संख्या**	**वर्ष**	**पृष्ठ सं.**	**आईएसबीएन/डोई**
डॉ. बिजयानंद मोहंती	ई-वेस्ट से सोने और अन्य कीमती धातुओं की वसूली के लिए माइक्रोवेव हीटिंग और एसिड लीचिंग प्रक्रियाएं	करंट विज्ञान	116	3	2019	463-468	10.18520/cs/v116/i3/463-468
बुनियादी विज्ञान और एचएसएस विभाग							
संकाय का नाम	**अध्याय का शीर्षक**	**पत्रिका का नाम**	**वॉल्यूम**	**संख्या**	**वर्ष**	**पृष्ठ सं.**	**आईएसबीएन/डोई**
डॉ. आलोक शुक्ला	स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रिकल एंड मल्टीफेरोइक करेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ लीड-फ्री मल्टीफेरोइक : Bi $(Co_{0.5}Ti_{0.5})O_3$ – $BiFeO_3$ सोइल्ड सलूशन	**आरएससी एडवांस**	8	-	2018	36939-36950	2046-2069
	स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रिकल एंड	**सेरामिक्स इंटरनेशनल**	44	-	2018	21330-21337	0272-8842

	मल्टीफेरोइक करेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ Bi $(Fe_{0.9}La_{0.1})O_3$						
	स्ट्रक्चरल, बल्क परमितिविटी एंड इम्पीडेन्स स्पेक्ट्रा ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल: $Bi(Fe_{0.5}La_{0.5})O_3$	**सामग्री विज्ञान की पत्रिका: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री**	30	2	2019	1919-1926	0957-4522
डॉ. पी . अजमल कोया	एडिटिव की उपस्थिति में एम्फ़िफ़िलिक दवा एमिट्रिप्टिलाइन हाइड्रोक्लोराइड का चरण पृथक्करण: इथेनॉल की भूमिका	**जे. रसायन इंजी. डेटा**	63	10	2018	3829–3838	0021-9568/DOI: 10.1021/acs.jced.8b00463
डॉ सुरेंदर ओंटेला	नेचुरल कॉन्वेस्टिव फुल्ली डेवलप्ड माइक्रो-पोलर नैनो फ्लूइड फ्लो इन वर्टीकल चैनल	**डायनामिकल एंड कंट्रोल सिस्टम में जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च**	10	-	6/2018	2468-2476	1943-023X

12.3 राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशन

बुनियादी विज्ञान और एचएसएस विभाग							
संकाय का नाम	**अध्याय का शीर्षक**	**पत्रिका का नाम**	**वॉल्यूम**	**संख्या**	**वर्ष**	**पृष्ठ सं.**	**आईएसबीएन/डोई**
डॉ. आलोक शुक्ला	Bi(Fe0.95Y0.05)O_3 सिरेमिक की संरचनात्मक और विद्युत विशेषताएं	जर्नल ऑफ इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज	22	2	2018	153-160	0974-9373

12.4 सेमिनार / सम्मेलन आयोजित

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**कार्य**	**सेमिनार / सम्मेलन का नाम**	**प्रायोजक/समर्थक**	**स्थान**	**से**	**तक**	**अवधि**
डॉ. एच. ललहमिंगसांगा	समन्वयक	दूसरा मिजोरम विज्ञान कांग्रेस, एक राष्ट्रीय सम्मेलन		पीयूसी, आइजोल	04/10/2018	05/10/2018	2 दिन
डॉ. एच. ललहमिंगसांगा	समन्वयक	ऊर्जा रूपांतरण पर अपशिष्ट पर राष्ट्रीय सम्मेलन	टीईक्यूआईपी III	एनआईटी मिजोरम	28/12/2018	29/12/2018	2 दिन

