

लोकसभा / राज्यसभा पटल पर रखे जाने वाले कागजात
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.) 177 005



(अधिप्रमाणित)

शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री
नई दिल्ली।

दिनांक:—

वार्षिक रिपोर्ट तथा वार्षिक लेखा
2020-2021



| | | | |
|--|-----------------|--|---------|
| 1.0 परिचय | पृष्ठ सं | 4.0 गैर-शैक्षणिक वर्ग | |
| 1.1 परिकल्पना | 1 | 4.1 प्रशासनिक कर्मचारी | 198 |
| 1.2 ध्येय | 1 | 4.2 तकनीकी कर्मचारी | 198-200 |
| 1.3 लक्ष्य | 1 | 4.3 मंत्रालयिक कर्मचारी | 200-201 |
| 1.4 मूलभूत मूल्य | 2 | 4.4 सहायक कर्मचारी | 202-203 |
| 2.0 अवलोकन | | 4.5 शैक्षणिक कैलेंडर | 204-205 |
| 2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि | 3 | 5.0 प्रशिक्षण एवं रोजगार कार्यालय | |
| 2.2 स्थापन | 3 | 5.1 प्रशिक्षण / इंटर्नशिप | 206 |
| 2.3 परिसर | 4-5 | 5.2 प्लेसमेंट | 207-217 |
| 2.4 प्रशासन | 6 | 6.0 समितियाँ | |
| 2.5 शैक्षणिक अनुभाग | 6-7 | 6.1 अभिशाषक परिषद् | 218-219 |
| 2.6 शैक्षणिक विभाग | 7 | 6.2 वित्त समिति | 219-220 |
| 2.7 शैक्षणिक सत्र | 7-8 | 6.3 भवन एवं कार्य समिति | 220 |
| 2.8 विभिन्न कार्यक्रम | 8-10 | 6.4 सीनेट | 221-223 |
| 2.9 प्रवेश | 10-14 | 7.0 केंद्रीय सुविधाएं | |
| 2.10 परिणाम | 14-19 | 7.1 कंप्यूटर सेंटर | 224-225 |
| 2.11 स्थापन कोष्ठ | 19 | 7.2 कार्यशाला | 226 |
| 2.12 खेल एवं क्रीडार्यें | 19-20 | 7.3 पुस्तकालय | 227 |
| 2.13 कर्मचारी स्थिति | 21-26 | 7.4 डिस्पेंसरी | 228 |
| 3.0 विभाग | | 7.5 खेल एवं क्रीडार्यें | 229-230 |
| 3.1 रासायनिक अभियांत्रिकी | 27-31 | 7.6 अन्य सुविधाएं | 231-233 |
| 3.2 जानपद अभियांत्रिकी | 32-57 | 7.7 प्लिंथ क्षेत्र | 234-236 |
| 3.3 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी | 58-93 | 7.8 खरीदी गई संपत्ति | 236-239 |
| 3.4 इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्री | 94-126 | खातों का विवरण | |
| 3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियान्त्री | 127-134 | लेखा परीक्षा प्रतिवेदन | 240-245 |
| 3.6 यांत्रिक अभियांत्रिकी | 135-149 | बैलेंस शीट | 246-303 |
| 3.7 रसायन विज्ञान | 150-155 | | |
| 3.8 गणित और वैज्ञानिक संगणन | 156-164 | | |
| 3.9 भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान | 165-170 | | |
| 3.10 सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 171-176 | | |
| 3.11 वास्तुकला | 177-185 | | |
| 3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान | 186-190 | | |
| 3.13 प्रबंधन अध्ययन | 191-197 | | |

1.0 परिचय

1.1 परिकल्पना

मूल्य आधारित शैक्षणिक सिद्धान्तों पर स्थापित, एक ऐसे उत्साहवर्धक बहुसांस्कृतिक शैक्षणिक वातावरण का निर्माण करना, जिसमें सम्मिलित सभी व्यक्ति, देश और वैश्विक समुदाय के लिए अपनी जिम्मेदारियों का प्रभावी रूप से कुशलतापूर्वक निर्वहन कर सकें।

1.2 ध्येय

संस्थान की परिकल्पना एवं यह ध्येय को प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित लक्ष्यों का निर्धारण किया गया है:

- गुणवत्ता और मूल्य आधारित शिक्षा प्रदान करके इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, वास्तुकला और विज्ञान के क्षेत्र में अकादमिक उत्कृष्टता हासिल करना।
- हमारे छात्रों को उच्च नैतिक मूल्यों के साथ जिम्मेदार नागरिक और सक्षम पेशेवर बनने के लिए प्रेरित करना।
- राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर तकनीकी मानव संसाधन की अपेक्षाओं को पूरा करना।

1.3 लक्ष्य

लक्ष्य का पालन करने के लिए संस्थान की परिकल्पना और ध्येय को निर्धारित किया जाता है

- सर्वश्रेष्ठ प्रतिभा को आकर्षित करना और विश्व स्तर पर सहयोग करना
- ज्ञान के अग्रिम सीमा प्राप्त करना
- मल्टी/इंटर/ट्रांस डिस्सिप्लिनरी रिसर्च को सपोर्ट करने के लिए विश्व स्तरीय इंफ्रास्ट्रक्चर का निर्माण।
- समाज और उद्योग के साथ साझेदारी का विस्तार करना।
- वित्तीय आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए प्रयास करना।
- राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर की आउटरीच गतिविधियाँ करना।
- इंजीनियरिंग संस्थानों के रैंकिंग NIRF में शीर्ष 40 के बीच होना।
- इको-फ्रेंडली और हरित परिसर विकसित करना
- कार्यक्रमों, सेवाओं और नीतियों में सुधार करने के लिए इनका लगातार मूल्यांकन करना

1.4 मूलभूत मूल्य

संस्थान द्वारा अपनाए गए चिरस्थायी मूलभूत मूल्य निम्नलिखित हैं:

- **सत्य निष्ठा :** इरादों में ईमानदार होना में ईमानदार होना, मूल्यांकन में निष्पक्ष होना, कार्यों में पारदर्शी और अपनी सभी गतिविधियों में नैतिकता के उच्चतम मानकों का पालन करना।
- **उत्कृष्टता:** निरंतर सुधार के लिए अमोघ प्रतिबद्धता, और वातावरण में नव परिवर्तन लेने के लिए मनोभाव जिसमें सर्वोत्तम अभ्यास शामिल हो, जहां उपलब्धि और योग्यता को विधिवत मान्यता प्राप्त हो और स्वीकार किया जाता हो।
- **एकता:** अन्य लोगों की क्षमताओं में विश्वास और सामूहिक प्रयासों के आधार पर परस्पर सम्मान विकसित करना।
- **जवाबदेही:** भारत सरकार (एनआईटी परिषद और बीओजी के माध्यम) से प्राप्त धन के लिए भारत के नागरिकों एवं सभी हितधारकों के प्रति जवाबदेह होना।
- **समावेशता:** न किसी को पीछे छोड़ना, न किसी को नजरअंदाज करना और उच्च शिक्षा के माध्यम से राष्ट्र निर्माण के संकल्प को न भूलने देना।
- **सहानुभूति:** संस्थान के अनुसंधान और शैक्षिक कार्यक्रमों में समाज के कमजोर वर्गों को होने वाली समस्याओं के कारण की पहचान एवं निराकरण करना।

2.0 अवलोकन

2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर देश के इकतीस राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में से एक है, जो भारत सरकार एवं हिमाचल प्रदेश सरकार के एक संयुक्त और सहकारी उद्यम से 7 अगस्त 1986 को क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर के रूप में अस्तित्व में आया।

26 जून 2002 को क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर को मानद विश्वविद्यालय का दर्जा देकर सम्मानित किया गया और उन्नत करके राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर बनाया गया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर, एक राष्ट्रीय महत्व का संस्थान है, जिसको भारत के राष्ट्रपति की सहमति के उपरांत, संसद द्वारा राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007 के द्वारा स्थापित किया गया। अधिनियम के प्रावधानों को शिक्षा मंत्रालय के अधिसूचना संख्या S.O. 1384 (E) दिनांक 09-08-2007 के आधार पर 15 अगस्त 2007 से प्रभावी किया।

संस्थान के चिह्न में सन्निहित संस्थान के लक्ष्य वास्तव में उनके कार्यक्षेत्र और दृष्टि में उल्लेखनीय हैं। संस्थान इंजीनियरिंग, विज्ञान, वास्तुकला, प्रबंधन और मानविकी में स्नातक, मास्टर और डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करता है। संस्थान छात्रों के बीच राष्ट्रीय एकता की भावना को बढ़ावा देने, उद्योग के साथ घनिष्ठ संपर्क और अनुसंधान पर जोर देने के लिए प्रयास करता है। संस्थान में उद्योग की जरूरतों और तकनीकी दुनिया में होने वाली घटनाओं के जवाब में विकसित करने और बदलने की सुविधा है। विभिन्न कार्यक्रम ज्ञान का एक व्यापक आधार बनाने और अपने छात्रों में आत्मविश्वास, रचनात्मकता और नवाचार को बढ़ाने के उद्देश्य से काम करते हैं।

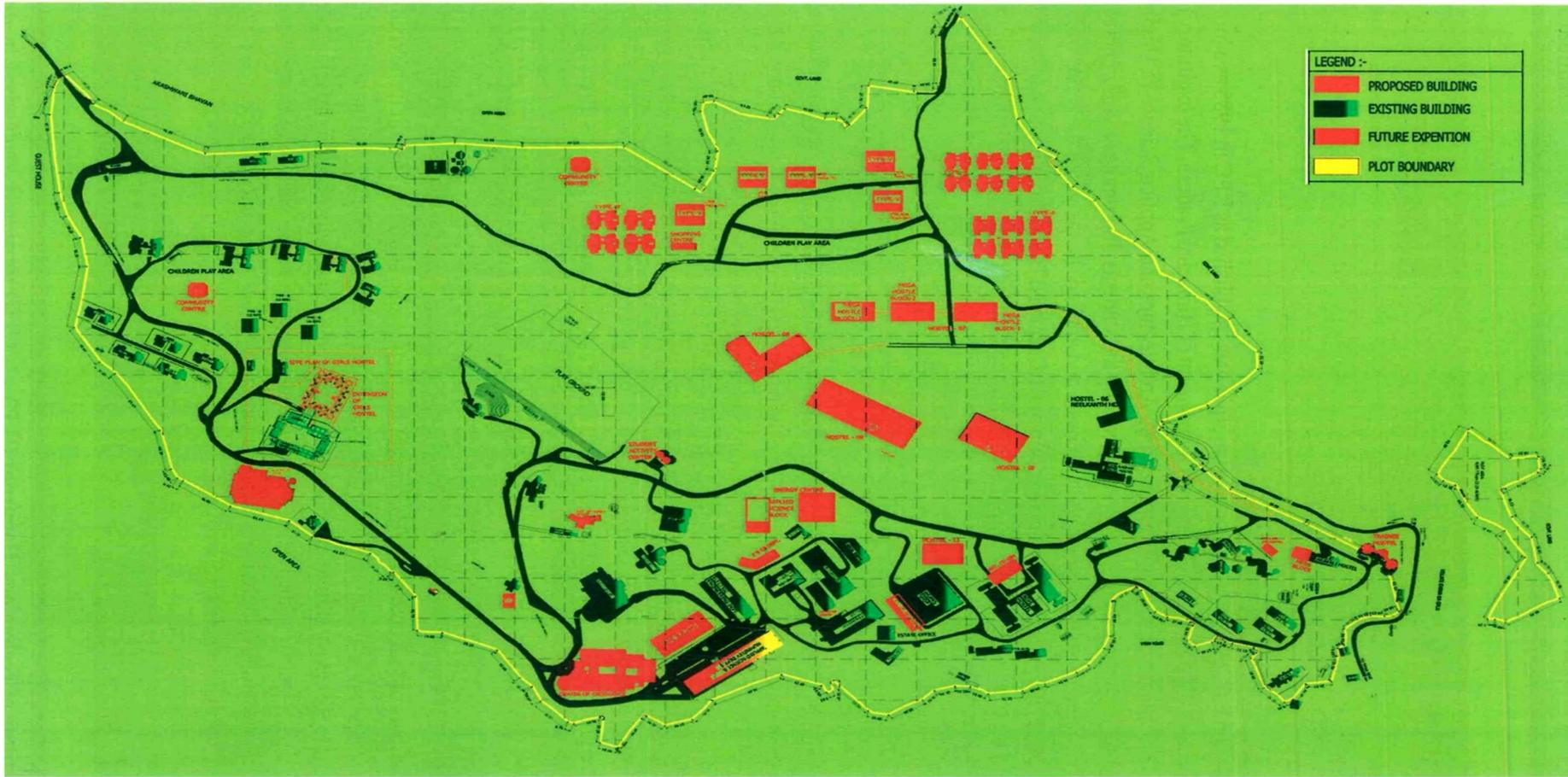
2.2 स्थापन

यह संस्थान परिसर हमीरपुर शहर के अंतरराज्यीय बस अड्डे से लगभग चार कि.मी. की दूरी पर हमीरपुर-अवाहदेवी सड़क के दाईं ओर घने चीड़ के वृक्षों के जंगल में स्थित है। यह संस्थान शिमला, दिल्ली, चण्डीगढ़, जालन्धर, धर्मशाला, ऊना व समीप के समस्त शहरों से सड़क द्वारा पूर्णरूप से जुड़ा हुआ है। हमीरपुर से ब्रोडगेज रेलवे लाइन ऊना (हि.प्र.) लगभग 80 कि.मी. की दूरी पर स्थित है। दिल्ली से ऊना तक रेल द्वारा यात्रा करने में मात्र नौ घण्टे का समय लगता है तथा ऊना से हमीरपुर के लिये लगातार बस सेवा उपलब्ध है। इस संस्थान से निकटतम हवाई अड्डा गगल (धर्मशाला) लगभग 85 कि.मी. की दूरी पर स्थित है जहाँ से दिल्ली के लिये सीधी हवाई सेवायें उपलब्ध हैं।

2.3 परिसर

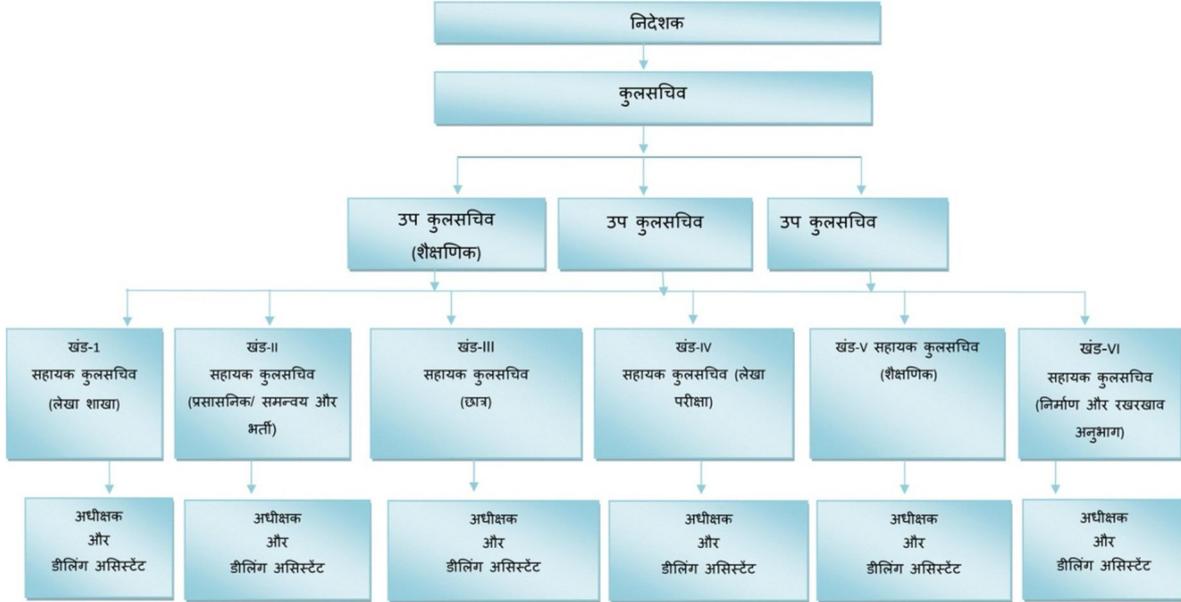
संस्थान परिसर लगभग 177.1 एकड़ के क्षेत्र में चारों ओर बर्फ से ढकी धौलाधार की पहाड़ियों एवं चीड़ के हरे-भरे पेड़ों से भरी भूमि में स्थित है। यह स्थान स्वास्थ्यवर्धक वातावरण में समुद्रतल से लगभग नौ सौ मीटर की ऊँचाई पर स्थित है, यहां का तापमान 40 से 400 सेलसियस के मध्य में रहता है। यह संस्थान वास्तुकला व प्राकृतिक सौन्दर्य के बीच साम सामंजस्य का अद्भुत नमूना प्रस्तुत करता है। संस्थान के लिये भूमि का अधिग्रहण राज्य सरकार द्वारा किया गया तथा अधिगृहित भूमि पर विभिन्न निर्माण कार्य, प्रशासनिक, रिहायशी भवन व छात्रावास तथा छात्र गतिविधि केन्द्र जैसे ओपन एयर थियेटर, सभागार तथा खेल के मैदान इत्यादि का निर्माण किया गया है।

Campus Site Plan



2.4 प्रशासन

निदेशक, संस्थान का प्रमुख शैक्षणिक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी होता है तथा अभिशासक परिषद् के पर्वेक्षण के अधीन सही प्रशासन हेतु जिम्मेदार है। निदेशक को दैनिक गतिविधियों में संकायाध्यक्षों, विभागाध्यक्षों, कुलसचिव तथा अन्य समितियों के संयोजकों द्वारा आवश्यक सहायता प्रदान की जाती है। इस संस्थान की कार्यप्रणाली को पूर्णरूप से पारदर्शी बनाया गया है तथा शक्तियों/जिम्मेदारियों एवं उत्तदायित्वों का उपयुक्त विकेन्द्रीकरण किया गया है।



2.5 शैक्षणिक अनुभाग

डीन (शैक्षणिक) का कार्यालय, जिसे अकादमिक अनुभाग कहा जाता है, सिनेट और अन्य अकादमिक निकायों द्वारा अकादमिक मामलों पर लिए गए निर्णयों के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार है। इसके कार्य इस प्रकार हैं:

- i यह अनुभाग सभी पाठ्यक्रम, अकादमिक कैलेंडर, पंजीकरण, छुट्टी, परीक्षा, ग्रेड, डिग्री और पुरस्कारों सहित स्नातक, मास्टर और डॉक्टरेट कार्यक्रमों से संबंधित सभी रिकॉर्ड प्राप्त करता है, संसाधित करता है।
- ii सभी संबंधित शैक्षणिक मामलों से संबंधित सूचना का प्रसार करता है।
- iii शिक्षाविदों से संबंधित आवश्यक ज्ञापन / आदेश जारी करता है।
- iv छात्रों, विभागों और संस्थान के अन्य शैक्षणिक निकायों के बीच संचार के एक चैनल के रूप में कार्य करता है।

अकादमिक अनुभा, सभी अकादमिक निकायों और उनके उपसमितियों को उनके कामकाज में सहायता करता है। डीन (अकादमिक) मुख्य कार्यकर्ता है जो कि सिनेट द्वारा अनुमोदित शैक्षणिक कार्यक्रमों के सुचारु संचालन को सुनिश्चित करता है। सिनेट और अन्य शैक्षणिक निकायों की नीतियों और निर्णयों को क्रियान्वित करता है और यह सुनिश्चित करता है कि सभी रिकॉर्ड और फाइलें बनी रहें।

2.6 शैक्षणिक विभाग

संस्थान में निम्नलिखित शैक्षणिक विभाग हैं:

| क्रम संख्या | विभाग का नाम |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 | जानपद अभियान्त्रिकी |
| 2 | विद्युत् अभियान्त्रिकी |
| 3 | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी |
| 4 | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी |
| 5 | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी |
| 6 | रासायनिक अभियांत्रिकी |
| 7 | सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी |
| 8 | वास्तुकला |
| 9 | भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान |
| 10 | रसायन विज्ञान |
| 11 | प्रबंधन अध्ययन |
| 12 | मानविकी और सामाजिक विज्ञान |
| 13 | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग |

2.7 अकादमिक सत्र और अकादमिक कैलेंडर

शैक्षणिक सत्र

संस्थान का शैक्षणिक सत्र को दो सेमेस्टरों में विभाजित किया गया है और सेमेस्टर लगभग अठारह सप्ताह की अवधि का है।

सेमेस्टर समयरेखा अकादमिक कैलेंडर में परिभाषित की गई है और मोटे तौर पर निम्नलिखित है:

सेमेस्टर I (विषम सेमेस्टर): जुलाई से दिसंबर।

सेमेस्टर II (सम सेमेस्टर): जनवरी से जून।

प्रत्येक नियमित सेमेस्टर (विषम और समान) शैक्षणिक निर्देशों के लिए तेरह सप्ताह के लिए होगा।

आम तौर पर, प्रत्येक सेमेस्टर के अंतिम दो सप्ताह अंतिम सेमेस्टर परीक्षा के लिए और एक सप्ताह मिड सेमेस्टर परीक्षा के लिए सेमेस्टर के दौरान निर्धारित किए जाएंगे।

शैक्षणिक कैलेंडर

शैक्षणिक सत्र के दौरान सभी महत्वपूर्ण घटनाओं की सटीक तिथियां, जैसे कि अभिविन्यास, पंजीकरण, देर से पंजीकरण, कक्षाएं शुरू करना और समाप्त करना, दस्तावेज प्रस्तुत करना, परीक्षाएं, ग्रेड, अवकाश, मध्य सेमेस्टर ब्रेक, आदि प्रस्तुत करना। संस्थान के अकादमिक कैलेंडर में निर्दिष्ट किया जाता है। प्रत्येक अकादमिक सत्र की शुरुआत से पहले सेनेट अकादमिक कैलेंडर को मंजूरी देता है।

2.8 विभिन्न कार्यक्रम:

संस्थान विभिन्न शैक्षणिक विभागों / केंद्रों में स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करता है, जो बी.टैक., बी. आर्किटेक्चर, डुअल उपाधि, एम्.टैक, एम.बी.ए., एम.एस.सी. और पीएचडी की इंजीनियरिंग, वास्तुकला, विज्ञान, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन के विषयों में प्रदान करता है।

2.8.1 यू.जी. कार्यक्रम

निम्नलिखित यू.जी. कार्यक्रम प्रदान करता है:

प्रौद्योगिकी में स्नातक (बी. टैक) कार्यक्रम (8 सेमेस्टर)

1. केमिकल इंजीनियरिंग
2. जानपद अभियान्त्रिकी
3. संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
4. विद्युत् अभियान्त्रिकी
5. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
6. सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
7. यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी
8. गणित और कम्प्यूटिंग
9. इंजीनियरिंग भौतिकी

इयूल डिग्री कार्यक्रम (10 सेमेस्टर)

1. संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
2. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग

बी.आर्क. कार्यक्रम (10 सेमेस्टर)

1. वास्तुकला

2.8.2 पी.जी. कार्यक्रम

निम्नलिखित पी.जी. कार्यक्रम प्रदान किए जाते हैं:

एम.टेक./एम. आर्किटेक्चर कार्यक्रम (04 सेमेस्टर)

| क्रम संख्या | विभाग / केंद्र | कार्यक्रम |
|-------------|---------------------------------------|--|
| 1. | जानपद अभियान्त्रिकी | जियोटेक्निकल |
| | | स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग |
| | | ट्रांसपोर्टेशन |
| | | वाटर रिसोर्सिस |
| 2. | विद्युत् अभियान्त्रिकी | पॉवर सिस्टम |
| | | सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल |
| | | कंडीशन मनीटरिंग कंट्रोल एंड प्रोटेक्शन ऑफ इलेक्ट्रीकल ऐपरेटस |
| | | |
| 3. | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | थर्मल |
| | | डिजाइन |
| | | विनिर्माण |
| | | ऊर्जा प्रौद्योगिकी |
| 4. | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी | वीएलएसआई डिजाइन स्वचालन और तकनीक |
| | | संचार प्रणाली और नेटवर्क |
| 5. | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी |
| | | आर्टिफिसियल इंटेलीजेन्स |
| 6. | वास्तुकला | सस्टेनबल वास्तुकला |
| 7. | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग |
| 8. | रसायन अभियांत्रिकी | रसायन अभियांत्रिकी |

एम.एस.सी कार्यक्रम (04 सेमेस्टर)

1. भौतिकी
2. रसायन विज्ञान
3. गणित और कम्प्यूटिंग

एम.बी.ए प्रोग्राम (04 सेमेस्टर)

बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन कार्यक्रम को मास्टर प्रबंधन अध्ययन विभाग द्वारा संचालित किया जाता है।

2.8.3 पी.एच.डी कार्यक्रम

पी.एच.डी. कार्यक्रम अनुसंधान विशेषज्ञता के विभिन्न क्षेत्रों में निम्नलिखित विभागों में प्रदान किए जाते हैं:

| क्रम संख्या | बिभाग | अनुसंधान का क्षेत्र |
|-------------|-------------------------------------|--|
| 1. | वास्तुकला | आर्किटेक्चर, योजना |
| 2. | जानपद अभियान्त्रिकी | जल संसाधन, पर्यावरण इंजीनियरिंग, रिमोट सेंसिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग.और भूविज्ञान, संरचनात्मक और परिवहन इंजीनियरिंग |
| 3. | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी | नेटवर्किंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सूचना सुरक्षा |
| 4. | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग | संचार और नेटवर्क, वीएलएसआई डिजाइन, आरएफ और माइक्रोवेव |
| 5. | विद्युत् अभियान्त्रिकी | पावर सिस्टम, सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल, इंस्ट्रुमेंटेशन, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव, हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग |
| 6. | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | डिजाइन, थर्मल, उत्पादन और औद्योगिक, ऊर्जा प्रौद्योगिकी |
| 7. | रासायनिक अभियान्त्रिकी | कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता, विद्युत इंजीनियरिंग, जैव रासायनिक और बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग |
| 8. | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | पॉलिमर मैट्रिक्स कम्पोजिट/नैनोकम्पोजिट, भौतिक/यांत्रिक धातुकर्म, कार्यात्मक ऑक्साइड सामग्री (सिरेमिक / पतली फिल्म/ नैनोकण) |
| 9. | रसायन विज्ञान | कार्बनिक रसायन विज्ञान, अकार्बनिक रसायन विज्ञान, भौतिक रसायन विज्ञान |
| 10. | भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान | संघनित पदार्थ भौतिकी, परमाणु भौतिकी, उच्च ऊर्जा भौतिकी |
| 11. | गणित और वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग | शुद्ध गणित, अनुप्रयुक्त गणित, सांख्यिकी |
| 12. | प्रबंधन अध्ययन | प्रबंधन |
| 13. | मानविकी और सामाजिक विज्ञान | अर्थशास्त्र, समाजशास्त्र, मनोविज्ञान, व्यवहार और सामाजिक विज्ञान |

2.9 प्रवेश

2020-21 के दौरान प्रवेशित छात्रों की संख्या इस प्रकार है:

| कार्यक्रम | छात्रों की संख्या |
|---|-------------------|
| यूजी प्रोग्राम्स (बी. टैक./बी. आर्किटेक्चर./दोहरी डिग्री) | 938+2 (MEA)*=940 |
| पीजी प्रोग्राम्स (एम. टैक./एम आर्किटेक्चर./एम एस) | 380 |

| | |
|------------------|----|
| सी/एम.बी.ए) | |
| पीएचडी कार्यक्रम | 44 |

***विदेश मंत्रालय**

विभिन्न कार्यक्रमों में पंजीकृत [सभी सेमेस्टर] विद्यार्थियों की संख्या है:

| कार्यक्रम | पंजीकृत छात्रों की संख्या |
|-----------------|---------------------------|
| बी. टैक. | 2590 |
| बी.आर्क. | 220 |
| इयूल डिग्री | 539 |
| एम. टैक. | 488 |
| एम. आर्किटेक्चर | 28 |
| एम.एस.सी. | 116 |
| एम.बी.ए. | 32 |
| पी.एच.डी | 267 |
| कुल | 4280 |

2.9.1 यू.जी. कार्यक्रम

विभिन्न यू.जी/ प्रोग्राम (बी. टैक., बी आर्किटेक्चर और इयूल डिग्री) में प्रवेश सामान्य रूप से वर्ष में एक बार जून-जुलाई के दौरान किए जाते हैं। प्रवेश विवरण निम्नानुसार हैं:

| क्रम संख्या | कार्यक्रम | कार्यक्रम स्वीकृत | वास्तविक प्रवेश |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|
| बी.टेक. कार्यक्रम | | | |
| 1. | केमिकल इंजीनियरिंग | 76 | 76 |
| 2. | जानपद अभियान्त्रिकी | 123 | 122 |
| 3. | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी | 124 | 124 +1 MEA |
| 4. | विद्युत् अभियान्त्रिकी | 125 | 125 |
| 5. | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग | 117 | 117 |
| 6. | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 125 | 123 +1 MEA |
| 7. | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 40 | 38 |
| 8. | गणित और कम्प्यूटिंग | 50 | 50 |
| 9. | रसायन विज्ञान | 50 | 50 |
| दोहरी डिग्री कार्यक्रम | | | |
| 1. | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी | 28 | 28 |
| 2. | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग | 28 | 27 |
| बी.आर्क कार्यक्रम | | | |
| 1. | वास्तुकला | 58 | 58 |

2.9.2 पी.जी. कार्यक्रम

पी.जी. कार्यक्रमों में प्रवेश एक वर्ष में एक बार तथा सेमेस्टर की शुरुआत में किया जाता है। 2020-21 के दौरान विभिन्न पीजी कार्यक्रमों में भर्ती हुए छात्र इस प्रकार हैं:

| क्रम संख्या | कार्यक्रम (मास्टर ऑफ़ टेक्नोलॉजी) | कार्यक्रम स्वीकृत | वास्तविक प्रवेश |
|-------------|---|-------------------|-----------------|
| 1. | जियोटेकनिकल | 19 | 19 |
| 2. | स्ट्रक्चरल | 19 | 19 |
| 3. | ट्रांसपोर्टेशन | 19 | 19 |
| 4. | वाटर रिसॉसिस | 19 | 19 |
| 5. | एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग | 19 | 18 |
| 6. | पॉवर सिस्टम | 19 | 17 |
| 7. | सिग्नल प्रोसेसिंग और कण्ट्रोल | 19 | 18 |
| 8. | कंडीशन मॉनिटरिंग कण्ट्रोल एंड प्रोटेक्शन ऑफ़ इलेक्ट्रिकल एपपर्ट्स | 19 | 18 |
| 9. | थर्मल | 19 | 17 |
| 10. | डिज़ाइन | 19 | 17 |
| 11. | विनिर्माण | 19 | 14 |
| 12. | एनर्जी टेक्नोलॉजी | 19 | 09 |
| 13. | कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स | 19 | 17 |
| 14. | वीएलएसआई डिज़ाइन ऑटोमेशन एंड टेक्निक्स | 19 | 17 |
| 15. | कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग | 19 | 16 |
| 16. | आर्टिफ़िसियल इंटेलीजेन्स | 19 | 18 |
| 17. | एम्. आर्क सस्टेनेबल वास्तुकला | 19 | 19 |
| 18. | मेटेरिअल साइंस एंड इंजीनियरिंग | 19 | 06 |
| 19. | केमिकल इंजीनियरिंग | 19 | 02 |

मास्टर ऑफ़ साइंस

| क्रम संख्या | कार्यक्रम | कार्यक्रम स्वीकृत | वास्तविक प्रवेश |
|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1. | भौतिक | 25 | 18 |
| 2. | रसायन | 25 | 22 |
| 3. | गणित और कंप्यूटिंग | 25 | 22 |

एम.बी.ए

| क्रम संख्या | कार्यक्रम | कार्यक्रम स्वीकृत | वास्तविक प्रवेश |
|-------------|-----------|-------------------|-----------------|
| 1. | एम.बी.ए | 40 | 19 |

2.9.3 पी.एच.डी कार्यक्रम

पी.एच.डी. कार्यक्रमों में प्रवेश समय-समय पर सिनेट के निर्णय के अनुसार दोनों नियमित या दोनों सेमेस्टर में किए जाते हैं। प्रवेश आमतौर पर मई-जून में ऑड सेमेस्टर के लिए और नवंबर-दिसंबर में इवन सेमेस्टर के लिए भी किया जा सकता है। विभिन्न विभागों में 2020-21 के दौरान प्रवेशित छात्रों की संख्या इस प्रकार है:

| क्रम संख्या | विभाग | एम.एच.आर.डी. अध्येतावृत्ति के अंतर्गत प्रवेशित छात्र | अन्य स्कीम के अंतर्गत प्रवेशित छात्र |
|-------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1. | वास्तुकला | - | 08 |
| 2. | जानपद अभियान्त्रिकी | - | 02 |
| 3. | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी | - | 06 |
| 4. | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी | - | 03 |
| 5. | विद्युत् अभियान्त्रिकी | - | 03 |
| 6. | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | - | 04 |
| 7. | रासायनिक | - | 02 |
| 8. | सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी | - | - |
| 9. | रसायन विज्ञान | - | - |
| 10. | भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान | - | 02 |
| 11. | गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग | - | 03 |
| 12. | प्रबंधन अध्ययन | - | 06 |
| 13. | मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | - | 05 |

2.10 परिणाम

विभिन्न कार्यक्रमों के परिणाम का सारांश इस प्रकार है:

| कार्यक्रम | उत्तीर्ण छात्र 2020-21 |
|--|------------------------|
| यूजी कार्यक्रम (बी. टैक./बी. आर्किटेक्चर./दोहरी उपाधि) | 612 |

| | |
|---|-----|
| (अंतिम वर्ष) | |
| पीजी कार्यक्रम (बी. टैक./बी. आर्किटेक्चर./दोहरी उपाधि (अंतिम वर्ष) (183+43+23) | 249 |
| पीएचडी कार्यक्रम | 21 |

विभिन्न कार्यक्रमों में उत्तीर्ण हुए छात्र निम्नलिखित हैं:

2.10.1 यू.जी. कार्यक्रम

| क्रम संख्या | कार्यक्रम | प्रवेशित छात्र 2016-17 | उत्तीर्ण छात्र 2020-21 |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | रासायनिक अभियांत्रिकी | 50 | 47 |
| 2. | जानपद अभियान्त्रिकी | 90 | 86 |
| 3. | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी | 94 | 87 |
| 4. | विद्युत् अभियान्त्रिकी | 87 | 85 |
| 5. | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी | 94 | 88 |
| 6. | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 94 | 87 |
| इयूल डिग्री कार्यक्रम | | प्रवेशित छात्र 2015-16 | उत्तीर्ण छात्र 2020-21 |
| 1. | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी | 53 | 50 |
| 2. | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग | 54 | 48 |
| बी. आर्क. कार्यक्रम | | प्रवेशित छात्र 2015-16 | उत्तीर्ण छात्र 2020-21 |
| 1. | वास्तुकला | 41 | 34 |
| कुल योग | | 657 | 612 |

2.10.2 पी.जी. कार्यक्रम

| क्रम संख्या | मास्टर ऑफ़ टेक्नोलॉजी/मास्टर ऑफ़ आर्किटेक्चर कार्यक्रम | प्रवेशित छात्र 2018-19 | उत्तीर्ण छात्र 2020-21 |
|-------------|--|---------------------------|---------------------------|
| 1. | जियोटेकनिकल इंजीनियरिंग एंड अण्डर ग्राउंड स्ट्रक्चर्स | 15 | 11 |
| 2. | स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग | 15 | 12 |
| 3. | ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम इंजीनियरिंग | 14 | 11 |
| 4. | वाटर रिसोर्सिंस इंजीनियरिंग | 13 | 11 |
| 5. | पॉवर सिस्टम | 14 | 14 |
| 6. | सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल | 13 | 10 |
| 7. | कंडीशन मॉनिटरिंग कंट्रोल एंड प्रोटेक्शन ऑफ़ | 11 | 10 |

| | | | |
|-----|--|------------|------------|
| | इलेक्ट्रिकल एपरट्स | | |
| 8. | थर्मल इंजीनियरिंग (कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स एंड हीट ट्रान्सफर) | 14 | 12 |
| 9. | कैड - कैम | 13 | 13 |
| 10. | वीएलएसआई डिजाइन ऑटोमेशन एंड टेक्निक्स | 12 | 12 |
| 11. | कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स | 5 | 05 |
| 12. | कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग | 13 | 10 |
| 13. | मोबाइल कंप्यूटिंग | 8 | 07 |
| 14. | एम्. आर्क. (सस्टेनेबल वास्तुकला) | 10 | 08 |
| 15. | मेटेरिअलस साइंस एंड इंजीनियरिंग | 12 | 12 |
| 16. | एनर्जी टेक्नोलॉजी | 13 | 10 |
| 17. | एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग | 15 | 13 |
| 18. | केमिकल इंजीनियरिंग | 02 | 02 |
| | कुल योग | 212 | 183 |

| क्रम संख्या | मास्टर ऑफ साइंस कार्यक्रम | प्रवेशित छात्र 2018-19 | उत्तीर्ण छात्र 2020-21 |
|-------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 1. | भौतिकी | 17 | 16 |
| 2. | रसायन विज्ञान | 14 | 13 |
| 3. | गणित एवं कम्प्यूटिंग | 15 | 14 |
| | कुल | 46 | 43 |
| योग | | | |

| क्रम संख्या | एम.बी.ए. कार्यक्रम | प्रवेशित छात्र 2018-19 | उत्तीर्ण छात्र 2020-21 |
|-------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1. | मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन | 25 | 23 |

2.10.3 पी.एच.डी. कार्यक्रम

| क्रम संख्या | विभाग | उत्तीर्ण छात्र |
|-------------|---------------------------------------|----------------|
| 1. | वास्तुकला | 01 |
| 2. | जानपद अभियान्त्रिकी | 06 |
| 3. | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी | 01 |
| 4. | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी | 02 |
| 5. | विद्युत् अभियान्त्रिकी | 02 |

| | | |
|---------|---------------------------------|----|
| 6. | यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | 06 |
| 7. | रासायनिक अभियान्त्रिकी | - |
| 8. | सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी | - |
| 9. | रसायन विज्ञान | 01 |
| 10. | भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान | 01 |
| 11. | गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग | - |
| 12. | प्रबंधन अध्ययन | - |
| 13. | मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | 01 |
| कुल योग | | 21 |

पुरस्कार और पदक

पदक

सबसे अच्छा ऑल राउंडर के लिए डायरेक्टर मेडल

| रोल नंबर | नाम | विभाग |
|----------|--------------|---------------------------------|
| 16504 | कृष्णा मेहरा | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग |

ब्रांच टॉपर्स बी. टैक./ इयूल डिग्री/बी.आर्च को स्वर्ण पदक

| नाम | अनुक्रमांक | विभाग |
|-------------------|------------|--|
| साजिद मा नन्न | 16139 | जानपद अभियान्त्रिकी |
| वैभव द्विवेदी | 16268 | विद्युत अभियन्त्रण |
| गरवित गुप्ता | 16371 | मैकेनिकल इंजीनियरिंग |
| आस्था अग्रवाल | 16451 | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग |
| अनिमेष श्रीवास्तव | 15MI445 | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री) |
| कृष्ण मेहरा | 16504 | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी |
| निमित्त भारद्वाज | 15MI506 | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री) |
| रवींद्र सिंह | 16725 | केमिकल इंजीनियरिंग |
| नलिनी शर्मा | 15607 | आर्किटेक्चर |

ब्रांच टॉपर्स: मास्टर प्रौद्योगिकी / इयूल डिग्री / मास्टर ऑफ आर्किटेक्चर/ मास्टर ऑफ साइंस एम.बी.ए के लिए स्वर्ण पदक

| विभाग | विशेषज्ञता | नाम | अनुक्रमांक |
|-------------------------------------|--|--------------------|------------|
| जानपद अभियान्त्रिकी | भू-तकनीकी इंजीनियरिंग और भू संरचना | अशोक छिम्पा | 18M103 |
| | संरचनागत वास्तुविद्या | अनुराग गुप्ता | 18M121 |
| | परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग | सौरभ ठाकुर | 18M141 |
| | जल संसाधन इंजीनियरिंग | अंकुश | 18M165 |
| | पर्यावरणीय इंजीनियरिंग | अशोक कुमार | 18M729 |
| विद्युत अभियन्त्रण | विद्युत प्रणाली | हिमानी मडू | 18M205 |
| | हालत निगरानी नियंत्रण और विद्युत उपकरण का संरक्षण | जोएल एस | 18M252 |
| मैकेनिकल इंजीनियरिंग | थर्मल इंजीनियरिंग (CFD और HT) | शुभम सिल्सवाल | 18M301 |
| | ऊर्जा प्रौद्योगिकी | गजेन्द्र सिंह नेगी | 18M711 |
| इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग | वीएलएसआई डिजाइन स्वचालन और तकनीक | पवन कुमार पांडे | 18M412 |
| | संचार प्रणाली और नेटवर्क | नेहा वर्मा | 18M428 |
| | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री) | अनिमेष श्रीवास्तव | 15MI445 |
| | | वोलेटली भार्गव | 15MI453 |
| कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग | शिवम केंथ | 18M509 |
| | मोबाइल कंप्यूटिंग | रिया | 18M530 |
| | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री) | आरजू | 15MI524 |
| | | साक्षी पुष्कर | 15MI548 |
| सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | अनिंद्य खमारू | 18M611 |
| वास्तुकला के मास्टर | आर्किटेक्चर | नीठुलक्ष्मी बी | 18M806 |

| | | | |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------|
| मैनेजमेंट स्टडीज | एमबीए | नेहा ठाकुर | 18M915 |
| विज्ञान के मास्टर | रसायन विज्ञान | तान्या गुप्ता | 18MSCC006 |
| | | साक्षी साहिवाल | 18MSCC011 |
| | गणित और कम्प्यूटिंग | अंजलि राठे | 18MSCM015 |
| | भौतिक विज्ञान | प्रवीण कुमार | 18MSCP008 |

सिल्वर मेडल 2nd ब्रांच टॉपर्स बी. टैक./ इयूल डिग्री/बी.आर्च

| अनुक्रमांक | नाम | विभाग |
|------------|-----------------|--|
| 16126 | अनीश कुमार सोनी | जानपद अभियान्त्रिकी |
| 16262 | अमित शर्मा | विद्युत अभियन्त्रण |
| 16321 | मो। इमरान | मैकेनिकल इंजीनियरिंग |
| 16402 | सार्थक जैन | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग |
| 15MI420 | अपूर्व झा | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री) |
| 16559 | अनन्याश्री | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी |
| 15MI548 | साक्षी पुष्कर | संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री) |
| 16748 | निशांत गुप्ता | केमिकल इंजीनियरिंग |
| 15611 | नीरज चौधरी | आर्किटेक्चर |

2.11 स्थापन कोष्ठ:

संस्थान में प्रशिक्षण एवं स्थापन कोष्ठ की स्थापना वर्ष 1995 में की गई थी। तब से लेकर इस कोष्ठ के माध्यम से छात्रों के लाभ के बहुत सी गतिविधियां की जाती हैं।

2.12 खेल एवं क्रिडायें

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर उत्तरी भारत में प्रमुख तकनीकी संस्थानों में से एक है। संस्थान वर्तमान में इनडोर और आउटडोर गतिविधियों के लिए दोनों खेल सुविधाएं प्रदान करता है। मंडप के प्रावधान के साथ एक मानक आकार स्टेडियम क्रिकेट, फुटबाल, हाकी, बास्केट बाल, लान टेनिस और एथलेटिक्स जैसे खेल खेले जाते हैं, जहां छात्रों को प्रधान की गई है। बाढ़ रोशनी के प्रावधान के साथ अलग बास्केटबाल और लान टेनिस कोर्ट की सुविधाएं भी हमारे छात्रों के लिए प्रदान की गई हैं। हम

अलग से लड़के एवं लड़कियों के लिए नवीनतम शारीरिक फिटनेस मशीनों के बैडमिंटन के लिए इनडोर हाल और अन्य इनडोर खेल और व्यायामशाला सुविधाओं का प्रावधान मिल गया है। विलियर्डस और हमारे छात्रों और कर्मचारियों के लिए पूलटेबल की सुविधा भी प्रदान की गई है।



2.13 कर्मचारी स्थिति:

2.13.1 शिक्षक वर्ग

| विभाग/केन्द्र का नाम | प्राध्यापक | | | सह प्राध्यापक | | | सहायक प्राध्यापक | | | कुल विद्यमान शिक्षक स्थिति |
|---|------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|------------------|------------|------------|-------------------------------------|
| | स्वीकृत पद | नियमित | कुल | स्वीकृत पद | नियमित | कुल | स्वीकृत पद | नियमित | कुल | |
| जानपद अभियान्त्रिकी | 37 | 03 | 03 | 74 | 05 | 05 | 150 | 15 | 15 | 23 |
| विद्युत अभियान्त्रिकी | | 04 | 04 | | 06 | 06 | | 09 | 09 | 19 |
| यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी | | 04 | 04 | | 08 | 08 | | 13 | 13 | 25 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी | | 01 | 01 | | 06 | 06 | | 15 | 15 | 22 |
| इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियान्त्रिकी | | 02 | 02 | | 05 | 05 | | 19 | 19 | 26 |
| वास्तुकला | | 02 | 02 | | 01 | 01 | | 08 | 08 | 11 |
| गणित | | 02 | 02 | | 02 | 02 | | 09 | 09 | 13 |
| भौतिक विज्ञान | | 02 | 00 | | 05 | 05 | | 00 | 00 | 05 |
| रसायन विज्ञान | | 00 | 01 | | 02 | 02 | | 04 | 04 | 07 |
| मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | | 01 | 01 | | 02 | 02 | | 03 | 03 | 06 |
| उर्जा एवं वातावरण केन्द्र | | 01 | 01 | | 01 | 01 | | 04 | 04 | 06 |
| वस्तु विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी केन्द्र | | 00 | 00 | | 01 | 01 | | 00 | 00 | 01 |
| केमिकल | | 00 | 00 | | 00 | 00 | | 10 | 10 | 10 |
| मैनेजमेंट | | 00 | 00 | | 00 | 00 | | 06 | 06 | 06 |
| कुल | | 21 | 21 | | 44 | 44 | 115 | 115 | 180 | |

:संस्थान के प्रमुख 2.13.2

| क्रमांक | पद का नाम | स्वीकृत संख्या | स्थिति में |
|---------|------------|----------------|------------|
| 1 | निदेशक | 01 | 01 |
| | कुल | 01 | 01 |

संकाय स्टाफ:

| क्रमांक | पद का नाम | स्वीकृत संख्या | स्थिति में |
|---------|------------------|----------------|------------|
| 1 | प्राध्यापक | 37 | 21 |
| 2 | एसोसिएट प्रोफेसर | 74 | 44 |
| 3 | सहायक प्रोफेसर | 150 | 115 |
| | कुल | 261 | 180 |

2.13.3ए: अधिकारी

| क्रमांक | पद का नाम | स्वीकृत संख्या | स्थिति में |
|---------|-----------------------------------|----------------|------------|
| .1 | रजिस्ट्रार | 01 | 01 |
| .2 | उप पंजीयक | 03 | 01 |
| .3 | सहायक रजिस्ट्रार | 07 | 07 |
| .4 | कार्यपालक अभियंता | 01 | 00 |
| .5 | इंजीनियर | 02 | 01** |
| .6 | सहायक लाइब्रेरियन | 02 | 02* |
| .7 | वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी | 01 | 00 |
| .8 | चिकित्सा अधिकारी | 01 | 01 |
| .9 | वरिष्ठ वैज्ञानिक तकनीकी अधिकारी / | 04 | 02 |
| .10 | वैज्ञानिक तकनीकी अधिकारी / | 04 | 01 |
| | कुल | 26 | 16 |

अधिकारी *

= ग्रहणाधिकार पर/प्रतिनियुक्ति **प्रतिनियुक्ति एक।-ग्रहणाधिकार पर एक/

B. तकनीकी स्टाफ (उच्च ग्रेड)

| क्रमांक | पद का नाम | स्वीकृत संख्या | स्थिति में |
|---------|---|----------------|------------|
| 1 | तकनीकी सहायक /एसएस सहायक /कनिष्ठ अभियंता / वरिष्ठ फार्मासिस्ट | 31 | 01 |
| 2 | सीनियर टेक्निकल असिस्टेंट /असिस्टेंट इंजीनियर / -फार्मासिस्ट एसजी /सीनियर एसएस असिस्टेंट। | 23 | 05 |

| | | | |
|---|--|-----------|-----------|
| 3 | तकनीकी सहायक)SG-II) सहायक कार्यकारी अभियंता SAS सहायक)SG-II)/फार्मासिस्ट SG-I | 16 | 08 |
| 4 | तकनीकी सहायक -एसजी)I) कार्यकारी अभियंता, एसएसएस सहायक -एसजी)I) | 08 | 07 |
| | कुल | 78 | 21 |

सी तकनीकी स्टाफ)निम्न ग्रेड(

| क्रमांक | पद का नाम | स्वीकृत संख्या | स्थिति में |
|---------|--|----------------|------------|
| 1 | तकनीशियन , लैब सहायक, कार्य सहायक, ड्राइवर | 31 | 04 |
| 2 | सीनियर तकनीशियन, वरिष्ठ प्रयोगशाला सहायक, वरिष्ठ कार्य सहायक | 23 | 06 |
| 3 | तकनीशियन -एसजी)II), लैब सहायक -एसजी)II), कार्य सहायक -एसजी)II), फार्मासिस्ट | 16 | 15 |
| 4 | तकनीशियन (आई-एसजी), लैब सहायक (आई-एसजी), कार्य सहायक (आई-एसजी) | 08 | 05 |
| | कुल | 78 | 30 |

डी प्रशासनिक :(उच्चतर) स्टेनोग्राफर /

| क्रमांक | पद का नाम | स्वीकृत संख्या | स्थिति में |
|---------|----------------------------|----------------|------------|
| 1 | अधीक्षक पीए / लेखाकार / | 09 | 02 |
| 2 | सीनियर सुपरिटेण्डेंट/ | 06 | 06 |
| 3 | अधीक्षक एसजी)-II)/पीएस | 04 | 03 |
| 4 | अधीक्षक एसजी)-I)/निजी सचिव | 02 | 00 |
| | कुल | 21 | 11 |

ई प्रशासनिक :(निम्न) स्टेनोग्राफर /

| क्रमांक | पद का नाम | स्वीकृत संख्या | स्थिति में |
|---------|---------------------------------------|----------------|------------|
| 1 | जूनियर सहायक | 18 | 03 |
| 2 | सीनियर असिस्टेंटस्टेनोग्राफर / | 13 | 07 |
| 3 | सहायक -एसजी)II) / सीनियर स्टेनोग्राफर | 09 | 09 |
| 4 | सहायक)SG-I)/स्टेनोग्राफर)SG-II) | 04 | 08 |
| 5 | स्टेनोग्राफर)SG-I) | 01 | 02 |
| | कुल | 45 | 29 |

F सहायक स्टाफ:

| क्रमांक | पद का नाम | स्वीकृत संख्या | स्थिति में |
|---------|--|----------------|------------|
| 1 | परिचारक उच्च) केयर टेकर / माली / सुरक्षा गार्ड /ग्रेड(| 16 | -- |
| 2 | सीनियर अटेंडेंटकेयर टेकर /माली /सिक्योरिटी गार्ड / | 12 | 20 |
| 3 | अटेंडेंट - एसजी) केयर टेकर / माली / सुरक्षा गार्ड /II) | 08 | 23 |
| 4 | अटेंडेंट (1- एसजी) केयर टेकर / माली / सुरक्षा गार्ड / | 03 | 08 |
| | कुल | 39 | 51 |
| | कुल)A से F तक(| 287 | 158 |

2.13.4 अस्थायी संकाय 2020-21 :-

| क्र.सं. | अस्थायी संकाय का नाम | विभाग | शामिल होने की तिथि |
|---------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1 | सुश्री विशाखा वर्मा | वास्तु-कला | 13.01.2020 |
| 2 | सुश्री भावना | मानविकी और सामाजिक विज्ञान | 17.01.2020 |
| 3 | डॉ. नवनीत सिंह | भौतिकी और फोटोनिक्स | 22.09.2020 |
| 4 | डॉ वरुण | भौतिकी और फोटोनिक्स | 25.09.2020 |
| 5 | डॉ रुचि शर्मा | मानविकी और सामाजिक विज्ञान | 17.09.2020 |
| 6 | डॉ प्रतिमा मिश्रा | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 21.09.2020 |
| 7 | डॉ. प्रियंका | रसायन अभियान्त्रिकी | 21.09.2020 |
| 8 | डॉ पुष्पेंद्र कुमार | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग | 21.09.2020 |
| 9 | श्री जितेंद्र सिंह | वास्तु-कला | 24.09.2020 |
| 10 | डॉ. सुमीत कुमार | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 24.09.2020 |
| 11 | डॉ बृज किशोर | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 25.09.2020 |
| 12 | डॉ सुनील कुमार | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 25.09.2020 |
| 13 | डॉ. प्रवीण कुमार कटियारी | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 25.09.2020 |
| 14 | डॉ. प्रवीण कुमार झा | रसायन विज्ञान | 25.09.2020 |
| 15 | डॉ. पंकज | वास्तु-कला | 18.02.2021 |
| 16 | आर. कृति ढींगरा | वास्तु-कला | 17.02.2021 |
| 17 | डॉ रजनीश शर्मा | सिविल इंजीनियरिंग | 12.02.2021 |
| 18 | डॉ मोनालिसा नायकी | सिविल इंजीनियरिंग | 17.02.2021 |
| 19 | डॉ. तृप्ति आहूजा | रसायन विज्ञान | 02.03.2021 |
| 20 | डॉ. मोहम्मद अहसानी | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग | 26.02.2021 |
| 21 | डॉ. परीक्षित सैकिया | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग | 17.02.2021 |
| 22 | डॉ. सोमनाथ डे | मैकेनिकल इंजीनियरिंग | 18.02.2021 |
| 23 | डॉ सुभाजित सहाय | गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग | 16.02.2021 |

| | | | |
|----|----------------------|-------------------------------------|------------|
| 24 | डॉ शिवानी | गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग | 12.02.2021 |
| 25 | डॉ. सुमित कौली | गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग | 12.02.2021 |
| 26 | डॉ. अभिजीत ओझा | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 01.03.2021 |
| 27 | डॉ कृष्णा मनवानी | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 17.02.2021 |
| 28 | डॉ. अपूर्व द्विवेदी | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग | 15.02.2021 |
| 29 | डॉ आकांक्षा शुक्ला | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 15.02.2021 |
| 30 | डॉ सौरभ शुक्ला | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 18.02.2021 |
| 31 | डॉ अजय कुमार | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 23.02.2021 |
| 32 | डॉ तुलसी अन्ना | भौतिकी और फोटोनिक्स | 02.02.2021 |
| 33 | डॉ. यासीना राजकुमारी | मानविकी और सामाजिक विज्ञान | 02.12.2021 |

2.13.5 संकाय 5 वर्ष के कार्यकाल के बाद कार्यमुक्त

| क्र.सं. | संकाय का नाम और पदनाम | विभाग | राहत की तारीख |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | डॉ मनीषा शर्मा, सहायक प्रोफेसर | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 2 | डॉ. चंद्रशेखरन सहायक प्रोफेसर | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 3 | डॉ. संतोष भाऊलाल बोपचे सहायक प्रोफेसर | मैकेनिकल इंजीनियरिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 4 | डॉ अनुराधा सहायक प्रोफेसर | इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 5 | लोकेश चौहान सहायक प्रोफेसर | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 6 | डॉ. लीला मनोहर ऐशला सहायक प्रोफेसर | केमिकल इंजीनियरिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 7 | डॉ राजेश कुमार शर्मा सहायक प्रोफेसर | गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 8 | डॉ अभिषेक | गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 9 | डॉ. तलारी गणेश सहायक प्रोफेसर | गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 10 | डॉ. जयबीर खेरबी सहायक प्रोफेसर | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |
| 11 | डॉ विक्रम वर्मा सहायक प्रोफेसर | रसायन विज्ञान | 5 साल के कार्यकाल के बाद रिलीव्ड |

2.13.6 सेवानिवृत्त / समाप्त:-

| क्र.सं. | संकाय का नाम और पदनाम | विभाग | राहत की तारीख |
|---------|---|----------------------|----------------------------------|
| 1 | डॉ प्रियदर्शी विप्लव कुमार सहायक प्रोफेसर (अनुबंध) | मैकेनिकल इंजीनियरिंग | 07.09.2020 को समाप्त हो गया |
| 2 | डॉ अर्पिता सह सहायक प्रोफेसर (अनुबंध) | सिविल इंजीनियरिंग | 23.07.2020 को इस्तीफा दे दिया |

2.13.7 सेवानिवृत्त संकाय:-

| क्र.सं. | संकाय का नाम और पदनाम | विभाग | राहत की तारीख |
|---------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 1 | डॉ सरोज ठाकुर सह - आचार्य | मानविकी और सामाजिक विज्ञान | 31.03.2021 को इस्तीफा दे दिया |

2.13.8 ग्रहणाधिकार पर संकाय (ईओएल/प्रतिनियुक्ति-सह-अध्ययन अवकाश)/क्यूआईपी

| क्र.सं. | संकाय का नाम | विभाग | पदनाम |
|---------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| 1 | डॉ. योग राज सूद | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | प्रोफेसर एचएजी |
| 2 | डॉ. आर.के. सहगल | मैकेनिकल इंजीनियरिंग | प्रोफेसर |
| 3 | डॉ मनोज शर्मा | मानविकी और सामाजिक विज्ञान | सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I |

2.13.9 नई नियुक्ति :

| क्र.सं. | अस्थायी संकाय का नाम | विभाग | शामिल होने की तिथि |
|---------|---|---------------------------------|--------------------|
| 1 | डॉ. मोहित कुमार सहायक प्रोफेसर (अनुबंध) | कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग | 08-06-2020 |
| 2 | डॉ. सुप्रिया जायसवाल सहायक प्रोफेसर (अनुबंध) | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 24-06-2020 |

3.1 रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी:

विभागाध्यक्ष : डॉ. तापस पलाइ

संकाय:

| प्राध्यापक | सह प्राध्यापक | सहायक प्राध्यापक | अतिथि संकाय |
|------------|---------------|--|------------------------|
| --- | ---- | <ol style="list-style-type: none"> 1. डॉ. राधेश्याम 2. डॉ. तापस पलाइ 3. डॉ. आलोक गर्ग 4. डॉ. सुभाजीत मजुमदार 5. डॉ. अरविन्द कुमार गौतम 6. डॉ. तारा चन्द कुमावत 7. डॉ. पूजा ठाकुर 8. डॉ. स्मिता मंडल (31/03/2021 को कार्य मुक्त) 9. डॉ. राहुल साहा | 1. डॉ. प्रवीण कुमार झा |

तकनीकी कर्मचारी:

1. श्री सुभाष चन्द
2. श्रीमती प्रवीन कुमारी

अनुसचिवीय कर्मचारी

1. श्रीमति सुरिन्द्रा वर्मा, सहायक एसजी 1-
2. श्री अशोक कुमार, परिचर

2. विशिष्टता प्राप्त :

- डॉ. अरविंद केसम्मेलन में आईसीएस कोलकाता २०२०-आरटीसीएस :गौतम., भारत द्वारा अनुसंधान उत्कृष्टता पुरस्कार
- डॉ 2021-श्री :गौतम .अरविंद के .सम्मेलन में एनआईटी जालंधर, भारत द्वारा सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार।
- डॉ सोसाइटी ऑफ इनोवेटिव एजुकेशनलिस :गौतम .अरविंद के ्ट एंड साइंटिफिक रिसर्च प्रोफेशनल, चेन्नई, भारत द्वारा इनोवेटिव रिसर्च एंड एकसीलेंट प्रोफेशनल अचीवमेंट अवार्ड |2020

.3कार्यक्रमकार्यक्रम आयोजित/

ककार्यशालाओं का आयोजन/एसटीसी/एफडीपी (

- "इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में COMSOL मल्टीफिजिक्स के अनुप्रयोग पर "व्यावहारिक प्रशिक्षण सत्र, -01 अक्टूबर 31, 2021, समन्वयकडॉ तारा चंद कुमावत। :
- "मॉडलिंग एंड सिमुलेशन फॉर ट्रांसपोर्ट प्रोसेस "(2020 एमएसटीपी)पर शॉर्ट टर्म कोर्स (एसटीसी-ई), 04 2020 नवंबर 08 -, समन्वयकडॉ पूजा ठाकुर और डॉ टी सी कुमावत :, संयोजक डॉ स्मिता :मंडल।
- "सतत रासायनिक प्रक्रियाओं में सीमांत 2021 फरवरी 5-1 कार्यशाला-पर ई "(2021 - एफएससीपी), समन्वयकडॉ पूजा ठाकुर :, डॉ सुभाजीत मजूमदार, संयोजक डॉ राहुल साहा।
- केमिकल इंजीनियरिंग में उन्नत अनुसंधान रुझान)ARTCE-(2020, 01 -अक्टूबर 28नवंबर, 2020, समन्वयकडॉ अरविंद के गौतम और डॉ राहुल साहा :, संयोजकडॉ लीला मनोहर। :

ख) कोविड-प्रतिज्ञा 19

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के संकाय और कर्मचारियों द्वारा बजे विभाग 10.45 को सुबह 2020/10/09 मेंकोविड-प्रतिज्ञा ली गई। 19

.4अनुसंधान प्रकाशन

i) संकायों द्वारा प्रकाशित पत्र:

| क्र.सं. | संकाय का नाम | पेपर का शीर्षक | जर्नलसम्मेलन का नाम जिसमें / प्रकाशित हुआ पेपर |
|---------|----------------------|--|--|
| 1 | डॉ तारा चंद कुमावती | स्थानीय रूप से गर्म झरझरा दीवार पर गुरुत्वाकर्षणचालित पतली - फिल्म का प्रवाह और स्थिरता | भौतिक32 तरल पदार्थ ., (2020) 092106। |
| 2 | डॉलीला मनोहर . | COकी प्रभावी विद्युत रासायनिक 2 कमी के लिए इमिडाज़ोलियम कार्यात्मक पॉलिमर | जर्नल ऑफ पॉलिमर इंजीनियरिंग, (3)41, 217-211 (2021)। |
| 3 | डॉराधे श्याम . | कम रेले संख्या पर दो संकेंद्रित वर्गाकार नलिकाओं के बीच विद्युत विधि द्रवों में निशुल्क संवहन पर: प्रांटल संख्या का प्रभाव | FIAM-) 2020फ्रंटियर्स इन इंडस्ट्रियल एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स(, दिसंबर 22-21 2020, NIT जमशेदपुर, भारत। |
| 4 | डॉ अरविंद कुमार गौतम | सुपरकूल्ड एसडब्ल्यूसिलिकॉन में - क्रिस्टल फेज ट्रांजिशन पर -लिक्विड एक थर्मोडायनामिक विश्लेषण | RTCS-2020, ICS, कोलकाता, भारत |
| 5 | | भारत में नोवल वायरस COVID- 19 की चुनौतियों पर एक समीक्षा जिसमें इसके आर्थिक और अध्ययन पर्यावरणीय प्रभाव शामिल हैं | SEHCM - 2020, एनआईटी जालंधर, पंजाब, भारत |
| 6 | | भारत में नोवल वायरस COVID- 19 का पर्यावरणीय और आर्थिक प्रभाव, | ICAASHTOGD-20, आरबीएस आगरा, यूपी, भारत |
| 7 | | सैनिटाइज़र आधारित उत्पादों के उत्पादन में पेट्रोलियम डेरिवेटिव के महत्व पर एक सैद्धांतिक और गणितीय अध्ययन | IC2S2TD-2020, SVNIT सूरत, भारत |
| 8 | | सुपरकूल्ड एसडब्ल्यूसिलिकॉन में - चरण संक्रमण की गतिशीलता में इंटरफेसियल ऊर्जा का महत्व | SREE2021-, एनआईटी जालंधर, भारत |

| | | |
|----|---|--------------------------------|
| 9 | पेट्रोलियम डेरिवेटिव से गुणात्मक सैनिटाइज़र के उत्पादन पर एक प्रभावी विश्लेषण | SREE2021-, एनआईटी जालंधर, भारत |
| 10 | सुपरकूल्ड क्षेत्र में मोनाटॉमिक (mW) पानी पर थर्मोडायनामिक और संरचनात्मक विश्लेषण | एफटीसीपीआई2021-, आईईआई, भारत |

ii) प्रकाशन के लिए स्वीकृत पत्र :शून्य

iii) पेटेंट :शून्य

iv) डॉक्टरेट कार्यक्रमयह विभाग डॉक्टरेट कार्यक्रम चला रहा है। :

v) मास्टर थीसिस पूर्ण :02

vi) पीएच :डिग्री प्रदान की गई .डी.शून्य

vii) बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान :01

- "केमिकल इंजीनियरिंग में उद्यमिता का वर्तमान और भविष्य का दायरा)CFSECE-2021)" पर ई-सेमिनार30 जनवरी, 2021, समन्वयकर्ता अरविंद के गौतम और डॉ राहुल साहा :, संयोजक डॉ तापस : पलाई

viii) संकाय द्वारा दिए गए विशेषज्ञ व्याख्याता:

- डॉ. तारा चंद कुमावत एनआईटी हमीरपुर के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा :04 अक्टूबर से 5 दिवसीय ईओडीई और पीडीई से " में "ट्रांसपोर्ट प्रक्रियाओं के लिए मॉडलिंग और सिमुलेशन" एसटीसी-पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया। "जुड़े अनुप्रयोगों के मॉडलिंग और सिमुलेशन08 अक्टूबर 2020।
- डॉकेमिकल इंजीनियरिंग विभाग घरडा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी लावेल :तारा चंद कुमावत ., रत्नागिरी द्वारा आयोजित एक सप्ताह के ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम प्रोसेस " स्टेबिलिटी ऑफ रिमिंग फ्लो" में "इंटेन्सिफिकेशन के लिए कंप्यूटर एडेड सॉफ्टवेयरइनसाइड रोटेटिंग सिलेंडर पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया। "05 अप्रैल से 10 अप्रैल 2020 तक।
- डॉ पूजा ठाकुरतरल पदार्थ के परिवहन की अंतर्दृष्टि :, डॉ अम्बेडकर प्रौद्योगिकी विकलांग संस्थान, अवधपुरी, कानपुर, 8 फरवरी 2021।
- डॉथर्मल इंजीनियरि :गौतम .अरविंद के ंग में मॉडलिंग और सिमुलेशन पर ईवर्कशॉप में एनआईटी - क व्यवहार को समझने के लिए आणविक हमीरपुर में एक परिभाषित प्रणाली के थर्मोडायनामि) सिमुलेशन तकनीकों का अनुप्रयोगMSTE-2020)

- डॉएमआईटी मेरठ :गौतम .अरविंद के ., भारत में विभिन्न क्षेत्रों में केमिकल इंजीनियरिंग का दायरा और इसके भविष्य के पहलू, केमिकल इंजीनियरिंग)COFCE-2020) के क्षेत्र में करियर के अवसरों पर ऑनलाइन वेबिनार में।
- डॉअकादमी (एटीएएल) एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग :राहुल साहा ., फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी), अपस्ट्रीम पेट्रोलीयम टेक्नोलॉजी, 23 से 27 नवंबर 2020 द्वारा आयोजित रासायनिक " पर विशेषज्ञ वार्ता "ईओआर योजनाओं द्वारा बेहतर अवशिष्ट तेल वसूली
- डॉ - एआरटीसीई) केमिकल इंजीनियरिंग :राहुल साहा .2020) में उन्नत अनुसंधान रुझानों पर ई- रासायनिक ईओआर द्वारा जलाशयों से भारी अवशिष्ट" एसटीसी परतेल की वसूलीपर विशेषज्ञ " वार्ता, 28 अक्टूबर -1 नवंबर 2020, एनआईटी हमीरपुर

5. उपकरण खरीद :

| अनु क्रमांक | उपकरण का नाम | मात्रा | निर्माता आपूर्तिकर्ता का नाम / | लागत रु में |
|-------------|-----------------------------|--------|---|-------------|
| 1. | सॉक्सलेट एकस्ट्रैक्शन यूनिट | 01 | मेसरज मैक्रो साइंटिफिक वर्क्स प्रा. लिमिटेड, दिल्ली | 24999/- |

6. प्रयोगशालाओं का विवरण:

- द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला
- केमिकल रिएक्शन इंजीनियरिंग लैब
- प्रक्रिया गतिशील और नियंत्रण प्रयोगशाला
- मैकेनिकल ऑपरेशन लैब
- मास ट्रांसफर लैब
- प्रक्रिया सिमुलेशन लैब
- रासायनिक प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
- हीट ट्रांसफर लैब
- औद्योगिक प्रदूषण उपशमन प्रयोगशाला
- ऊष्मप्रवैगिकी प्रयोगशाला।
- अनुसंधान प्रयोगशाला

3.2 जानपद अभियांत्रिकी विभाग



विभागाध्यक्ष:- डॉ. आर.एस.बंष्टु, सह - आचार्य,

(I) सिविल इंजीनियरिंग विभाग के संकाय:

| क्रमांक। | संकाय का नाम | पद |
|-----------------------|------------------|--------------------------|
| प्रोफेसर | | |
| 1. | डॉ. आर.के.शर्मा | प्रोफेसर |
| 2. | डॉ रमन .पारती | प्रोफेसर |
| 3. | डॉ. आरके दत्ता | प्रोफेसर |
| सह - आचार्य | | |
| 1. | डॉ. प्रदीप कुमार | सह - आचार्य |
| 2. | डॉ. आर.एस.बंष्टु | सह - आचार्य,विभागाध्यक्ष |
| 3. | डॉ.एस एस कटोच | सह - आचार्य |
| 4. | डॉ.वी . शंकर | सह - आचार्य |
| 5. | डॉ. वीके बंसल | सह - आचार्य |
| सहेयक प्रोफेसर | | |

| | | |
|-----|------------------------|-------------------------|
| 1. | डॉ अमृत कुमार राँय | सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1 |
| 2. | डॉ. उमेश कुमार पाण्डेय | सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1 |
| 3. | डॉ. चंदर प्रकाश | सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1 |
| 4. | डॉ. सुनील शर्मा | सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1 |
| 5. | डॉ. ममता अवस्थी | सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1 |
| 6. | डॉ. धर्मेन्द्र | सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1 |
| 7. | डॉ. के. नल्लासिवम | सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1 |
| 8. | डॉ जॉय पाल | सहायक प्रोफेसर जीआर- II |
| 9. | डॉ जोसेफ त्रिपुरा | सहायक प्रोफेसर जीआर- II |
| 10. | डॉ शुभदीप बिस्वास | सहायक प्रोफेसर जीआर- II |
| 11. | डॉ मनेन्द्र सिंह | सहायक प्रोफेसर जीआर- II |
| 12. | डॉ. रे सिंह मीणा | सहायक प्रोफेसर जीआर- II |
| 13. | डॉ जितेंद्र सिंह यादव | सहायक प्रोफेसर जीआर- II |
| 14. | डॉ. विमल कुमार | सहायक प्रोफेसर जीआर- II |

संकाय (अनुबंध पर)

| | | |
|----|-------------------|--|
| 1. | डॉ. राहुल | अतिथि संकाय (जुलाई/2019 से मई/2020) |
| 2. | डॉ अमरेंद्र | अतिथि संकाय (जुलाई/2019 से मई/2020) |
| 3. | डॉ. संतोष वर्मा | अतिथि संकाय (जुलाई/2019 से मई/2020) |
| 4 | डॉ रजनीश शर्मा | अतिथि संकाय (जनवरी/2021 से मई, 2021) |
| 5 | डॉ. मोनालिसा नायक | अतिथि संकाय (जनवरी/2021 से अप्रैल/2021) |

संकाय द्वारा पत्रिकाओं/संपादकीय के समीक्षक

(III) सम्मेलनों में प्रकाशित पत्र :-

| क्रमांक । | संकाय का नाम | वर्ष | लेखक का | शीर्षक | स्थान के साथ सम्मेलन का नाम |
|--------------|----------------------|------|--|---|--|
| 1 | डॉ. आरके दत्ता | 2019 | ज्ञानानंदराव , टी, दत्ता, आरके और खत्री, वीएन | क्ले सबग्रेड पर लचीले और कठोर फुटपाथों की लागत अर्थशास्त्र | भू-तकनीकी और भू- पर्यावरणीय इंजीनियरिंग पर भारतीय सम्मेलन (ICGGE- 2019), मार्च 01-02, |

| | | | | | |
|---|------------------------------|------|---|--|--|
| | | | | | इलाहाबाद प्रयागराज , उत्तर प्रदेश, भारत |
| 2 | डॉ. प्रदीप कुमार | 2019 | बविता भारद्वाज, प्रदीप कुमार और सुमित अरोड़ा | उष्मा का तुलनात्मक अध्ययन और साथ ही परिवेशी ठीक क्षार सक्रिय स्लैग कंक्रीट | यूकेआईईआरआई कंक्रीट कांग्रेस कंक्रीट की कार्यवाही: ग्लोबल बिल्डर 5 - 8 मार्च 2019, जालंधर, पंजाब, भारत। आईएसबीएन: ९७८-९३- ५३५१-३५७-३ पृष्ठ ११६. |
| 3 | डॉ. विजय शंकर | 2019 | 34. नवसाल कुमार, अरुणव पोद्दार, आशी ष धोबल और विजय शंकर | निकट-सतह मृदा नमी प्रेक्षणों का उपयोग करते हुए मृदा हाइड्रोलिक गुणों के आकलन में पीएसओ और जीए का प्रदर्शन मूल्यांकन | कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग, सिमुलेशन और ऑप्टिमाइज़ेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27-29 जून, 2019, शॉ फाउंडेशन एलुमनी हाउस, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ़ सिंगापुर |
| | | 2019 | 35. नवसाल कुमार, अरुणव पोद्दार और विजय शंकर | इष्टतम मृदा हाइड्रोलिक मॉडल पैरामीटर्स की पहचान के लिए गैर रेखीय प्रतिगमन | इंजीनियरिंग और विज्ञान में संख्यात्मक अनुकूलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (NOIEAS-2019), जून 19-21, 2019, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वारंगल, भारत |
| | | 2019 | 36. नवसल कुमार, अरुणव पोद्दार और विजय शंकर | पर्यावरण चंदवा संवेदन के माध्यम से सिंचाई का अनुकूलन- एक प्रस्तावित स्वचालित दृष्टिकोण | . एप्लाइड मैकेनिक्स और ऑप्टिमाइज़ेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)ICAMeO-2019), जून 19th- 21st, 2019, मार बेसिलियोस कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, केरल, भारत |
| 4 | डॉ. विजय कुमार बंसल | 2019 | बंसल, वीके | निर्माण योजना को सुगम बनाने के लिए जीआईएस- | प्रोक। 19वीं इंट. सम्मेलन कम्प्यूटेशनल साइंस एंड इट्स एप्लीकेशन (ICCSA 2019) पर सेंट |

| | | | | | |
|---|-------------------|------|-------------------------------------|---|--|
| | | | | आधारित 4डी सिमुलेशन का उपयोग। | पीटर्सबर्ग, रूस में 1-4 जुलाई, 2019 को आयोजित किया गया। |
| 5 | डॉ ममता अवस्थी | 2019 | ममता अवस्थी | बायोमास गैसीफायर का उपयोग कर मौजूदा पीवी/डब्ल्यू इंड हाइब्रिड सिस्टम की ऊर्जा उत्पादन वृद्धि, सामग्री, विनिर्माण और निर्णय लेने पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमएमडीएम - 78) | बेअंत कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (बीसीईटी), गुरदासपुर, पंजाब, भारत। 22 - 23 फरवरी 2019। |
| 6 | डॉ शुभदीप बिस्वास | 2019 | बिस्वास, एस. शर्मा, ए. और पांडे, ए. | "अविभाजित सड़कों का प्रदर्शन मूल्यांकन: क्लस्टरिंग-आधारित दृष्टिकोण।" | ईस्टर्न एशिया सोसाइटी फॉर ट्रांसपोर्टेशन स्टडीज (ईएएसटीएस), कोलम्बो, श्रीलंका का 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। |

(वी)। जर्नल में प्रकाशित पत्र :-

| क्रमांक । | संकाय का नाम | वर्ष | लेखक का | शीर्षक | जर्नल का नाम |
|-----------|---------------|------|----------------------------|--|---|
| 1 | डॉ आरके शर्मा | 2019 | अभिषेक शर्मा और आरके शर्मा | स्थिर विस्तृत मिट्टी में दानेदार लंगर ढेर के उत्थान व्यवहार पर एक प्रायोगिक अध्ययन | भू-तकनीकी इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल |
| | | 2019 | अभिषेक शर्मा और आरके शर्मा | उच्च प्लास्टिक मिट्टी की ताकत विशेषताओं पर निर्माण-विध्वंस अपशिष्ट को जोड़ने का प्रभाव | इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस |

| | | | | | |
|---|----------------------|------|--|--|--|
| | | 2019 | अखिलेश कुमार, आरके शर्मा और वीके बंसा | हिमाचल प्रदेश में मध्य हिमालय के एक हिस्से में भूस्खलन जोखिम क्षेत्र के लिए सूचना मूल्य और आवृत्ति अनुपात विधि का जीआईएस आधारित तुलनात्मक अध्ययन | इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस |
| 2 | डॉ रमन पारती, प्रो . | 2020 | विवेक, आरके दत्ता, आर पार्टी | कच्ची सड़कों में उपचारित कयर भू टेक्सटाइल की अनुप्रयोग क्षमता | जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स 17 (10), 1454-1467 |
| | | 2021 | ए शर्मा, आर पार्टी | एक शहर में तेजी से पारगमन गलियारों की इष्टतम पीढ़ी | वर्तमान विज्ञान (00113891) 120 (9) |
| | | 2021 | पी अमन, आर पार्टी | पर्वतीय क्षेत्र में अविभाजित टू-लेन सड़कों के लिए यात्री कार यूनिट का अनुमान | जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज ए 102 (1), 185-197 |
| 3 | डॉ आर के दत्ता , | 2020 | ए ठाकुर, आरके दत्ता | तीन रेत पर झालरदार हेक्सागोनल फुटिंग्स का प्रायोगिक और संख्यात्मक अध्ययन | ए ठाकुर, आरके दत्ता |
| | | 2020 | टी ज्ञानानंदराव , आरके दत्ता, वीएन खत्री | रेत पर टिकी प्लस और डबल बॉक्स के आकार की झालरदार फुटिंग का मॉडल अध्ययन | जियो- इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 11, 2 |
| | | 2020 | विवेक, आरके दत्ता, आर पार्टी | कच्ची सड़कों में उपचारित कयर भू टेक्सटाइल की अनुप्रयोग क्षमता | जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स 17 (10), 1454-1467 |
| | | 2021 | ए ठाकुर, आरके दत्ता | विभिन्न रेत पर छितरी हुई अनियमित पंचकोणीय फुटिंग्स की असर क्षमता का | जर्नल ऑफ अचीवमेंट्स इन मैटेरियल्स एंड |

| | | | | |
|------|--|---|--------|---|
| | | | अध्ययन | मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियरिंग 105 (1), 5-17 |
| 2021 | ए ठाकुर, आरके दत्ता | विभिन्न रेत पर टिके हुए अष्टकोणीय आधारों की भार क्षमता का अध्ययन | | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के अभिलेखागार 107 (1), 21-31 |
| 2021 | एम अरोड़ा, आरके दत्ता, ए जैन | कम मात्रा वाली सड़कों में उपचारित कॉयर भू टेक्सटाइल की विशेषता, स्थायित्व और अनुप्रयोग | | प्राकृतिक रेशों का जर्नल |
| 2021 | टी ज्ञानानंदराव , आरके दत्ता, वीएन खत्री | III- घटक भूकंपीय डेटा से सुनामीजन्य भूकंपीय गतिविधि (भूकंप) की भविष्यवाणी | | भूकंपीय खतरे और जोखिम, 351-360 |
| 2021 | आरके दत्ता, जेएस यादव, एके शुक्ला | नमी सामग्री में परिवर्तन के अधीन बेंटोनाइट-सीमेंट मिश्रण का यांत्रिक व्यवहार | | भू-तकनीकी में पहली भारत-चीन अनुसंधान श्रृंखला की कार्यवाही और ... |
| 2021 | टी ज्ञानानंदराव , आरके दत्ता, वीएन खत्री | संयोजी मिट्टी के लिए शंकु पक्ष प्रतिरोध की तंत्रिका नेटवर्क आधारित भविष्यवाणी | | सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स 137, 389-399 |
| 2021 | एम अरोड़ा, आरके दत्ता, डीके सोनिक | सिल्टी रेत के ऊपर रेत का असर अनुपात व्यवहार और इलाज किए गए कॉयर भू टेक्सटाइल के साथ प्रबलित | | जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स 18 (6), 834-844 |
| 2020 | टी ज्ञानानंदराव , आरके दत्ता, वीएन खत्री | ग्रेनाइट रॉक के लिए लोचदार मापांक की वेक्टर मशीन आधारित भविष्यवाणी का समर्थन करें | | कम्प्यूटेशनल और में हाल के अग्रिमों पर पहला ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ... |

| | | | | | |
|--|--|------|--|---|--|
| | | 2020 | ए ठाकुर, आरके दत्ता | तीन रेत पर झालरदार हेक्सागोनल फुटिंग्स का प्रायोगिक और संख्यात्मक अध्ययन | ए ठाकुर, आरके दत्ता |
| | | 2020 | टी ज्ञानानंदराव , आरके दत्ता, वीएन खत्री | रेत पर टिकी प्लस और डबल बॉक्स के आकार की झालरदार फुटिंग का मॉडल अध्ययन | जियो-इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 11, 2 |
| | | 2020 | टी गणानंदराव , वीएन खत्री, आरके दत्ता | सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीकों का उपयोग करते हुए रेत पर एच आकार की स्कर्ट वाली फुटिंग की असर क्षमता की भविष्यवाणी | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के अभिलेखागार 103 (2), 62-74 |
| | | 2020 | आरके दत्ता, टी ज्ञानानंदराव , एस लाडोली | क्ले के घर्षण कोण की सॉफ्ट कंप्यूटिंग आधारित भविष्यवाणी | सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के अभिलेखागार 104 (2), 58-68 |
| | | 2020 | विवेक, आरके दत्ता, ए कुमारी | कयर भू टेक्सटाइल के टिकाऊपन व्यवहार पर रासायनिक उपचार का प्रभाव | प्राकृतिक रेशों का जर्नल |
| | | 2020 | वी पंवार, आरके दत्ता | स्तरित रेत पर आयताकार फुटिंग की अंतिम असर क्षमता का संख्यात्मक अध्ययन | जर्नल ऑफ अचीवमेंट्स इन मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग इंजीनियरिंग 101 (1 ... |
| | | 2020 | टी ज्ञानानंदराव , वीएन खत्री, आरके दत्ता | रेत पर टिकी हुई बहु-किनारे वाली झालरदार फुटिंग की असर क्षमता और निपटान की भविष्यवाणी | Ingenieria e Investigación 40 (3), 9-21 |
| | | 2020 | ए ठाकुर, आरके दत्ता | विभिन्न रेत पर स्कर्टड स्क्वायर फुटिंग की असर क्षमता पर एक अध्ययन | इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल ५० (६), १०५७ - १०७३ |