डॉ. अभिजीत सिन्हा	आयोजन सचिव	ऊर्जा के लिए अपशिष्ट पर राष्ट्रीय सम्मेलन	केआईटी - टीईक्यूआईपी III	आइजोल	28/12/2018	29/12/2018	2 दिन
बुनियादी विज्ञान और एचएसएस विभाग							
डॉ. पी. अजमल कोया	समन्वयक	तकनीकी शिक्षा पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: मात्रा नहीं गुणवत्ता - राष्ट्र की आवश्यकता (NSTEQQNN-2018	टीईक्यूआईपी -III	एनआईटी मिजोरम	25/06/2018	26/06/2018	2 दिन

12.5 कार्यशालाओं/एसटीटीपी/एफडीपी का आयोजन

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**कार्य**	**कार्यशाला/एसटीटीपी/ एफडीपी का शीर्षक**	**प्रायोजक/समर्थक**	**स्थान**	**से**	**तक**	**अवधि**
डॉ. चैताली कोले	समन्वयक	एफपीजीए उपकरण का उपयोग से वीएलएसआई डिजाइन	ई & आईसीटी अकादमी, आई आई टी गुवाहाटी, एमईआईटीवाय द्वारा प्रायोजित	एनआईटी मिजोरम	05/03/2018	11/03/2018	5 दिन

12.6 सेमिनार/सम्मेलन में लिया भाग

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**प्रस्तुत पत्र का शीर्षक**	**सेमिनार/ सम्मेलन का शीर्षक**	**आयोजक**	**से**	**तक**	**स्थान**	**प्रकाशन का विवरण, यदि कोई हो**
संदीप कुमार दास	स्थानिक भूमिकाओं की पहचान के लिए नेत्रहीन पाठ एम्बेडिंग मॉडल	फर्स्ट इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स ऑन इलेक्ट्रॉनिक	एनआईटी सिलचर	18/03/2019	19/03/2019	एनआईटी सिलचर	

		कंप्यूटर साइंस (ICRTECS 2019)					
लेनिन लैतोंजम	मणिपुरी के लिए अंग्रेजी ऋण-नाम और नाम-संस्थाओं का लिप्यंतरण: फोनपे बनाम ग्रेफेम प्रतिनिधित्व	एशियाई भाषा प्रसंस्करण पर 22 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में (IALP)	चीनी और ओरिएंटल भाषाएँ सूचना प्रसंस्करण सोसायटी (COLIPS)	15/11/2018	18/11/2018	बांडुंग, इंडोनेशिया	
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**प्रस्तुत पत्र का शीर्षक**	**सेमिनार/ सम्मेलन का शीर्षक**	**आयोजक**	**से**	**तक**	**स्थान**	**प्रकाशन का विवरण, यदि कोई हो**
डॉ. चैताली कोले	डाटा हिडिंग ऑन कलर इमेजेज बेस्ड ऑन अडाप्टिव थ्रेसहोल्ड तकनीक	माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट और सिस्टम (माइक्रो 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एमिटी यूनिवर्सिटी	6/7/ 2019	7/7/2019	एमिटी यूनिवर्सिटी, कोलकाता	ISBN- 81-85824-46-4.
डॉ. चैताली कोले	AlGaN/GaN HEMT में ब्रेकडाउन विशेषताओं का विश्लेषणात्मक अध्ययन	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, सर्किट और सिस्टम (माइक्रो 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एमिटी यूनिवर्सिटी	6/7/ 2019	7/7/2019	एमिटी यूनिवर्सिटी, कोलकाता	ISBN- 81-85824-46-4.
रेमिका नंगाबम	वायरलेस सेंसर नेटवर्क जीवनकाल बढ़ाने के लिए एक बेहतर क्लस्टरिंग	2018 आईईईई प्रणाली, संगणना,	एमवीआईटी, पांडिचेरी,	06/07/2018	07/07/2018	पांडिचेरी, तमिलनाडु,	**DOI:** 10.1109/ ICSCAN.2018. 8541241