| | | | | | |
|---|---------------------|------|---|---|--|
| | | 2020 | एमएसबी लतीफ , आरके दत्ता | फ्लोरोजिप्सम के साथ स्थिर बेंटोनाइट के गुण | भूवैज्ञानिक और भू- तकनीकी इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 6 (1), 10- 20 |
| 3 | डॉ. प्रदीप कुमार | 2019 | प्रदीप कुमार और संदीप पेटवाल | पृथक और गैर-पृथक भवन में रखे गए माध्यमिक प्रणालियों का भूकंपीय प्रदर्शन | भूकंप और संरचनाएं, एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल |
| | | 2020 | बविता भारद्वाज और प्रदीप कुमार | जियोपॉलिमर और क्षार सक्रिय स्लैग कंक्रीट का तुलनात्मक अध्ययन जिसमें अपशिष्ट फाउंड्री रेत शामिल है | निर्माण और निर्माण सामग्री |
| | | 2021 | शर्मा, ए., कुमार, पी., विनायक, एच.के., और वालिया, एसके (2021 .) | रूट-म्यूजिक और ESPRIT तकनीकों के साथ हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म का उपयोग करके स्टील ट्रस ब्रिज में संयुक्त विसंगति की पहचान। | <i>सिविल इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल</i> , 19 (6), 653-668 |
| | | 2021 | शर्मा, ए., कुमार, पी., विनायक, एच.के., वालिया, एसके, और पटेल, आरके (2021)। | फ्यूज्ड हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म और फ्रीक्वेंसी रिजॉल्यूशन बढ़ाने वाली तकनीकों के माध्यम से रेट्रोफिटेड स्टील ट्रस ब्रिज की स्थिति का आकलन। | <i>इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस</i> , 6 (1), 1-30। |
| | | 2021 | शर्मा, ए., कुमार, पी., विनायक, एच.के., पटेल, आरके, और वालिया, एसके (2021)। | Savitzky -Golay फ़िल्टर, हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म, MUSIC और ESPRIT का उपयोग करके स्टील ट्रस ब्रिज कंपन- आधारित स्थिति की निगरानी | <i>. जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, डिजाइन एंड टेक्नोलॉजी</i> । |

| | | | | | |
|---|------------------------|-------|---|---|---|
| | | 2021 | शर्मा, ए., कुमार, पी., विनायक, एच.के., और वालिया, एस्के (2021)। | फ्यूज्ड हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म, स्पेक्ट्रल कर्टोसिस और बैंडपास फिल्टर के साथ स्टील ट्रस ब्रिज में स्थिति मूल्यांकन। <i>निगरानी</i> , 15 (2), 139-165। | <i>संरचनात्मक स्थायित्व और स्वास्थ्य</i> |
| 4 | डॉ. आर एस बंशतु | 2019 | लक्ष्मी देवी वर्सेन, राजेश्वर सिंह बंशतु, देश दीपक पाण्डेय, | विभिन्न दृष्टिकोणों का उपयोग करते हुए जीआईएस आधारित भूस्खलन खतरा क्षेत्र मानचित्रों का तुलनात्मक मूल्यांकन | जर्नल ऑफ जियोलाॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया, वॉल्यूम 93 (6), जून 2019, पीपी। 627-730। (एससीआई अनुक्रमित) |
| | | 2019 | लक्ष्मी देवी वर्सेन, राजेश्वर सिंह बंशतु, देश दीपक पाण्डेय, | भूस्खलन खतरा क्षेत्र में द्वि-भिन्न सांख्यिकीय दृष्टिकोण, जिला कुल्लू, हिमाचल प्रदेश, भारत | एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च के इंटरनेशनल जर्नल, खंड 14 (2) फरवरी 2019, पीपी। 415-428। (स्कोपस अनुक्रमित) |
| | | 2019 | राजेश्वर सिंह बंशतु, लक्ष्मी देवी वर्सेन, देश दीपक पाण्डेय, | मात्रात्मक दृष्टिकोण का उपयोग कर जोखिम मूल्यांकन: केंद्रीय हिमालय, कुल्लू, हिमाचल प्रदेश, भारत", | अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज। (एससीआई और स्कोपस अनुक्रमित)। |
| 5 | डॉ विजय शंकर | 20 20 | एन कुमार, वी शंकर, ए पोद्दारी | में असंतृप्त जड़ क्षेत्र में मिट्टी की नमी की गतिशीलता के वाष्पीकरण-आधारित संख्यात्मक मॉडलिंग पर | मॉडलिंग अर्थ सिस्टम और पर्यावरण 6, 2433-2449 |

| | | | | | |
|--|------|--|--|---|--|
| | | | | सीमित जलवायु डेटा के प्रभाव की जांच कर रहा हूँ: आलू के लिए एक केस स्टडी ... | |
| | 2020 | एन कुमार, वी शंकर, ए पोद्दारी | फसल जल तनाव सूचकांक का तंत्रिका कंप्यूटिंग मॉडलिंग | पत्रिका कृषि जल प्रबंधन | |
| | 2020 | एन कुमार, ए पोद्दार, वी शंकर | इष्टतम मिट्टी हाइड्रोलिक मॉडल मापदंडों की पहचान के लिए नॉनलाइनियर रिग्रेशन | इंजीनियरिंग और विज्ञान में संख्यात्मक अनुकूलन, 25-34 | |
| | 2020 | एन कुमार, ए पोद्दार, वी शंकर | इष्टतम मिट्टी हाइड्रोलिक मॉडल मापदंडों की पहचान के लिए नॉनलाइनियर रिग्रेशन | इंजीनियरिंग और विज्ञान में संख्यात्मक अनुकूलन, 25-34 | |
| | 2020 | एल गोयल, वी शंकर, आर शर्मा | एग्रोनॉमिक पैरामीटर्स पर ऑर्गेनिक मलच का प्रभाव-टमाटर की फसल का एक केस स्टडी (लाइकोपर्सिकॉन एस्कुलेंटम मिल।) | कृषि में जैविक कचरे के पुनर्चक्रण की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका 9 (3), 297-307 | |
| | 2020 | एल गोयल, वी शंकर, आरके शर्मा | आलू की फसल में मिट्टी के हाइड्रोथर्मल और पौधों की वृद्धि के मापदंडों पर विभिन्न कार्बनिक मलच का प्रभाव (सोलनम ट्यूबरोसम एल।) | जर्नल ऑफ एग्रोमेटोरोलॉजी 22 (1), 56-59 | |
| | 2020 | एन कुमार, ए पोद्दार, वी शंकर, सीएसपी ओझा, एजे एडेलॉय | जल उपयोग दक्षता के आधार पर भारतीय सरसों (ब्रासिका जंक्रिया) की सिंचाई के लिए फसल जल तनाव सूचकांक (वॉल्यूम 206, पृष्ठ 1 48, 2020) | पत्रिका जर्नल ऑफ एग्रोनॉमी एंड क्रॉप साइंस | |

| | | | | |
|--|------|--|--|---|
| | 2020 | ए पोद्दार, एन कुमार, आर कुमार, वी शंकर, एमके जाट | विभिन्न कृषि-जलवायु के तहत गैर-रैखिक जड़ जल उठाव मॉडल का मूल्यांकन | वर्तमान विज्ञान 119 (3), 485 |
| | 2020 | एन कुमार, एस महर्षि, ए पोद्दार, वी शंकर | पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र में संदर्भ वाष्पीकरण के आकलन के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का मूल्यांकन | कम्प्यूटेशनल प्रदर्शन मूल्यांकन पर 2020 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (कॉम पीई ... |
| | 2021 | ए चंदेल, वी शंकर, एमए आलम | डार्सी शासन में झरझरा मीडिया के माध्यम से प्रवाह पर फ्लाइ ऐश के प्रभाव का आकलन करने के लिए प्रायोगिक जांच | जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी 83 (5), 1028-1038 |
| | 2021 | एन कुमार, वी शंकर, आर रुस्तम, एजे एडेलॉय | भारतीय सरसों (ब्रासिका जंकिया) में फसल जल तनाव सूचकांक की गणना के लिए अच्छी तरह से पानी वाले चंदवा तापमान का अनुमान लगाने के लिए स्व-व्यवस्थित मानचित्रों के प्रदर्शन का मूल्यांकन | जर्नल ऑफ इरिगेशन एंड ड्रेनेज इंजीनियरिंग 147 (2), 04020040 |
| | 2021 | ए पोद्दार, एन कुमार, वी शंकर | उथले जल स्तर को ध्यान में रखते हुए गेहूँ की फसल जड़ क्षेत्र में केशिका वृद्धि का अनुमान लगाने के लिए चार मॉडलों का प्रदर्शन मूल्यांकन | हाइड्रोलॉजिकल एक्सट्रीम, 423-434 |
| | 2021 | एस कुमारी, ए | रिमोट सेंसिंग, जीआईएस | मॉडलिंग अर्थ |

| | | | | | |
|---|------|---|--|---|--|
| | | पोद्दार, एन कुमार, वी शंकर | और एमआईएफ तकनीकों पर आधारित मॉडलिंग का उपयोग करके भूजल पुनर्भरण संभावित क्षेत्रों का परिसीमन: हमीरपुर जिला, हिमाचल प्रदेश, भारत का एक अध्ययन | सिस्टम्स एंड एनवायरनमेंट, 1-1 | |
| | 2021 | ए चंदेल, वी शंकर ईश | बोरहोल मिट्टी के नमूनों की हाइड्रोलिक चालकता का अनुमान लगाने के लिए अनुभवजन्य संबंधों का मूल्यांकन | हाइड्रोलिक इंजीनियर का जर्नल आईएनजी , 1-10 | |
| | 2021 | एन कुमार, आर रुस्तम , वी शंकर, एजे एडेलॉय | फसल जल तनाव सूचकांक के लिए स्व-संगठित मानचित्र अनुमानक | कृषि में कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स 187, 106232 | |
| 6 | | डॉ. विजय कुमार बंसल | 2020 कपूर, एन., बंसल, वी.के., और जैन, एम. | पहाड़ी क्षेत्रों में स्थल नियोजन के लिए रचनात्मक समस्या समाधान आधारित ढांचे का विकास। | वास्तुकला अनुसंधान के फ्रंटियर्स |
| | | | 2020 तोमर, ए., और बंसल वीके | जीआईएस का उपयोग करते हुए दोहराव वाली निर्माण परियोजनाओं का निर्माण, विजुअलाइज़ेशन और मूल्यांकन अनुसूची। | निर्माण प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, |
| | | | 2020 कुमार, एस., और बंसल, वीके | पहाड़ी क्षेत्रों में आधारभूत सुविधाओं का जीआईएस-आधारित स्थानीय मूल्यांकन: एक संस्थान परिसर का एक केस स्टडी। | निर्माण प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल |
| | | | 2020 बंसल, वीके | निर्माण योजना प्रक्रिया में स्थानिक पहलुओं पर विचार करने के लिए जीआईएस का | निर्माण प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल |

| | | | | उपयोग। | |
|---|-------------------|------|--|--|--|
| | | 2020 | तोमर, ए., और बंसल वीके | भौगोलिक सूचना प्रणाली का उपयोग करते हुए दोहराव वाली परियोजनाओं को शेड्यूल करने की दिशा में एक नया कदम। | विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरेबियन जर्नल |
| | | 2020 | कपूर, एन., जैन, एम., और बंसल, वीके | भूमि उपयुक्तता मूल्यांकन में भारोत्तोलन कारकों के लिए एक पद्धतिगत दृष्टिकोण: स्थानिक योजना की सुविधा के लिए एक उपकरण | माउंटेन साइंस जर्नल, 17(3), 724-739 |
| 7 | डॉ. के. नल्लासिवम | 2019 | विराजन वर्मा और के. नल्लासिवमी | "पतली दीवारों वाले बॉक्स-गर्डर ब्रिज का एक आयामी परिमित तत्व विश्लेषण" | इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, स्प्रिंगर (2020) 5:51 |
| 8 | डॉ ममता अवस्थी | 2020 | पी मलिक, एम अवस्थी, एस सिन्हा | ऊर्जा उत्पादन के लिए बायोमास गैसीफायर का उपयोग कर मौजूदा पीवी/विंड हाइब्रिड सिस्टम पर अध्ययन | प्रदूषण 6 (2), 325-336 |
| | | 2020 | मलिक, पी., अवस्थी, एम., और सिन्हा, एस. | हिमालयी भूभाग के लिए ग्रिड एकीकृत बायोमास आधारित हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों का अध्ययन। | सतत ऊर्जा योजना और प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल |
| | | 2020 | मलिक, पी., अवस्थी, एम., और सिन्हा, | एसपीवी/डब्ल्यूटी/बायोमास/बैटरी आधारित हाइब्रिड सिस्टम को प्रभावित करने वाले संवेदनशील मापदंडों का विश्लेषण | 2019 में पावर सिस्टम्स (ICPS) पर 8 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीपी। 1-6)। आईईईई, डीओआई: |
| | | | मलिक, पी., अवस्थी, एम., | ऊर्जा उत्पादन के लिए बायोमास गैसीफायर का | प्रदूषण 6 (2), 325-336 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|------|--|---|--|
| | | | और सिन्हा , एस. | उपयोग कर मौजूदा पीवी/विंड हाइब्रिड सिस्टम पर अध्ययन , 6(2) | |
| | | 2021 | पी मलिक, एम अवस्थी | हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम में प्रोड्यूसर गैस-आधारित आईसी इंजन का तकनीकी-आर्थिक और पर्यावरणीय मूल्यांकन | सतत ईंधन के रूप में वैकल्पिक ईंधन और उन्नत दहन तकनीक ... |
| | | 2021 | पी मलिक, एम अवस्थी, एस सिन्हा | बायोमास आधारित हाइब्रिड ऊर्जा प्रणालियों का तकनीकी- आर्थिक और पर्यावरण विश्लेषण: भारत में एक पश्चिमी हिमालयी राज्य का एक केस स्टडी | सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन 45, 101189 |
| | | 2021 | मलिक, पी., अवस्थी, एम., और सिन्हा , एस. | हिमालयी क्षेत्र में विकेन्द्रीकृत बायोमास ऊर्जा प्रणाली और CO2 कमी का तकनीकी-आर्थिक विश्लेषण https://link.springer.com/a rticle/ 10.1007/s40095-020- 00370-0 , IF:1.87 | इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर |
| 9 | डॉ. सुनील शर्मा | | आर अंजुम , वी शर्मा, एस शर्मा, ए कुमार | निर्माण सामग्री के लिए एक योज्य के रूप में मानव बाल "अपशिष्ट" का प्रबंधन और शोषण : एक समीक्षा | सस्टेनेबल एनवायरनमेंट एंड इंफ्रास्ट्रक्चर, 137- 146 |
| 10 | डॉ अमृत कुमार राँय | 2019 | सिंह, जगबीर, और अमृत कुमार राँय | 'स्क्वायर प्लान की पिरामिड छत पर पवन दबाव गुणांक कम वृद्धि वाली डबल मंजिला इमारत' | कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग और भौतिक मॉडलिंग के जर्नल |
| | | 2019 | सिंह, जगबीर, | सीएफडी सिमुलेशन का उपयोग | उन्नत |

| | | | | | |
|----|-------------------|------|---|---|---|
| | | | और अमृत कुमार राँय | करते हुए एक स्क्वायर प्लान पिरामिड कम-वृद्धि वाली इमारत की छत पर हवा के दबाव वितरण पर छत की ढलान और हवा की दिशा के प्रभाव। | स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल |
| 11 | डॉ जॉय पाल | 2019 | सिकदर , एस., ओस्टाचो विकज़ , डब्ल्यू. और पाल, जे. | एक उन्नत सैंडविच समग्र संरचना और 202 . में क्षति-प्रेरित ध्वनिक उत्सर्जन स्रोत पहचान | समग्र संरचनाएं |
| | | 2020 | पी मिर्गल , जे पाल, एस बनर्जी | पुनरावृत्त और विकासवादी एल्गोरिदम का उपयोग करके कंक्रीट संरचनाओं में ऑनलाइन ध्वनिक उत्सर्जन स्रोत स्थानीयकरण | अल्ट्रासोनिक्स 108, 106211 |
| | | 2020 | जे पाल, पी सिंह, एस बनर्जी | इंडस्ट्रीज़ एक स्टील विमान फ्रेम संरचना में बोल्ट का ढीला की का प्रयोग फूरियर अपघटन विधि | रोटर डायनेमिक्स, नियंत्रण और संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी में अग्रिम, 393-406 |
| | | 2021 | एस सिकदर , जे पाली | गाइडेड वेक्स का उपयोग करके समग्र सैंडविच संरचनाओं में डिसबॉन्ड कैरेक्टराइजेशन के लिए विजुअल वर्ड्स आधारित मशीन लर्निंग फ्रेमवर्क का बैग | स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं |
| 12 | डॉ जोसेफ त्रिपुरा | 2020 | एके त्रिपुरा, जे., राँय, पी. और बरभुइया | एक साथ streamflow पूर्वानुमान संकरित के आधार पर न्यूरो एक नदी प्रणाली के लिए -fuzzy विधि। | तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग |
| | डॉ सुभदीप | 2020 | एम शर्मा, एस | शहरी सड़कों पर यात्री कार | परिवहन |

| | | | | | |
|----|---------|------|---------------------------------------|--|---|
| 13 | बिस्वास | | बिस्वास | इकाई का आकलन: एक साहित्य समीक्षा | विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल |
| | | 2020 | एस विश्वास, एस चंद्रा, आई घोष | विषम यातायात परिस्थितियों में अविभाजित शहरी सड़कों पर पीसीयू मूल्यों के आकलन के लिए एक उन्नत दृष्टिकोण | परिवहन पत्र 12 (3), 172-181 |
| | | 2020 | एस विश्वास, ए पांडे | मिश्रित यातायात के संदर्भ में अविभाजित शहरी सड़कों पर 'गति अनुपात' आधारित सेवा मानदंड का विकास | सिविल इंजीनियरिंग के कनाडाई जर्नल |
| | | 2020 | एच के सैनी, एस बिस्वास | विकासशील देश में शहरी मिश्रित यातायात के पार्श्व प्लेसमेंट और लेन अनुशासन का आकलन: एक एएनएन सहायता प्राप्त दृष्टिकोण | सिविल इंजीनियरिंग के कनाडाई जर्नल |
| | | 2020 | बिस्वास, एस., चंद्रा, एस. और घोष, आई. | "साइड फ्रिक्शन पैरामीटर्स और शहरी सड़कों की क्षमता पर उनके प्रभाव।" | परिवहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। डीओआई: 10.1016/j.ijtst.2020.03.0071 |
| | | 2021 | एस विश्वास, एस चंद्रा, आई घोष | भारतीय अविभाजित शहरी सड़कों की क्षमता पर पार्श्व घर्षण पैरामीटर और उनका प्रभाव परिवहन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल | विज्ञान और प्रौद्योगिकी 10 (1), 1-19 |

| | | | | | |
|----|----------------|------|-----------------------------------|--|---|
| | | 2021 | एस बिस्वास | अविभाजित सड़कों की क्षमता पर पैदल चलने वालों की गतिविधियों का प्रभाव: एक केस स्टडी | सतत निर्माण सामग्री में अग्रिम: एएससीएम की कार्यवाही का चयन करें ... |
| 14 | डॉ. विमल कुमार | 2020 | वी कुमार, केवी कार्तिक, एमए इकबाल | ब्लास्ट लोडिंग के तहत प्रबलित कंक्रीट स्लैब की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच | इंजीनियरिंग संरचनाएं https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.110125 |

(आठवीं)। परामर्शदात्री सेवाएं:-

| क्रमांक। | टेस्ट का नाम | प्रायोजित एजेंसी | राशि |
|----------|---|--|-------------|
| 1. | सीमेंट का नियमित परीक्षण, कुल नमूने | एचपीपीडब्ल्यूडी, आईपीएच, एसजेवीएनएल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, यूनिप्रो टेक्नो, ऑयल कॉर्पोरेशन, सरकारी ठेकेदार | 1,50,88,845 |
| 2. | मृदा धारण क्षमता का क्षेत्र परीक्षण और विभिन्न मृदा नमूनों का परीक्षण | एचपीपीडब्ल्यूडी, एचपी आईपीएच, एसजेवीएनएल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, यूनिप्रो टेक्नो, एचपी क्रिकेट एसोसिएशन इंडिया, ऑयल कॉर्पोरेशन, सरकारी ठेकेदार | |
| 3. | बहुमंजिला इमारत का डिजाइन | एचपीपीडब्ल्यूडी, आईपीएच, एसजेवीएनएल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, यूनिप्रो टेक्नो, भारतीय खाद्य निगम | |
| 4. | सीबीआर, बिटुमेन, मोटे सकल का नियमित परीक्षण | एचपीपीडब्ल्यूडी, एचपी आईपीएच, एसजेवीएनएल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, यूनिप्रो टेक्नो, ऑयल कॉर्पोरेशन, सरकारी ठेकेदार | |
| 5. | पीएमजीएसवाई के लिए एसटीए | ग्रामीण सड़क मंत्रालय भारत सरकार | |

| | | | |
|----|-----------------------------|--|--|
| 6. | एसटीए- एचपी आईपीएच . के लिए | हिमाचल प्रदेश सिंचाई एवं जन स्वास्थ्य विभाग, शिमला | |
|----|-----------------------------|--|--|

(IX)। एम. टेक निबंध मार्गदर्शन:-

2020 में एम.टेक पुरी की :

1. जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग और अंडर स्ट्रक्चर्स:

| क्रमांक। | रोल न. | नाम |
|----------|--------|-------------------|
| 1 | 18M101 | धनजय कौशली |
| 2 | 18M102 | नितेश कौंडली |
| 3 | 18M103 | अशोक छिपा |
| 4 | 18M104 | मोहित कटना |
| 5 | 18M105 | शरदमणि तिवारी |
| 6 | 18M107 | दीपाली आनंद |
| 7 | 18M108 | कपिल कुमार गौतम |
| 8 | 18M109 | सोनम लाडोली |
| 9 | 18M110 | श्रेया माहेश्वरी |
| 10 | 18M111 | मो. साजिदो |
| 11 | 18M112 | अबरार सुहिल चौधरी |
| 12 | 18M113 | शुभम जगदी |
| 13 | 18M114 | श्वेता सिंह |
| 14 | 18M115 | साहिल चालोत्रा |

संरचनागत वास्तुविद्या:

| | | |
|----|--------|----------------------|
| 1 | 18M121 | अनुराग गुप्ता |
| 2 | 18M122 | ऋषभ सिंह |
| 3 | 18M123 | शाश्वत कपूर |
| 4 | 18M124 | भीव राज सोनिक |
| 6 | 18M126 | ऋषभ अग्रवाल |
| 7 | 18M127 | सुजीत वरुण |
| 8 | 18M128 | अरुण चनोत्र |
| 9 | 18M129 | मलोथु अभिलाष |
| 10 | 18M130 | विंजामुरी विजय कुमार |
| 11 | 18M131 | शुभम सौरभ |
| 12 | 18M132 | अवनीश त्रिपाठी |

| | | |
|----|--------|------------|
| 13 | 18M134 | विनय कुमार |
| 14 | 18M135 | पंकज कुमार |

परिवहन इंजीनियरिंग

| | | |
|----|--------|------------------|
| 1 | 18M141 | सौरभ ठाकुर |
| 2 | 18M142 | राहुल तंवर |
| 3 | 18M143 | सौरव कुमार |
| 4 | 18M144 | करण कुमावती |
| 5 | 18M145 | सौम्या आनंद |
| 6 | 18M146 | आशुतोष पांडेय |
| 7 | 18M147 | हरीश कुमार सैनी |
| 8 | 18M148 | अमन शर्मा |
| 9 | 18M149 | फैजान अली अंसारी |
| 10 | 18M150 | प्रियांशु अमान |
| 11 | 18M151 | अजय शर्मा |
| 12 | 18M152 | अंशुल कुमार |
| 13 | 18M153 | शुभम |
| 14 | 18M154 | मंजुल शर्मा |

जल संसाधन इंजीनियरिंग

| | | |
|----|--------|-----------------|
| 1 | 18M161 | संजीत कुमार |
| 2 | 18M162 | दीपांशु वर्मा |
| 3 | 18M163 | अतुल मिश्रा |
| 4 | 18M164 | अशरफ रज़ा |
| 5 | 18M165 | अंकुश |
| 6 | 18M166 | आकृति चौहान |
| 7 | 18M167 | गार्गी बिंदल |
| 8 | 18M168 | अरुण कुमार सिंह |
| 9 | 18M169 | पॉलोमी पराई |
| 10 | 18M170 | गौरव पटेल |
| 11 | 18M171 | रजत कुमार |
| 12 | 18M172 | सुमित कुमार |

एम 20 में .Tech प्रवेश 20 :

| क्रमांक | अनुक्रमांक | छात्र का नाम | गाइड का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| भू-तकनीकी इंजीनियरिंग | | | | |
| 1 | 20MCE001 | आयुष हुड्डा | डॉ. आरके दत्ता | चल रही है |
| 2 | 20MCE002 | अबरार अहदी | डॉ. आरके शर्मा | चल रही है |
| 3 | 20MCE003 | अबरार खुर्शीद | डॉ. आर.एस. बंशतु | चल रही है |
| 4 | 20MCE004 | अनंत सैनी | डॉ.जे.एस. यादव | चल रही है |
| 5 | 20MCE005 | अनीता कुमारी | डॉ.जे.एस. यादव | चल रही है |
| 6 | 20MCE006 | अंकित पुरुषोत्तम पाटिंगे | डॉ. आरके शर्मा | चल रही है |
| 7 | 20MCE007 | अस्मा खातून | डॉ. आरके दत्ता | चल रही है |
| 8 | 20MCE008 | देव इंदर अंगूराना | डॉ.जे.एस. यादव | चल रही है |
| 9 | 20MCE009 | दुहा निसार हमदानी | डॉ. आरके दत्ता | चल रही है |
| 10 | 20MCE010 | गुलाम रसूल | डॉ मनेंद्र सिंह | चल रही है |
| 11 | 20MCE011 | हिमांशु सोनी | डॉ.जे.एस. यादव | चल रही है |
| 12 | 20MCE012 | हितेश राही | डॉ.जे.एस. यादव | चल रही है |
| 13 | 20MCE013 | इकरा बशीर | डॉ मनेंद्र सिंह | चल रही है |
| 14 | 20MCE014 | कार्तिकेय त्रिपाठी | डॉ मनेंद्र सिंह | चल रही है |
| 15 | 20MCE016 | प्रियंका बट्टीनारायण चौधरी | डॉ. आरके दत्ता | चल रही है |
| 16 | 20MCE017 | पुलकित शर्मा | डॉ. आर.एस. बंशतु एवं डॉ. सी. प्रकाशी | चल रही है |
| 17 | 20MCE018 | संगम खंडेलवाली | डॉ मनेंद्र सिंह | चल रही है |
| 18 | 20MCE019 | सिद्धांत सिंह | डॉ मनेंद्र सिंह | चल रही है |

संरचनागत वास्तुविद्या

| | | | | |
|----|----------|-----------------------|----------------|-----------|
| 1. | 20MCE103 | अमन कुमारी | डॉ. विमल कुमार | चल रही है |
| 2. | 20MCE104 | अनुज मीना | डॉ. यूकेपांडे | चल रही है |
| 3 | 20MCE105 | आशीष चकोटरा | डॉ जाँय पली | चल रही है |
| 4 | 20MCE106 | दासू साई चरण | डॉ. एकरॉय | चल रही है |
| 5 | 20MCE107 | दिव्यांशु शुक्ला | डॉ जाँय पली | चल रही है |
| 6 | 20MCE108 | जयेशभाई भूराभाई देसाई | डॉ. यूकेपांडे | चल रही है |

| | | | | |
|----|----------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| 7 | 20MCE109 | कश्यप राजेश कुमार शुक्ला | डॉ.के.नल्लाशिवम | चल रही है |
| 8 | 20MCE110 | मितेश कौली | डॉ.के.नल्लाशिवम | चल रही है |
| 9 | 20MCE111 | नीरज शर्मा | डॉ. एकरॉय | चल रही है |
| 10 | 20MCE112 | नीतीश शर्मा | डॉ.वी.के.बंसाली | चल रही है |
| 11 | 20MCE113 | परवेश कुमारी | डॉ. यूकेपांडे | चल रही है |
| 12 | 20MCE114 | राघव दधीच | डॉ प्रदीप कुमार | चल रही है |
| 13 | 20MCE115 | राजीव कुमार: | डॉ. विमल कुमार | चल रही है |
| 14 | 20MCE116 | रॉबिन भारद्वाज | डॉ प्रदीप कुमार | चल रही है |
| 15 | 20MCE117 | सचिन कुमार सैनी | डॉ जाँय पली | चल रही है |
| 16 | 20MCE118 | शाहीन यूसुफ | डॉ प्रदीप कुमार | चल रही है |

परिवहन इंजीनियरिंग

| | | | | |
|----|----------|-------------|-------------------|-----------|
| 1 | 20MCE201 | आदिति | डॉ सुभदीप बिस्वास | चल रही है |
| 2 | 20MCE202 | आदित्य | डॉ सुभदीप बिस्वास | चल रही है |
| 3 | 20MCE203 | अग्रिता | डॉ सुनील शर्मा | चल रही है |
| 5 | 20MCE205 | गायत्री | डॉ सुभदीप बिस्वास | चल रही है |
| 6 | 20MCE206 | अनुज | डॉ सुभदीप बिस्वास | चल रही है |
| 7 | 20MCE207 | हिमांशु | डॉ सुनील शर्मा | चल रही है |
| 8 | 20MCE208 | कार्तिक्यान | डॉ सुभदीप बिस्वास | चल रही है |
| 9 | 20MCE209 | मोहन | डॉ सुभदीप बिस्वास | चल रही है |
| 10 | 20MCE210 | निखिलो | प्रो रमन पार्टि | चल रही है |
| 11 | 20MCE211 | प्रतीक | डॉ सुनील शर्मा | चल रही है |
| 12 | 20MCE212 | राहुल | डॉ सुनील शर्मा | चल रही है |
| 14 | 20MCE214 | सागर | प्रो रमन पार्टि | चल रही है |
| 15 | 20MCE215 | साहिल | प्रो रमन पार्टि | चल रही है |
| 16 | 20MCE216 | सौरभ | डॉ सुनील शर्मा | चल रही है |
| 17 | 20MCE217 | शिवम | डॉ सुनील शर्मा | चल रही है |
| 18 | 20MCE218 | शुभम | प्रो रमन पार्टि | चल रही है |
| 19 | 20MCE219 | विशाल | प्रो रमन पार्टि | चल रही है |

जल संसाधन इंजीनियरिंग

| | | | | |
|----|----------|----------------|------------------|-----------|
| 1. | 20MCE301 | आदर्श गुलेरिया | डॉ. रे सिंह मीणा | चल रही है |
|----|----------|----------------|------------------|-----------|

| | | | | |
|-----|----------|----------------|-------------------|-----------|
| 2. | 20MCE302 | अजय कुमार महतो | डॉ जोसेफ त्रिपुरा | चल रही है |
| 3. | 20MCE303 | अजय सहगल | डॉ. रे सिंह मीणा | चल रही है |
| 4. | 20MCE304 | अमन चौहान | डॉ जोसेफ त्रिपुरा | चल रही है |
| 5. | 20MCE305 | अनुज प्रसारी | डॉ विजय शंकर | चल रही है |
| 6. | 20MCE307 | दिव्या ठाकुर | डॉ विजय शंकर | चल रही है |
| 7. | 20MCE308 | गुलशन कुमार | डॉ. रे सिंह मीणा | चल रही है |
| 8. | 20MCE309 | हिमांशु | डॉ. रे सिंह मीणा | चल रही है |
| 9. | 20MCE311 | मोहम्मद आरिफ | डॉ विजय शंकर | चल रही है |
| 10. | 20MCE313 | पल्लवी बंसल | डॉ विजय शंकर | चल रही है |
| 11. | 20MCE314 | सबा शकील रैना | डॉ जोसेफ त्रिपुरा | चल रही है |
| 12. | 20MCE315 | सुधीर कुमारी | डॉ विजय शंकर | चल रही है |
| 13. | 20MCE316 | विकाश कुमार | डॉ जोसेफ त्रिपुरा | चल रही है |
| 14. | 20MCE317 | विनय मीना | डॉ. रे सिंह मीणा | चल रही है |
| 15. | 20MCE318 | विशाल गोयल | डॉ. रे सिंह मीणा | चल रही है |
| 16. | 20MCE319 | यूनस मुश्ताक | डॉ जोसेफ त्रिपुरा | चल रही है |

पी . पीएच.डी. 2020 में प्रवेश :-

| क्र.सं. | विद्यार्थी का नाम | अनुसंधान क्षेत्र | स्थिति | गाइड का नाम |
|---------|-------------------------------------|--|--------------|-----------------------|
| 1 | वैभव चौधरी 2K20- पीएचडी-सीई -498 | मिट्टी के भू-तकनीकी गुणों पर नैनो कणों का प्रभाव | चल रही है | डॉ जितेंद्र सिंह यादव |
| 2 | चंदर कांत 2K20- पीएचडी-सीई -499 | हाइड्रोलोजिक और द्रव्यगतिकी तहत मॉडलिंग जलवायु परिवर्तन में परिदृश्य रॉ पश्चिमी हिमालय जलग्रहण में सीनेरिओ । | चल रही है | डॉ. रे सिंह मीणा |
| 3 | मालोथ नरेश 2K20-पीएचडी-सीई-500 | इस्पात संरचनाओं में जोड़ों की स्वास्थ्य निगरानी | चल रही है | डॉ जाँय पाल |
| 4 | राहुल शाक्य | भूकंपीय लैंडिंग के तहत | चल | डॉ मनेंद्र सिंह |

| | | | | |
|----|-------------------------|--|-----------|--------------------|
| | 2K20-पीएचडी-सीई-501 | निकटवर्ती भवन पर भूमिगत फ़नल का प्रभाव | रही है | |
| 5 | साहिल धीमान 20RCE002 | गुलाबा क्षेत्र, कुल्लू (हि.प्र.) का संख्यात्मक मॉडलिंग आधारित ढलान स्थिरता मूल्यांकन | चल रही है | डॉ. आर.एस.बंष्टु |
| 6. | सौरभ राज 20RCE001 | पहाड़ी क्षेत्र में जल विद्युत निर्माण परियोजनाओं की योजना और समय-निर्धारण | चल रही है | डॉ विजय कुमार बंसल |

| पीएचडी पुरस्कार 2020 | | | | |
|----------------------|--|--|----------|--------------------|
| क्र.सं. | विद्यार्थी का नाम | थीसिस का शीर्षक | स्थिति | गाइड का नाम |
| 1. | अभिषेक सिंह, 2k 15 पीएचडी-सीई -278 | "स्थिर मिट्टी में दानेदार ढेर एंकर की उत्थान क्षमता" | पूरा हुआ | डॉ. आरके शर्मा |
| 2. | कंवरप्रीत सिंह, 2k15 पीएचडी-सीई -281 | NH-15 .के चंबा भरमौर रोड कॉरिडोर के साथ भूस्खलन खतरे का आकलन | -करना- | डॉ. आर.एस. बंशतु |
| 3 | लक्ष्मी डी वर्सेन, 2k15 पीएचडी-सीई -256 | ब्यास और पार्वती घाटी, कुल्लू हिमाचल प्रदेश में भूस्खलन खतरा और जोखिम आकलन | -करना- | डॉ. आर.एस.बंष्टु |
| 4 | अरुणव पोद्दार, 2k15- पीएचडी-सीई -279 | रूट वाटर अपटेक मॉडलिंग | -करना- | डॉ. विजयशंकर |
| 5 | अंजुल तोमरी 2K15-पीएचडी-सीई-283 | निर्माण योजना में जीआईएस का अनुप्रयोग | -करना- | डॉ विजय कुमार बंसल |
| 6 | बविता भारद्वाज 2K15-पीएचडी-सीई-283 | अपशिष्ट सामग्री से बने ग्रेफेम ऑक्साइड प्रबलित जियोपॉलिमर कंक्रीट पर जांच | -करना- | डॉ प्रदीप कुमार |

| | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--------|----------------|
| 7 | अखिलेश कुमार, 2k16-पीएचडी-सीई-308 | NH-3 और NH-154,HP India के साथ मध्य हिमालयी क्षेत्र में भूस्खलन जोखिम विश्लेषण | -करना- | डॉ. आरके शर्मा |
|---|-----------------------------------|--|--------|----------------|

(XI) अनुसंधान परियोजना

| क्रमांक। | परियोजना का शीर्षक | फंडिंग एजेंसी और स्वीकृत राशि | आवंटन वर्ष और समय | परियोजना/पीआई की वर्तमान स्थिति | पीआई/ सह-पीआई का नाम |
|----------|--|--|-------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. | हिमाचल प्रदेश में पीएमजीएसवाई के तहत निर्मित सड़कों के उन्नयन को प्राथमिकता देने के लिए वैज्ञानिक दृष्टिकोण के विकास में भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों का अनुप्रयोग | विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण के लिए राज्य परिषद (एससीएसटीई), एचपी रु. 1.5 लाख | 3/04/2017 प्रति 31/03/2019 | चल रही है | डॉ सुनील शर्मा (पीआई), डॉ वीके बंसल (सह-पीआई) |
| 2. | हिमाचल प्रदेश में घरेलू उपयोग के लिए पवन ऊर्जा रूपांतरण | विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण के लिए राज्य परिषद (एचपी) SDA परिसर, शिमला - 171,009 4.00 लाख | 01/10/2016 | चल रही है | डॉ अमृत कुमार रॉय |
| 3 | हिमाचल प्रदेश में जिला और ग्रामीण सड़कों के पुनर्वास के लिए वोलास्टोनाइट माइक्रो फाइबर प्रबलित सेल्फ-कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट | राज्य विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (एससीएसटीई), हिमाचल प्रदेश रु.5.052 लाख | 27/12/2017 टी ओ 31/12/2019 | चल रही है | डॉ विजय शंकर |

| | | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| | ओवरले का अनुप्रयोग। | | | | |
| 4 | बदलते मौसम में हिमालयी जल संसाधनों को बनाए रखना (सुशी-वाट)। | पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस), भारत सरकार और प्राकृतिक पर्यावरण अनुसंधान परिषद (एनईआरसी), यूके रु.56.80 लाख | 18/01/2017 टी ओ 31/12/2019 | चल रही है | डॉ विजय शंकर |
| | भूमि-नदी-इंटरफेस के प्रबंधन में सामाजिक-आर्थिक-पर्यावरणीय व्यापार-बंद | जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार, प्राकृतिक पर्यावरण अनुसंधान परिषद-यूके और राष्ट्रीय विज्ञान फाउंडेशन, चीन रु. 31.382 लाख | 06/08/2019 टी ओ 31/08/2021 | चल रही है | डॉ विजय शंकर |
| 5 | भूतापीय ऊर्जा पर परियोजना " चुमाथांग , लद्दाख में ताप स्थान के प्रदर्शन स्थल का रखरखाव / संचालन " | विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग सरकार। भारत की रु.16,98,000/- | 2/ 20 18 टी ओ 31/10 /2020 | विस्तार चल रहा है | डॉ. आर एस बंशतु |

(XII) प्रयोगशालाओं का विवरण:

| क्रमांक। | प्रयोगशाला का नाम |
|----------|------------------------------------|
| 1 | भू-तकनीकी प्रयोगशाला |
| 2 | संरचना प्रयोगशाला |
| 3 | सिंचाई और हाइड्रोलिक प्रयोगशाला |
| 4 | कंक्रीट प्रयोगशाला |
| 5 | फाउंडेशन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला |
| 6 | सर्वेक्षण प्रयोगशाला |
| 7 | परिवहन प्रयोगशाला |
| 8 | भूविज्ञान प्रयोगशाला |
| 9 | रिमोट सेंसिंग और जीआईएस प्रयोगशाला |
| 10 | संगणना प्रयोगशाला |
| 11 | पर्यावरण इंजीनियरिंग लैब |

(XIII) खरीदे गए उपकरण/फर्नीचर:

| Sr.No। | उपकरण/फर्नीचर का नाम | मात्रा | निर्माता का नाम | रुपये में लागत |
|--------|---|---------|--|----------------|
| 1. | माइक्रोस्कोपी डिजिटल कैमरा मेटिमेज एलएक्स सॉफ्टवेयर और ग्लास कैलिब्रेशन स्केल | 1 एन ओ. | मेटिमेज टेकोलॉजी , पीएलटी। हैदराबाद | 4,77,750.00 |
| 2. | संपीड़न और साइट अंशांकन की ऊपरी प्लेट का प्रतिस्थापन | 1 एन ओ. | हाइड्रोलिक और इंजीनियरिंग उपकरण इंजीनियरिंग के निर्माता नई दिल्ली-110028 | 92,040.00 |
| 3. | एचपी८०० जी४ ए/ओ टच आई७ विन १० प्रो ८१४ विथ ४जीबी gfx ८सीसी८४९०बीसीवी | 1 एन ओ. | एसएम इंटरप्राइजेज पहली मंजिल 5502-5/2, अम्बाला कैंट-133001 | 1,34,865.00 |
| 4 | लैब स्केल मॉडल नंबर PGB200 | 1 नंबर | मैसर्स दिशा इंटरप्राइजेज अनु हमीरपुर हिमाचल प्रदेश | 14,868.00 |
| 5 | पीएच मीटर बेंच-टॉप मॉडल नं. एलएमपीएच - 10 | 1 नंबर | ---कर--- | 14,160.00 |

3.3 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग



शैक्षणिक कर्मचारीवर्ग

विभागाध्यक्ष: डॉ. टी.पी.शर्मा

| प्राध्यापक | सह प्राध्यापक | सहायक प्राध्यापक |
|--|--|---|
| डॉ. ललित कुमार अवस्थी (निदेशकरा.प्रौ.सं. हमीरपुर)(अतिरिक्त प्रभार) | <ol style="list-style-type: none"> 1. डॉ. श्रीमती कमलेश दत्ता 2. डॉ. नरोत्तम चंद 3. डॉ. टी.पी. शर्मा 4. डॉ. सिद्धार्थ चौहान 5. डॉ. नवीन चौहान 6. डॉ. दिवाकर यादव | <ol style="list-style-type: none"> 1. डॉ. राजीव कुमार 2. डॉ. नितिन गुप्ता 3. डॉ. परदीप कुमार 4. डॉ. नागेंद्र प्रताप सिंह 5. डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो 6. डॉ. जथोथ चंद्रशेखर 7. डॉ. बसंत सुब्बा 8. डॉ. प्रकाश चौधरी 9. डॉ. अरुण कुमार यादव 10. डॉ. विजय कुमार 11. डॉ. प्रियंका 12. डॉ. ज्योति श्रीवास्तव 13. डॉ. संगीता शर्मा 14. डॉ. मोहित कुमार |

2. उपलब्धियां

क) छात्रों द्वारा:

- सिद्ध गंजू, आईईटी यंग प्रोफेशनल एक्सीलेंस मेडल, यू.के।
- प्रणव कांत OOPSLA 2020 विशिष्ट पेपर पुरस्कार
- मनोज परिहार अमेज़न पर्सनल असिस्टेंट एपीआई के सर्वश्रेष्ठ उपयोग के लिए अमेज़न एलेक्सा पुरस्कार के साथ सर्वश्रेष्ठ उपयोगकर्ता-आवाज अनुभव
- प्रतिष्ठित Google समर ऑफ कोड के लिए दस छात्रों का चयन किया गया
- सान्या ढींगरा और प्रकृति गुप्ता 42.5 एलपीए पैकेज पर एडोब इंडिया में शामिल हुए
- पहले स्क्रिनिंग राउंड को पार करने वाले 40 से अधिक छात्रों वाले 11 कॉलेजों के सामूहिक चयन पूल में, कार्तिक सक्सेना, कार्तिक वेदांतम और मुस्कान झुनझुनवाला को इस साल से शुरू होने वाले 6 महीने की इंटरनशिप के लिए अमेज़न द्वारा चुना गया
- जाह्नवी गुप्ता, ऋत्विक दुग्गल और मुकेश कुमार ने IEEE डेटापोर्ट में *अंतर्राष्ट्रीय IEEE डेटासेट अपलोड प्रतियोगिता* में "आईओटी असिस्टेड ह्यूमन पोस्चर डिटेक्शन/रिकग्निशन " नामक प्रोजेक्ट के साथ दूसरा स्थान हासिल किया।
- वरन सिंह रोहिला का कार्य, IEEE आईसीसीकांफ्रेंस में स्वीकार किया गया है, जो IEEE कम्युनिकेशन सोसाइटी के तहत शीर्ष स्तरीय सम्मेलनों में से एक है, और जून 2021 में कनाडा में आयोजित होने जा रहा है।
- उत्कर्ष चौरसिया, ऋषभ ढेंकावत, अदिति कटोच, मोहम्मद नोमान, नवदीप सिंह राठौर, सीताराम राठी और ऋषभ वर्मा ने नेत्रहीन लोगों को "दूसरी आंख" प्रदान करने के लिए Artificial Intelligence का उपयोग कर के समाधान बनाकर स्मार्ट इंडिया हैकथॉन (एसआईएच) -2020 जीता। टीम को एक लाख रुपये की पुरस्कार राशि मिली।

(ख) संकाय सदस्य द्वारा: शून्य

पत्रिकाएं/पुस्तकें/पुस्तक अध्याय प्रकाशन:-

- अग्रवाल, नेहा, गीता सिक्का और ललित कुमार अवस्थी। "सेवा प्रतिनिधित्व में आयामीता में कमी के लिए डिजिटल बहुराष्ट्रीय मिश्रण मॉडल आधारित दृष्टिकोण का उपयोग करके वेब सेवा क्लस्टरिंग का मूल्यांकन।" सूचना प्रसंस्करण और प्रबंधन **57**, नंबर **4 (2020): 102238**।
- शर्मा, अभिलाषा और ललित कुमार अवस्थी। "AdPS: विषम वाहन नेटवर्क में डेटा सेवाओं के लिए अनुकूली प्राथमिकता निर्धारण।" कंप्यूटर संचार **159 (2020): 71-82**।
- ऋचा शर्मा, टीक परवल शर्मा, अजय कुमार शर्मा, "टीवीडीडी: आईओवी में स्थिरता अनुकूलन के लिए टोपोलॉजी आधारित वाहन डेटा प्रसार योजना," सेंसर नेटवर्क के इंडर्सॉइस इंटरनेशनल जर्नल (स्वीकृत)
- लता, कुसुम, प्रदीप सिंह और कमलेश दत्ता। "एनाफोरा रिज़ॉल्यूशन के लिए उपयोग किए जाने वाले फीचर सेट पर एक व्यापक समीक्षा।" आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रिव्यू **(2020): 1-90**।

5. भट, परनिका और कमलेश दत्ता। "CogramDroid-एंड्रॉइड में opcodengrams का उपयोग करके मैलवेयर का पता लगाने की दिशा में एक दृष्टिकोण।" संगामिति और संगणना: अभ्यास और अनुभव (2021): e6332।
6. अधिकारी, कौशिक, शशि भूषण, सुनील कुमार और कमलेश दत्ता। "वैनेट में डीडीओएस हमलों का पता लगाने के लिए हाइब्रिड एल्गोरिदम।" वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस 114, नंबर 4 (2020): 3613-3634।
7. शर्मा, अनामिका और सिद्धार्थ चौहान। "निगरानी वायरलेस सेंसर नेटवर्क में सूचना संलयन-आधारित घुसपैठिए का पता लगाने की तकनीक।" कम्प्यूटेशनल इंतेलिजेंस और कंप्यूटर विज्ञान में नवाचारों में, पीपी 93-99। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021।
8. शर्मा, अनामिका और सिद्धार्थ चौहान। "यादृच्छिक रूप से तैनात वायरलेस सेंसर नेटवर्क की कवरेज संभाव्यता गणना के लिए गैर-एकरूपताओं का विश्लेषणात्मक मूल्यांकन।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सेंसर नेटवर्क्स 34, नं। 1 (2020): 1-14।
9. शर्मा, अनामिका और सिद्धार्थ चौहान। "निगरानी वायरलेस सेंसर नेटवर्क में मोबाइल घुसपैठियों के वितरित पता लगाने के लिए सेंसर फ्यूजन।" IEEE सेंसर जर्नल 20, नंबर 24 (2020): 15224-15231।
10. शर्मा, अनामिका और सिद्धार्थ चौहान। "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कवरेज और कनेक्टिविटी रखरखाव के लिए एक वितरित सुदृढीकरण सीखने आधारित सेंसर नोड शेड्यूलिंग एल्गोरिदम।" वायरलेस नेटवर्क 26, नंबर 6 (2020): 4411-4429।
11. शर्मा, अनामिका और सिद्धार्थ चौहान। "सर्विलांस वायरलेस सेंसर नेटवर्क का उपयोग कर हर्ष भौगोलिक इलाकों में मोबाइल घुसपैठिए का पता लगाना और ट्रैकिंग।" वायरलेस सेंसर नेटवर्क की हैंडबुक में: वर्तमान परिदृश्य में मुद्दे और चुनौतियां, पीपी। 417-437। स्प्रिंगर, चाम, 2020।
12. यादव, दिवाकर, अरुण कुमार कर्ण, अनुराग गिदलूर, आरती धीमान, साक्षी शर्मा और अरुण कुमार यादव। "कलर लोकस डिटेक्शन मेथड का उपयोग करके माइक्रोएन्यूरिज्म का पता लगाना।" मापन 176 (2021). 109084
13. आरती जैन, अनुजा अरोड़ा, दिवाकर यादव, जॉर्ज मोराटो, अमनप्रीत कौर। "न्यूरल नेटवर्क का उपयोग कर पंजाबी भाषा के लिए उपन्यास पाठ सारांश तकनीक।" सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय अरब जर्नल (प्रेस में)।
14. जैन, आरती, दिवाकर यादव और अनुजा अरोड़ा। "पंजाबी पाठ सारांश के लिए कण झुंड अनुकूलन।" संचालन अनुसंधान और सूचना प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (IJORIS) 12, नंबर 3 (2021): 1-17।
15. इरफान अली, दिवाकर यादव। "प्रश्न सुधार आधारित प्रश्न उत्तर पर्यावरण मॉडल।" सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, स्प्रिंगर आईएसएसएन: 2511-2104 (प्रिंट), वॉल्यूम। 13, 59-67, 2021।
16. यादव, दिवाकर और अरुण कुमार यादव। "एप्पल लीफ डिजीज की पहचान और वर्गीकरण के लिए एक उपन्यास कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क आधारित मॉडल।" ट्रेटमेंट डू सिग्नल 37, नंबर 6 (2020)।

17. जैन, आरती, दिवाकर यादव और अनुजा अरोड़ा। "पंजाबी पाठ सारांश के लिए कण झुंड अनुकूलन।" संचालन अनुसंधान और सूचना प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (IJORIS) 12, नं० 3 (2021): 1-17।
18. यादव, अरुण कुमार, जय कांत प्रताप सिंह यादव और दिवाकर यादव। "जीआईआर में स्थानिक अस्पष्टता अनुकूलन।" स्केलेबल सूचना प्रणाली पर ईएआई समर्थित लेनदेन 7, नंबर 28 (2020): 4।
19. यादव, ए., डी. यादव, और ए. जैन। "उत्पाद समीक्षाओं के भाव विश्लेषण के लिए एक सुधारित सुविधा-आधारित विधि।" स्केलेबल सूचना प्रणाली 8 पर ईएआई समर्थित लेनदेन, नंबर 29 (2021): 5।
20. शर्मा, प्रेम सागर और दिवाकर यादव। "वेब पेजों की पेज रैंकिंग का इंक्रिमेंटल रिफाइनमेंट।" सूचना पुनर्प्राप्ति अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (IJIRR) 10, नंबर 3 (2020): 57-73।
21. कुमार, आदर्श, सौरभ जैन और दिवाकर यादव। "एक उपन्यास सिमुलेशन-एनीलिंग सक्षम रैंकिंग और स्केलिंग सांख्यिकीय सिमुलेशन विवश अनुकूलन एल्गोरिथम इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स (IoT) के लिए।" स्मार्ट और सतत निर्मित पर्यावरण (2020)।
22. कुमारी, नम्रता, और प्रदीप सिंह। "Tf-Idf और टेक्स्ट रैंक एल्गोरिथम का उपयोग करके स्वचालित हिंदी पाठ सारांश।" जर्नल ऑफ क्रिटिकल रिव्यू 7, नंबर 17 (2020): 2547-2555।
23. दुबे, महिमा, विजय कुमार, मंजीत कौर और थान-फॉग दाओ। "सद्भाव खोज एल्गोरिथम पर एक व्यवस्थित समीक्षा: सिद्धांत, साहित्य और अनुप्रयोग।" इंजीनियरिंग में गणितीय समस्याएं (2021)।
24. कौर, मंजीत, विजय कुमार, वैशाली यादव, दिलबाग सिंह, नरेश कुमार और नृपेंद्र नारायण दास। "मेटाहुरिस्टिक-आधारित डीप COVID-19 स्क्रीनिंग मॉडल फ्रॉम चेस्ट एक्स-रे इमेज।" जर्नल ऑफ हेल्थकेयर इंजीनियरिंग (2021)।
25. गिरधर, आशीष, हिमानी कपूर और विजय कुमार। "अराजक मानचित्रों और छवि ब्लॉकों पर आधारित एक उपन्यास ग्रेस्केल छवि एन्क्रिप्शन दृष्टिकोण।" एप्लाइड फिजिक्स बी 127, नंबर 3 (2021): 1-12।
26. शर्मा, साहिल और विजय कुमार। "मशीन लर्निंग आधारित चेहरा पहचान तकनीकों का प्रदर्शन मूल्यांकन।" वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस (2021): 1-31।
27. सिंह, दिलबाग, विजय कुमार और मंजीत कौर। "सघन रूप से जुड़े हुए दृढ़ नेटवर्क-आधारित COVID-19 स्क्रीनिंग मॉडल।" एप्लाइड इंटेलिजेंस (2021): 1-8।
28. शर्मा, नीरज, विजय कुमार और सुनील कुमार सिंगला। "डीप लर्निंग तकनीक का उपयोग करके सिंगल इमेज डिफॉगिंग: पास्ट, प्रेजेंट एंड फ्यूचर।" अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार (2021): 1-21।
29. कुमार, विजय और दिनेश कुमार। "जुगनू एल्गोरिथम पर एक व्यवस्थित समीक्षा: अतीत, वर्तमान और भविष्य।" अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार (2020): 1-23।
30. कौर, मंजीत, दिलबाग सिंह और विजय कुमार। "ड्रग सिनर्जी प्रेडिक्शन यूजिंग डायनेमिक म्यूटेशन बेस्ड डिफरेंशियल इवोल्यूशन।" वर्तमान फार्मास्युटिकल डिज़ाइन (2020)।

31. जानचंदानी, नेहा, आयुष जायसवाल, दिलबाग सिंह, विजय कुमार और मंजीत कौर। "चेस्ट रेडियोग्राफिक इमेज से डीप ट्रांसफर लर्निंग मॉडल का उपयोग करके रैपिड COVID-19 डायग्नोसिस।" जर्नल ऑफ एंबियंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग (2020): 1-13।
32. कौंडाबाला, राजेश, विजय कुमार और अमजद अली। "कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस दृष्टिकोण का उपयोग करके सिंथेटिक ग्लूकोज रिसेप्टर डिज़ाइन करें।" जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर ग्राफिक्स एंड मॉडलिंग 103 (2021): 107797।
33. कटोच, सौरभ, सुमित सिंह चौहान और विजय कुमार। "आनुवांशिक एल्गोरिदम पर एक समीक्षा: अतीत, वर्तमान और भविष्य।" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग (2020). 1-36
34. शर्मा, साहिल और विजय कुमार। "वेरिबल ऑटोएन्कोडर और ट्रिपल लॉस का उपयोग करके पहचान के लिए 3डी लैंडमार्क-आधारित चेहरे की बहाली।" आईईटी बायोमीट्रिक्स 10, नंबर1 (2021): 87-98।
35. गिरधर, आशीष, हिमानी कपूर, विजय कुमार, मंजीत कौर, दिलबाग सिंह, और रॉबर्टस दमसेविसियस। "शहरी स्वास्थ्य और पर्यावरण पर COVID-19 के प्रकोप का प्रभाव।" वायु गुणवत्ता, वातावरण और स्वास्थ्य (2020): 1-9।
36. कुमार, विजय और आशीष गिरधर। "एक 2डी लॉजिस्टिक मैप और लोरेज-रॉस्लर अराजक प्रणाली आधारित आरजीबी छवि एन्क्रिप्शन दृष्टिकोण।" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग 80, नंबर3 (2021): 3749-3773।
37. कौर, मंजीत, दिलबाग सिंह और विजय कुमार। "मिनीमैक्स डिफरेंशियल इवोल्यूशन-आधारित 7D हाइपर-अराजक मानचित्र का उपयोग करके रंग छवि एन्क्रिप्शन।" एप्लाइड फिजिक्स बी 126, नंबर9 (2020): 1-19।
38. कुमार, विजय, कमलिनंदर कौर कालेका, और अवनीत कौर। "सर्पिल-प्रेरित स्पॉटेड हाइना ऑप्टिमाइज़र और बाधा इंजीनियरिंग समस्याओं के लिए इसका अनुप्रयोग।" वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस 116, नंबर1 (2021): 865-881।
39. कौंडाबाला, राजेश, विजय कुमार, अमजद अली और मंजीत कौर। "ग्लूकोज बाइंडर की बाध्यकारी आत्मीयता की भविष्यवाणी के लिए एक उपन्यास खगोल भौतिकी-आधारित ढांचा।" आधुनिक भौतिकी पत्र बी 34, नंबर31 (2020): 2050346।
40. दास, एन. नारायण, नरेश कुमार, मंजीत कौर, विजय कुमार और दिलबाग सिंह। "सीने के एक्स-रे में COVID-19 संक्रमण का पता लगाने के लिए स्वचालित डीप ट्रांसफर लर्निंग-आधारित दृष्टिकोण।" आईआरबीएम (2020)।
41. शर्मा, साहिल और विजय कुमार। "गेम थ्योरी और सिम्युलेटेड एनीलिंग का उपयोग करके वोक्सेल-आधारित 3 डी रोड़ा-अपरिवर्तनीय चेहरा पहचान।" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग 79, नंबर35 (2020): 26517-26547।

42. कुमार, राजीव, विभा जैन, नवीन चौहान और नरोत्तम चंदा। "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में क्लस्टरिंग के साथ एक अनुकूली भविष्यवाणी रणनीति।" वायरलेस सूचना नेटवर्क के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल **27**, नंबर4 (2020): **575-587**।
43. रोहिला, वरण सिंह, नितिन गुप्ता, अमित कौल और दीपक कुमार शर्मा। "डीप लर्निंग ने पूर्ण सीटी-स्कैन का उपयोग करके **COVID-19** का पता लगाने में सहायता की।" इंटरनेट ऑफ थिंग्स **14** (2021): **100377**।
44. गुप्ता, सेजल, रितु गर्ग, नितिन गुप्ता, वलीद एस. अलनुमाय, उत्तम घोष और प्रदीप कुमार शर्मा। "IoTनेटवर्क में कोहरे कंप्यूटिंग के लिए ऊर्जा कुशल गतिशील होमोमोर्फिक सुरक्षा योजना।" सूचना सुरक्षा और अनुप्रयोग जर्नल **58** (2021): **102768**।
45. शर्मा, सुशांत और नितिन गुप्ता। "भविष्य के स्मार्ट शहरों के लिए फॉग कंप्यूटिंग में फ्रेडरेटेड लर्निंग-आधारित कैशिंग।" इंटरनेट प्रौद्योगिकी पत्र: **e225**।
46. ठाकुर, अंशु, अशोक कुमार और नितिन गुप्ता। "ऊर्जा संचयन के साथ बहु-इनपुट एकाधिक-आउटपुट बुनियाद संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क का गोपनीयता विश्लेषण।" उभरती दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन (२०२०): **e4116**।
47. रिया, गुप्ता, नितिन और संजय कुमार धुरंधर। "हर चीज के इंटरनेट के लिए कोहरे कंप्यूटिंग में कुशल कैशिंग विधि।" पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और एप्लिकेशन **14**, नंबर1 (2021): **439-452**।
48. ठाकुर, अंशु, अशोक कुमार, नितिन गुप्ता और पुष्पा चटर्जी। "**SWIPT** और अपूर्ण सीएसआई के साथ पुनः कॉन्फिगर करने योग्य अंडरले संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क का गोपनीयता विश्लेषण।" नेटवर्क विज्ञान और इंजीनियरिंग पर **IEEE Transaction** (2020)।
49. सरोज, सुशील कुमार, राकेश कुमार, और नागेंद्र प्रताप सिंह। "फ्रीचेट पीडीएफ आधारित रेटिना ब्लड वेसल्स सेगमेंटेशन के लिए मिलान फिल्टर दृष्टिकोण।" बायोमेडिसिन में कंप्यूटर के तरीके और कार्यक्रम **194(2020):105490**।
50. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और वान हुई फाम। "भार को ध्यान में रखते हुए ग्रिड सिस्टम में विश्वसनीयता विश्लेषण।" क्लस्टर कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, **2021**।
51. भगत, पी.के., प्रकाश चौधरी, और ख मंगलम सिंह। "शून्य-शॉट सीखने की समस्याओं के लिए पूरी तरह से जुड़े भारित द्विदलीय ग्राफ पर आधारित एक उपन्यास दृष्टिकोण।" जर्नल ऑफ एम्बिंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज़्ड कंप्यूटिंग (2021): **1-16**।
52. इनुंगनबी, सनसाम, प्रकाश चौधरी, और खुमानथेम मंगलम। "ग्रेडिएंट और ग्रे के थ्री-चैनल कनवल्शन न्यूरोल नेटवर्क का उपयोग करके हस्तलिखित **Meitei Mayek**मान्यता।" कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस **37**, नंबर1 (2021): **70-86**।
53. सनसाम, इनुंगनबी, प्रकाश चौधरी, और खुमानथेम मंगलम सिंह। "मिड-पॉइंट डिटेक्शन और गैप ट्रेलिंग द्वारा हस्तलिखित टेक्स्ट डॉक्यूमेंट की लाइन और वर्ड सेगमेंटेशन।" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग **79**, नंबर(2020) : **30135-30150**।

54. हाजरा, अभिषेक, प्रकाश चौधरी, सनसाम इनुंगनबी और मैनक अधिकारी। "बांग्ला-मेटेई मायेक स्क्रिप्ट्स हस्तलिखित चरित्र पहचान को दृढ़ तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करते हुए।" एप्लाइड इंटेलिजेंस **51, नंबर4 (2021): 2291-2311।**
55. सुब्बा, बसंत और प्रकृति गुप्ता। "विसंगत प्रणाली प्रक्रियाओं का पता लगाने के लिए एक **tfidfvectorizer** और एकवचन मूल्य अपघटन आधारित मेजबान घुसपैठ का पता लगाने प्रणाली ढांचा।" कंप्यूटर और सुरक्षा **100 (2021): 102084।**
56. अविक् दत्ता, चंद्रशेखर जतोथ, जी.आर. गंगाधरन, यू फिओरे। "वितरित सह-विकासवादी एल्गोरिथम का उपयोग करके **QoS-** जागरूक बड़ी सेवा संरचना।" समवर्ती और संगणना: अभ्यास और अनुभव, **2021**
57. पोट्टू, नारायण, चंद्रशेखर जतोथ, और प्रेमचंद पर्वतनेनी। "कोहरे कंप्यूटिंग वातावरण में विस्तारित कण झुंड अनुकूलन के आधार पर संसाधन शेड्यूलिंग का अनुकूलन।" संगामिति और संगणना: अभ्यास और अनुभव: **e6163।**
58. दिनेश कुमार सैनी, अरुण कुमार यादव और कार्तिक शर्मा। "संवर्धित वास्तविकता का उपयोग करके ई-लर्निंग में निमोनिक्स।" आईईटी में पुस्तक अध्याय, पीपी **215 -233 (19), 2021**

सम्मेलन प्रकाशन: -

1. त्रिवेणी लाल पाल और कमलेश दत्ता। "पहलू आधारित पाठ वर्गीकरण दृष्टिकोण।" एन प्रोक। ICAREMIT-2020, पीपी 220-225, ISBN-978-81-933433-9-5, 2020।
2. महतो, धर्मेन्द्र प्रसाद, जसमिंदर कौर संधू, और कमलेश दत्ता। "कोयल सर्च-एंट कॉलोनी ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके पानी के नीचे वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए वितरित रूटिंग।" वितरित कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग पर 21वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, पीपी. 1-5। 2020।
3. शर्मा, अनामिका और सिद्धार्थ चौहान। "निगरानी वायरलेस सेंसर नेटवर्क में सूचना संलयन-आधारित घुसपैठिए का पता लगाने की तकनीक।" कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और कंप्यूटर विज्ञान में नवाचारों में, पीपी 93-99। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021।
4. कुमार, अभिषेक, नितिन गुप्ता, रिया टपवाल और जगदीप सिंह। "संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क के लिए सहकारी स्पेक्ट्रम संवेदन के तहत विश्वास जागरूक योजना आधारित दुर्भावनापूर्ण नोड्स का पता लगाना।" वितरित कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग पर 2021 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की सहायक कार्यवाही में, पीपी 56-61। 2021.
5. ठाकुर, अंशु, अशोक कुमार और नितिन गुप्ता। "देरी चैनल सूचना के साथ अंडरले कॉग्निटिव रेडियो का गोपनीयता विश्लेषण।" संचार के लिए वायरलेस इंटेलिजेंट और वितरित पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी 91-97। स्प्रिंगर, चाम, 2020।
6. के. सुशील कुमार, चंद्रशेखर जटोठ, नागेंद्र प्रताप सिंह। "मिलान फ़िल्टर के एल्गोरिथम-आधारित गामा वितरण का उपयोग करके रेटिना रक्त वाहिका का विभाजन।" इंटीग्रेटेड इंटेलिजेंस इनेबल नेटवर्क्स एंड कंप्यूटिंग (IIENC-2020) पर अंतर्राष्ट्रीय वर्चुअल सम्मेलन।

7. राधा रानी, सौरभ रासपा, धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और वान हय फाम। "लोड बैलेंसिंग पर विचार करते हुए स्केलेबल लीडर इलेक्शन।" 12 मई, 2021 से 14 मई, 2021 तक रायर्सन यूनिवर्सिटी, टोरंटो, कनाडा में आयोजित होने वाले उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों (AINA-2021) पर 35 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में।

8. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और फाम वान हुई। "विश्वसनीयता को अधिकतम करने के लिए एंटीलियन ऑप्टिमाइज़र-आधारित लोड-संतुलित लेनदेन शेड्यूलिंग।" 12 मई, 2021 से 14 मई, 2021 तक रायर्सन यूनिवर्सिटी, टोरंटो, कनाडा में आयोजित होने वाले उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों (AINA-2021) पर 35 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में।

9. महतो, धर्मेन्द्र प्रसाद। "फजी एंट कॉलोनी ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके लोड को ध्यान में रखते हुए ग्रिड प्रोसेसिंग सिस्टम में शेड्यूलिंग ट्रांजैक्शन पर।" उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी। 1020-1031। स्प्रिंगर, चाम, 2020।

10. कुमार, योगेंद्र और बसंत सुब्बा। "फिशिंग हमलों का पता लगाने के लिए एक हल्का मशीन लर्निंग आधारित सुरक्षा ढांचा।" संचार प्रणालियों और नेटवर्क (COMSNETS) पर 2021 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी। 184-188। IEEE, 2021।

3. संगोष्ठी, संगोष्ठी, ग्रीष्मकालीन विद्यालय, शीतकालीन विद्यालय, लघु अवधि पाठ्यक्रम क (DOCSE में आयोजित):

| प्रायोजन एजेंसी | समन्वयकका नाम | संगोष्ठी / संगोष्ठी का शीर्षक | अवधि |
|-----------------|--|--|--------------------|
| एनआईटी हमीरपुर | डॉ ज्योति श्रीवास्तव और डॉ प्रदीप सिंह | "प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण के लिए मशीन लर्निंग (एमएनएलपी-2020)" पर लघु अवधि पाठ्यक्रम (ई-एसटीसी) | 12-17 अक्टूबर 2020 |

(ख) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया:शून्य

1. अनुसंधानपरियोजनाएं:

| योजना का शीर्षक | द्वारा प्रायोजित | सहायता प्राप्त (₹) लाख में | अन्वेषक |
|---|---|----------------------------|--------------------------|
| किसकी पहचान के लिए मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग आधारित साइबर सुरक्षा ढांचा फिशिंग वेबसाइट और दुर्भावनापूर्ण यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर (URL) | विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) | Rs. 14,79,850/- | डॉ. बसंत सुब्बा |
| संपीड़ित तरंगिका वृक्ष आधारित सिमेंटिक स्थानिक खोज | यूपीसीएसटी, लखनऊ | Rs.1044000 | डॉ दिवाकर यादव (सह-पीआई) |

2. अनुसंधान पर्यवेक्षण

मास्टर थीसिस पूरी हुई:

| क्रमांक | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र/छात्रा का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|---------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1. | एक विषम स्टैकिंग पहनावा आधारित भावना विश्लेषण ढांचा एकाधिक शब्द एम्बेडिंग का उपयोग करना | डॉ. बसंत सुब्बा | सिमपी कुमारी | चल रहा |
| 2. | VANETs में झूठी सूचना के प्रसार को कम करने के लिए एक नया सुरक्षा ढांचा: बायेसियन गेम फॉर्मूलेशन | डॉ. बसंत सुब्बा | आयुषी सिंह | चल रहा |
| 3. | विंडोज सिस्टम में विसंगतिपूर्ण सिस्टम प्रक्रियाओं का पता लगाने के लिए होस्ट आधारित इंजिन डिटेक्शन सिस्टम (आईडीएस) | डॉ. बसंत सुब्बा | रेणुका जांगिडो | चल रहा |
| 4. | समय अंतराल का उपयोग कर घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली | डॉ. टी.पी. शर्मा | अनुकृत तिवारी | चल रहा |
| 5. | मशीन लर्निंग का उपयोग कर WSNs में DDoS अटैक डिटेक्शन | डॉ. टी.पी. शर्मा | प्रांजल ठाकुर | चल रहा |
| 6. | आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करते हुए वाहन आगमन समय की भविष्यवाणी | डॉ. टी.पी. शर्मा | हनी शर्मा | चल रहा |
| 7. | VANETs के लिए क्लाउड आधारित स्मार्ट पार्किंग समाधान | डॉ. टी.पी. शर्मा | वेदांतम कार्तिक | चल रहा |
| 8. | गहरी शिक्षा के साथ नोवल मिलान फिल्टर का उपयोग करके रेटिना रक्त वाहिका विभाजन | डॉ अरुण कुमार यादव | संजीवनी | चल रहा |
| 9. | सोशल मीडिया टेक्स्ट में साइबरबुलिंग का पता लगाना | डॉ अरुण कुमार यादव | शुभम | चल रहा |
| 10. | डीप लर्निंग का उपयोग करते हुए इमेज कैप्शन जेनरेशन | डॉ अरुण कुमार यादव | आकाश वर्मा | चल रहा |
| 11. | नेटवर्क ट्रैफिक विश्लेषण के आधार पर IoT उपकरणों में डिस्ट्रीब्यूटेड डिनायल ऑफ सर्विस अटैक की पहचान करना | डॉ. अरुण कुमार यादव | श्वेता कुशवाहः | चल रहा |
| 12. | डीएनए क्रिप्टोग्राफी का उपयोग कर तत्काल एन्क्रिप्शन तकनीक | डॉ मोहित कुमार | उपप्रान्त चौधरी | चल रहा |
| 13. | स्टेगनोग्राफी का उपयोग करके IoT के लिए एक सुरक्षित प्रमाणीकरण योजना | डॉ मोहित कुमार | आकांक्षा गहलोत | चल रहा |
| 14. | सुदृढीकरण सीखने का उपयोग करके गहरे तंत्रिका नेटवर्क की छंटाई | डॉ मोहित कुमार | प्रतिभा | चल रहा |

| | | | | |
|-----|---|----------------------------|-----------------|--------|
| 15. | व्हीलचेयर फॉल डिटेक्शन सिस्टम | डॉ मोहित कुमार | सुरैना धीमान | चल रहा |
| 16. | वित्तीय समाचार और तकनीकी संकेतक का उपयोग करके स्टॉक की कीमत का रुझान भविष्यवाणी | डॉ ज्योति श्रीवास्तव | अरुण शर्मा | चल रहा |
| 17. | एक्स्ट्रेक्टिव टेक्स्ट सारांशकर्ता | डॉ ज्योति श्रीवास्तव | नवम शर्मा | चल रहा |
| 18. | हाइपरलेगर का उपयोग करके ब्लॉकचैन आधारित दवा वितरण में ट्रेसिबिलिटी समाधान मौजूद है | डॉ. जतोथ चंद्रशेखर | साहिल जामवाल | चल रहा |
| 19. | गहन शिक्षा का उपयोग करके सिंथेटिक डेटा पीढ़ी को संरक्षित करने वाली गोपनीयता | डॉ. जतोथ चंद्रशेखर | तानिया | चल रहा |
| 20. | एसेम्बल लर्निंग का उपयोग करके ब्लॉकचैन लेनदेन के नोड्स का बेहतर वर्गीकरण | डॉ. जतोथ चंद्रशेखर | ऋषभ जैन | चल रहा |
| 21. | क्लाउड कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों का उपयोग करके भविष्य के स्मार्ट ग्रिड के लिए ब्लॉकचैन | डॉ. जतोथ चंद्रशेखर | शुराब पाटिलो | चल रहा |
| 22. | इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए बहुउद्देशीय अनुकूलन तकनीक | डॉ विजय कुमार | ईशा शर्मा | चल रहा |
| 23. | डीप लर्निंग तकनीक का उपयोग कर छाती के एक्स-रे से रोग का पता लगाना | डॉ विजय कुमार | राहुल गुप्ता | चल रहा |
| 24. | ट्रांसफर लर्निंग का उपयोग करके छाती में संक्रमण का पता लगाना | डॉ विजय कुमार | सलोनी लड्डा | चल रहा |
| 25. | कम्प्यूटेशनल तकनीकों का उपयोग करके दवा की खोज | डॉ विजय कुमार | नितिन डोगरा | चल रहा |
| 26. | GAN का उपयोग करके छवि स्टेग्नोग्राफी का डिज़ाइन | डॉ विजय कुमार | अनिकेत | चल रहा |
| 27. | क्लाउड कंप्यूटिंग में लोड संतुलन के लिए ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइज़र | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | मुस्कान सैनी | चल रहा |
| 28. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में मोबाइल चार्जर टूर प्लानिंग | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | विभोर सूद | चल रहा |
| 29. | नेटवर्क | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | अमन प्रताप सिंह | चल रहा |
| 30. | ऑनलाइन के-टैक्सी समस्या | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | कपिल | चल रहा |
| 31. | वितरित कंप्यूटिंग में नि: शुल्क सहमति की प्रतीक्षा करें | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद | राकेश कुमार | चल रहा |

| | | महतो | गुप्ता | |
|-----|---|-----------------|-----------------|--------|
| 32. | प्लांट लीफ डिजीज डिटेक्शन के लिए मशीन लर्निंग तकनीक | डॉ दिवाकर यादव | आरुषि | चल रहा |
| 33. | Bert का उपयोग करके भाव विश्लेषण | डॉ दिवाकर यादव | निखिल चौधरी | चल रहा |
| 34. | अमेज़न समीक्षाओं का सेंटिमेंट विश्लेषण | डॉ दिवाकर यादव | एम. साहिती | चल रहा |
| 35. | वीडियो में विसंगति का पता लगाना | डॉ दिवाकर यादव | सौम्या असति | चल रहा |
| 36. | फॉग कंप्यूटिंग में लाभ बढ़ाने वाले संसाधन आवंटन | डॉ नितिन गुप्ता | अक्षिता दोआड़ो | चल रहा |
| 37. | क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए कार्य शेड्यूलिंग एल्गोरिदम का तुलनात्मक अध्ययन | डॉ नितिन गुप्ता | अंकित गुणवती | चल रहा |
| 38. | WSN में डेटा संग्रह के लिए ड्रोन प्रक्षेपवक्र अनुकूलन | डॉ नितिन गुप्ता | कार्तिक सक्सेना | चल रहा |
| 39. | क्लाउड-कोहरे पर्यावरण के लिए प्रभावी कार्य निर्धारण | डॉ नितिन गुप्ता | रॉबिन सिंह राणा | चल रहा |
| 40. | फॉग कंप्यूटिंग के लिए डेटा एनालिटिक्स आधारित कैशिंग | डॉ नितिन गुप्ता | श्रुति मेश्राम | चल रहा |

3. डॉक्टरेट कार्यक्रम:

डॉक्टरेट कार्यक्रम: प्रस्तुत: 3 और प्रगति पर: 19

पीएचडी डिग्री प्रदान की गई: 2

| क्रमांक | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|---------|--|--------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1. | टेक्स्ट दस्तावेज़ में सिमेंटिक इंटरप्ले | डॉ कमलेश दत्ता | श्री त्रिवेणी लाल पाली | चल रहा |
| 2. | सूचना सुरक्षा | डॉ कमलेश दत्ता | सुश्री परनिका भाटी | चल रहा |
| 3. | प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण | डॉ कमलेश दत्ता | श्री चेतन अग्रवाल | चल रहा |
| 4. | मजबूत करने के लिए सुरक्षा और गोपनीयता बढ़ाना इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) | कार्यवाहक के रूप में डीडीपीसी संयोजक | श्री पंकज कुमार | प्रस्तुत |
| 5. | अभी फाइनल नहीं हुआ है | डॉ. टी.पी. शर्मा | श्री विष्णु कुमार प्रजापति | चल रहा |
| 6. | चिकित्सा छवि प्रसंस्करण | डॉ नागेंद्र प्रताप सिंह | श्री के. सुशील कुमार | चल रहा |

| | | | | |
|-----|---|---------------------------|----------------------|---------------|
| 7. | प्रतीक्षा-मुक्त आम सहमति एल्गोरिथ्म | डॉ. धर्मेंद्र प्रसाद महतो | सुश्री राधा रानी | चल रहा |
| 8. | ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी का उपयोग करके ड्रग ट्रेसबिलिटी | डॉ. चंद्रशेखर जटोठी | एम. श्रीनु | चल रहा |
| 9. | ऑनलाइन सामाजिक नेटवर्क में भावना आधारित सूचना प्रसार | डॉ. टी.पी. शर्म | श्री मोहम्मद अहसानी | सम्मानित किया |
| 10. | IoV में कुशल डेटा प्रसार के लिए गतिशील और दोष सहिष्णु टोपोलॉजी | डॉ. टी.पी. शर्मा | सुश्री ऋचा | चल रहा |
| 11. | चीजों की इंटरनेट | डॉ नवीन चौहान | श्री हिमांशु | चल रहा |
| 12. | वाहनों के इंटरनेट में डेटा उपलब्धता में सुधार वातावरण | डॉ नवीन चौहान | श्री निशांत शर्मा | चल रहा |
| 13. | बॉडी एरिया नेटवर्क | डॉ सिद्धार्थ चौहान | सुश्री दीपशिखा: | प्रस्तुत |
| 14. | निगरानी वायरलेस सेंसर नेटवर्क | डॉ सिद्धार्थ चौहान | सुश्री अनामिका | प्रस्तुत |
| 15. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल प्रोटोकॉल | डॉ सिद्धार्थ चौहान | सुश्री नीलांशी चौहान | चल रहा |
| 16. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क का लाइफटाइम एन्हांसमेंट | डॉ सिद्धार्थ चौहान | श्री पीयूष रावत | चल रहा |
| 17. | हिंदी के लिए कोरफेरेंस संकल्प | डॉ. प्रदीप सिंह | सुश्री कुसुम लता | चल रहा |
| 18. | हिंदी के लिए पाठ का सारांश | डॉ. प्रदीप सिंह | सुश्री नम्रता कुमारी | चल रहा |
| 19. | पाठ में कार्य-कारण संदर्भ | डॉ. प्रदीप सिंह | श्री पूनम कश्तरिया | चल रहा |
| 20. | वायरलेस के लिए गेम थ्योरी और मशीन लर्निंग आधारित आईडीएस फ्रेमवर्क नेटवर्क | डॉ. बसंत सुब्बा | श्री योगेंद्र कुमार | चल रहा |
| 21. | प्रतीक्षा-मुक्त आम सहमति समस्या | डॉ. धर्मेंद्र प्रसाद महतो | सुश्री राधा रानी | चल रहा |
| 22. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल संचालन | डॉ नवीन चौहान | डॉ राजीव कुमार | सम्मानित किया |
| 23. | WSNs में डेटा प्रसार | डॉ. टी.पी. शर्मा | सुश्री राखी | चल रहा |
| 24. | मशीन लर्निंग का उपयोग कर छवि फोरेंसिक | डॉ दिवाकर यादव | मिस्टर शोभित त्यागी | चल रहा |

4. प्रख्यात वक्ताओं का दौरा: कोविड-19 के कारण शून्य।

5 परामर्शदात्री सेवाएं

| क्रमांक | योजना का नाम | प्रायोजित एजेंसी | अर्जित राशि |
|---------|---|-------------------|-------------|
| 1. | केसीसीबी धर्मशाला, हिमाचल प्रदेश के लिए सीबीएस और संबद्ध सेवाएं | केसीसीबी धर्मशाला | ----- |

6 खरीदे गये उपकरण:

| क्रमांक | उपकरण का नाम | निर्माता का नाम | लागत (रु. लाख में) |
|---------|--------------|-----------------|--------------------|
| शून्य | | | |

5 तकनीकी सहायता / सोसाइटी:

- डॉ। नरोत्तम चंद: वरिष्ठ सदस्य, IEEE यूएसए, फेलो, आईई इंडिया
- डॉ। जतोथ चंद्रशेखरएसीईएम के सदस्य, IEEE के
- प्रियंका सदस्य IEEE, मॅटर IEEE YP दिल्ली अनुभाग
- नितिन गुप्ता सीनियर मॅबर IEEE, कम्युनिकेशन सोसाइटी, व्हीकलिस्टिक टेक्नोलॉजी सोसाइटी और मॅबर ACM