	आधारित श्रेणीबद्ध प्रोटोकॉल – EG LEACH	स्वचालन और नेटवर्किंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईसीएससीए)	भारत			भारत - 605107	
सुशांता बोरदोलोई	करंट रिडक्शन तकनीक यूसिंग एन एन-डोप्ड बफर लेयर इन द रीजन ऑफ़ ए गेट इंजेक्शन ट्रांजिस्टर	बीएलएसआई डिजाइन 2019	आईईईई	05/01/19	09/01/19	नई दिल्ली	
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**प्रस्तुत पत्र का शीर्षक**	**सेमिनार/ सम्मेलन का शीर्षक**	**आयोजक**	**से**	**तक**	**स्थान**	**प्रकाशन का विवरण, यदि कोई हो**
अनघा भट्टाचार्य	ज़िगबी आधारित वायरलेस सेंसर नेटवर्क का उपयोग करते हुए कम लागत वाली वायु प्रदूषण निगरानी प्रणाली	इंटेलिजेंट सिस्टम के लिए सूचना और संचार प्रौद्योगिकी	स्प्रिंगर	O4/04/2018	06/04/2018	अहमदाबाद	पृष्ठ 71-82 स्प्रिंगर द्वारा अनुक्रमित
डॉ.पवित्र कुमार विश्वास	नो-लोड की स्थिति पर ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव की गति और टॉर्क पर वोल्टेज भिन्नता प्रभाव	इन्वेंटिव सिस्टम्स एंड कंट्रोल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससी 2019)	आईईईई	10/01/2019	11/01/2019	कोयंबटूर	
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग							
संकाय का नाम	**प्रस्तुत पत्र का शीर्षक**	**सेमिनार/ सम्मेलन का शीर्षक**	**आयोजक**	**से**	**तक**	**स्थान**	**प्रकाशन का विवरण, यदि कोई हो**
डॉ. एच. ललहमिंगसांगा	टर्निंग ऑपरेशन में स्नेहक के रूप में चावल ब्रांड आधारित जैव तेल का प्रायोगिक अध्ययन	ऊर्जा, जल और पर्यावरण विज्ञान	अमेरिकी विश्वविद्यालय रास	13/11/2018	15/11/2018	रास अल खिमाह,	

		पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अलखिमाह, संयुक्त अरब अमीरात			संयुक्त अरब अमीरात	
बुनियादी विज्ञान और एचएसएस विभाग							
संकाय का नाम	**प्रस्तुत पत्र का शीर्षक**	**सेमिनार/ सम्मेलन का शीर्षक**	**आयोजक**	**से**	**तक**	**स्थान**	**प्रकाशन का विवरण, यदि कोई हो**
डॉ. सुरेंदर ओंटेला	छिद्रपूर्ण चैनल में मिश्रित संवहन माइक्रोपोलर नैनो द्रव प्रवाह: एन्ट्रापी पीढ़ी विश्लेषण	द्रव गतिशीलता समस्याओं के कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन (सीएमएफडीपी - 2019)	गणित विभाग, एनआईटी वारंगल	18/01/2019	20/01/2019	एनआईटी वारंगल	एन/ए

12.7 कार्यशालाएं / एसटीपी / एफडीपी मेंलिया भाग

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग						
संकाय का नाम	**कार्यशालाएं / एसटीपी / एफडीपी का शीर्षक**	**आयोजक**	**स्थान**	**से**	**तक**	**अवधि**
संदीप कुमार दाश	साइबर भौतिक प्रणालियों के डिजाइन और तैनाती पर एक सप्ताह की कार्यशाला	सीएसई विभाग, एनआईटी सिलचर	सीएसई विभाग, एनआईटी सिलचर	17/09/2018	21/09/2018	5 दिन
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग						
संकाय का नाम	**कार्यशालाएं / एसटीपी / एफडीपी का शीर्षक**	**आयोजक**	**स्थान**	**से**	**तक**	**अवधि**
डॉ. चैताली कोले	इक्विटी एक्शन प्लान (ईएपी) पर कार्यशाला	एनपीआईयू-एसपीआईयू	होटल स्वस्ति प्रीमियम, जयदेव विहार	30/11/2018	30/11/2018	1 दिन