5. प्रयोगशालाओं का विवरण:

प्रयोगशाला का नाम

- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और रोबोटिक्स लैब
- कंप्यूटर संगठन और आर्किटेक्चर लैब
- कंपाइलर डिज़ाइन लैब
- कंप्यूटर ग्राफिक्स लैब
- कंप्यूटर नेटवर्क लैब
- डेटा संरचना लैब
- डेटा बेस मैनेजमेंट लैब
- डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग लैब
- माइक्रोप्रोसेसर और इंटरफेसिंग लैब
- ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड पैराडाइम लैब

• ऑपरेटिंग सिस्टम लैब

1. शैक्षणिक कर्मचारी वर्ग

विभागाध्यक्ष : डॉ. टी.पी.शर्मा

| प्राध्यापक | सह प्राध्यापक | सहायक प्राध्यापक ग्रेड - 1/2 |
|--|--|---|
| डॉ. ललित कुमार अवस्थी (निदेशक रा.प्रौ.सं. हमीरपुर) (अतिरिक्त प्रभार) | डॉ. श्रीमती कमलेश दत्ता डॉ. नरोत्तम चंद डॉ. टी.पी. शर्मा डॉ. सिद्धार्थ चौहान डॉ. नवीन चौहान डॉ. दिवाकर यादव | श्री राजीव कुमार श्री नितिन गुप्ता डॉ. परदीप कुमार डॉ. लोकेश चौहान (अनुबंध पर) डॉ. नागेंद्र प्रताप सिंह डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो डॉ. जथोथ चंद्रशेखर डॉ. बसंत सुब्बा डॉ. प्रकाश चौधरी डॉ. अरुण कुमार यादव डॉ. विजय कुमार डॉ. प्रियंका डॉ। ज्योति श्रीवास्तव डॉ। संगीता शर्मा डॉ। मोहित कुमार |

2. उपलब्धियां

क) छात्र द्वारा:

1. नवनीत गुप्ता (बी.टेक. 2009-2013) एक सॉफ्टवेयर इंजीनियर के रूप में GOOGLE में शामिल हुए।
2. सान्या ढींगरा (बीटेक) और प्रकृति गुप्ता (दोहरी डिग्री) 42.5 एल.पी.ए. पैकेज पर एडोब इंडिया में शामिल हुईं।
3. TEN के छात्रों ने प्रेस्टीजियस गूगल समर ऑफ कोड के लिए चयन किया।
4. नीलम दयाल, (एम.टेक. 2014), IIITDM जबलपुर में एक सहायक प्रोफेसर के रूप में शामिल हुए।
5. रिया और अभिषेक (एम.टेक.) आईआईटी खड़गपुर में क्रमशः जे.आर.एफ. और पी.एच.डी. छात्र के रूप में शामिल हुए।
6. छात्रों द्वारा प्रकाशन (केवल बी.टेक.. या एम.टेक.):

ए. सुशांत शर्मा, (दोहरी डिग्री), ने अपने एम.टेक को प्रकाशित किया। थीसिस "इंटरनेट प्रौद्योगिकी पत्र, विली", **ESCI** अनुक्रमित जर्नल में काम करते हैं

बी. रिया, (एम.टेक. मोबाइल कम्प्यूटिंग), ने अपने एम.टेक. को प्रकाशित किया। थीसिस में काम करते हैं, "पीयर टू पीयर नेटवर्किंग और एप्लिकेशन, स्प्रिंगर", एससीआई अनुक्रमित जर्नल, आईएफ 2.398 और सीआरसी प्रेस, यूएसए से आगामी पुस्तक में एक पुस्तक अध्याय।

संकाय सदस्य द्वारा प्रकाशन:

1. डॉ. कमलेश दत्ता को 12 वीं दिसंबर 2019 को CGC कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग में 12 वीं 2018 को आयोजित संगणना में नवाचारों पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, "VANETS में DDoS हमलों का पता लगाने के लिए विभिन्न मशीन लर्निंग एल्गोरिदम के प्रदर्शन का मूल्यांकन" में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार मिला। , मोहाली, भारत
2. डॉ. नागेंद्र प्रताप सिंह को बेस्ट समर इंटरनशिप अवार्ड 2019 (छात्र का नाम: सुश्री काव्या नागपाल, डी / ओ श्री राकेश नागपाल, जेपी विश्वविद्यालय) से मिला।
3. श्री. नितिन गुप्ता, आईईईई के वरिष्ठ सदस्य के लिए उन्नत।

पत्रिका / पुस्तकें / पुस्तक अध्याय प्रकाशन: -

1. कृष्णपाल शर्मा और टी.पी. शर्मा, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए कोरोना मॉडल में ऊर्जा-छेद से बचने के लिए डायनेमिक लोड ट्यूनिंग," सेंसर नेटवर्क के इंडर्सेस इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम। 30 अंक 1, पीपी 56-68, 2019। (SCIE)
2. राजीव सिंह और टी.पी. शर्मा, "इंटरनेट वर्ल्ड में सेवा की वितरित स्थिति (DDoS) हमलों की वर्तमान स्थिति," गणितीय, इंजीनियरिंग और प्रबंधन विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड। 4. नहीं। 4, पीपी 1008-1017, 2019. (स्कोपस)
3. राजीव सिंह, सुदीप तंवर और टी.पी. शर्मा, "डिस्ट्रीब्यूटेड ऑफ सर्विस (डीडीओएस) अटैक को कम करने के लिए ब्लॉकचेन का उपयोग, सुरक्षा और गोपनीयता की विली जर्नल, पीपी। 1-13, 2019। (एसीएम गाइड टू कम्प्यूटिंग लिटरेचर (एसीएम))।
4. राजीव सिंह और टी.पी. शर्मा, "WLAN सुरक्षा का अवलोकन," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड टेक्नोलॉजी रिसर्च, वॉल्यूम। 8, अंक 11, पीपी। 1348-1352, 2019। (स्कोपस)
5. मोहम्मद अहसन, मधु कुमारी और टी. पी. शर्मा, "ऑनलाइन सोशल नेटवर्क्स में अफवाहों का पता लगाने, सत्यापन और नियंत्रण तंत्र: एक सर्वेक्षण," एल्सेवियर (विज्ञान प्रत्यक्ष) ऑनलाइन सामाजिक नेटवर्क और मीडिया (OSNEM, वॉल्यूम)। 14 (2019) 100 050, पीपी। 1-12, 2019। (SCIE)
6. मोहम्मद अहसन, मधु कुमारी और टी. पी. शर्मा, "डीप लर्निंग के माध्यम से ट्विटर पर संदर्भ-भिन्नता की अफवाहों का पता लगाना," उन्नत विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल (IJAST), वॉल्यूम। 128, पीपी। 45-58, 2019. (एससीआई)

7. मोहम्मद अहसन और टी.पी. शर्मा, "स्पैम क्लासिफिकेशन एंड टॉपिक मॉडल्स के जरिए ट्विटर पर स्पैम क्लासिफिकेशन एंड डिफ्यूजेबिलिटी प्रेडिक्शन," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर एंड एप्लीकेशन, मई 2020। (स्कोपस, एससीआईमागो)
8. कौशिक पालन, शशि भूषण, सुनील कुमार, और कमलेश दत्ता: VANETs, वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, (स्प्रिंगर) पृष्ठ 1-22, 2020/6/12, [IF: 0.929] [SCI अनुक्रमित में DDoS हमलों का पता लगाने के लिए हाइब्रिड एल्गोरिथम]
9. त्रिवेणीलाल पाल और कमलेश दत्ता, "सीएनएन-आधारित एम्बेडिंग लर्निंग फॉर सेंटेंस क्लासिफिकेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल एंड ऑटोमेशन, 2020। (अगस्त 2020 में संप्रेषित)
10. डॉ. कमलेश दत्ता द्वारा इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल एंड ऑटोमेशन, वॉल्यूम 12, अंक 5, नंबर 2019, पीपी 478-486 में प्रकाशित एक पेपर। [I.F.: 0.704] [स्कोपस अनुक्रमित]
11. तंवर, पी. प्रसाद, टी.वी. और दत्ता, के. "सामान्य जीवन में प्रभावी ज्ञान प्रतिनिधित्व के लिए हाइब्रिड तकनीक", 2019 इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एडवांस्ड टेक्नोलॉजी।
12. कौशिक आदिकारी, शशि भूषण, सुनील कुमार और कमलेश दत्ता, "निर्णय ट्री और न्यूरल नेटवर्क आधारित हाइब्रिड एल्गोरिदम का पता लगाने और डैमो अटैक को रोकने के लिए VANSS", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लॉरिंग इंजीनियरिंग (IJITEE), वॉल्यूम 9, अंक 5। मार्च 2019, पीपी .69-675, एसजेआर: 0.1 [स्कोपस इंडेक्सेड]
13. कमलेश दत्ता, वरुण गुप्ता, वाचिक एस दवे: "सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट एफर्ट एस्टिमेशन के लिए न्यूरल नेटवर्क मॉडल का विश्लेषण और तुलना", सूचना प्रौद्योगिकी पर मामलों की पत्रिका (JCIT) 21 (2), 88-112, 2019
14. राजीव कुमार, नवीन चौहान और नरोत्तम चंद, "ग्रे सिस्टम थ्योरी का उपयोग कर वायरलेस सेंसर नेटवर्क में एनर्जी मैप जनरेशन," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरेशन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 8, नंबर 12, पीपी। 3821-3826, अक्टूबर 2019
15. तनुज वाला, नरोत्तम चंद और अजय शर्मा, "IoT में मोबाइल सिंक स्कीम का उपयोग कर कुशल डेटा संग्रह," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 9, नंबर 1, पीपी। 1360-1371, नंबर 2019
16. प्रदीप कुमार सिंह, भरत के। भार्गव, मार्सिन पाप्रेस्की, नरोत्तम चंद कौशल और वी-च्यांग होंग, हैंडबुक ऑफ वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स: करंट व्यूज एंड चैलेंजेज इन करंट सी व्यूज, स्प्रिंगर, 2020
17. पुष्पेंद्र कुमार, नरोत्तम चंद, नवीन चौहान और राजीव कुमार, "वायरलेस मल्टीमीडिया सेंसर नेटवर्क में सहकारी कोचिंग", IoT पर रिसर्च में बुक चैप्टर, क्लाउड कंप्यूटिंग और वायरलेस नेटवर्क ऑप्टिमाइज़ेशन, पीपी। 326-346, IGI ग्लोबल, 2019

18. अनामिका शर्मा और सिद्धार्थ चौहान, "सर्विलांस वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स का उपयोग करते हुए हर्ष भौगोलिक क्षेत्रों में मोबाइल घुसपैठियों का पता लगाने और ट्रैकिंग", वायरलेस सेंसर नेटवर्क की हैंडबुक: समसामयिक परिदृश्य, स्प्रिंगर, डीओआई में मुद्दे और चुनौतियां: 10.1007
19. अनामिका शर्मा और सिद्धार्थ चौहान, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कवरेज के लिए सेंसर और नोडल कनेक्टिविटी के लिए एक वितरित सुदृढीकरण सीखने आधारित सेंसर नोड निर्धारण एल्गोरिथम", वायरलेस नेटवर्क, स्प्रिंगर, मई 2020। DOI: 10.1007/s11276-020-02350-y
20. अनामिका शर्मा और सिद्धार्थ चौहान, "बेतरतीब ढंग से तैनात वायरलेस सेंसर नेटवर्क की कवरेज संभावना के लिए गैर-समानताओं का विश्लेषणात्मक मूल्यांकन", सेंसर नेटवर्क्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, Inderscience, 2020। (इंपैक्ट फैक्टर-1.28)
21. अनामिका शर्मा और सिद्धार्थ चौहान, "सूचना संलयन आधारित घुसपैठ की जांच तकनीक निगरानी वायरलेस सेंसर नेटवर्क में", स्प्रिंगर, एडवांस इन इंटेलिजेंट सिस्टम एंड कंप्यूटिंग, जनवरी 2020.
22. अनामिका शर्मा और सिद्धार्थ चौहान, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में लक्ष्य कवरेज संगणना प्रोटोकॉल: एक व्यापक समीक्षा", कंप्यूटर और अनुप्रयोग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, टेलर एंड फ्रांसिस, सितंबर 2019.
23. डीओआई: 10.8080 / 1206212X.2019.1663382. दीपशिखा और सिद्धार्थ चौहान, "मल्टी-स्टेज कॉन्टेक्ट-अवेयर डेटा फिल्टरिंग तकनीक फॉर बॉडी सेंसर नेटवर्क्स (बीएसडब्ल्यू)", जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन डायनामिकल एंड कंट्रोल सिस्टम, वॉल्यूम। 11, नंबर जुलाई, पीपी। 943-953, 2019.
24. ए साई वेंकटेश्वर राव और सिद्धार्थ चौहान, "हाल ही में MANETs में ब्लैक होल हमले के अलगाव के लिए दो-चरणीय सत्यापन तकनीक," हाल ही में इंटरनेशनल जर्नल ऑफ टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 8, अंक 4, नवंबर 2019.
25. अनामिका शर्मा और सिद्धार्थ चौहान, "निगरानी वायरलेस सेंसर नेटवर्क में निष्क्रिय लक्ष्य के वितरण के लिए सेंसर संलयन", IEEE सेंसर जर्नल, 2020. (इंपैक्ट फैक्टर-3.07) (स्वीकृत)।
26. नम्रता कुमारी और प्रदीप सिंह, "ए सुपरवाइज्ड अप्रोच फॉर कीफ्रेज एक्सट्रैक्शन एसवीएम का उपयोग करते हुए", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल एंड ऑटोमेशन में। वॉल्यूम। 12 नंबर 5 (2019)।
27. नम्रता कुमारी और प्रदीप सिंह, "हिंदी पाठ संक्षेपण एक्स्ट्रेक्टिव तकनीक का उपयोग करना", अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ एडवांस्ड साइंस एंड टेक्नोलॉजी में स्वीकार किया गया।
28. नम्रता कुमारी और प्रदीप सिंह, "पाठ संक्षेप और इसके प्रकार: साहित्य की समीक्षा", आईजीआई प्रकाशन में एक पुस्तक अध्याय के रूप में प्रकाशित होने के लिए स्वीकार किया जाता है (पुस्तक का नाम: प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण और स्मार्ट सेवा प्रणालियों पर शोध की पुस्तिका)।

29. अरुण यादव, जय कांत प्रताप सिंह यादव, दिवाकर यादव, "जीआईआर में स्थानिक अस्पष्टता अनुकूलन", ईएआई स्केलेबल सूचना प्रणाली पर लेनदेन का समर्थन करता है, आईएसएसएन: 2032-9407। मई 2020. डीओआई: <http://dx.doi.org/10.4108/eai.13-7-2018.164556>.
30. कुमार, ए।, जैन, एस। और यादव, डी। (2020), "एक उपन्यास सिमुलेशन-एनेलिंग सक्षम रैंकिंग और स्केलिंग सांख्यिकीय सिमुलेशन इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स (IoT) के लिए अनुकूलन एल्गोरिथ्म को विवश करता है", स्मार्ट और सस्टेनेबल बिल्ट पर्यावरण, ISSN: 2046-6099, 8 मार्च, 2020। DOI: <https://doi.org/10.1108/SASBE-06-2019-0073>
31. प्रेम सागर शर्मा, और दिवाकर यादव, "वेब पेजों की पेज रैंकिंग का वृद्धिशील शोधन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन रिट्रीवल रिसर्च (IJRR), IGI ग्लोबल, ISSN: 2155-6807, खंड 10, अंक 3, पीपी। 57- 57। 73, जुलाई-सितंबर 2020. डीओआई: 10.4018 / IJRR.2020070104
32. प्रेम सागर शर्मा, दिवाकर यादव, और पंकज गर्ग "पेज रैंकिंग एल्गोरिदम पर एक व्यवस्थित समीक्षा। इंटर. जे. inf। tecnol। 12, 329-337, 22 फरवरी 2020. <https://doi.org/10.1007/s41870-020-00439-3>.
33. इरफान अली, और दिवाकर यादव, "प्रश्न सुधार आधारित प्रश्न उत्तर देने वाला पर्यावरण मॉडल", सूचना प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, स्प्रिंगर ISSN: 2511-2104 (प्रिंट), पीपी। 1-9, 29 जुलाई 2019। DOI: 10.1007 / s41870। -019-00332-8, 2019.
34. जय कांत प्रताप सिंह यादव, अरुण यादव, दिवाकर यादव, विकाश यादव, "स्टोरेज और रिकॉल के लिए हॉपफील्ड नेटवर्क का अनुकूलन: एक दशक की समीक्षा", इंटरनेशनल इंटेलेजेंस ऑफ एडवांस इंटेलेजेंस पैराडाइज, इंटरसाइंस यूके, आईएसएसएन प्रिंट: 1755-0386, ISSN ऑनलाइन: 1755-0394 DOI: 10.1504 / IJAIP.2019.10026855
35. जैन ए, तायल, डी. के. यादव डी., अरोड़ा ए. (2020) हिंदी भाषा में नामांकित मान्यता के लिए अनुसंधान रूझान। में: हेमंत जे., भाटिया एम., जेमन ओ (एड) डेटा विजुअलाइज़ेशन और नॉलेज इंजीनियरिंग। डेटा इंजीनियरिंग और संचार प्रौद्योगिकी पर व्याख्यान नोट्स, आईएसबी: 978-3-030-25796-5, वॉल्यूम 32, पीपी। 223-248, अगस्त 2019, स्प्रिंगर, चम
36. संजय कुमार धुरंधर, नितिन गुप्ता, और पेट्रोस निकोपोलिटिस, "कॉन्ट्रैक्ट थ्योरी बेस्ड मीडियम ऐक्सेस कॉन्ट्रैक्ट रेज़ॉल्यूशन इन टीडीएमए कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स", आईईईई ट्रांज़ैक्शंस ऑन व्हीकलिक टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 68, अंक 8, 8026-8035 एससीआई (I.F. 5.379), 2019.
37. नितिन गुप्ता, और संजय के. धुरंधर, "संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में चैनल असाइनमेंट के लिए क्रॉस-लेयर पर्सपेक्टिव: ए सर्वे", e4261। <https://doi.org/10.1002/dac.4261> इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम, विली, एससीआई (I.F. 1.319), 2019.
38. नितिन गुप्ता, संजय के. धुरंधर, इसाक वॉसांग और जोएल जे.पी.सी. रोड्रिग्स, "कॉग्निटिव रेडियो बेस्ड रीजनल एरिया नेटवर्क्स में मल्टीपल हैंडऑफ के लिए टारगेट चैनल सीक्वेंस सिलेक्शन पर," Vol: 8, No.:4 इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्पेस-बेस्ड एंड बल्ड कंप्यूटिंग, Inderscience 2019.

39. रिया, नितिन गुप्ता, और संजय के। धुरंधर, "हर चीज के इंटरनेट के लिए कोहरे की गणना में कुशल कैशिंग विधि", सहकर्मी से सहकर्मी नेटवर्किंग और अनुप्रयोग, स्प्रिंगर एससीआई (IF 2.793), 2020.
40. नितिन गुप्ता, संजय के धुरंधर, आरुषि सहगल, "कॉन्ट्रैक्ट थ्योरी एप्रोच बेस्ड स्कीम फॉर कोऑपरेटिव सेकेंडरी फॉर कोऑपरेटिव सैंकिंग फॉर कोऑपरेटिव रेडियो नेटवर्क्स", आईईईई सिस्टम्स जर्नल, एससीआई (आई.एफ. 3.987), 2020.
41. नितिन गुप्ता, संजय के। धुरंधर और भूपेंद्र कुमार, पुस्तक अध्याय, संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क: एक व्यापक समीक्षा, आईजीआई ग्लोबल, डीओआई: 10.4018, आईएसबीएन / आईएसएसएन: 9781528073364, 2019.
42. अंकुर श्रीवास्तव, नितिन गुप्ता, श्रेया श्रीवास्तव, बुक चैप्टर, वायरलेस सेंसर नेटवर्क, IGI ग्लोबल, DOI: 10.4018, ISBN / ISSN: 9781799803737, 2019 के लिए सिग्नल प्रचार आधारित सुरक्षित स्थानीयकरण विधि का AoSP कोण।
43. रिया, नितिन गुप्ता, और किन शिन, बुक चैप्टर, आईओटी नेटवर्क्स के तहत फॉग नोड्स में डेटा कैशिंग: मशीन लर्निंग अप्रोच, सीआरसी प्रेस, यूएसए, स्वीकृत, 2020 की समीक्षा।
44. सरोज, सुशील कुमार, राकेश कुमार, और नागेंद्र प्रताप सिंह, "रेटिना रक्त वाहिकाओं सेगमेंटेशन के लिए फ्रेंच पीडीएफ आधारित मिलान फ़िल्टर दृष्टिकोण।" बायोमेडिसिन 194 (2020) में कंप्यूटर के तरीके और कार्यक्रम: 105490. (एससीआई-आईएफ 3.836)
45. सत्य प्रकाश यादव, धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और गुयेन थि दीनु लिन्ह, वितरित कृत्रिम बुद्धिमत्ता: एक आधुनिक दृष्टिकोण, सीआरसी प्रेस - टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, एलएलसी, टेलर और फ्रांसिस <http://www.b359858>, वर्क इन प्रोग्रेस, 21 नवंबर 2019 को स्वीकार किए गए। आईएसबीएन: 978-0-367-46665-7.
46. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, रवि शंकर सिंह, ऑन-डिमांड कम्प्यूटिंग, वेबसाइट के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग आधारित निर्भरता विश्लेषण, वेबसाइट: <https://www.lap-publishing.com/>, LAP LAMBERT शैक्षणिक प्रकाशन, पृष्ठों की संख्या: 208, प्रकाशित: 2019/04/22। आईएसबीएन -13: 978-620-0-00687-5, आईएसबीएन -10: 6200006873.
47. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, जसमिंदर कौर संधू, नागेंद्र प्रताप सिंह और विशाल कौशल, "लोड कम्प्यूटिंग में शेड्यूलिंग-एंट-कॉलोनी ऑप्टिमाइज़ेशन लोड का उपयोग करके शेड्यूलिंग लेन-देन पर", क्लस्टर कम्प्यूटिंग, स्प्रिंगर, एससीआई, इम्पैक्ट फैक्टर: 3.458, ISSN: 1573 -7543, 23 नवंबर 2019 को प्रकाशित, खंड 22, अंक 5, पृष्ठ 22। <https://doi.org/10.1007/s10586-019-03016-x1>
48. एस. इनुगन्बी, प्रकाश चौधरी और के. मंगलम सिंह, स्थानीय बनावट के डिस्क्रिप्टर्स और प्रोजेक्शन हिस्टोग्राम आधारित हस्तलिखित माइटी मायेक चरित्र मान्यता, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, एससीआई, 2019.
49. प्रकाश चौधरी और अभिषेक हाजरा, चेस्ट डिजीज रेडियोग्राफी इन ट्वफोल्ड: कन्वर्सेशनल न्यूरेल नेटवर्क्स एंड ट्रांसफर लर्निंग, इवॉल्विंग सिस्टम्स, स्कोपस, 2019 का उपयोग करना।

50. सनसम इनुगनबी, प्रकाश चौधरी और खुमंथम मंगलम, मीती मेयेक हस्तलिखित डेटासेट: संकलन, विभाजन और चरित्र पहचान, द विजुअल कंप्यूटर, एससीआई, 2020.
51. प्रकाश चौधरी और नीता नैन, CALAM: मॉडल आधारित संकलन और उर्दू कॉर्पस वॉल्यूम का भाषाई सांख्यिकीय विश्लेषण। 45 (20), साधना, 2020.
52. पीके भगत और प्रकाश चौधरी, बुक चैप्टर, यू-हेल्थकेयर, एल्सेवियर, आईएसबीएन / आईएसएसएन में एंबेडेड सेंसर: 9780128153703, 2019.
53. विजय कुमार एट अल। (2020) बहु-उद्देश्यीय अंतर विकास आधारित दृढ़ तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करते हुए छाती CT छवियों से COVID -19 रोगियों का वर्गीकरण। क्लिनिकल माइक्रोबायोलॉजी और संक्रामक रोगों के यूरोपीय जर्नल। (स्प्रिंगर) IF = 2.837 (एससीआई जर्नल)
54. विजय कुमार एट अल। (2020)। COVID-19 संक्रमित रोगियों को वर्गीकृत करने के लिए DenseNet201 आधारित गहन स्थानांतरण अधिगम मॉडल। जर्नल ऑफ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनामिक्स। (स्प्रिंगर) IF = 3.310 (एससीआई जर्नल)
55. विजय कुमार वगैरह। (2020)। वैश्विक अनुकूलन के लिए एक उपन्यास एल्गोरिथ्म: चूहा झुंड अनुकूलक। जर्नल ऑफ एम्बिडेंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कम्प्यूटिंग, (स्प्रिंगर) आईएफ = 4.594 (एससीआई जर्नल)।
56. विजय कुमार एट अल. (2020)। भविष्यवाणी ढांचे के लिए एक खगोल भौतिकी आधारित शिक्षा। आधुनिक भौतिकी अक्षर B, (विश्व वैज्ञानिक) IF = 1.224 (SCI जर्नल)
57. विजय कुमार एट अल. (2020) Voxel- आधारित 3 डी चेहरा पुनर्निर्माण और अनुक्रमिक गहन सीखने का उपयोग करके मान्यता का सामना करने के लिए इसके आवेदन। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग। (स्प्रिंगर) IF = 2.313 (SCI जर्नल)।
58. विजय कुमार एट अल. (2020)। ग्रेडिएंट चैनल प्रायर और गाइडेड L0 फिल्टर का उपयोग करके कलर इमेज डीहाजिंग। सूचना विज्ञान, (एल्सेवियर) वॉल्यूम। 521, पीपी। 326-342 आईएफ = 5.910 (एससीआई जर्नल)।
59. विजय कुमार एट अल. (2019)। विंडो आधारित इंटीग्रेटेड मीन्स फिल्टर का उपयोग करके इमेज डीहाजिंग। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, (स्प्रिंगर) IF = 2.313 (SCI जर्नल)।
60. विजय कुमार एट अल. (2020) COVID-19 लॉकडाउन के दौरान सार्वजनिक स्वास्थ्य और पर्यावरण पर ई-लर्निंग का प्रभाव। IEEE बिग डेटा माइनिंग एंड एनालिटिक्स। (स्कोपस अनुक्रमित)
61. विजय कुमार एट अल. (2020) लो-लेवल फीचर्स बेस्ड 2 डी फेस रिकॉग्निशन विद मशीन लर्निंग। इंटेलीजेंट इंजीनियरिंग इंफॉर्मेटिक्स का इंटरनेशनल जर्नल।
62. विजय कुमार एट अल. (2020) फुटबॉल खेल आधारित अनुकूलन: ऊर्जा प्रतिबद्धता समस्या को हल करने के लिए एक आवेदन। इंटेलीजेंट इंजीनियरिंग एंड सिस्टम्स का इंटरनेशनल जर्नल। (स्कोपस अनुक्रमित)

63. विजय कुमार एट अल. (2019) बीओएसए: बाइनरी ओरिएंटेशन सर्च एलगोरिदम। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 9 (1), पीपी 5306-5310.
64. विजय कुमार एट अल. (2020) बहु-उद्देश्य अंतर विकास का उपयोग कर एक कुशल छवि स्टेग्नोग्राफी विधि। डिजिटल मीडिया स्टेग्नोग्राफी। अकादमिक प्रेस
65. विजय कुमार एट अल. (2020) मशीन इंटेलिजेंस-आधारित दृष्टिकोण प्रभावी आतंकवाद निगरानी के लिए। एआई एंड ग्लोबल सोसाइटी: इम्पैक्ट एंड प्रैक्टिस। सीआरसी प्रेस
66. विजय कुमार एट अल. (2020) विजुअल क्वालिटी इम्प्रूवमेंट सिंगल इमेज डिफोगिंग तकनीक का उपयोग कर। कंप्यूटर विज्ञान और मान्यता पर अनुसंधान नवाचार और रुझान। Apple अकादमिक प्रेस
67. प्रियंका राथे एक ऑपरेटिंग सिस्टम के मूल सिद्धांत: आंतरिक और डिजाइन सिद्धांत (अंग्रेजी संस्करण) जानें। प्रकाशक: BPB प्रकाशन 21 अक्टूबर 2019 आईएसबीएन 978-93-88511-71-1.
68. प्रियंका, निरंतर समय मार्कोव चेन का उपयोग करते हुए IEEE 802.11p का प्रदर्शन विश्लेषण, 152, 309-315। प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, एससीआई, 2019.
69. प्रियंका, सिंह, आर. एंड कुमार, एस., आईईईईई 802.11 p प्रोटोकॉल के प्रदर्शन विश्लेषण के साथ VANETs में रिट्री लिमिट: एक विश्लेषणात्मक अध्ययन। प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 152, 195-203। प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, एससीआई, 2019.
70. ज्योति श्रीवास्तव, सुदीप सान्याल, और आशीष कुमार श्रीवास्तव, सांख्यिकीय मशीनी अनुवाद के लिए नियमों का विस्तार। और वॉल्यूम। 36, नहीं। 5, जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एंड फज़ी सिस्टम्स, एससीआई, 2019.
71. ज्योति श्रीवास्तव, सुदीप सान्याल, और आशीष कुमार श्रीवास्तव, द्विभाषी कॉर्पस और वॉल्यूम 19 अंक 1 के लिए एक स्वचालित और एक मशीन-सहायक विधि, एशियाई और कम-संसाधन सूचना प्रोसेसिंग (TALLIP), SCI, 2019 पर ACM लेनदेन।
72. ज्योति श्रीवास्तव, तनवीर जे। सिद्दीकी, प्रो। यू.एस. तिवारी, आशीष कुमार श्रीवास्तव, एमएफसीसी आधारित भाषण पुनर्प्राप्ति और खंड 8, सं। 9, नवीन प्रौद्योगिकी और अन्वेषण इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, SCOPUS, 2019.
73. पंकज कुमार और लोकेश चौहान, "स्मार्ट होम में IoT एप्लीकेशन के लिए एक सुरक्षित प्रमाणीकरण योजना", पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और एप्लीकेशन, अगस्त, 2020
74. पंकज कुमार और लोकेश चौहान, "स्मार्ट होम IoT नेटवर्क के लिए अद्वितीय पते और पहचान योजना का उपयोग करके सुरक्षित सत्र कुंजी का डिजाइन", उभरते दूरसंचार प्रौद्योगिकी पर लेनदेन, e3993, अप्रैल, 2020.
75. नैन्सी चौहान, विदुषी अग्रवाल, अमितोष स्वैन महापात्रा, और लोकेश चौहान, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग," प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाई परफॉर्मंस कंप्यूटिंग एंड नेटवर्किंग, इंडसेंस, जून 2020.
76. भास्कर भट्ट, चंद्रशेखर जटोथ, गंगाधरन, जी.आर., और फिएर, उगो, "ए मैपआरड्यूस modified

आधारित संशोधित ग्रे वुल्फ अनुकूलक के लिए क्यूओएस big जागरूक बड़ी सेवा रचना, वॉल्यूम. 32, नंबर 8, कॉनकरी और कम्प्यूटेशन प्रैक्टिस एंड एक्सपीरियंस, विली (DBLP, SCOPUS, और SCI अनुक्रमित) (प्रभाव कारक: 1.447)।

77. राजीव कुमार, नवीन चौहान, पुष्पेंद्र कुमार, नरोत्तम चंद और आदिल उमर खान (2020) व्हीकलिक एड हॉक नेटवर्क्स में सिबिल अटैक की प्राइवैसी अवेयर प्रिवेंशन। इन: सिंह पी।, भार्गव बी।, पाप्रेज़की एम।, कौशल एन।, हॉन्ग डब्ल्यूसी। (एड) वायरलेस सेंसर नेटवर्क की हेंडबुक: वर्तमान परिदृश्य में मुद्दे और चुनौतियां। इंटेलेजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग में अग्रिम, वॉल्यूम 1132. स्प्रिंगर, चाम. https://doi.org/10.1007/978-3-030-40305-8_18

सम्मेलन प्रकाशन:

1. मोहम्मद अहसन और टी. पी. शर्मा, "ट्विटर पर सूचना प्रसार पर आंतरिक और बाहरी स्रोतों का प्रभाव", स्प्रिंगर, कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस और कंप्यूटर विज्ञान में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICICV-2020), जनवरी 19-19, 2020, (SCOPUS)
2. कौशिक आदिकारी, शशि भूषण, सुनील कुमार, और कमलेश दत्ता, "वैन्ट्स में DDoS हमलों का पता लगाने के लिए विभिन्न मशीन लर्निंग एल्गोरिदम के प्रदर्शन का मूल्यांकन", कम्प्यूटिंग, ICIC 2019, CGC, मोहाली, पंजाब [] में नवाचारों पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में। बेस्ट पेपर अवार्ड।
3. त्रिवेणी लाल पाल और कमलेश दत्ता, "पहलू आधारित पाठ वर्गीकरण दृष्टिकोण" प्रोक में। ICAREMIT-2020, पीपी 220-225, आईएसबीएन -978-81-933433-9-5, 2020.
4. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, जसमिंदर कौर संधू, कमलेश दत्ता: कोयल खोज-चींटी कॉलोनी अनुकूलन का उपयोग कर अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए वितरित रूटिंग, वितरित कम्प्यूटिंग और नेटवर्किंग पर 21 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, ICDCN 2020: पेज 1-5 <https://doi.org/10.1145/3369740.3372757>
5. परम सिंह, कमलेश दत्ता, रॉबर्ट काये, सुयश गर्ग (2020) संगीत सुनने का इतिहास डेटासेट क्यूरेशन और डिस्ट्रिब्यूटेड म्यूज़िक रिकमेंडेशन इंजन्स का उपयोग करते हुए सहयोगात्मक फिल्टरिंग। में: ICETIT 2019 की कार्यवाही। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, वॉल्यूम 605। स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-030-30577-2_55.
6. अनामिका शर्मा और सिद्धार्थ चौहान, "WSN में आंशिक कवरेज की कमी के साथ ह्यूरिस्टिक सेंसर नोड शेड्यूलिंग प्रोटोकॉल पर आधारित ग्रिड जांच," इंटरनेट ऑफ थिंग्स एंड कनेक्टेड टेक्नोलॉजीज (ICIoT), 2019, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MNIT) पर 4 वाँ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। जयपुर, भारत।
7. नीलांशी चौहान और सिद्धार्थ चौहान, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा अपव्यय को कम करने के लिए बिल्डिंग डोमिनेटिंग सेट्स", चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सूचना, संचार और कम्प्यूटिंग प्रौद्योगिकी (ICICCT2019), नई दिल्ली भारत।

8. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, जसमिंदर कौर संधू, नागेंद्रप्रताप सिंह और कमलेश दत्ता, (2020) ऑन डिमांड कंप्यूटिंग आधारित लेन-देन प्रसंस्करण प्रणाली के लिए निर्भरता विश्लेषण। में: उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोग। आइना 2019. वॉल्यूम 926. स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-030-15032-7_17
9. राधा रानी, कमलेश दत्ता और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, CPN का उपयोग करते हुए फ़ाइल-कम मालवेयर डिटेक्शन मॉडल, द इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेटवर्क्स एंड क्रिप्टोलॉजी (नेटक्रिप्ट), जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, 14 जून से 16 जून, 2019.
10. वर्णिका भट, कमलेश दत्ता, सुखबीर सिंह: मैपल ड्रॉइड: मल्टीपल फ़ीचर सेट, इंटेलिजेंट कम्युनिकेशन एंड कम्प्यूटेशनल टेक्निकस (ICCT), जयपुर, 2019 पर II IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस का उपयोग करते हुए Naive Bayes पर आधारित मैपल एंड्रॉइड एप्लीकेशन डिटेक्शन
11. प्रेम कुमारी, नागेंद्र प्रताप सिंह, दिवाकर यादव, "इमेज एनहांसमेंट: ए रिव्यू", कंप्यूटर कम्युनिकेशन एंड कम्प्यूटेशनल साइंसेज (RACCCS-2019) में हालिया उन्नति पर 4 वाँ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 17-18 अगस्त 2019, अजमेर भारत, पीपी। 347 -355.
12. पवन कुमार मल्ल, पीके सिंह, और दिवाकर यादव, "GLCM आधारित फ़ीचर एक्सट्रैक्शन और मेडिकल XRAY इमेज क्लासिफिकेशन फॉर मशीन लर्निंग तकनीक" सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर IEEE सम्मेलन, 6-8 दिसंबर, 2019 IIIT इलाहाबाद।
13. अरविंद पिलानिया, परदीप सिंह और वृंदा गुप्ता, "उन्नत हॉफिंग बाउंड का उपयोग करके स्ट्रीम डेटा वर्गीकरण का अनुकूलन," उन्नत संचार और कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकी पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- 2019 (ICACCT-2019), दिसंबर 2017, 2019, SCOPUS.
14. अंकित गुलेरिया, राधिका सूद और प्रदीप सिंह, "एसवीएम का उपयोग करते हुए स्वचालित कीफ्रेज एक्सट्रैक्शन," उन्नत संचार और कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकी पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- 2019 (ICACCT-2019), 6-7 दिसंबर, पृष्ठ 945-956, 2019.SCOPUS.
15. मुकेश कुमार खरिता और प्रदीप सिंह, "उद्योग में प्रयुक्त स्वतः पाठ सारांश तकनीक," सूचना प्रौद्योगिकी में उभरते रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 2019 (ICETIT-2019), पीपी 229-237, 21-22 जून, 2019। स्प्रिंगर, व्याख्यान सिंह, पीके, पाणिग्रही, बीके, सूर्यदेवरा, एनके, शर्मा, एसके, सिंह, एपी (ईडीएस) द्वारा संपादित इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में नोट्स। SCOPUS
16. नितिन गुप्ता, संजय के. धुरंधर और भूपेंद्र कुमार, "कॉन्ट्रैक्ट थ्योरी बेस्ड इंसेंटिव मेकेनिज्म मैकेनिज्म डिज़ाइन अप्वाइंट्स इन कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स: ए सर्वे", IEEE 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स: स्मार्ट इनोवेशन एंड यूजेज (IoT-SIU 2019) गाज़ियाबाद , भारत, स्कोपस अनुक्रमित।
17. अंशु ठाकुर, अशोक कुमार और नितिन गुप्ता, "वायरलेस चैनल पर वायरलेस इंटेलिजेंट और डिस्ट्रीब्यूटेड एनवायरनमेंट फॉर कम्युनिकेशन (WIDECOM), रायर्सन यूनिवर्सिटी, ऑटारियो, कनाडा,

- स्कोपस, 2020 में" स्प्रिंग चैनल की जानकारी के साथ अंडरले कॉग्निटिव रेडियो की सिक्वोरसी एनालिसिस "।
18. मौर्य, प्रांजल, और नागेंद्र प्रताप सिंह, "फीचर-आधारित मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके मशरूम वर्गीकरण।" कंप्यूटर विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, पीपी। 197-206। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2020.
 19. वर्मा, प्रेम कुमारी, नागेंद्र प्रताप सिंह, और दिवाकर यादव, "इमेज एनहांसमेंट: ए रिव्यू।" परिवेश संचार और कंप्यूटर सिस्टम में, पीपी। 347-355। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2020.
 20. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोग (AINA-2020) पर कैम्पेनिया" लुइगी वनवितेली ", कैसर्टा विश्वविद्यालय में 34 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ग्रिड प्रोसेसिंग सिस्टम में शेड्यूलिंग लेन-देन पर फजी एनटी कॉलोनी ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करके लोड पर विचार कर रहे हैं। इटली, 15 अप्रैल - 17, 2020 के दौरान, https://doi.org/10.1007/978-3-030-44041-1_88। सम्मेलन रैंक: कोर ए और टियर- I
 21. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, जसमिंदर कौर संधू, गीतांशु और कमलेश दत्ता, "9 वीं इंटरनेशनल वर्कशॉप में कम्प्यूटिंग और नेटवर्किंग पर IoT और बियाँड के साथ संयोजन के रूप में 9 वीं इंटरनेशनल वर्कशॉप में अंडरवाटर वायरलेस सेंसर सेंसर का उपयोग करते हुए" डिस्ट्रीब्यूटेड अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए राउटिंग। डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग एंड नेटवर्किंग (ICDCN 2020) जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता, भारत, <https://doi.org/10.1145/3369740.3372757>, सम्मेलन रैंक: कोर बी और टियर- II पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
 22. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, कोयल खोज-चींटी कॉलोनी अनुकूलन का उपयोग करते हुए ऑन-डिमांड कम्प्यूटिंग में लोड बैलेंसिंग ट्रांजेक्शन शेड्यूलिंग, वितरित कम्प्यूटिंग और नेटवर्किंग (ICDCN 2019) पर 20 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के संयोजन में IoT और Beyond के लिए कम्प्यूटिंग और नेटवर्किंग पर 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला।) भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc), बेंगलूर, भारत, <https://doi.org/10.1145/3288599.3298791>, सम्मेलन रैंक: कोर बी और टियर- III।
 23. वी. कुमार और बी सुब्बा, "एक Tfidf वेक्टराइज़र और एसवीएम आधारित पाठ डेटा कॉर्पस के लिए धारणा विश्लेषण", - संचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीसी), 2020.
 24. बी. सुब्बा, "समकालीन नेटवर्क ट्रैफिक में घुसपैठ का पता लगाने के लिए एक न्यूरल नेटवर्क आधारित एड्स की रूपरेखा", - उन्नत नेटवर्क और दूरसंचार प्रणालियों (ANTS) पर 2019 IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
 25. ओनाम विवेक सिंह और प्रकाश चौधरी, ए स्टडी ऑन कन्वर्सेशन न्यूरल नेटवर्क फॉर ब्रेस्ट कैंसर डिटेक्शन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल एंड कम्युनिकेशन पैराडाइज (ICACCP), सिक्किम मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (SMIT), सिक्किम, IEEE, स्कोपस, 2019.

26. पीके भगत और प्रकाश चौधरी, मल्टी-उदाहरण मल्टी-लेबल लर्निंग के लिए एक कुशल छवि बैग जनरेटर, 42 वां अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन सीआईएस - इंटेलिजेंट सिस्टम, ओपटीजा। क्रोएशिया, IEEE, स्कोपस, 2019.
27. अभिषेक हाजरा, प्रकाश चौधरी, अर्जुन चौधरी, एकसपी-रे इमेज में चेस्ट डिजीज का निदान डीप कन्वीन्यूशनल न्यूरल नेटवर्क, 10 वीं ICCCNT, IIT कानपुर, IEEE, स्कोपस, 2019 का उपयोग करते हुए।
28. संन्यास इनुगन्बी, प्रकाश चौधरी और खुमंथम मंगलम, मणिपुरी हस्तलिखित चरित्र मान्यता द्वारा संवैधानिक तंत्रिका नेटवर्क, कंप्यूटर दृष्टि और छवि प्रसंस्करण, एमएनआईटी जयपुर, स्प्रिंगर, 2019.
29. ओइनम विवेक सिंह, प्रकाश चौधरी और खेलचंद्र थोंगम, ए स्टडी ऑन डीस्टीलिंग ऑन ब्रेस्ट कैंसर डिटेक्शन इन हिस्टोपैथोलॉजिकल इमेजेज, कंप्यूटर विजन एंड इमेज प्रोसेसिंग, एमएनआईटी जयपुर, स्प्रिंगर, 2019.
30. एम. शीतल सिंह, प्रकाश चौधरी और खेलचंद्र थोंगम, विभिन्न स्ट्रोक भविष्यवाणी तकनीकों के लिए एक तुलनात्मक विश्लेषण, कंप्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग, एमएनआईटी जयपुर, स्प्रिंगर, 2019.
31. विजय कुमार एट अल। (2019) नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग जेनेटिक एल्गोरिदम (NSGA) -III आधारित फ़ज़ी सेगमेंटेशन मॉडल। संचार और कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.
32. विष्णु कुमार प्रजापति, मयंक जैन, और लोकेश चौहान, "तब्बू खोज एल्गोरिथम (TSA): एक व्यापक सर्वेक्षण," कंप्यूटर इंजीनियरिंग में उभरते प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: मशीन लर्निंग और इंटरनेट ऑफ थिंग्स (ICETCE 2020), SKIT जयपुर, सम्मेलन की तारीख: फरवरी 7-8, 2020
33. प्रतिभा, आकांक्षा गहलोत, सुरैना धीमान, उप्रंत, और लोकेश चौहान, "अपराध भविष्यवाणी और विश्लेषण," डेटा, इंजीनियरिंग और अनुप्रयोग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2020 (IDEA-2k20), SIRT, RGPV, भोपाल, सम्मेलन की तारीख: 28 फरवरी -29, 2020
34. अमिता और लोकेश चौहान, "मोबाइल एज कम्प्यूटिंग में कम्प्यूटेशनल ऑफलोडिंग स्कीम," इंजीनियरिंग विज्ञान 2019 में उन्नति पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग स्कूल, श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, कटरा, सम्मेलन की तारीख: सितम्बर 28-29, 2019.
35. पंकज कुमार और लोकेश चौहान, "इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) में एक गोपनीयता और सुरक्षा मुद्दों का सर्वेक्षण," इंजीनियरिंग विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग, श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, कटरा, सम्मेलन में उन्नति पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन दिनांक: सितम्बर 2 सितम्बर -2 ९, २०१ ९

36. विष्णु कुमार प्रजापति और लोकेश चौहान, "इंटरनेट ऑफ थिंग्स के साथ वायरलेस सेंसर नेटवर्क का एकीकरण," इंजीनियरिंग विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग, श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, कटरा, सम्मेलन की तिथि में उन्नति पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सम्मेलन 28: -29, 2019

37. योगेंद्र कुमार और लोकेश चौहान, "इंटरनेट ऑफ थिंग्स, क्लाउड कम्प्यूटिंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के बीच संबंधों पर एक सर्वेक्षण," इंजीनियरिंग विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग, श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, कटरा, सम्मेलन में उन्नति पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन दिनांक: सितम्बर २९, २०१९

38. अमिता और लोकेश चौहान, "इंटरनेट की चीजों में सुरक्षा के मुद्दे और चुनौतियां," एप्लाइड साइंस और इंजीनियरिंग नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एनआईटी), जालंधर में नवाचारों पर पहली राष्ट्रीय सम्मेलन, सम्मेलन की तारीख: 27-28 अप्रैल, 2019.

39. पवन बंसल, बिमलकांत लुहनी, यश चौधरी और लोकेश चौहान, "ए सर्वे ऑन क्लाउड फेडरेशन आर्किटेक्चर एंड चैलेंजेस," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सोशल नेटवर्किंग एंड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (SCI-2K18), लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स बुक सीरीज़ (LNNS) वॉल्यूम 100), स्प्रिंगर, सिंगापुर, ऑनलाइन आईएसबीएन: 978-981-15-2071-6, आरजीपीवी भोपाल, सम्मेलन तिथि: 8-8-9,2019.

3. सेमिनार, सिम्पोजिया, समर स्कूल, शीतकालीन स्कूल, शॉर्ट टर्म कोर्स

(ए) DoCSE में आयोजित:

| प्रायोजन एजेंसी | का नाम समन्वयक | संगोष्ठी / संगोष्ठी का शीर्षक | अवधि |
|----------------------|---------------------|--|------------------------|
| रा.प्रौ.सं., हमीरपुर | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | सॉफ्टवेयर स्वतंत्रता दिवस | सितम्बर 17-18 2020 |
| रा.प्रौ.सं., हमीरपुर | डॉ. दिवाकर यादव | "एआई और मोबाइल सिस्टम (RTAIMS-19) में अनुसंधान के रुझान" पर संकाय विकास कार्यक्रम, | दिसम्बर 16-21, 2019 |
| डीएसटी (ICPS) | डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ | ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी और इसके अनुप्रयोग (BCTA-2019) | जुलाई 8-17 2019 |
| डीएसटी | डॉ. बसंत सुब्बा | आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग में अग्रिम (एआई-एमएल 2019) | अगस्त 10 – 12, 2019 |
| रा.प्रौ.सं., हमीरपुर | डॉ. प्रियंका | एअर इंडिया और मोबाइल सिस्टम (RTAIMS) में अनुसंधान के | दिसम्बर 16-21 2019 |

| | | | |
|--|--|-------|--|
| | | रुझान | |
|--|--|-------|--|

(ए) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया:

| स्टाफ का नाम | कोर्स / संगोष्ठी | संगठन | अवधि | स्थान |
|--------------------------|---|--|---|-------------------------------------|
| डॉ. नागेंद्र प्रताप सिंह | "ब्लॉक चैन टेक्नोलॉजी और उसके अनुप्रयोगों" पर एफडीपी | एनआईटी, हमीरपुर | दो सप्ताह 08-07-2019 को 17-07-2019 | CSE विभाग, NIT हमीरपुर (H.P.) |
| डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ | आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग में हालिया रुझान | एनआईटी, हमीरपुर | पांच दिन | एनआईटी, हमीरपुर |
| नितिन गुप्ता | डीपी लर्निंग और एप्लिकेशन पर एफडीपी | EICT अकादमी, IIT रुड़की एनआईटी के माध्यम से एनआईटी हमीरपुर में, | 27 May - 31, May 2019 | एनआईटी, हमीरपुर |

1. अनुसंधान परियोजनाएं:

| योजना का शीर्षक | द्वारा प्रायोजित | सहायता प्राप्त (₹) लाख में | अन्वेषक |
|--|---|----------------------------|--|
| सूचना सुरक्षा शिक्षा और जागरूकता (ISEA) परियोजना चरण- II (मई 2015 से वर्तमान तक) | इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार | 36.23 | डॉ. नरोत्तम चंद |
| संपीडित तरंगिका वृक्ष आधारित शब्दार्थ स्थानिक खोज | UPCST लखनऊ | 10.44 | डॉ. सोनम गुप्ता (PI) डॉ. दिवाकर यादव (सह पीआई) डॉ. अरुण क्र यादव (सह पीआई) |
| BCTA-2019 | डीएसटी (ICPS) | Rs. 9L | डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ |
| स्मार्ट ग्लूको बाइंडर: कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एप्रोच का | डीएसटी | Rs. 3,14,116/- | डॉ. विजय कुमार |

| | | | |
|--|----------------------|------------|----------------------|
| उपयोग करके छोटे ग्लूकोज बाइंडर मॉलेक्यूल का डिजाइन और संश्लेषण | | | |
| वायरलेस सेंसर नेटवर्क का उपयोग कर कुशल फायर डिटेक्शन तंत्र | HIMCOSTE, शिमला (HP) | 5,60,000/- | डॉ. सिद्धार्थ चौहान, |

1. अनुसंधान पर्यवेक्षण

मास्टर थीसिस पूरी: 55

| क्रमांक | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|---------|---|-----------------|-----------------------|---------------------|
| 41. | एडलेमैन लिफ्टन मॉडल के आधार पर स्टाइलिस्ट्री का उपयोग करते हुए लेखक की उपस्थिति | डॉ. कमलेश दत्ता | ज्योति प्रखर | पूरा कर लिया है |
| 42. | कांगड़ा क्षेत्र की पहाड़ी बोली की हिंदी का आवर्तक तंत्रिका नेटवर्क और LSTM आधारित मशीन अनुवाद | डॉ. कमलेश दत्ता | शिवम कांठ | पूरा कर लिया है |
| 43. | कलमन फ़िल्टर और आइसोलेशन फ़ॉरेस्ट विधि का उपयोग करके जीपीएस डेटा पर आउटलाइज़ डिटेक्शन | डॉ. कमलेश दत्ता | विशाल चौधरी | पूरा कर लिया है |
| 44. | बेहतर वर्ड 2 वीसी दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए वाक्यों से शब्दार्थ निकाय और संबंध निष्कर्षण | डॉ. कमलेश दत्ता | पिनाक शर्मा | पूरा कर लिया है |
| 45. | एआई वेयरवोल्फ गेम पर आधारित डायलॉग सिस्टम का मूल्यांकन | डॉ. कमलेश दत्ता | आरजू | पूरा कर लिया है |
| 46. | मशीन लर्निंग घुसपैठ पर आधारित | डॉ. नरोत्तम चंद | दीपा रानी (18M513) | पूरा कर लिया है |
| 47. | इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए डिटेक्शन | डॉ. नरोत्तम चंद | देबस्मिता मन्ना | पूरा कर |

| | | | | |
|-----|---|---------------------|---|--------------------|
| | सिस्टम | | (18M526) | लिया है |
| 48. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में लक्ष्य का पता लगाना | डॉ. नरोत्तम चंद | निमित भारद्वाज (15MI506) | पूरा कर लिया है |
| 49. | स्व-संचालित टाइमर का उपयोग करके सममित कुंजी एन्क्रिप्शन आधारित निष्क्रिय IoT प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल | डॉ. नरोत्तम चंद | विनोद कुमार (15MI507) | पूरा कर लिया है |
| 50. | बाढ़ की भविष्यवाणी और चेतावनी का उपयोग करना | डॉ. नरोत्तम चंद | सुरभि (15MI515) | पूरा कर लिया है |
| 51. | चीजों की इंटरनेट | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | कुशाग्र गुसाई (रोल नंबर 18M506) | पूरा कर लिया है |
| 52. | सबसे कम पथ में सुधार | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | ए साई वैकटेश्वर राव (रोल नंबर 18M511) | पूरा कर लिया है |
| 53. | फोटो प्लीथोग्राफी सिग्नल से कन्वनेट आधारित रक्तचाप का अनुमान | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | आशुतोष दुबे (रोल नंबर 15MI537) | पूरा कर लिया है |
| 54. | मानेट में ब्लैकहोल हमले का पता लगाने और अलगाव के लिए दो चरण सत्यापन तकनीक | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | साक्षी पुष्कर (रोल नंबर 15MI548 Roll) | पूरा कर लिया है |
| 55. | वायरलेस रिचार्जबल सेंसर नेटवर्क में ऑनलाइन चार्जिंग योजना | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | शोभन एस कोठारी (रोल नंबर 15MI551) | पूरा कर लिया है |
| 56. | प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण का उपयोग कर सोशल मीडिया के लिए वाक्य विश्लेषण | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | सीमा सिंह | पूरा कर लिया है |
| 57. | Google कोलाब पर डीप कन्वीन्यूशनल न्यूरल नेटवर्क्स का उपयोग करके सिंगल | डॉ. दिवाकर यादव | शशांक गुप्ता | पूरा कर लिया है |

| | | | | |
|-----|--|---------------------|--|--|
| | इमेज का सुपर रिज़ॉल्यूशन | | | |
| 58. | टेम्पोरल डेटा पर माइनिंग फ्रीक्वेंट आइटम | डॉ. दिवाकर यादव | तृप्ति त्रिपाठी | पूरा कर लिया है |
| 59. | CRN में सहकारी संवेदना के लिए ब्लॉकचैन-आधारित प्रोत्साहन वितरण योजना की अनुमति | श्री. नितिन गुप्ता | अर्चित जैन | पूरा कर लिया है |
| 60. | इंटरनेट ऑफ थिंग्स नेटवर्क के लिए कोहरे कम्प्यूटिंग में कुशल कैशिंग विधि | श्री. नितिन गुप्ता | रिया | पूर्ण (एससीआई और पुस्तक अध्याय प्रकाशन के साथ) |
| 61. | कोहरा कम्प्यूटिंग के लिए फेडरेटेड लर्निंग बेस्ड कैशिंग स्कीम | श्री. नितिन गुप्ता | सुशांत शर्मा | पूर्ण (ESCI प्रकाशन के साथ) |
| 62. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ग्रेडिएंट डिसेंट विधि का उपयोग करके इष्टतम कैश प्लेसमेंट | श्री. नितिन गुप्ता | मोहित पटियाल | पूरा कर लिया है |
| 63. | छवि क्षमा का पता लगाने | डॉ. लोकेश चौहान | अक्षय एम.टेक. (सीएसई) 18M508 | पूरा कर लिया है |
| 64. | IoT में EDGE कम्प्यूटिंग का उपयोग | डॉ. लोकेश चौहान | प्रशांत गुप्ता एम.टेक। (सीएसई) | पूरा कर लिया है |
| 65. | BOTNE का पता लगाने और वर्गीकरण | डॉ. लोकेश चौहान | राशी शाह एम.टेक। (सीएसई) 15MI528 | पूरा कर लिया है |
| 66. | ब्लाइंड इमेज डीब्लरिंग का उपयोग करना | डॉ. लोकेश चौहान | प्रमोद कुमारसिंह एम.टेक. (सीएसई) 15MI547 | पूरा कर लिया है |
| 67. | त्वचा पैच का उपयोग करके लिंग का पता लगाने के लिए एक हाइब्रिड फ्रेम काम | डॉ. नागेंद्र प्रताप | हिमांशु शर्मा रोल | पूरा कर |

| | | | | |
|-----|---|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | करता है | सिंह | नंबर 18M510 | लिया है |
| 68. | एक रूपात्मक ऑपरेटर आधारित छवि कंट्रास्ट एन्हांसमेंट तकनीक | डॉ. नागेंद्र प्रताप सिंह | अमनदीप सिंह रोल नंबर 15MI539 | पूरा कर लिया है |
| 69. | बिरनबाम-सॉन्डर्स पीडीएफ का उपयोग करके रेटिना रक्त वाहिकाओं का विभाजन | डॉ. नागेंद्र प्रताप सिंह | सुनिधि रोल नंबर 15MI513 | पूरा कर लिया है |
| 70. | उन्नत एलबीपी तकनीक का उपयोग करके ऑफलाइन हस्तलिपि से लिंग की भविष्यवाणी | डॉ. नागेंद्र प्रताप सिंह | राज राही रोल नंबर 15MI530 | पूरा कर लिया है |
| 71. | रूबिक के क्यूब्स का उपयोग करके साइड-चैनल हमलों से बचने के लिए गणना की चर राशि प्रदान करने का एक नया तरीका | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | परितोष राँय | पूरा कर लिया है |
| 72. | स्केलेबल और बैलेंस्ड लीडर इलेक्शन | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | सौरभ रशपा | पूरा कर लिया है |
| 73. | सरल और समय-इष्टतम नेता | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | प्रफुल्ल धीमान | पूरा कर लिया है |
| 74. | अतुल्यकालिक नेटवर्क में सलाहकार खिलाड़ियों के लिए स्वीकृति-आधारित नेता चुनाव | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | मयंक कुमार सिंह | पूरा कर लिया है |
| 75. | संसाधन आवंटन और उपकरण का द्वि-स्तरीय अनुकूलन | डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ | अंकुर जैन | पूरा कर लिया है |
| 76. | क्लाउड सेवा रचना आधारित हाइब्रिड इम्प्रूव्ड व्हेल ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करते हुए क्यूओएस परकलन विधि | डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ | अनुभव मार्कडेय | पूरा कर लिया है |
| 77. | संशोधित का उपयोग कर ऊर्जा-जागरूक आभासी मशीन आवंटन आक्रामक खरपतवार अनुकूलन | डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ | गौतम कुमार पोद्दार | पूरा कर लिया है |

| | | | | |
|-----|---|---------------------|---|-----------------|
| 78. | उपन्यास कैओस थ्योरी आधारित हाइब्रिड Lstmबिटकॉइन मूल्य भविष्यवाणी के लिए मॉडल | डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ | गोपाल खत्री | पूरा कर लिया है |
| 79. | पार्किंसंस की बीमारी का पता लगाना / निगरानी करनास्मार्ट क्षेत्र | डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ | अमर कुमार | पूरा कर लिया है |
| 80. | मल्टी-फोकस इमेज फ्यूजन के लिए वेवलेट अपघटन और सीएनएन का एक हाइब्रिड आर्किटेक्चर | डॉ. प्रकाश चौधरी | आशिता बत्रा | पूरा कर लिया है |
| 81. | के बीच प्रदर्शन विश्लेषण अपाचे तेज और अपाचे स्पार्क | डॉ. प्रकाश चौधरी | अपूर्व सेन | पूरा कर लिया है |
| 82. | स्पेसिज्ड रिपीटीशन लर्निंग का उपयोग करके शब्दावली बनाने का उपकरण | डॉ. प्रकाश चौधरी | गौरव कंडोरिया | पूरा कर लिया है |
| 83. | चेस्ट एक्स-रे का उपयोग करके रोग का पता लगाना ध्यान लगा के पढ़ना या सीखना | डॉ. प्रकाश चौधरी | शुभम शर्मा | पूरा कर लिया है |
| 84. | मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए जंगली पशु जांच तकनीक का विकास | डॉ. विजय कुमार | ललित यादव | पूरा कर लिया है |
| 85. | मशीन सीखने की तकनीक का उपयोग करते हुए फ़ॉरेस्ट फायर डिटेक्शन | डॉ. विजय कुमार | नरेश कुमार | पूरा कर लिया है |
| 86. | सिंगल इमेज डिफोगिंग तकनीक के उपयोग से विजुअल क्वालिटी इम्प्रूवमेंट | डॉ. विजय कुमार | प्रीतम वर्मा | पूरा कर लिया है |
| 87. | डेटा संरक्षण के लिए ब्लॉकचेन माइनिंग का पुनः उपयोग करना | डॉ. टी.पी. शर्मा | विशाल भारद्वाज (दोहरी डिग्री: 15MI543) | पूरा कर लिया है |
| 88. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कनेक्टिविटी की बहाली | डॉ. टी.पी. शर्मा | प्रशांत अरोड़ा (दोहरी डिग्री): 15MI544) | पूरा कर लिया है |
| 89. | मोबाइल सेंसर का उपयोग करते हुए वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कवरेज वृद्धि | डॉ. टी.पी. शर्मा | गौरव कुमार (दोहरी डिग्री: 15MI531) | पूरा कर लिया है |

| | | | | |
|-----|--|------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 90. | IoT सिस्टम के लिए डेटा ड्रिवेन सिंक्रोनाइज़ेशन | डॉ. टी.पी. शर्मा | शगुन डोगरा (एमटेक एमसी: 18M529) | पूरा कर लिया है |
| 91. | फ्लाइंग एड हॉक नेटवर्क के लिए प्रभावी जैव-प्रेरित रूटिंग | राजीव कुमार | अनवेश आनंद (दोहरी डिग्री) | पूरा कर लिया है |
| 92. | डब्ल्यूएसएन के लिए एंट कालोनी आधारित ऊर्जा अनुकूल एल्गोरिदम | राजीव कुमार | अनंत विक्रम सिंह (दोहरी डिग्री) | पूरा कर लिया है |
| 93. | एनबीए गेम परिणाम विश्लेषण और मशीन लर्निंग का उपयोग करके भविष्यवाणी | राजीव कुमार | अलका (दोहरी डिग्री) | पूरा कर लिया है |
| 94. | हाइब्रिड डीप कंप्यूजनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए चेहरे की अभिव्यक्ति की पहचान | राजीव कुमार | अश्वनी कुमार (दोहरी डिग्री) | पूरा कर लिया है |
| 95. | ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण एमआरआई छवियों में स्थानांतरण सीखने का उपयोग करना | राजीव कुमार | आदित्य पुंडीर (एम.टेक. सीएसई) | पूरा कर लिया है |

1. डॉक्टर कार्यक्रम:

डॉक्टरल कार्यक्रम: प्रस्तुत: 4 और प्रगति में: 19

पीएचडी उपाधि से सम्मानित किया गया: 2

| क्रमांक | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|---------|--|---------------------|--------------------|----------------------------------|
| 25. | पाठ दस्तावेज़ में शब्दार्थ इंटरप्ले | डॉ. कमलेश दत्ता | त्रिवेणी लाल पाल | चल रही है |
| 26. | सूचना सुरक्षा | डॉ. कमलेश दत्ता | वर्णिका भट | चल रही है |
| 27. | प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण | डॉ. कमलेश दत्ता | चेतन अग्रवाल | चल रही है |
| 28. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में समय सिंक्रनाइज़ेशन | डॉ. नरोत्तम चंद | डॉ. गोपाल चंद गौतम | अगस्त 2019 में पुरस्कृत किया गया |
| 29. | वायरलेस मोबाइल एड-हॉक | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | शशि गुरुंग | 7/8/2020 को पीएचडी से |

| | | | | |
|-----|--|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | नेटवर्क में सुरक्षा | | | सम्मानित किया। |
| 30. | रोबस्ट के लिए सुरक्षा और गोपनीयता बढ़ाना | डॉ. लोकेश चौहान | पंकज कुमार 2K17-पीएचडी-342 | चल रही है |
| 31. | इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) | डॉ. लोकेश चौहान | अमिता 2K18-पीएचडी -399 | चल रही है |
| 32. | अभी तक फाइनल नहीं हुआ है | डॉ. लोकेश चौहान | विष्णु कुमार प्रजापति 2K19-पीएचडी-471 | चल रही है |
| 33. | चिकित्सा छवि प्रदान करना | डॉ. नागेंद्र प्रताप सिंह | के. सुशील कुमार | चल रही है |
| 34. | प्रतीक्षा-मुक्त आम सहमति एल्गोरिथम | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | राधा रानी | चल रही है |
| 35. | ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी का उपयोग कर ड्रग ट्रेसिबिलिटी | डॉ. चंद्रशेखर जाटोथ | एम. श्रीनू | चल रही है |
| 36. | ऑनलाइन सोशल नेटवर्क्स में सेंटीमेंट आधारित सूचना प्रसार | डॉ. टी.पी. शर्म | श्री मोहम्मद अहसन | 06.07.2020 को प्रस्तुत किया गया |
| 37. | IoT में कुशल डेटा प्रसार के लिए गतिशील और दोष सहिष्णु टोपोलॉजी | डॉ. टी.पी. शर्मा | सुश्री ऋचा | चल रही है |
| 38. | अवसरवादी नेटवर्क में संसाधन अनुकूलन | डॉ. नवीन चौहान | श्री प्रशांत | से सम्मानित किया |
| 39. | चीजों की इंटरनेट | डॉ. नवीन चौहान | श्री हिमांशु | चल रही है |
| 40. | वाहनों के इंटरनेट में डेटा उपलब्धता में सुधार | डॉ. नवीन चौहान | श्री निशांत शर्मा | चल रही है |
| 41. | निकाय क्षेत्र नेटवर्क | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | सुश्री दीपशिखा | प्रस्तुत |
| 42. | निगरानी वायरलेस सेंसर नेटवर्क | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | सुश्री अनामिका | प्रस्तुत |
| 43. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल प्रोटोकॉल | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | सुश्री नीलांशी चौहान | चल रही है |

| | | | | |
|-----|--|----------------------------|----------------------|-----------|
| 44. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क का आजीवन संवर्द्धन | डॉ. सिद्धार्थ चौहान | श्री पीयूष रावत | चल रही है |
| 45. | हिंदी के लिए संकल्प संकल्प | डॉ. परदीप सिंह | सुश्री कुसुम लता | चल रही है |
| 46. | हिंदी के लिए पाठ संक्षेप | डॉ. परदीप सिंह | सुश्री नम्रता कुमारी | चल रही है |
| 47. | पाठ में कारण संदर्भ | डॉ. परदीप सिंह | श्री पूनम काश्तारिया | चल रही है |
| 48. | गेम थ्योरी और मशीन लर्निंग बेस्ड IDS फ्रेमवर्क फॉर वायरलेस | डॉ. बसंत सुब्बा | योगेन्द्र कुमार | चल रही है |
| 49. | प्रतीक्षा-मुक्त आम सहमति समस्या | डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो | सुश्री राधा रानी | चल रही है |
| 50. | वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल संचालन | डॉ. नवीन चौहान | श्री राजीव कुमार | प्रस्तुत |

1. प्रख्यात वक्ताओं का दौरा:

प्रोफेसर आर.के. श्यामसुंदर, आईईईई के फेलो, जेसी बोस नेशनल फेलो, प्रतिष्ठित प्रोफेसर, आईआईटी बॉम्बे।

- प्रो. टॉमोहिसा वाडा, जापान के रेकयूस, ओकिनावा के इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय में डीन
- प्रो. जी सी नंदी, आईआईआईटी इलाहाबाद
- प्रो. प्रदीप के। दास, आईआईटी गुवाहाटी
- डॉ. देबारक सेनगुप्ता, आईआईआईटी दिल्ली
- डॉ. विश्वास पाटिल, वरिष्ठ अनुसंधान वैज्ञानिक, आईआईटी बॉम्बे
- श्री सुमित पूनंबर, जीरोब्लॉक, हैदराबाद के संस्थापक और सीईओ।
- श्री अनिल सिंह, ब्लॉकचेन आर्किटेक्ट, बेंगलोर।
- श्रीमती शाल्मली अयाचित, वरिष्ठ सलाहकार, तालपत्र, आईआईआईटी हैदराबाद

1. परामर्श सेवाएं:

| क्रमांक | योजना का नाम | प्रायोजित एजेंसी | अर्जित की गई राशि |
|---------|--|---------------------------------|-------------------|
| 2. | केसीसीबी धर्मशाला, एचपी को सीबीएस और संबद्ध सेवाएं | केसीसीबी धर्मशाला | Rs. 11,32,356 |
| 3. | 27 LANs के IPv4 से IPv6 में स्थानांतरण और RINL, VIZAG Steel, विशाखापत्तनम के अनुप्रयोग | RINL, VIZAG स्टील, विशाखापत्तनम | 20 लाख |

| | | | |
|----|--|--------------|---------|
| | और वेबसाइट | | |
| 4. | पंजाब राज्य सहकारी बैंक और डीसीसीबी को एटीएम, ईएफटी स्विचिंग और एलाइड सर्विसेज की स्थापना। | PSCB चंडीगढ़ | 1.2 लाख |

1. खरीदे गये उपकरण:

| अनु क्रमांक | उपकरणों का नाम | निर्माता का नाम | लागत (रु. लाख में) |
|-------------|----------------|-----------------|--------------------|
| शून्य | | | |

5. तकनीकी सहायता / सोसाइटी:

- डॉ। नरोत्तम चंद: वरिष्ठ सदस्य, आईईईई यूएसए, फेलो, आईई इंडिया
- डॉ। लोकेश चौहान: सदस्य, आईईईई। कंप्यूटर सोसाइटी के सदस्य, कम्युनिकेशन सोसाइटी के सदस्य। कम्प्यूटिंग मशीनरी (ACM)के लिए एसोसिएशन। इंजीनियर्स की संस्था (भारत) [IEI]।
- एसीईएम के सदस्य, आईईईई के डॉ। जतोथ चंद्रशेखर
- प्रियंका सदस्य IEEE, मॅटर IEEE YP दिल्ली अनुभाग
- नितिन गुप्ता सीनियर मॅबर IEEE, कम्युनिकेशन सोसाइटी, व्हीकलिस्टिक टेक्नोलॉजी सोसाइटी और मॅबर ACM

5. प्रयोगशालाओं का विवरण:

प्रयोगशाला का नाम

- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और रोबोटिक्स लैब
- कंप्यूटर संगठन और आर्किटेक्चर लैब
- कंपाइलर डिज़ाइन लैब
- कंप्यूटर ग्राफिक्स लैब
- कंप्यूटर नेटवर्क लैब
- डेटा संरचना लैब
- डेटा बेस मैनेजमेंट लैब
- डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग लैब
- माइक्रोप्रोसेसर और इंटरफेसिंग लैब
- ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड पैराडाइम लैब
- ऑपरेटिंग सिस्टम लैब

3.4 इलेक्ट्रिकल अभियान्त्रिकी विभाग



1 शैक्षणिक कर्मचारी वर्ग :

विभागाध्यक्ष: डॉ वीणा शर्मा, सह-प्राध्यापक (27/04/2021 दोपहर तक) और डॉ. आर के जरियाल, सह-प्राध्यापक (प्रभावी 27/4/2021 दोपहर से), पत्र सं. एनआईटी / एचएमआर / प्रशा. / एफ -16 (वॉल्यूम-34)/2021/3994-4020 दिनांक 26/4/2021) द्वारा।

शिक्षा संकाय:

| प्राध्यापक | | सह-प्राध्यापक | सहायक प्राध्यापक | |
|------------|------------------------|-----------------|------------------|--|
| 04 | | 06 | 8 | |
| क्रमांक | नाम | पद | योग्यता | विशेषज्ञता |
| 1. | डॉ योग राज सूद | प्राध्यापक | पीएचडी | पावर सिस्टम, विद्युत प्रणाली के विनियमन पर एआई एप्लीकेशन |
| 2. | डॉ सुशील चौहान | प्राध्यापक | पीएचडी | विद्युत प्रणाली |
| 3. | डॉ राम नरेश शर्मा | प्राध्यापक | पीएचडी | विद्युत प्रणाली |
| 4. | डॉ अश्विनी कुमार चंदेल | प्राध्यापक | पीएचडी | इलेक्ट्रिक पावर गुणवत्ता और हार्मोनिक्स |
| 5. | डॉ. जाकिर हुसैन | सह - प्राध्यापक | पीएचडी | विद्युत प्रणाली |
| 6. | डॉ रविंदर नाथ | सह - प्राध्यापक | पीएचडी | सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल इंजीनियरिंग । |
| 7. | डॉ वीणा शर्मा | सह - प्राध्यापक | पीएचडी | इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल इंजी . |
| 8. | डॉ. आर.के. जरियाल | सह - प्राध्यापक | पीएचडी | पावर इलेक्ट्रॉनिक और ड्राइव |

| | | | | |
|------|----------------------|------------------|----------|---|
| 9. | डॉ बी बी शर्मा | सह - प्राध्यापक | पीएचडी | नियंत्रण इंजीनियरिंग |
| 10. | डॉ ओ पी राही | सह - प्राध्यापक | पीएचडी | विद्युत प्रणाली |
| 11 | डॉ. अमित कौल | सहायक प्राध्यापक | पीएचडी | सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल इंजीनियरिंग |
| 12. | डॉ. हिमेश हांडा | सहायक प्राध्यापक | पीएच.डी. | इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल इंजी . |
| 13. | श्री राजेश कुमार | सहायक प्राध्यापक | एम. टेक. | विद्युत प्रणाली |
| 14. | श्रीमती भारती कौल | सहायक प्राध्यापक | एम. टेक. | विद्युत प्रणाली |
| 15. | डॉ. अनिल कुमार यादव | सहायक प्राध्यापक | पीएच.डी. | नियंत्रण प्रणाली |
| 16. | डॉ. राजन कुमार | सहायक प्राध्यापक | पीएच.डी. | पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल मशीन और ड्राइव |
| 17. | डॉ. राम निवास महिया | सहायक प्राध्यापक | पीएच.डी. | नेटवर्क नियंत्रण प्रणाली |
| 18 . | डॉ. सुप्रिया जायसवाल | सहायक प्राध्यापक | पीएच.डी. | विद्युत प्रणाली |

2. पेटेंट-एनआईटी

| एनआईटी का नाम | प्राप्त पेटेंट की संख्या | 2020-21 |
|---|--------------------------|---------|
| राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (एच पी) | -- | -- |

3. अनुसंधान प्रकाशन-एनआईटी

| एनआईटी का नाम | प्रकाशन | 2020-21 |
|---|-----------------------------|------------|
| राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (एच पी) | राष्ट्रीय पत्रिकाएं | - |
| | अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं | 22 |
| | राष्ट्रीय सम्मेलन | - |
| | अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन | 18 |
| | प्रकाशित पुस्तकों की संख्या | 01 (ई-बुक) |
| | पुस्तक अध्याय | 06 |

अनुलग्नक - पी

1. संगोष्ठी, समर स्कूल, विंटर स्कूल, शॉर्ट टर्म कोर्स:

अ) विभाग में आयोजित: 03

| प्रायोजक एजेंसी | समन्वयक का नाम | संगोष्ठी का शीर्षक | अवधि | स्थल |
|-----------------|---|--|--|----------|
| एनआईटी हमीरपुर | अनिल कुमार यादव और राजन कुमार (समन्वयक) डॉ. भरत भूषण शर्मा (संयोजक) | "विद्युत उत्पादन, ड्राइव और नियंत्रण प्रणाली के अनुकूलन में प्रगति" | 16-20 नवंबर 2020 (एक हफ्ता) | ई-एसटीसी |
| एनआईटी हमीरपुर | डॉ. राम निवास महिया और डॉ. सुप्रिया जायसवाल (समन्वयक) डॉ. आर.के. जरियाल (संयोजक) | अक्षय ऊर्जा प्रणाली और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए इंटेलिजेंट कॉन्ट्रोल तक नीकों में हालिया रुझान | 12-16 अक्टूबर, 2020 (एक हफ्ता) | ई-एसटीसी |
| एनआईटी हमीरपुर | भारती कौल (समन्वयक) राजेश कुमार (समन्वयक) डॉ. अमित कौल शर्मा (संयोजक) | "शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं के लिए सॉफ्टवेयर उपकरण (STAR-2020) | (23 ^{वां} करने के लिए 27 ^{वां} नवंबर, 2020) एक हफ्ता | ई-एसटीसी |

ब) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया: 13

| संकाय / स्टाफ सदस्य का नाम | कोर्स/सेमिनार | संगठन | अवधि | स्थल |
|----------------------------|--|---|--------------------|----------|
| डॉ. योग राज सूद | "ऑनलाइन शिक्षण और प्रशासन के लिए अतिरिक्त आईसीटी उपकरण सीखना" पर संकाय विकास कार्यक्रम | स्कॉलवेलएडुटेक एलएलपी इन शासकीय डिग्री महाविद्यालय, रामगढ़ के साथ सहयोग | दिसंबर 26-28, 2020 | वेबिनार |
| डॉ. योग राज सूद | भारत में पेटेंट के प्रकार | टर्निप इनोवेसन और बिट्स, वडोदरा द्वारा आयोजित | 16 जनवरी, 2021 | वेबिनार |
| डॉ. भारत भूषण शर्मा | "नियंत्रण प्रणाली" पर | मुथूट इंस्टीट्यूट ऑफ | फरवरी 22-26, | ई-एफडीपी |

| | | | | |
|---------------------|---|--|----------------------------------|------------------------|
| | संकाय विकास कार्यक्रम | टेक्नोलॉजी एंड साइंस, एर्नाकुलम, केरल | 2021 | |
| डॉ. अनिल कुमार यादव | " नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बुद्धिमान नियंत्रण तकनीकों में हालिया रुझान " पर संकाय विकास कार्यक्रम | एनआईटी हमीरपुर | अक्टूबर 12-16, 2020 | एनआईटी हमीरपुर |
| डॉ. राजन कुमार | बिजली और ऊर्जा प्रणालियों में उभरते रुझान | गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, भारत | 24 से 28 अगस्त, 2020 | ग्रेटर नोएडा (ऑनलाइन) |
| डॉ. आर.के. जरियाल | विद्युत वाहन, माइक्रोग्रिड, विद्युत तारों की स्थापना अग्नि सुरक्षा, मैटलैब, कामसोल बहु-भौतिकी मॉडलिंग, इंजीनियरिंग में आई ओ टी अनुप्रयोग जैसे विभिन्न विषयों पर ऑनलाइन वेबिनार / कार्यक्रम। | एनआईटी हमीरपुर | 46 घंटे संपूर्ण | एनआईटी हमीरपुर |
| डॉ. भारती कौल | 35 वां भारतीय इंजीनियरिंग कांग्रेस | इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) | (18 से 20 दिसंबर 2020 (तीन दिन) | वर्चुअल मोड |
| भारती कौल | " ऊर्जा संरक्षण और प्रबंधन" पर एफडीपी | TEQIP -III प्रायोजित GNDEC लुधियाना, | 27 अप्रैल - 1 मई, 2020 एक सप्ताह | आईसीटी सक्षम |
| भारती कौल | "बियोन्ड द बाउंड्रीज़: रीइन्वेंटिंग होराइजन" पर वेबिनार श्रृंखला | SKIETM जयपुर | 16 से 20 मई 2020 | वेबिनार |
| डॉ. अमित कौल | "बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन: क्या और | राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय, अकेलगढ़ , | अगस्त 24-28, 2020 | ई-एफडीपी |

| | | | | |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| | कैसे पढ़ाना है" पर संकाय विकास कार्यक्रम | कोटा, राजस्थान | | |
| डॉ. सुप्रिया जायसवाल | स्मार्ट इलेक्ट्रिक ग्रिड: संचालन, सुरक्षा और नियंत्रण | एनआईटी मेघालय, शिलांग | 14-18 सितंबर, 2020 | एनआईटी मेघालय, ई-एफडीपी |
| डॉ. सुप्रिया जायसवाल | उन्नत रिचार्जबल बैटरी: पाउडर से पावर तक | आईआईटी रुड़की | 25-30 दिसंबर, 2020 | आईआईटी रुड़की, ई-एफडीपी |
| डॉ. सुप्रिया जायसवाल | ऊर्जा का विकास हरित ऊर्जा अवसंरचना में इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आई ओ टी) | एनआईटी सिलचर | 1-5 सितंबर, 2020 | एनआईटी सिलचर, ई-एफडीपी |

2. अनुसंधान घटक :

(अ) अनुसंधान योजना: 03 (प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं)

| योजना का शीर्षक | द्वारा प्रायोजित | प्राप्त सहायता (रु. लाख में) | अन्वेषक | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|---|--------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोलर पर आधारित अक्षय ऊर्जा स्रोतों के साथ एकीकृत इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम का स्वचालित उत्पादन नियंत्रण | हिमकोस्टे, हिमाचल प्रदेश शिमला | 5.00 लाख | डॉ वीणा शर्मा | <p>1. प्रोजेक्ट एसोसिएट की भर्ती के लिए संस्थान में अपनाए गए दिशा-निर्देशों के अनुसार पद का विज्ञापन किया गया था। प्रोजेक्ट एसोसिएट की भर्ती के लिए साक्षात्कार 1/09/2020 को आयोजित किया गया था और चयनित उम्मीदवार 15/10/2020 को शामिल हुए हैं।</p> <p>2. परियोजना समस्या से संबंधित डेटा विभिन्न स्रोतों (जैसे प्रतिष्ठित पत्रिकाओं, पुस्तकों) के माध्यम से एकत्र किया जा रहा है और एक विस्तृत प्रासंगिक साहित्य समीक्षा पूरी की जा चुकी है।</p> <p>3. अक्षय ऊर्जा संसाधनों सहित परस्पर विद्युत प्रणालियों का</p> |

| | | | | |
|---|----------------|----------------|---------------------------------|---|
| | | | | गणितीय मॉडलिंग भाग पूरा किया जा चुका है। |
| आई ई डी सी और अभिनव परियोजनाएं | एनआईटी हमीरपुर | रु. 0.45 लाख | प्रद्युम्न प्रथम , आर के जरियाल | 2019 में डीएसटी योजना के तहत यूजी छात्रों को " माइक्रोग्रिड कार्यान्वयन " नामक एक अभिनव परियोजना को मंजूरी दी गई थी और इसे पूरा कर लिया गया है। |
| अक्षय स्रोतों के साथ एकीकृत विद्युत प्रणाली में इकाई प्रतिबद्धता समस्याओं के समाधान तकनीक | सी एस आई आर | रु. 2,47,500/- | डॉ राम नरेश शर्मा | अनुसंधान योजना में एसआरएफ की भर्ती के लिए सीएसआईआर से स्वीकृति लंबित है |