डॉ. चैताली कोले	प्रोजेक्ट रिव्यू स्टीयरिंग ग्रुप- II (PRSG II)	एमईआईटीवाय	एनआईटी मणिपुर	24/09/2018	25/09/2018	2 दिन
डॉ. चैताली कोले	ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	एनपीआईयू	आईआईटी मुंबई	11/06/2018	15/06/2018	5 दिन
सुशांता बोरदोलोई	फाइव डे TEQIP – II समर ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन एक्टिव लर्निंग वर्कशॉप अंडर द नॉलेज इन्क्यूबेशन TEQIP (KITE)	"थीम और शोध" विषय पर एमएचआरडी, भारत सरकार की एक पहल	आईआईटी बॉम्बे	11/06/2018	15/06/2018	5 दिन
सुशांता बोरदोलोई	"नैनो-ट्रांजिस्टर के मॉडलिंग और सिमुलेशन" पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर, यू.पी.. - 208016,	आईआईटी कानपुर	21/01/19	25/01/19	5 दिन
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग						
संकाय का नाम	**कार्यशालाएं / एसटीपी / एफडीपी का शीर्षक**	**आयोजक**	**स्थान**	**से**	**तक**	**अवधि**
साईबाल चटर्जी	व्यावसायिक विकास प्रशिक्षण	एनपीआईयू, आईआईएम इंदौर	आईआईएम इंदौर	28/01/2019	01/02/2019	5 दिन
रमेश कुमार	टीईक्यूआईपी-III सक्रिय प्रशिक्षण पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम	एमएचआरडी, भारत सरकार	आईआईटी बॉम्बे	11/06/2018	15/06/2019	5 दिन
अनघा भट्टाचार्य	टीईक्यूआईपी-III सक्रिय प्रशिक्षण पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम	एमएचआरडी, भारत सरकार	आईआईटी बॉम्बे	11/06/2018	15/06/2019	5 दिन
सुमन मजुमदार	टीईक्यूआईपी-III सक्रिय प्रशिक्षण पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम	एमएचआरडी, भारत सरकार	आईआईटी बॉम्बे	11/06/2018	15/06/2019	5 दिन

कृष्णार्ती दे	टीईक्यूआईपी-III सक्रिय प्रशिक्षण पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम	एमएचआरडी, भारत सरकार	आईआईटी बॉम्बे	11/06/2018	15/06/2019	5 दिन
डॉ. पी. अजमल कोया	स्मार्ट नैनोमैटिरियल्स पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम: फंडामेंटल्स टू एप्लीकेशन (SNFA-2019) (25 मार्च 2019 से 29 मार्च 2019)	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कालीकट, केरल	एनआईटी कालीकट	25/03/2019	29/03/2019	5 दिन
डॉ. सुरेंदर डोंटेला	सोशल मीडिया पर एक दिवसीय कार्यशाला - उपयोग और प्रभाव	एआईसीटीई, दिल्ली	एआईसीटीई, दिल्ली	10/05/2018	10/05/2018	1 दिन
डॉ. सुरेंदर डोंटेला	टीईक्यूआईपी - III सक्रिय प्रशिक्षण पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम	आईआईटी बॉम्बे	आईआईटी बॉम्बे	11/05/2018	15/06/2018	5 दिन

12.8 पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (वित्तीय वर्ष के दौरान:)

क्रम. सं.	प्रधान अन्वेषक का नाम	प्रोजेक्ट का शीर्षक	आयोजक	स्वीकृत राशि (रु.)	दिनांक		अवधि
					प्रारंभ	पूर्णता	साल
1	डॉ. पार्थ पकारे सीएसई विभाग	वैज्ञानिक दस्तावेज़ पुनर्प्राप्ति प्रणाली में शाब्दिक प्रवेश और अर्थ समानता का एक आवेदन	डीएसटी - एसईआरबी	18,31,000.00	01/04/2016	31/03/2019	3
2		आभासी कार्रवाई के लिए पाठ निर्देश	डीएसटी - डीएएडी	18,90,000.00	22/07/2016	21/07/2018	2