(ब) अनुसंधान प्रकाशन: 40 (संख्या)

1. पवन कुमार पाठक , अनिल कुमार यादव और पीए अल्वी , "समान और गैर-समान विकिरण के तहत उन्नत सौर एमपीपीटी तकनीक: एक व्यापक समीक्षा," सौर ऊर्जा इंजीनियरिंग जर्नल, एएसएमई ट्रांजेक्शन, वॉल्यूम 142, संख्या 4, पृष्ठ 040801-26, 2020.
2. अनिल कुमार यादव , पीयूष सक्सेना , प्रेरणा गौर, और पवन कुमार पाठक , "समय विलंब के साथ हार्ड डिस्क ड्राइव के सर्वो नियंत्रण के लिए स्व-ट्यूनिंग फ़ज़ी पीआईडी नियंत्रक," सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 13, संख्या 1, पृष्ठ 109-114, फरवरी 2021.
3. अनिल कुमार यादव , पवन कुमार पाठक , प्रेरणा गौर, "पैरामीट्रिक अनिश्चितता के तहत कम्प्यूटरीकृत संख्यात्मक नियंत्रित मशीन टूल का मजबूत नियंत्रण और स्थिरता विश्लेषण," जर्नल यूरोपियन डेस सिस्टम्सऑटोमैटिस , वॉल्यूम 53, संख्या 5, पृष्ठ. 661-670, अक्टूबर 2020
4. विनीत कुमार और आर नरेश , "लागत आधारित इकाई प्रतिबद्धता समस्या के समाधान के लिए बैरन सॉल्वर का अनुप्रयोग," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और सूचना विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 12, नंबर 4, पृष्ठ. 807-827, 2020.
5. विनीत कुमार और राम नरेश , "इकाई प्रतिबद्धता समस्याओं की समाधान तकनीकों की जांच: एक समीक्षा," पवन इंजीनियरिंग, फरवरी 2021
6. विनीत कुमार और राम नरेश , "मोनार्क बटरफ्लाई ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड कम्प्यूटेशनल मेथोडोलॉजी फॉर यूनिट कमिटमेंट प्रॉब्लम," इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एंड सिस्टम्स , मार्च 2021

7. विनीत कुमार, वीना शर्मा और आर नरेश , "एचएचओ-आधारित मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोलर फॉर कंबाईंड वोल्टेज एंड फ्रीक्वेंसी कंट्रोल प्रॉब्लम इनक्लूडिंग एसएमईएस," आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च , मार्च 2021
8. प्रीति सोनकर और ओपी राही , "ग्रिड फ्रीक्वेंसी रेगुलेशन में पवन ऊर्जा संयंत्रों का योगदान: वर्तमान परिप्रेक्ष्य और भविष्य की चुनौतियाँ," पवन इंजीनियरिंग में, खंड: 45 अंक: 2, पृष्ठ (ओ): 442-456। प्रकाशित अंक: 1 अप्रैल, 2021
9. सीता राम, ओपी राही और वीना शर्मा , "मल्टी-लेवल इन्वर्टर और बक-बूस्ट चॉपर का उपयोग करके एसपीआरएस आधारित इंडक्शन मोटर ड्राइव का प्रदर्शन विश्लेषण," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 12, नंबर 1, पृष्ठ. 85-100, 22 मई 2020
10. एस तिवारी, अश्वनी कुमार , ' ताग्ची-बाइनरी पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग कर वितरण प्रणाली में पुनः विन्यास और इष्टतम माइक्रो- फासर इकाई प्लेसमेंट,' अरब जे विज्ञान इंजी, 46, पृष्ठ 1213-1223, 2020
11. एन. भट्ट और अश्वनी कुमार , "मोडल करंट और एडेप्टिव बूस्टिंग पर आधारित एक पैसिव आइलैंडिंग डिटेक्शन एल्गोरिथम", अरब जे साइंस इंजी, 45, पृष्ठ 6791-6801, 2020
12. ईशान गर्ग और बी बी शर्मा , "एकीकृत अराजक प्रणाली के अनुप्रयोग के साथ वास्तविक पैरामीट्रिक अनिश्चितता के अधीन सिस्टम के एक वर्ग के लिए सरल अनुकूली नियंत्रण रणनीति" नॉनलाइनियर डायनेमिक्स एंड कंट्रोल के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, फरवरी 2021 (प्रेस में)।
13. पल्लव आनंद और बी बी शर्मा , "एकीकृत अराजक प्रणाली के अनुप्रयोग के साथ वास्तविक पैरामीट्रिक अनिश्चितता के अधीन सिस्टम के एक वर्ग के लिए सरल अनुकूली नियंत्रण रणनीति" नॉनलाइनियर डायनेमिक्स एंड कंट्रोल के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 141, पृष्ठ 1-16, दिसंबर 2020
14. अनंत कुमार वर्मा , आर के जरियाल , पेद्रो. रोनेरो -सांचेज़ , एमआर उन्गाराला, और जेएम ग्युरेरो, "तीन-चरण ग्रिड सिंक्रनाइजेशन के लिए एक बेहतर हाइब्रिड प्री-फिल्टर्ड ओपन-लूप एल्गोरिदम," औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईटीई ट्रांजेक्सन, वॉल्यूम 68, संख्या 3, पृष्ठ. 2480-2490, मार्च 2021
15. अनंत कुमार वर्मा , आर के जरियाल, पेद्रो रोनेरो -सांचेज़, और एमआर उन्गाराला, "बेहतर मौलिक आवृत्ति अनुमानक तीन चरण आवेदन के लिए," औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईटीई ट्रांजेक्सन, पृष्ठ 1-1, अगस्त 2020
16. अनंत कुमार वर्मा , आर के जरियाल , और एमआर उन्गराला, "संशोधित गैर-अनुकूली बैंडपास फिल्टर आधारित चरण लॉक लूप," आईईटी इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र, वॉल्यूम 56, संख्या 18, पृष्ठ. 951-954, सितंबर 2020
17. अनंत कुमार वर्मा , सी सुब्रमण्यम, आर के जरियाल, पेद्रो रोनेरो -सांचेज़ और यूएम राव, "एक मजबूत लाइपनोव की एकल / तीन चरण ग्रिड वोल्टेज की ट्रैकिंग के लिए डेमोडुलेटर," आईईटीई इंस्ट्रुमेंटेशन और मापन पर ट्रांजेक्सन, वॉल्यूम 70, पृष्ठ. 1-11, दिसंबर 2020.
18. अनंत कुमार वर्मा , सी. सुब्रमण्यम, और आर के जरियाल, "एकल चरण ग्रिड सिंक्रनाइजेशन/एलवीआरटी अनुप्रयोगों के लिए एक त्रुटि डिमोड्यूलेशन तकनीक," आईईटीई सिस्टम्स जर्नल, अर्ली एक्सेस, मार्च 2021

19. **भारती कौल**, कंवरदीप सिंह, वाईएस बराड़, "एन इंटीग्रेशन टू डिमांड साइड मैनेजमेंट इन स्मार्ट ग्रिड्स एंड इट्स इंटीग्रेशन विद रिन्यूएबल एनर्जी" बुक चैप्टर शीर्षक "एडवांस इन स्मार्ट ग्रिड पावर सिस्टम्स, फर्स्ट एडिशन, प्रकाशन एल्सेवियर, पृष्ठ 73-100, एडवांस इन स्मार्ट ग्रिड पावर सिस्टम, 2021.
20. **राजेश कुमार** और अरुण कुमार "असंतुलन दंड पर विचार करते हुए सौर पवन और पंप स्टोरेज सिस्टम के लिए इष्टतम शेड्यूलिंग", ऊर्जा स्रोत, भाग ए: रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, डीओआई: 10.1080/15567036.2020.1841854
21. **राजेश कुमार** और अरुण कुमार "परिवर्तनीय गति पंप भंडारण, सौर और पवन ऊर्जा प्रणाली का इष्टतम शेड्यूलिंग", ऊर्जा स्रोत, भाग ए: रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, डीओआई: 10.1080/15567036.2021.1892243
22. रोहिला, वी.एस., गुप्ता, एन., **कौल, अमित** और शर्मा, डीके, "डीप लर्निंग ने पूर्ण सीटी-स्कैन का उपयोग करके COVID-19 का पता लगाने में सहायता की," इंटरनेट ऑफ थिंग्स, 14, 100377, 2021
23. ऋषभ वर्मा, **अनिल कुमार यादव**, पवन कुमार पाठक "ऑर्डर रिडक्शन तकनीकों के माध्यम से स्वचालित वोल्टेज नियामक के लिए संशोधित आईएमसी, 17 वां आईईईई इंडिया सम्मेलन (इंडिकॉन), एनएसयूटी नई दिल्ली, 11-13 दिसंबर 2020
24. वाई. चौहान और **बी बी शर्मा**, "डिजाइन ऑफ कपलिंग फंक्शन फॉर सिंक्रोनाइज़ेशन ऑफ लीनियर एंड नॉनलाइनियर सिस्टम्स इन चैन फॉर्मेशन यूजिंग कॉन्ट्रैक्शन बेस्ड अप्रोच," आईईईई 5 वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग कम्युनिकेशन एंड ऑटोमेशन, ग्रेटर नोएडा, भारत, 2020, पृष्ठ . 203-209
25. सौरभ रंजन शर्मा, **ओ पी राही**, आरुष सिंह और अतुल जयसिंग पाटिल, "एसएचपी एफआईएस का उपयोग करने में अल्टरनेटर की उत्तेजना प्रणाली के लिए जोखिम विश्लेषण के लिए एक नई पद्धति", बुद्धिमान कंप्यूटिंग और नियंत्रण प्रणाली पर 4 था अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारत, 13-15 मई 2020, पृष्ठ. 85-92
26. आदित्य शर्मा, **वीणा शर्मा** और **ओ पी राही**, "पीएसओ ट्यून्ड पीआईडी कंट्रोलर फॉर डीसी मोटर स्पीड कंट्रोल," इंटरनेशनल ऑनलाइन कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट ग्रिड एनर्जी सिस्टम एंड कंट्रोल, डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एनआईटी कुरुक्षेत्र (हरियाणा) इंडिया, मार्च 19-21, 2021
27. सिंग, एस, तिवारी ए, **हांडा, हिमेश**, "तुल्यकालन हाइपरचेटोटिक रोसलर प्रणाली का उपयोग करते हुए बेकस्टेपिंग और मोड नियंत्रण रपट," उद्योग अनुप्रयोग के लिए अभिनव तंत्र पर 2 रा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2020
28. सिंह, एस., **हांडा, हिमेश**, "अनुकूली बैकस्टेपिंग नियंत्रण का उपयोग करके एमएलएस अराजक प्रणाली का सिंक्रनाइज़ेशन," सिग्नल प्रोसेसिंग और एकीकृत नेटवर्क पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एस पी आई एन, 2020
29. तिवारी, ए, **हांडा, हिमेश**, "दो और तीन नियंत्रकों का उपयोग करके रॉस्लर प्रोटोटाइप-4 सिस्टम के लिए स्लाइडिंग मोड नियंत्रण," सिग्नल प्रोसेसिंग और एकीकृत नेटवर्क पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एस पी आई एन, 2020
30. अंकित मिश्रा, **सुशील चौहान** "पीवी आधारित शंट एक्टिव हार्मोनिक फिल्टर फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट", कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन और इंटेलेजेंट सिस्टम (आईसीसीसीआईएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 19-20 फरवरी 2021

31. राजन कुमार और भीम सिंह, "एकल चरण पीवी आधारित जल पंपिंग के लिए बीएलडीसी मोटर ड्राइव, "कम्प्यूटिंग संचार और स्वचालित पर आईईईई 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ग्रेटर नोएडा, भारत, 2020, पृष्ठ. 634-639
32. एस तिवारी और अश्वनी कुमार, "वितरित पीढ़ी के साथ नेटवर्क पुनर्संरचना के लिए एक मजबूत तागुची कण झुंड अनुकूलन दृष्टिकोण," आईईईई 7 वां उत्तर प्रदेश विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, प्रयागराज, भारत, 2020, पृष्ठ. 1-5
33. एस यादव, एस तिवारी और अश्वनी कुमार, "हाइब्रिड पावर फ्लो कंट्रोलर के साथ मल्टी-मशीन पावर सिस्टम का क्षणिक स्थिरता विश्लेषण," पावर, इंस्ट्रुमेंटेशन, कंट्रोल एंड कंप्यूटिंग (पीआईसीसी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, त्रिशूर, भारत, 2020, पृष्ठ. 1-6
34. ए सिंह, ए जे पाटिल, वी के त्रिपाठी, आर के शर्मा और आर के जरियाल, "इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस ट्रांसफॉर्मर्स के आकलन के लिए विश्वसनीयता मॉडलिंग और सिमुलेशन," कंप्यूटिंग, पावर एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (गुकाँन), ग्रेटर नोएडा, भारत, 2020, पृष्ठ. 239-244
35. वी कुमार, राम नरेश और ए सिंह, "लाभ आधारित यूनिट प्रतिबद्धता समस्या के नियंत्रण मुक्त पर्यावरण पर ऊर्जा निर्धारण" आईईईई 9 वां पावर इंडिया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सोनीपत, भारत, पृष्ठ 1-6, 2020
36. वीना शर्मा, वी कुमार, आर नरेश, "राज्य-प्रतिक्रिया के साथ स्वतः वोल्टेज नियामक प्रणाली और पीआईडी मोड नियंत्रण डिजाइन स्लाइडिंग आधारित," बिजली, कम्प्यूटिंग, संचार और सतत टेक्नोलॉजीज के क्षेत्र में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पृष्ठ. 1-6, 2021
37. जोएल, एस, और कौल, अमित "थर्मल इमेज में हॉट स्पॉट डिटेक्शन के आधार पर ट्रांसफॉर्मर के लिए प्रेडिक्टिव मेंटेनेंस अप्रोच," माप, उपकरण, नियंत्रण और ऑटोमेशन में प्रथम आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पृष्ठ 1-5, जून 2020
38. वालिया, ए., और कौल, अमित, "डुअल विंडो फूरियर ट्रांसफॉर्म का उपयोग कर क्यूआरएस डिटेक्शन," इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार और एयरोस्पेस प्रौद्योगिकी में 4था आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पृष्ठ. 314-318, नवंबर 2020
39. मनीष कुमार, शंकर पंडित और चंद्रशेखरन एस, "कैस्केड स्लाइडिंग डीएफटी आधारित ग्रिड की कार्यवाही में डीसी ऑफसेट रिमूवल क्षमता के साथ तुल्यकालन तकनीक," 21वीं आईईईई राष्ट्रीय पावर सिस्टम कॉन्फ्रेंस (एनपीएससी), 2020
40. शंकर पंडित और आर नरेश, "पावर सिस्टम आवृत्ति आकलन का उपयोग कर टीगर ऊर्जा ऑपरेटर" आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में उभरते रुझान पर उद्योग 4.0 (ईटीआई 4.0), 2021

(स) पीएचडी डिग्री प्रदान की गई: 02

| क्रमांक | पंजीकरण संख्या के साथ उम्मीदवार का नाम | पर्यवेक्षक का नाम | थीसिस का शीर्षक |
|---------|--|-------------------------------|--|
| 1 | सुश्री प्रीति सोनकर 2k14-पीएचडी-ईई-252 (अधिसूचना तिथि: 10.07.2020) | डॉ ओ पी राही, सह - प्राध्यापक | पवन ऊर्जा संयंत्रों से सक्रिय विद्युत सहायता |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 2 | श्री सीता राम [2k14-पीएचडी-ईई-249] (अधिसूचना तिथि: 14.07.2020) | डॉ ओ पी राही, सह-प्राध्यापक तथा डॉ वीना शर्मा, सह- प्राध्यापक | स्लिप पावर रिकवरी स्कीम का उपयोग करते हुए इंडक्शन मोटर ड्राइव का प्रदर्शन विश्लेषण |
|---|---|--|---|

(द) डॉक्टरेट कार्यक्रम (चल रहा) : 24

| क्रमांक | संभावित शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त रिपोर्ट |
|---------|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. | गतिशील प्रणालियों का नियंत्रण और तुल्यकालन (अनिश्चित) | डॉ. हिमेश हांडा | पल्लव सहाय 2k19-पीएचडी - ईई-430 (पूर्णकालिक) | उम्मीदवार ने 2019 में ईईडी में पंजीकरण कराया और अपना पाठ्यक्रम कार्य पूरा कर लिया है। वह संभावित शोध विषय का पता लगाने की कोशिश कर रहे हैं और गतिशील प्रणालियों के नियंत्रण और सिंक्रनाइजेशन के क्षेत्र में काम करने के इच्छुक हैं। |
| 2 | हाइब्रिड ग्रीन माइक्रोग्रिड की इष्टतम योजना और संवेदनशीलता विश्लेषण | डॉ. योग राज सूद | सुमित शर्मा (नियमित) | उम्मीदवार ने 2018 में ईईडी में पंजीकरण कराया और हाइब्रिड ग्रीन माइक्रोग्रिड के द्वीपीय मोड और ग्रिड कनेक्टेड मोड के साथ इष्टतम योजना के क्षेत्र में काम किया। माइक्रोग्रिड प्रणाली की योजना और संवेदनशीलता विश्लेषण में विभिन्न नवीकरणीय प्रौद्योगिकियों को शामिल किया जाएगा। इस अध्ययन में प्रयुक्त सॉफ्टवेयर HOMER है। |
| 3 | एस पी वी आधारित प्रणालियों का पूर्वानुमान और तकनीकी किफायती डिजाइन | डॉ योग राज सूद और डॉ आर के जरियाल | श्री शफ़क़त मुग़ल (पार्ट टाईम) | उम्मीदवार ने 2017 में ईईडी में पंजीकरण कराया था और सौर ऊर्जा के दोहन के लिए किसी भी एस.पी.वी. इंटरफेसड पावर सिस्टम अनुप्रयोगों के डिजाइन और विकास के दौरान शामिल किए जाने वाले कई रूपों और मापदंडों के तहत दिए गए स्थान पर सौर विकिरण के लिए पूर्वानुमान तकनीकों के क्षेत्र में काम कर रहा था। बी.जी.एस.एम.एस., राजौरी (जम्मू और कश्मीर) साइट पर |

| | | | | |
|----|--|------------------------------------|---|---|
| | | | | केस स्टडी पर विचार करके एस.पी.वी. सिस्टम के लगभग वास्तविक समय के संचालन के लिए कई पूर्वानुमान तकनीकों का परीक्षण और परीक्षण किया गया है। |
| 4 | पवन और सौर ऊर्जा को शामिल करते हुए विनियंत्रित विद्युत क्षेत्र का इष्टतम संचालन | डॉ. योग राज सूद | अंकुर महेश्वरी (पूरा समय) | उम्मीदवार ने 2019 में ईईडी में पंजीकरण कराया और अपने पहले वर्ष में अपने पाठ्यक्रम कार्य की आवश्यकता को पूरा किया। उन्होंने पीएसओ का उपयोग करके ओपीएफ सॉफ्टवेयर विकसित और मान्य किया है। |
| 5 | अक्षय ऊर्जा प्रणाली का नियंत्रण | डॉ. अनिल कुमार यादव | मलोथ रमेश | व्यापक परीक्षा उत्तीर्ण |
| 6 | अक्षय ऊर्जा प्रणाली | डॉ आर के जरियाल | भुमैया जुला | व्यापक परीक्षा उत्तीर्ण |
| 7 | स्मार्ट ग्रिड की L.V.R.T. क्षमता | डॉ आर के जरियाल और डॉ आर नाथ शर्मा | मनीष कुमार | कला की स्थिति पूर्ण |
| 8 | स्मार्ट पी.वी. इनवर्टर के लिए ग्रिड तुल्यकालन तकनीक | डॉ. आरके जरियाल, डॉ चंद्रशेखरन। एस | श्री अनंत कुमार वर्मा 2K16-पीएचडी-ईई-313 | उम्मीदवार ने शोध कार्य पूरा कर लिया है और संस्थान में जनवरी 2021 में थीसिस जमा कर दी है। थीसिस की मूल्यांकन प्रक्रिया चल रही है। |
| 9 | अक्षय ऊर्जा स्रोतों के साथ एकीकृत पावर सिस्टम में यूनिट प्रतिबद्धता समस्याओं के समाधान तकनीक | डॉ राम नरेश शर्मा | विनीत कुमार 2K17-पीएचडी-ईई-356 | चल रही है |
| 10 | आर.ई.एस. सहित इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम का एम.पी.सी. आधारित इष्टतम स्वचालित उत्पादन नियंत्रण। | डॉ वीना शर्मा | अमिता सिंह 2K17-पीएचडी-ईई-354 | चल रही है |
| 11 | संयुक्त एल एफ सी और ए वी आर नियंत्रण | डॉ वीना शर्मा | विनीत कुमार 2K19-पीएचडी-ईई-434 | चल रही है |
| 12 | वितरण पावर सिस्टम में प्रदर्शन विश्लेषण और द्वीप का पता लगाना। | डॉ अश्विनी कुमार | निमिष भट्ट 2K17-पीएचडी-ईई-355 | चल रही है |
| 13 | ग्रिड कनेक्टेड वितरण प्रणाली की इष्टतम निगरानी और प्रदर्शन विश्लेषण। | डॉ अश्विनी कुमार | सुकृति तिवारी 2K18-पीएचडी-ईई-385 | चल रही है |
| 14 | मशीन लर्निंग तकनीकों | डॉ सुशील चौहान | मुकेश सिंह | मशीन लर्निंग तकनीकों का |

| | | | | |
|----|--|--------------------------------------|---|--|
| | का उपयोग करके पावर सिस्टम सुरक्षा आकलन | | 2K19-पीएचडी-ईई-431 | उपयोग करके पावर सिस्टम सुरक्षा मूल्यांकन के स्थिर और गतिशील पहलुओं की जांच करने का प्रस्ताव है। उम्मीदवार ने व्यापक परीक्षा उत्तीर्ण की है और अपने कला के राज्य की दिशा में काम कर रहा है। |
| 15 | मजबूत मानव प्रमाणीकरण के लिए पारंपरिक और गूढ़ बायोमेट्रिक्स का संयोजन | डॉ. अमित कौल | अखिल वालिया 2K17-पीएचडी-ईई-330 | उम्मीदवार पारंपरिक बायोमेट्रिक्स और मेडिकल बायोमेट्रिक्स के एकीकरण पर काम कर रहे हैं ताकि जीवन शक्ति जांच की समस्या का समाधान प्रदान किया जा सके। |
| 16 | पवन ऊर्जा उत्पादन के लिए छह-चरण (बहु-चरण) डी एफ आई जी का मॉडलिंग विश्लेषण और कार्यान्वयन। | डॉ. जाकिर हुसैन | नीरज कुमार मिश्रा 2K16-पीएचडी-ईई-304 | चल रही है |
| 17 | ग्रिड से जुड़े सौर पी वी ऊर्जा रूपांतरण प्रणालियों के लिए बहु-कार्यात्मक बहु-चरण-क्षतिपूर्तिकर्ता का नियंत्रण और कार्यान्वयन | डॉ. जाकिर हुसैन और डॉ. राजन कुमार | विवेक कुमार 2K19-पीएचडी-ईई-435 | कोर्स वर्क पूरा हुआ। व्यापक परीक्षा की तैयारी। |
| 18 | पावर सिस्टम ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक | डॉ ओ पी राही | अभिषेक सैनी 2K19-पीएचडी-ईई-433 | चल रही है |
| 19 | नॉन-लाइनियर सिस्टम के नियंत्रण और तुल्यकालन के लिए आउटपुट फीडबैक योजनाएं | डॉ बी बी शर्मा | रवि कुमार रंजन 2K19-पीएचडी-ईई-438 | कई वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों में, सभी स्थिति को सीधे मापना व्यावहारिक नहीं है। आमतौर पर, कोई केवल कुछ ही आउटपुट (उपलब्ध सेंसर के अनुरूप) को माप सकता है। इसलिए आउटपुट फीडबैक के आधार पर नियंत्रण और सिंक्रोनाइज़ेशन योजनाओं को डिजाइन करना वांछनीय है लेकिन एक चुनौतीपूर्ण कार्य है। वर्तमान कार्य में फोकस विभिन्न आउटपुट फीडबैक और राज्य फीडबैक योजनाओं का अध्ययन करना है और पैरामीट्रिक अनिश्चितता के साथ और बिना गैर-रेखीय प्रणालियों के एक वर्ग के लिए आउटपुट फीडबैक आधारित नियंत्रण और सिंक्रोनाइज़ेशन रणनीतियों को |

| | | | | |
|----|---|---------------------|--|--|
| | | | | डिजाइन करना है। सुरक्षित संचार और संदेश प्रसारण और पुनर्प्राप्ति योजनाओं को संबोधित करने के लिए परिणामों का विस्तार किया जाएगा। |
| 20 | गैर-आक्रामक रोग निदान | डॉ. अमित कौल | पीयूष महाजन 2K19-पीएचडी-ईई-429 | उम्मीदवार गैर-आक्रामक रोग निदान विकसित करने के लिए जांच कर रहा है। |
| 21 | गतिशील प्रोग्रामिंग तकनीकों का उपयोग करके गैर-रैखिक बहु-एजेंट प्रणाली का नियंत्रण | डॉ. राम निवास महिया | मनीष कुमार पाण्डेय 2K20-पीएचडी। -ईई-502 | कोर्स वर्क पूरा किया |
| 22 | गैर-रैखिक प्रणालियों की परिमित-समय स्थिरता और तुल्यकालन | डॉ. भारत भूषण शर्मा | पल्लव आनंद 2020-आरईई-003 | शोध कार्य का उद्देश्य पैरामीट्रिक अनिश्चितता के साथ और बिना गैर-रैखिक प्रणालियों के परिमित समय स्थिरता और सिंक्रनाइजेशन की समस्या का समाधान करना है। प्रारंभिक भाग में, दो सिस्टम कॉन्फिगरेशन यानी मास्टर और स्लेव कॉन्फिगरेशन में परिमित-समय सिंक्रनाइजेशन को संबोधित किया जाएगा, जबकि बाद के भाग में नेटवर्क सिस्टम के परिमित-समय स्थिरीकरण और सिंक्रनाइजेशन को संबोधित करने के लिए परिणाम बढ़ाए जाएंगे। |
| 23 | पावर और इमर्जिंग एनर्जी सिस्टम्स | डॉ राम नरेश शर्मा | रोमिल चौहान 2020 आरईई-001 | "16 क्रेडिट कोर्स वर्क में भाग लेना" |
| 24 | जटिल नेटवर्क सिस्टम की स्थिरता और तुल्यकालन | डॉ. भारत भूषण शर्मा | यशस्वी चौहान 2020 आरईई-002 | इस शोध कार्य का मुख्य फोकस युग्मित गतिशील प्रणालियों के नेटवर्क में तुल्यकालन घटना का अध्ययन करना है जहां युग्मन टोपोलॉजी को एक जटिल नेटवर्क के रूप में व्यक्त किया जा सकता है। रैखिक और गैर-रेखीय प्रणालियों के वर्ग जैसे सख्त-प्रतिक्रिया के सिंक्रनाइजेशन का विश्लेषण करने के लिए, मुख्य रूप से संकुचन सिद्धांत आधारित दृष्टिकोण का उपयोग किया जाएगा। इस शोध कार्य का मुख्य फोकस युग्मित गतिशील प्रणालियों के नेटवर्क में तुल्यकालन घटना का |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | अध्ययन करना है जहां युग्मन टोपोलॉजी को एक जटिल नेटवर्क के रूप में व्यक्त किया जा सकता है। रैखिक और गैर-रेखीय प्रणालियों के वर्ग जैसे सख्त-प्रतिक्रिया के सिंक्रनाइज़ेशन का विश्लेषण करने के लिए, मुख्य रूप से संकुचन सिद्धांत आधारित दृष्टिकोण का उपयोग किया जाएगा। |
|--|--|--|--|---|

(ई) एम.टेक. शोध प्रबंध पूरा हुआ: 33 (जुलाई 2020 में उत्तीर्ण)

| क्रमांक | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|---------|--|-----------------|------------------------|---|
| 1. | स्लाइडिंग मोड नियंत्रण का उपयोग करके अराजक और अतिअराजक प्रणाली का तुल्यकालन | डॉ. हिमेश हांडा | अंजलि तिवारी (18एम228) | विभिन्न भिन्नात्मक क्रम अराजक प्रणालियों का तुल्यकालन किया गया है। कई प्रणालियों जैसे रॉस्लर, लोरेंज, सिस्टम को स्लाइडिंग मोड नियंत्रण का उपयोग करने पर विचार किया गया है। |
| 2. | अनुकूली बैकस्टेपिंग नियंत्रण का उपयोग करके अराजक और अतिअराजक प्रणालियों का तुल्यकालन | डॉ. हिमेश हांडा | शुभम सिंह (१८एम२२९) | अराजक प्रणालियों के तुल्यकालन के विभिन्न पहलुओं को किया गया है। अराजक और अतिअराजक प्रणालियों के लिए सिंक्रनाइज़ेशन की समस्या को हल करने के लिए बैकस्टेपिंग नियंत्रण रणनीति पर विचार किया गया है। |
| 3. | ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों का उपयोग करके भारत में माइक्रोग्रिड की व्यवहार्यता | डॉ. योग राज सूद | प्रखर सिंह (१८एम२०२) | जैसे-जैसे बिजली की मांग में वृद्धि लगातार बढ़ रही है, पारंपरिक उपयोग स्रोतों के साथ ऊर्जा का संकट उच्च दर से कम हो रहा है जो लोगों को वितरित ऊर्जा के प्रति अपनी रुचि को सक्षम करने के लिए मजबूर करता है। सूत्रों का कहना है। शोध प्रबंध में भौगोलिक स्थिति और उत्पादन की आर्थिक स्थिति के आधार पर देश के विभिन्न कोनों में मौजूदा वास्तुकला और संसाधनों की उपलब्धता के बारे में चर्चा की गई है। बिजली के |

| | | | | |
|----|--|---------------------|--------------------------------|---|
| | | | | भविष्य के समाधान और ग्रीनहाउस गैसों की उत्सर्जन दर को कम करने के लिए एक उपयुक्त माइक्रो-ग्रिड आर्किटेक्चर का सुझाव दिया गया है, जो पर्यावरण के लिए एक महत्वपूर्ण योगदान है। |
| 4. | आवृत्ति नियंत्रण के आधार पर माइक्रोग्रिड का मॉडलिंग और नियंत्रण माइक्रोग्रिड | डॉ. योग राज सूद | अनूप कुमार यादव (१८एम२०४) | इस शोध प्रबंध में, - एक माइक्रोग्रिड भविष्य के स्मार्ट ग्रिड का एक निर्माण खंड है, यह शोध प्रबंध माइक्रोग्रिड के मॉडलिंग और नियंत्रण विधियों में हाल के विकास के साथ-साथ मौजूदा ग्रिड में माइक्रोग्रिड को शामिल करने के कारण प्रस्तुत करने का एक सिंहावलोकन प्रदान करता है। एमजी पर लागू होने पर विभिन्न सिस्टम ऑफ सिस्टम नियंत्रण रणनीतियों पर चर्चा की जाती है। |
| 5 | माइक्रोग्रिड में हार्मोनिक्स की कमी | डॉ. योग राज सूद | विवेक कुमार त्रिपाठी (१८एम२०६) | इस कार्य में, उम्मीदवार वितरण स्तर पर एक माइक्रोग्रिड सिस्टम के लिए बिजली की गुणवत्ता में वृद्धि प्रस्तुत करता है। प्रस्तावित तकनीकों में से प्रदर्शन किया है MATLAB/simulink मॉडल के मंच में सत्यापित किया गया। |
| 6 | संकुचन सिद्धांत आधारित गतिशील प्रणालियों का बैकस्टेपिंग नियंत्रण | डॉ. भारत भूषण शर्मा | पल्लव आनंद (१८ एम २३०) | इस शोध प्रबंध में, गैर-रेखीय प्रणालियों के एक सामान्यीकृत वर्ग के लिए, संकुचन सिद्धांत का उपयोग करके एक स्थिर नियंत्रक प्राप्त किया जाता है। कई अराजक/अत्यधिक अराजक प्रणालियाँ गैर-रेखीय प्रणालियों के प्रस्तावित सामान्यीकृत वर्ग से संबंधित हैं जैसे कि चुआ सर्किट, लोरेंज- |

| | | | | |
|---|---|----------------------------|------------------------------|---|
| | | | | <p>स्टेनप्लो सिस्टम, चैन सिस्टम, लू सिस्टम, लोरेंज सिस्टम आदि। परिणाम प्राप्त करने के लिए, गेर्शगोरिथ प्रमेय के साथ मिश्रित संकुचन सिद्धांत का उपयोग एक स्थिर नियंत्रक प्राप्त करने के लिए किया जाता है। कई उदाहरण दिए गए हैं और उन सभी के लिए दी गई प्रक्रिया के औचित्य को साबित करने के लिए एक स्थिर नियंत्रक प्राप्त किया गया है। स्थिरीकरण नियंत्रक प्राप्त करने के बाद, समान प्रणालियों के एक परिवार का सिंक्रनाइज़ेशन प्रस्तुत किया गया है।</p> |
| 7 | <p>ज्ञात और अज्ञात पैरामीटर का उपयोग करके अराजक प्रणाली का परिमित समय स्थिरीकरण और सिंक्रनाइज़ेशन</p> | <p>डॉ. भारत भूषण शर्मा</p> | <p>रोहित कुमार (१८एमर३२)</p> | <p>इस शोध प्रबंध में परिमित समय तुल्यकालन की अवधारणा का पता लगाया गया है। यहां, एक नियंत्रक को अनुकूली दृष्टिकोण के आधार पर डिज़ाइन किया गया है, जैसे कि विभिन्न सिस्टम राज्यों की सिंक्रोनाइज़िंग त्रुटि शून्य तक कम हो जाती है, वह भी एक सीमित समय के भीतर। अपने राज्यों को ड्राइव सिस्टम के राज्यों को ट्रैक करने के लिए प्रतिक्रिया प्रणाली में नियंत्रक पेश किया गया है। हाइपरकोटिक लू और चैन सिस्टम, लोरेंज़ सिस्टम, जेनेसियो सिस्टम और चुआ सिस्टम के सिंक्रोनाइज़ेशन और स्थिरीकरण सहित विभिन्न उदाहरण प्रणालियों को प्रस्तावित कार्यप्रणाली की प्रभावकारिता दिखाने के लिए विस्तार से प्रस्तुत किया गया है।</p> |

| | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|--|
| 8 | इलेक्ट्रॉनिक थ्रॉटल की स्थिति नियंत्रण | डॉ. अनिल के. यादव और डॉ. भारत भूषण शर्मा | गोपाल सनोदिया (१८एम२३५) | इलेक्ट्रॉनिक थ्रॉटल कंट्रोल (ईटीसी) ईंधन अर्थव्यवस्था, उत्सर्जन, ड्राइविंग की गुणवत्ता और वाहन में अन्य सेट अप के साथ एकीकरण के लिए एक निश्चित अंतिम उद्देश्य के साथ एक असाधारण लोकप्रिय प्रणाली बन गया है। ईटीसी को इंजन के इनटेक मैनिफोल्ड में एयर फिल्टर के बाद रखा जाता है। इसका उपयोग त्वरक पेडल इनपुट के अनुसार दहन कक्ष में हवा के सेवन को नियंत्रित करने के लिए थ्रॉटल कोण को बदलने के लिए किया जाता है। इधर, ज़ीगलर निकोल्स ट्यूनिंग तकनीक के साथ सबसे अधिक प्रचलित PID नियंत्रक है आदि डिजाइन करने के लिए इस्तेमाल किया गया इसके अलावा, उपयुक्त सिस्टम प्रदर्शन प्राप्त करने के लिए सबसे लोकप्रिय फीडबैक रेखीयकरण दृष्टिकोण का उपयोग करके समान स्थिति नियंत्रण योजना प्राप्त की जाती है। |
| 9 | ट्रांसफार्मर के अवशिष्ट जीवन के मूल्यांकन के लिए एक विशेषज्ञ प्रणाली का विकास | डॉ. वीना शर्मा | ऋषव चौधरी रोल नंबर: 18 एम 258 | यह शोध प्रबंध परिसंपत्ति प्रबंधन की अवधारणा के बारे में विस्तृत परिचय प्रस्तुत करता है। इसके अलावा, ट्रांसफार्मर की स्थिति का मूल्यांकन करने के लिए फजी इंटेस सिस्टम का उपयोग करते हुए एक नियम आधारित विशेषज्ञ प्रणाली का प्रस्ताव किया गया है। विशेषज्ञ प्रणाली के लिए इनपुट ट्रांसफार्मर तेल पर विभिन्न परीक्षणों के परिणाम हैं जैसे ब्रेकडाउन वोल्टेज, पानी की मात्रा, एसिड नंबर, इंटरफेसियल टेंशन नंबर, घुलित दहनशील गैसों, अपव्यय कारक और 2- |

| | | | | |
|----|--|---|-------------------------------|--|
| 10 | समय विलंब प्रणाली का विश्लेषण और नियंत्रण | डॉ वीना शर्मा | राम कुमार रघुवंशी १८एम२२७ | फुरल्डिहाइड एकाग्रता। अधिकांश उद्योगों में समय विलंब प्रणाली मौजूद है। वांछित प्रदर्शन के लिए इन प्रणालियों का नियंत्रण और संचालन आज के नियंत्रण इंजीनियरों की आवश्यकता है। इसलिए हमें वांछित प्रदर्शन प्राप्त करने के लिए इन प्रणालियों को नियंत्रित करने वाली विभिन्न विधियों का अध्ययन करने की आवश्यकता है। इस अध्ययन में इस प्रकार की प्रणालियों को नियंत्रित करने के लिए स्मिथ प्रेडिक्टर का उपयोग किया जाता है। हमने उसी सिस्टम को नियंत्रित करने के लिए एक संशोधित स्मिथ प्रेडिक्टर और एक PID कंट्रोलर का भी इस्तेमाल किया। इस तरह के सिस्टम के लिए संशोधित स्मिथ प्रेडिक्टर एक बेहतर विकल्प निकला। जब सिस्टम लगातार देरी से होते हैं तो हम इन प्रणालियों के लिए स्मिथ प्रेडिक्टर कंट्रोल तकनीकों का उपयोग कर सकते हैं लेकिन जब देरी परिवर्तनशील होती है तो हमें इसके बजाय संशोधित स्मिथ प्रेडिक्टर के लिए जाना चाहिए। |
| 11 | आकृति विज्ञान और द्वि-विद्युत गुणों का अध्ययन बहुलक नैनोकंपोजिट | डॉ आर के जारियाल और डॉ जय प्रकाश, रसायन विज्ञान विभाग | अनिकेत चतुर्वेदी (१८एम२५१) | उम्मीदवार ने प्रयोग करके प्रयोगात्मक कार्य किया है, सामग्री विज्ञान विभाग, केमिकल इंजीनियरिंग, ईईडी और आईआईटी में बुनियादी ढांचा रोपड़। उन्होंने इलेक्ट्रिक पावर केबल अनुप्रयोगों में संभावित उपयोग के लिए नैनो कम्पोजिट इंसुलेशन को नई इंसुलेशन सामग्री के रूप में विकसित किया है 11 |

| | | | | |
|-----|---|--|---------------------------------|---|
| | | | | केवी तक। टोरंटो, कनाडा में होने वाले IEEE सम्मेलन ICD-2020 के लिए एक पेपर लिखा गया था, लेकिन covid 19 के कारण उम्मीदवार आगे नहीं बढ़ सका। |
| 12 | विश्वसनीयता केंद्रित पावर ट्रांसफॉर्मर के लिए स्थिति की निगरानी | डॉ आर के जारियाल और डॉ राजीव कुमार शर्मा, | आरुष के. सिंह (१८एम२५७) | उम्मीदवार ने रोकथाम के लिए निगरानी के माध्यम से विश्वसनीयता पहलुओं के क्षेत्र में व्यापक शोध किया है ट्रांसफॉर्मर विफलताएं। विफलता मोड की जांच संभावित जड़ का पता लगाने के लिए विश्लेषण पावर ट्रांसफॉर्मर संबंधित पहलुओं की विफलता के कारण और ०३ आईईईईई सम्मेलनों में प्रकाशित कार्य, ०२ जर्नल |
| 13. | स्थिति की निगरानी और स्टील मिलों को बिजली खिलाने वाले ट्रांसफॉर्मर का जीवन अनुमान। | डॉ आर के जारियाल | अतुल जय सिंह पाटिल (१८एम२५९) | उम्मीदवार अपने किए हैं बिजली के स्वास्थ्य मूल्यांकन स्टील मिल ट्रांसफॉर्मर में पेश आ रही समस्याओं को देखने में रखते हुए संभव पता लगाने के लिए मुद्दों पर शोध प्रबंध कार्य द्वारा अपने विफलताओं के मूल कारणों को जी एम / एस बी पर मामले के अध्ययन स्टील मिल प्रा। लिमिटेड, गगरेट जिला। यूएनए (एचपी)। श्री अतुल ने अपने काम को 3 आईईईईई सम्मेलनों, 01 जर्नल में प्रकाशित किया है। |
| 14. | पावर सिस्टम नेटवर्क में मेटा-हेयुरिस्टिक तकनीक का उपयोग करते हुए इष्टतम प्रतिक्रियाशील पावर डिस्पैच | प्रो. राम नरेश शर्मा | अभिषेक सैनी (१८एम२०१) | इस शोध प्रबंध में पावर सिस्टम नेटवर्क में इष्टतम वार प्रेषण समस्याओं के लिए कण झुंड अनुकूलन दृष्टिकोण प्रस्तुत किया गया है। पीएसओ एल्गोरिथम और MATPOWER 6.0 सिमुलैटिंग सॉफ्टवेयर Var बिजली की समस्या को हल करने के |