3	डॉ. ए. जमशेरा	डिज़ाइन, सिंथेसिस एंड इन-विट्रो डीएनए बॉन्डिंग स्टडीज ऑफ़ नावेल पेप्टाइड डेरिवेटिव्स एंड थेयर मेटल कम्प्लेक्सेस	डीएसटी - एसईआरबी	32,65,000.00	01/09/2015	31/08/2018	3

12.9 जारी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम. सं.	प्रधान अन्वेषक का नाम	प्रोजेक्ट का शीर्षक	आयोजक	स्वीकृत राशि (रु.)	दिनांक		अवधि
					प्रारंभ	पूर्णता	साल
1	डॉ. चैताली कोले ईसीई विभाग	(i) वायु गुणवत्ता निगरानी प्रणाली का बोर्ड स्तर पर कार्यान्वयन। (क्लस्टर प्रोजेक्ट के एक भाग के रूप में) (ii) अंतर विस्तार एल्गोरिथ्म द्वारा एक एफपीजीए अनुकूली प्रतिक्रिया आधारित प्रतिवर्ती वॉटरमार्किंग।	एमईआईटीवाय	200000.00	01/06/2015	01/06/2020	5
2		सिस्टम डिजाइन के लिए चिप्स के लिए विशेष मैन पावर डेवलपमेंट प्रोग्राम।	एमईआईटीवाय	10,000,000.00	15/05/2015	14/05/2020	5
3	डॉ.पवित्र कुमार विश्वास ईईटी विभाग	उच्च गति के अनुप्रयोग के लिए सक्रिय चुंबकीय असर का विश्लेषण , डिजाइन और नियंत्रण	डीएसटी – एसईआरबी	15,72,800.00	17/03/2017	17/03/2020	3

4	डॉ. बेसिल कुरियाचेन, एमई विभाग	न्यूमेरिकल मॉडलिंग , सिमुलेशन एंड एक्सपेरिमेंटल इंवेस्टीगेशंस टु इम्प्रूव द सरफेस ट्रिबोलोजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ़ Ti-6Al-4V थ्रू डेवलपिंग वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज अलोयिंग	डीएसटी - एसईआरबी	22,93,000.00	11/01/2017	10/01/2020	3
5	डॉ. आलोक शुक्ला बीएस और एचएसएस विभाग	डेवलपमेंट ऑफ़ मॉडिफाइड बाई-बेस्ड इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स फॉर मल्टी फरोइक ऍप्लिकेशन्स	डीएसटी - एसईआरबी	38,82,000.00	15/12/2016	31/12/2019	3
6	डॉ. विनय सिंह बीएस और एचएसएस विभाग	अनुकूलन और इसके अनुप्रयोगों पर हाल की समस्याओं पर	डीएसटी - एसईआरबी	15,86,300.00	16/03/2018	15/03/2021	3

12.10 विभाग की अन्य उपलब्धियां:

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग		
क्रम. सं.	**संकाय का नाम**	**उपलब्धियां**
1	डॉ. रंजीता दास	"एलएसटीएम न्यूरल नेटवर्क आधारित गणित सूचना पुनर्प्राप्ति", उन्नत कम्प्यूटेशनल और संचार प्रतिमानों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACCP-2019), सिक्किम, भारत, आईईईई, में इस पेपर को बेस्ट पेपर की मान्यता मिली।
2	संदीप कुमार दाश	मार्च 2019 के दौरान आयोजित इलेक्ट्रॉनिक्स कंप्यूटर विज्ञान (ICRTECS 2019) पर हाल के रुझानों पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ट्रैक एंड कॉन्फ्रेंस में बेस्ट पेपर का अवार्ड मिला।
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग		

3	डॉ.पवित्र कुमार विश्वास	असाइनमेंट ऑफ़ प्रॉक्टर फॉर स्टूडेंट लर्निंग असेसमेंट, बीएमएस कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, बैंगलोर