| | | | | |
|------|--|----------------------------|------------------------------|---|
| | | | | <p>लिए लागू किए गए हैं। प्रस्तावित कार्यप्रणाली आईईईईई 14-बस प्रणाली और आईईईईई 30-बस परीक्षण प्रणाली पर लागू होती है ताकि बाधाओं की इष्टतम सेटिंग्स का पता लगाया जा सके और साथ ही सिस्टम को सुरक्षित और सुरक्षित स्थिति में रखा जा सके। सिमुलेशन परिणामों की तुलना विकासवादी प्रोग्रामिंग और स्व-अनुकूली वास्तविक कोडित आनुवंशिक एल्गोरिथम से की जाती है। पीएसओ इष्टतम प्रतिक्रियाशील बिजली प्रवाह (ओआरपीएफ) समस्या के लिए इष्टतम समाधान की दिशा में मार्गदर्शन करता है जो परिणामों द्वारा पुष्टि की जाती है।</p> |
| 1 5. | <p>सौर फोटोवोल्टिक प्रणाली के लिए अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग तकनीकों का तुलनात्मक विश्लेषण</p> | <p>प्रो राम नरेश शर्मा</p> | <p>सौरभ तिवारी (१८एम२०३)</p> | <p>यह शोध प्रबंध तीन एल्गोरिदम के बीच तुलना पर ध्यान केंद्रित करता है ताकि बदलती परिस्थितियों में सबसे उपयुक्त एल्गोरिदम का पता लगाया जा सके ताकि अलग-अलग सौर विकिरण और तापमान के तहत फोटोवोल्टिक पीढ़ी की स्थापना से बिजली की उपज को अधिकतम किया जा सके। शोध प्रबंध में उपयोग किए जाने वाले एल्गोरिदम हैं पर्टर्ब एंड ऑब्जर्व, इंक्रीमेंटल कंडक्टेंस और पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन। तुलनात्मक विश्लेषण करने के लिए MATLAB में इन एल्गोरिदम के अत्यधिक सटीक SIMULINK मॉडल को परिष्कृत किया गया है।</p> |

| | | | | |
|-----|--|--|-----------------------------------|---|
| 16. | थर्मल इमेजिंग आधारित जीवन-मूल्यांकन और विसंगति एआई तकनीकों का उपयोग करके पता लगाना | डॉ. अमित कौल | जोएल एस (18M252) | इस शोध प्रबंध में विद्युत उपकरण/बिजली ट्रांसफार्मर, भवन संरचना और मानव स्वास्थ्य जैसे विविध क्षेत्रों में असामान्यता का पता लगाने और जीवन मूल्यांकन के लिए थर्मल इमेजिंग का उपयोग करने की संभावनाओं का पता लगाया गया है। |
| 17. | फंडस इमेज का उपयोग करके रेटिनल असामान्यताओं का निदान | डॉ. अमित कौल | यमलाकोंडा वेणु गोपाल (18M234) | इस शोध प्रबंध में रेटिनल असामान्यताओं का पता लगाने के लिए जांच की गई। कप-टू-डिस्क अनुपात (सीडीआर) और रिम टू डिस्क अनुपात जैसी सुविधाओं की गणना की गई। ग्लूकोमा का पता लगाने के लिए क्लासिफायर एएनएन और एसवीएम को नियोजित किया गया है। |
| 18. | छवि बहाली का अध्ययन पीडीई और विरल का उपयोग करने वाली तकनीक प्रतिनिधित्व | डॉ. अमित कौल सह-मार्गदर्शक आर. नाथ डॉ. | अभिषेक कुमार श्रीवास्तव (१८एम२३६) | कभी-कभी उपग्रह, कैमरे या किसी अन्य तरीके से एकत्र की गई छवियां धुंधली या कुछ हिस्से के गायब होने के कारण दृष्टि में स्पष्ट नहीं होती हैं। इस शोध प्रबंध में, छवि बहाली के लिए छवि इनपेंटिंग विधियों का अध्ययन किया गया है। |
| 19. | Cuk कनवर्टर का उपयोग कर इंडक्शन मोटर के लिए स्लिप पावर रिकवरी योजना | डॉ ओ पी राही | गौर वर्धन | इस शोध कार्य में एसपीआरएस का प्रदर्शन विश्लेषण मुख्य रूप से पावर फैक्टर, स्रोत से ली गई प्रतिक्रियाशील शक्ति और टीएचडी के आधार पर किया जाता है। इस उद्देश्य के लिए सिमुलिक मॉडल विकसित किए गए हैं। और कन्वर्टर्स में MOSFET और IGBT स्विचिंग डिवाइस का उपयोग करने के साथ-साथ दो-स्तरीय PWMVSI और तीन-स्तरीय PWMVSI के लिए उनके परिणामों की तुलना की जाती है। प्रस्तावित कार्य के परिणाम बेहतर प्रदर्शन के |

| | | | | |
|----|---|--------------|-----------------|---|
| | | | | लिए आईजीबीटी के साथ तीन-स्तरीय इन्वर्टर के उपयोग का सुझाव देते हैं। |
| 20 | मौसमी प्रभाव को ध्यान में रखते हुए सबस्टेशन ग्राउंडिंग ग्रिड प्रदर्शन का डिजाइन और विश्लेषण | डॉ ओ पी राही | अरुण कुमार | यह शोध प्रबंध पहाड़ी इलाकों में बने एसी सबस्टेशनों के लिए सुरक्षित और कुशल ग्राउंडिंग डिजाइन की दिशा में योगदान देता है। इन क्षेत्रों की मिट्टी मौसमी परिवर्तनों से प्रभावित होने की अधिक संभावना है और इस प्रकार जीवन के लिए जोखिम पैदा कर रही है। यह काम में स्थापित किया गया है कि जमे हुए मौसम ग्राउंडिंग सिस्टम सुरक्षा के लिए मुख्य चिंता का विषय है। तो, अंतिम डिजाइन में दो योजनाएं हैं। पहला: सामान्य मिट्टी के मॉडल में सिस्टम की डिजाइनिंग और जमी हुई मिट्टी के मॉडल में मापी गई सुरक्षा। दूसरा: जमी हुई मिट्टी के मॉडल में सिस्टम की डिजाइनिंग और सामान्य मिट्टी के मॉडल में मापी गई सुरक्षा। |
| 21 | लघु जल विद्युत संयंत्रों की मॉडलिंग, अनुकरण और विफलताएं | डॉ ओ पी राही | सौरभ रंजन शर्मा | इस शोध प्रबंध में छोटे जलविद्युत संयंत्र के व्यवहार का अध्ययन करने के लिए एक अनुकरण मॉडल विकसित किया गया है। यहां पेनस्टॉक और टर्बाइन मॉडल के लिए टर्बाइन के नॉन-लीनियर मॉडल (नॉन-इलास्टिक वॉटर कॉलम) का इस्तेमाल किया गया है। सिमुलेशन की प्रतिक्रिया प्राप्त की जाती है और MATLAB/ Simulink का उपयोग करके ग्राफ तैयार किए जाते हैं। एक SHPP के उत्तेजना प्रणाली और स्टेटर के लिए विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण (FMEA) फजी मॉडल का उपयोग करके किया गया |

| | | | | |
|----|---|------------------------|-----------------|--|
| | | | | है। |
| 22 | सिंगल-फेज पीवी सिस्टम में एलवीआरटी क्षमता के लिए फास्ट ग्रिड वोल्टेज एम्पलीट्यूड अनुमान तकनीक | डॉ. चंद्रशेखरन एस. | अनामीत्रा सरकार | इस शोध प्रबंध में एक तेज और सटीक आयाम आकलन तकनीक प्रस्तुत की गई है। प्रस्तावित तकनीक अधिक सटीक, स्थिर है, इसमें कार्यान्वयन की जटिलता और कम्प्यूटेशनल बोझ कम है। |
| 23 | कैस्केड SOGI-FLL आधारित संदर्भ सक्रिय के लिए वर्तमान निष्कर्षण विधि अधिक इलेक्ट्रिक विमान में पावर फ़िल्टर | डॉ. चंद्रशेखरन एस. | अनिमेष मुखर्जी | यह शोध प्रबंध शंट के लिए एक संदर्भ वर्तमान निष्कर्षण विधि (आरसीईएम) प्रस्तुत करता है विभिन्न गतिशील आवृत्ति स्थितियों के लिए अधिक विद्युत विमानों में सक्रिय पावर फ़िल्टर। |
| 24 | थर्मल इमेजिंग और MATLAB का उपयोग करके वितरण ट्रांसफार्मर में हॉटस्पॉट का पता लगाना और विश्लेषण करना | एर. राजेश कुमार | मोनिका साहू | यह शोध प्रबंध तापमान को दोष के कारक के रूप में लेकर ट्रांसफार्मर की स्थिति की निगरानी प्रस्तुत करता है। |
| 25 | हाइब्रिड पावर प्लो कंट्रोलर का उपयोग करके पवन और पीवी कनेक्टेड ग्रिड की वोल्टेज स्थिरता में सुधार | प्रोफेसर अश्विनी कुमार | हिमानी मट्टू | सिस्टम की स्थिरता को बढ़ाने के लिए फ्लेक्सिबल एसी ट्रांसमिशन सिस्टम (FACTS) डिवाइस लगाए गए हैं। इस शोध प्रबंध में ग्रिड की वोल्टेज स्थिरता पर इसके प्रभाव का विश्लेषण करने के लिए एक हाइब्रिड पावर प्लो कंट्रोलर (एचपीएफसी) का उपयोग किया जाता है। |
| 26 | प्रतिक्रियाशील शक्ति और नेटवर्क वोल्टेज ग्रिड का उपयोग कर गुणवत्ता नियंत्रण स्टेटकॉम और सक्रिय पावर फ़िल्टर | प्रोफेसर अश्विनी कुमार | अमल लज़ारी | एक उपन्यास इस शोध प्रबंध में विन्यास का प्रस्ताव किया गया है जिसमें एक स्टेटकॉम शामिल है बहुस्तरीय इन्वर्टर और मुआवजे के लिए डिज़ाइन किया गया एक शंट सक्रिय पावर फ़िल्टर के आधार पर प्रतिक्रियाशील शक्ति और |

| | | | | |
|----|---|---------------------|------------------|---|
| | | | | वर्तमान तरंग में हार्मोनिक्स का उन्मूलन |
| 27 | हाइब्रिड अक्षय ऊर्जा प्रणाली का व्यवहार्यता विश्लेषण | एर. राजेश कुमार | आशीष कुमार | यह शोध प्रबंध हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा (एचआरई) मॉडल का व्यवहार्यता विश्लेषण प्रस्तुत करता है। हाइब्रिड मॉडल में सौर/पवन संसाधन और आवश्यक मात्रा में बैटरी और कनवर्टर शामिल हैं |
| 28 | बिजली की गुणवत्ता पर यूपीक्यूसी का प्रभाव वितरण प्रणाली | प्रो. अश्विनी कुमार | अंकुश शर्मा | इस शोध प्रबंध कार्य में, वितरित पीढ़ी के विभिन्न मामले जैसे पीवी, पवन, और पीवीविंड का संयोजन विभिन्न भार के साथ एक सामान्य बस से जुड़े होते हैं, और सिस्टम संचालित होता है ग्रिड-कनेक्टेड और आइलैंडेड मोड दोनों में। |
| 29 | संशोधित एएलओ का उपयोग कर इष्टतम पावर प्लो | डॉ मनीषा शर्मा | आर. ढकेश्वर नाइक | एएलओ में लेवी- फ्लाइट (एलएफ) को शामिल करके एक संशोधित एएलओ का प्रस्ताव किया गया है। यह एल्लोरिदम की क्षमता को बढ़ाता है, समाधान की गुणवत्ता में और सुधार करता है |
| 30 | विकासवादी एल्लोरिदम का उपयोग करके सौर ऊर्जा को एकीकृत करने वाली आर्थिक शक्ति प्रेषण | डॉ मनीषा शर्मा | अर्पिता भारती | इस काम में, लोड संतुलन, सौर ऊर्जा उपलब्धता बाधाओं, व्यावहारिक बाधाओं को ध्यान में रखते हुए बिजली प्रणालियों में सर्वोत्तम संभव समाधान प्राप्त करने के लिए उत्पादन शेड्यूलिंग के मुद्दे से निपटने के लिए साइन कोसाइन (एससीए) तकनीक नामक एक नई मेटा-ह्यूरिस्टिक तकनीक शामिल की गई है। |
| 31 | पवन एकीकृत विद्युत प्रेषण का उपयोग व्हेल ऑप्टिमाइज़ेशन एल्लोरिथम | डॉ मनीषा शर्मा | हिमांशु राज | इस काम में, व्हेल ऑप्टिमाइज़ेशन एल्लोरिथम (WOA) नामक एक नई विकसित मेटा-ह्यूरिस्टिक ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक का उपयोग बिजली उत्पादन शेड्यूलिंग मुद्दों को बेहतर बनाने के लिए किया जाता |

| | | | | |
|----|---|---------------------|-----------|--|
| | | | | है ताकि पावर सिस्टम में पावर या लोड बैलेंस, विंड प्रायिकता सीमा, असमानता और सबसे अच्छा परिणाम प्राप्त किया जा सके। समानता की सीमाएँ। |
| 32 | ऑर्डर रिडक्शन तकनीक का तुलनात्मक अध्ययन | डॉ. अनिल कुमार यादव | ऋषभ वर्मा | वर्तमान कार्य उच्च क्रम मॉडल को निम्न क्रम मॉडल में अनुमानित करने के लिए रणनीतियों का प्रबंधन करता है। |
| 33 | हाइब्रिड अक्षय ऊर्जा प्रणाली का विद्युत प्रवाह नियंत्रण | डॉ. अनिल कुमार यादव | सृष्टि | यह कार्य इंटर-ऑपरेशन और स्वतंत्र रूप से संचालित विद्युत प्रणालियों के लिए परिचालन और प्रबंधन नीतियों का प्रस्ताव करता है |

| | | | | |
|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|
| (ध) एम.टेक. शोध प्रबंधों के लिए चल रहे मार्गदर्शन (चौथे सेमेस्टर में चल रहे पंजीकृत पीजी छात्र) - 35 (जून/जुलाई 2021 में पास आउट होने के लिए) | | | | |
| 1 | इन्फ्रारेड थर्मोग्राफी का उपयोग करके तीन चरण प्रेरण मोटर की स्वास्थ्य निगरानी | डॉ आर के जरियाल | शालिनी बडोनी (19 एम 251) | जारी (31/3/2021 तक) |
| 2 | मैट्रिक्स इन्वर्टर फेड इंडक्शन मोटर ड्राइव | डॉ आर के जरियाल | मधुलिका यादव (19 एम 257) | चल रही है |
| 3 | फ़ज़ी लॉजिक दृष्टिकोण का उपयोग करके तेल से भरे पावर केबल की गंभीरता की पहचान करना | डॉ आर के जरियाल | शैली सिंह (19 एम 255) | चल रही है |
| 4 | आईओटी का उपयोग कर इंडक्शन मोटर ड्राइव के लिए रीयल टाइम फॉल्ट और कंडीशन असेसमेंट प्रैक्टिस | डॉ आर के जरियाल | सुचंदन दास (19 एम 259) | चल रही है |
| 5 | ग्रिड से जुड़े फोटोवोल्टिक संयंत्र की फॉल्ट-राइड-थ्रू क्षमता | डॉ ओ पी राही | श्री अभिषेक सिंह (19 एम 206) | चल रही है |

| | | | | |
|----|--|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| 6 | कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके हाइब्रिड अक्षय ऊर्जा प्रबंधन | डॉ ओ पी राही | श्री शिवशंकर पाठक (19 एम 220) | चल रही है |
| 7 | डीसी मोटर गति नियंत्रण के लिए पीएसओ ट्यून्ड पीआईडी नियंत्रक | डॉ ओ पी राही | श्री आदित्य शर्मा (19 एम 227) | चल रही है |
| 8 | इलेक्ट्रिक वाहन की बैटरी चार्जिंग के लिए पावर कन्वर्टर का डिजाइन और विश्लेषण | डॉ राजन कुमार | आयुष पुरवार (19 एम 215) | चल रही है |
| 9 | डिस्ट्रीब्यूटेड स्टेटिक कम्पेसाटर (DSTATCOM) का उपयोग कर वितरण प्रणाली में बिजली की गुणवत्ता में सुधार | डॉ राजन कुमार | कीर्ति कुमारी (19 एम 254) | चल रही है |
| 10 | औद्योगिक भार के लिए सौर फोटोवोल्टिक सरणी संचालित ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव | डॉ राजन कुमार | सीमा चौहान (19 एम 256) | चल रही है |
| 11 | कम वोल्टेज औद्योगिक मोटर की आईओटी सक्षम स्थिति निगरानी | डॉ सुप्रिया जायसवाल | चौधरी ओम प्रकाश (19 एम 263) | चल रही है |
| 12 | विकृत ग्रिड स्थितियों के तहत डीजी सिस्टम का ग्रिड सिंक्रोनाइजेशन | डॉ सुशील चौहान | लोकेश भारद्वाज , रोल नं. (19 एम 201) | चल रही है |
| 13 | विद्युत प्रवाह अध्ययन के लिए रेडियल आधार कार्य तंत्रिका नेटवर्क | डॉ सुशील चौहान | अजय कुमार, रोल नंबर (19 एम 209) | चल रही है |
| 14 | बिजली की गुणवत्ता में सुधार के लिए पीवी आधारित शंट सक्रिय हार्मोनिक फिल्टर | डॉ सुशील चौहान | अंकित मिश्रा , रोल नं. (19 एम 262) | चल रही है |
| 15 | ग्राफिकल दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए जटिल नेटवर्क में गतिशील प्रणालियों का तुल्यकालन | डॉ भारत भूषण शर्मा | बेबी डायना (19 एम 236) | चल रही है |

| | | | | |
|----|---|--------------------|--------------------------------|-----------|
| 16 | एकाधिक अराजक प्रणालियों के बीच संयोजन और प्रक्षेपी तुल्यकालन | डॉ भारत भूषण शर्मा | समित चंगडेर (19 एम 235) | चल रही है |
| 17 | पीपीजी सिग्नल का उपयोग करके बीपी का गैर-आक्रामक और कफ-रहित अनुमान | डॉ अमित कौल | सुश्री शिल्पा जायसवाल | चल रही है |
| 18 | ग्राफ सिग्नल प्रोसेसिंग का उपयोग करके आवृत्ति विश्लेषण | डॉ अमित कौल | सुश्री कविता | चल रही है |
| 19 | एलएमआई टूलबॉक्स का उपयोग करके ऑब्जर्वर आधारित अराजक और हाइपरकोटिक सिस्टम सिंक्रोनाइज़ेशन और एप्लिकेशन | डॉ हिमेश हांडा | प्रारित राजपूत (19 एम 226) | चल रही है |
| 20 | डीसी मोटर गति नियंत्रण के लिए पीएसओ ट्यून्ड पीआईडी नियंत्रक | डॉ वीना शर्मा | आदित्य शर्मा (19 एम 227) | चल रही है |
| 21 | परिवर्तनीय चरण आकार एनएलएमएस और एलएमएस अनुकूली फिल्टर में बहु अवस्था का कार्यान्वयन | डॉ रविंदर नाथ | मीता सिंह (19 एम 230) | चल रही है |
| 22 | स्लाइडिंग मोड नियंत्रण आधारित अराजक प्रणाली तुल्यकालन | डॉ हिमेश हांडा | चितरंजन चौधरी (19 एम 233) | चल रही है |
| 23 | संकुचन सिद्धांत का उपयोग कर अराजक प्रणालियों के तुल्यकालन और विरोधी तुल्यकालन | डॉ हिमेश हांडा | अर्पित शर्मा (19 एम 234) | चल रही है |
| 24 | इलेक्ट्रिक वाहन में बिजली प्रबंधन के लिए एचईएसएस की एक नई डिजाइन तकनीक | डॉ राम निवास महिया | विश्वजीत सिन्हा (19 एम 261) | चल रही है |

| | | | | |
|----|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 25 | इलेक्ट्रिक वाहनों में पीएमएसएम के गति नियंत्रण के लिए संशोधित एसवीपीडब्लूएम तकनीक | डॉ राम निवास महिया | आशीष कुमार (19 एम 264) | चल रही है |
| 26 | "ड्रॉप कंट्रोल का उपयोग कर हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम के लिए पावर मैनेजमेंट" | डॉ अनिल कुमार यादव | कमल सिंह (19 एम 218) | चल रही है |
| 27 | पावर सिस्टम फ्रीक्वेंसी अनुमान का उपयोग टीजर एनर्जी ऑपरेटर | प्रो. राम नरेश शर्मा | शंकर पंडित (19 एम 202) | चल रही है |
| 28 | मेटाहेयरिस्टिक एल्गोरिथम का उपयोग करते हुए विवश इकाई प्रतिबद्धता | प्रो. राम नरेश शर्मा | विकास मिश्रा (19 एम 202) | चल रही है |
| 29 | बेहतर सामाजिक समूह अनुकूलन का उपयोग करके अल्पकालिक हाइड्रोथर्मल शेड्यूलिंग | प्रो. राम नरेश शर्मा | आकाश गौतम (19 एम 219) | चल रही है |
| 30 | कन्वर्टर कंट्रोल के साथ मल्टी-टर्मिनल एचवीडीसी का पावर फ्लो | प्रो. वाई. आर. सूद | निवेदिता सिंह (19 एम 203) | चल रही है |
| 31 | समानांतर कनेक्टेड इन्वर्टर के लिए संशोधित ड्रॉप नियंत्रण | प्रो. अश्विनी कुमार चंदेल | अरविंद कुमार सागर (19 एम 204) | चल रही है |
| 32 | माइक्रोग्रिड सिस्टम के लिए गैर-रैखिक भिन्नात्मक आदेश नियंत्रक | प्रो. अश्विनी चंदेल | श्रीकांत बोंडालपति (19 एम 205) | चल रही है |
| 33 | आईलैंड मोड हाइब्रिड माइक्रो-ग्रिड सिस्टम में पावर क्वालिटी इंडेक्स का मूल्यांकन | सुश्री भारती कौल | राणा किंकर सिंह (19 एम 216) | चल रही है |
| 34 | पारंपरिक और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क विधियों का उपयोग करते हुए इष्टतम शक्ति प्रवाह | प्रो. वाई. आर. सूद | आदर्श कुशवाह (19 एम 208) | चल रही है |

| | | | | |
|----|--|-------------------|---------------------------------|-----------|
| 35 | रेडियल वितरण प्रणाली में नुकसान को कम करने के लिए डीजी का इष्टतम प्लेसमेंट | इंजी. राजेश कुमार | पुरुषोत्तम कुमार (19 एम 207) | चल रही है |
|----|--|-------------------|---------------------------------|-----------|

3. कंसल्टेंसी सेवाएं: 03

| क्रमांक | योजना का नाम | प्रायोजित एजेंसी | अर्जित राशि |
|---------|---|--|--------------------------------|
| 01 | एनआईटी हमीरपुर में पावर ट्रांसफार्मर डायग्नोस्टिक्स में टीआईएफएसी कोर में तरल डाइलेक्ट्रिक्स का विद्युत स्वास्थ्य मूल्यांकन | हिमाचल प्रदेश राज्य विद्युत बोर्ड लिमिटेड, रैत (कांगड़ा) | ₹. 5900.00 (पूरा किया हुआ) |
| 02 | एनआईटी हमीरपुर में पावर ट्रांसफार्मर डायग्नोस्टिक्स में टीआईएफएसी कोर में तरल डाइलेक्ट्रिक्स का विद्युत स्वास्थ्य मूल्यांकन | मेसर्स एसोसिएटेड इलेक्ट्रिकल्स प्रा। लिमिटेड, रुड़की (यूए) | ₹ 17136.00 (पूरा किया हुआ) |
| 03 | टीआईएफएसी कोर वन कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट के तहत "हिमाचल प्रदेश में कम वोल्टेज वाले पॉकेट के लिए सिस्टम इम्प्रूवमेंट स्कीम का मूल्यांकन, जिसमें HPSEBL, शिमला के तहत स्टील ट्यूबलर पोल के साथ सड़े हुए लकड़ी के पोल प्रतिस्थापन से संबंधित जांच शामिल है" जहां ईईडी के 11 संकाय संयुक्त रूप से इसे पूरा करने के लिए काम कर रहे हैं। इसे जल्द ही पूरा कर लिया जाएगा। | हिमाचल प्रदेश राज्य विद्युत बोर्ड लिमिटेड शिमला | ₹. 25,38,450.00 (चल रही है) |

4. तकनीकी संघ/समितियां :

| क्रमांक | संकाय का नाम | तकनीकी संघ / समितियां : |
|---------|--------------------|---------------------------|
| 1 | प्रो. वाई. आर. सूद | वरिष्ठ सदस्य आईईईई, यूएसए |

| | | |
|---|----------------------------|---|
| | | <p>फेलो, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत), आजीवन सदस्य, इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई) सदस्य, पावर ग्लोब सदस्य, आईईईई भारतीय परिषद वरिष्ठ सदस्य, इंटरनेशनल एसोसिएशन कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी (आईएसीएसआईटी) सदस्य, आईईईई एजुकेशन सोसाइटी सदस्य, आईईईई पावर एंड एनर्जी सोसाइटी सदस्य, आईईईई डाइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन सोसाइटी सदस्य, आईईईई सेंसर परिषद सदस्य, आईईईई अतिचालकता परिषद सदस्य, आईईईई नैनो प्रौद्योगिकी परिषद फेलो सदस्य, इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन एंड मैनेजमेंट</p> |
| 2 | डॉ. आर.के. जरियाल | <p>सदस्य, आईईईई, सहयोगी सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत), आजीवन सदस्य, इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई) दिल्ली, सदस्य, आईईईई डाइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन सोसाइटी और सदस्य, आईईईई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी सदस्य, यूएसए</p> |
| 3 | डॉ. बी.बी.शर्मा | <p>सदस्य, आईईईई और सदस्य आईईईई (कंट्रोल सिस्टम सोसाइटी), सदस्य, रोबोटिक सोसाइटी ऑफ इंडिया, सहयोगी सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स(भारत)</p> |
| 4 | इंजी. राजेश कुमार | <p>सदस्य, इंस्ट्रूमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया (LM-1958) और सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) (AM- 0998683)</p> |
| 5 | डॉ. अनिल कुमार यादव | <p>वरिष्ठ सदस्य, आईईईई और सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत)</p> |
| 6 | डॉ. राजन कुमार | <p>अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार (01) समितियों की सदस्यता(02) सदस्य, आईईईई सह सदस्य, आईईई (भारत)</p> |
| 7 | डॉ राम निवास महिया | <p>सदस्य, आईईईई और सदस्य, आईईईई (कंट्रोल सिस्टम सोसाइटी)</p> |

| | | |
|----|----------------------------|---|
| 8 | डॉ भारती कौल | सदस्य, आईईईईई सदस्य, इंस्ट्रुमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) |
| 9 | इंजी. राजेश | सदस्य, इंस्ट्रुमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया (LM-1958) और सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) (AM-0998683) |
| 10 | डॉ राम नरेश शर्मा | सदस्य, आईईईईई, सदस्य, आईएसटीई, फेलो इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) |
| 11 | डॉ. अमित कौल | वरिष्ठ सदस्य, आईईईईई, आजीवन सदस्य आईएसटीई, बीएमआई, सह सदस्य आईई (आई) |
| 12 | डॉ ओ पी राही | सदस्य, आईईईईई (यूएसए) फेलो इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) आजीवन सदस्य, इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन आजीवन सदस्य, सदस्य, इंस्ट्रुमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया |
| 13 | डॉ सुप्रिया जायसवाल | सदस्य, आईईईईई सह सदस्य, आईई (भारत) |

5. आईडी फैकल्टी द्वारा दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान : 14

(क) डॉ. आरके जारियाल ने आर्य कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड आईटी जयपुर (राजस्थान) में 19-24, अक्टूबर 2020 से डॉ डीएस चौहान, प्रोफेसर, आईडी और संयोजक, एआईसीटीई प्रायोजित 05 दिवसीय एसटीटीपी "विद्युत पावर सिस्टम ईपीएस - 2020" के प्रतिभागियों के लिए "औद्योगिक ऊर्जा लेखा परीक्षा प्रथाओं" पर एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(ख) डॉ आर के जारियाल ने आईडी, आईआईटी बीएचयू द्वारा 1 से 5 फरवरी, 2021 तक हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग में कंडीशन मॉनिटरिंग और इमर्जिंग एरिया पर 05 दिवसीय एसटीटीपी के प्रतिभागियों के लिए "टीआईएफएसी कोर पावर ट्रांसफॉर्मर डायग्नोस्टिक्स - चल रही अनुसंधान गतिविधियाँ" विषय पर एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(ग) डॉ बी बी शर्मा ने विद्युत इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित "नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बुद्धिमान नियंत्रण तकनीकों में हालिया रुझान" (12-16 अक्टूबर, 2020) के दौरान "टूल्स फॉर स्टेबिलिटी एंड सिंक्रोनाइज़ेबिलिटी ऑफ नॉनलाइनियर कंट्रोल सिस्टम्स" पर 05 दिवसीय ई-एफडीपी के प्रतिभागियों के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(घ) प्रो (डॉ) आर एन शर्मा ने विद्युत इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित "नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बुद्धिमान नियंत्रण तकनीकों में हालिया रुझान" (12-16 अक्टूबर, 2020) के दौरान "एएनएन तकनीकों का उपयोग करते हुए जल ऊर्जा प्रबंधन" पर 05 दिवसीय ई-एफडीपी के प्रतिभागियों के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(च) प्रो. (डॉ.) **वाई. आर. सूद** ने विद्युत इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित "नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बुद्धिमान नियंत्रण तकनीकों में हालिया रुझान" (12-16 अक्टूबर, 2020) के दौरान "विनियमित विद्युत क्षेत्र में नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा देने के लिए माइक्रोग्रिड" पर 05 दिवसीय ई-एफडीपी के प्रतिभागियों के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(छ) प्रो. (डॉ.) सुशील चौहान ने विद्युत इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित "नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बुद्धिमान नियंत्रण तकनीकों में हालिया रुझान" (12-16 अक्टूबर, 2020) के दौरान "हाइब्रिड इंटेलिजेंट सिस्टम" पर 05 दिवसीय ई-एफडीपी के प्रतिभागियों के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(ज) डॉ. ओपी राही ने टीईक्यूआईपी-III, आरजीजीईसी, नगरोटा बगवां, कांगड़ा हिमाचल प्रदेश के युग के तहत "भारतीय विद्युत प्रणाली में: एक अवलोकन" विषय पर एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(झ) डॉ ओपी राही ने एनआईटी और इंजीनियरिंग कॉलेजों, एनआईटी जालंधर के संकाय के लिए एमएचआरडी प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम के तहत "नवीकरणीय ऊर्जा के रूप में पवन ऊर्जा: सक्रिय शक्ति नियंत्रण के लिए संसाधन आकलन" विषय पर एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(ट) डॉ राम निवास माहिया ने 01-05, सितंबर 2020 के दौरान टीईक्यूआईपी-III (आरटीयू-एटीयू) राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय, कोटा और वेदांत कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, बूंदी, राजस्थान से आयोजित पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम "नवीकरणीय एकीकरण, चुनौतियां और अवसर" के तहत "बिजली नेटवर्क में नेटवर्क नियंत्रण प्रणाली का अनुप्रयोग" विषय पर एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(ठ) डॉ राम निवास माहिया ने 02-03 अक्टूबर 2020 के दौरान टीईक्यूआईपी-III (आरटीयू-एटीयू) से आयोजित फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम "पावर यूटिलिटी ग्रिड ऑपरेशंस में हालिया रुझान और व्यवहार" के तहत "पावर नेटवर्क के इनपुट-आउटपुट डायनामिक गुण" विषय पर एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(ड) डॉ राजन ने 18-22 फरवरी 2021 के दौरान राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय कोटा और पूर्णिमा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग जयपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों में हालिया रुझान और अग्रिम" पर एक ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(ढ) डॉ राजन ने 19-23 अक्टूबर 2020 के दौरान मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल, भारत द्वारा आयोजित "ऊर्जा और बिजली प्रणालियों में अनुसंधान रुझान (आरटीईपीएस)" पर एक ऑनलाइन लघु अवधि पाठ्यक्रम के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(त) डॉ राजन ने 22-26 सितंबर 2020 के दौरान जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज, जबलपुर, भारत द्वारा आयोजित "पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और इसके अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति" पर एक ऑनलाइन शॉर्ट टर्म प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(थ) डॉ राजन ने 14-18 सितंबर 2020 के दौरान राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर, भारत द्वारा आयोजित "भारत में दूरस्थ गांवों के लिए सतत ऊर्जा प्रणाली डिजाइन" पर ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

(द) डॉ राजन ने 24-28 अगस्त 2020 के दौरान गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा द्वारा आयोजित "शक्ति और ऊर्जा प्रणालियों में उभरते रुझान" पर एक ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स के लिए एक विशेषज्ञ **व्याख्यान** दिया।

6. पुस्तक अध्याय = 06, ई-पुस्तक -01

- पवन कुमार पाठक, **अनिल कुमार यादव** और पीए अल्वी, "विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, सर्किट, और सामग्री: तकनीकी चुनौतियां और समाधान: एसपीवी सिस्टम के लिए सबसे सामान्य रूप से उपयोग किए जाने वाले अधिकतम पावर प्वाइंट (एमपीपी) ट्रैकिंग (एमपीपीटी) योजनाओं का अध्ययन" पहला संस्करण, स्क्रिप्वेनर पब्लिशिंग, जॉन विले एंड संस, पृष्ठ. 447-472, 2021. आईएसबीएन: 978-1-119-75036-9
- पवन फुके, **अनिल कुमार यादव**, इपुरी अनिल, "भारत में सौर पीवी साइट का अनुकूलन के लिए एक फजी लॉजिक दृष्टिकोण," गणितीय मॉडलिंग, कम्प्यूटेशनल खुफिया तकनीक और नवीकरणीय ऊर्जा; इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड कंप्यूटिंग में एडवांस में लेक्चर नोट्स, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 1287, पृष्ठ. 509-519, फरवरी 2021 आईएसबीएन: 978-981-15-9953-8, डीओआई: https://doi.org/10.1007/978-981-15-9953-8_43
 - इपुरी अनिल, पवन फुके और **अनिल कुमार यादव**, "परम्परागत और सौर पीवी प्रणाली के लिए फजी लॉजिक नियंत्रक एमपीपीटी तकनीक, की MATLAB आधारित मॉडलिंग" इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में नवाचार; इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 661, पृष्ठ 283-293, 2021 आईएसबीएन: 978-981-15-4692-1, डीओआई: https://doi.org/10.1007/978-981-15-4692-1_22
 - पुस्तक में एक अध्याय का योगदान दिया, जिसका शीर्षक है, "सतत वास्तविक दुनिया के लिए बुद्धिमान कम्प्यूटिंग अनुप्रयोगों सिस्टम (पृष्ठ. 209-218) अर्थात् स्थिति की निगरानी के द्वारा पावर ट्रांसफार्मर लेखकों राजेश रोशन, मनीषा शर्मा और **आर के जारियाल** जो प्रकाशित किया गया प्रकाशन संख्या [डीओआई : 10.1007/978-3-030-44758-8_18] अप्रैल 2020 में
 - स्प्रिंगर बुक में एक अध्याय का योगदान दिया, जिसका शीर्षक है, "लेखकों द्वारा प्लग-इन हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन के लिए ऊर्जा का इंटरनेट" अरुश सिंह, सौरभ रंजन शर्मा, विवेक कुमार त्रिपाठी, दीपांशु सिंह सोलंकी और डॉ **आर के जारियाल** मार्च 2021 में प्रकाशित
 - एक ई-पुस्तक संयुक्त रूप से शीर्षक पर संपादित : लेखकों द्वारा पुनर्गठित विद्युत ऊर्जा क्षेत्र में बिजली मूल्य निर्धारण: आभास कुमार सिंह, **वाई आर सूद**, **आर के जारियाल** नोवेंबर प्रकाशन, भारत 2020 के माध्यम से
 - **कौल, भारती**, कंवरदीप सिंह और वाई एस बराड़ "नवीकरणीय ऊर्जा के साथ एकीकरण के साथ स्मार्ट ग्रिड और मांग-पक्ष प्रबंधन का परिचय" *स्मार्ट ग्रिड पावर सिस्टम में अग्रिम* (2021): 73-101

विभागाध्यक्ष
विभाग इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियान्त्रिकी विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी वर्ग

विभागाध्यक्ष : डॉ. अशोक कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर

शिक्षासंकाय:

| प्रोफेसर | एसोसिएटप्रोफेसर | सहायकप्रोफेसर |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| डॉ. विनोदकपूर | श्रीके.एस. पांडे | डॉ. कृष्णकुमार |
| डॉ. राजीवनचंदेल | डॉ. सुरेंद्रकुमारसोनी | श्री विनोदकुमार |
| | डॉ. अशोककुमार | डॉ. पी.डैनियल |
| | डॉ. गार्गीखन्ना | डॉ. मनोरंजन राय भारती |
| | डॉ. अश्वनीकुमारराणा | डॉ. राकेश कुमार |
| | | डॉ. गगनेश कुमार |
| | | डॉ. रोहित धीमान |
| | | डॉ. अमन कुमार |
| | | डॉ. अमित बागे |
| | | डॉ. धर्मेन्द्र सिंह यादव |
| | | डॉ. चंद्र शेखर प्रसाद |
| | | डॉ. सौरभ कुमार |
| | | डॉ. संकलिता |
| | | डॉ. अभिजीत भट्टाचार्य |
| | | डॉ. संदीप कुमार |
| | | डॉ. महेश अंगीरा |
| | | डॉ. पुष्पेन्द्र सिंह |
| | | डॉ. गोपाल रावत |

1. मान्यताप्राप्त है :-

(क) छात्रद्वारा: नहीं

(ख) संकायसदस्यद्वारा: नहीं

2. सेमिनार, सिम्पोजिया, समरस्कूल, शीतकालीनस्कूल, शॉर्टटर्मकोर्स

(क) विभागमें आयोजित।

| प्रायोजन करने वाली एजेंसी | समन्वयक का नाम | संगोष्ठी एव शीर्षक | अवधि |
|---------------------------|---|--|-------------------|
| ECE Department | Dr. Abhijit Bhattacharya, Asstt. Prof. Dr. Aman Kumar, Asstt. Prof. Dr. Pushpendera Singh, Asstt. Prof. | EWORKSHOP on "Recent Trends in Signal Processing and Machine Learning with their applications" | 8-12 March 2021. |
| ECE Department | Dr. Sandeep Kumar Singh Dr. Dharmendra Singh Yadav | E Workshop on "Design Challenges of Internet of Things with AI and ML Applications" | 30Nov.-4Dec. 2020 |

(ख) संकायसदस्योंद्वारा भाग लिया:

| स्टाफकानाम | कोर्स / संगोष्ठी | संगठन | अवधि |
|-----------------|---|--|------------|
| डॉ.राजीवन चंदेल | "वीएलएसआई डिज़ाइन" पर एक विशेष ज्ञव्याख्यान दिया। | पूर्णिमा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, राजस्थान के द्वारा आयोजित वेबिनार | जुलाई 2020 |

(क) अनुसंधान योजना:

| योजना का शीर्षक | द्वारा प्रायोजित | सहायता प्राप्त (राशी रु.) लाखों में | जांचकर्ता | संक्षिप्त रिपोर्ट |
|---|------------------|-------------------------------------|----------------|--|
| Design and Fabrication of Low Cost Nanoelectronic Devices for Energy and Environment Applications | SERB | Approx 37 lacs | Dr Gopal Rawat | Granted in 09/12/2020 and it is of three years of duration |

| | | | | |
|---|------|----------------|----------------|--|
| Development of Quantum Dots and Pb+2 Free Hybrid Perovskite Based Flexible Photovoltaic Devices | SERB | Approx 32 lacs | Dr Gopal Rawat | Granted in 02/11/2020 and it is of two years of duration |
|---|------|----------------|----------------|--|

(ख) अनुसंधानप्रकाशन: - 50 प्रकाशन

(ग) डॉक्टरल कार्यक्रम :- 34 जारी है / चल रहे हैं

(घ) पीएचडी डिग्री से सम्मानित किया गया:

(च) डॉक्टर कार्यक्रम / डॉक्टरल कार्यक्रम:

| अनुक्रमांक | गाइडकानाम | छात्रोंकानाम |
|------------|------------------------------|----------------------|
| 1. | प्रो. राजीव चंदेल, प्रोफेसर | श्री दिलीप सिंह |
| 2. | डॉ. सुरेन्द्रसोनी, सह-आचार्य | श्रीविनीथचौहान |
| 3. | | सुश्रीज्योति |
| 4. | | सुश्री निकिता सांडिल |
| 5. | | श्री राजेश गर्ग |
| 6. | | श्री राहुल कुमार |
| 7. | | श्रीआशीषगोस्वामी |
| 8. | डॉ. अशोककुमार, सह-आचार्य | श्री विवेक कँवर |
| 9. | | सुश्री अंशु ठाकुर |
| 10. | | श्री विनोद कुमार |
| 11. | डॉ. अश्वनीराणा, सह-आचार्य | सुश्री प्रियंका |
| 12. | | सुश्री शैलजा |
| 13. | डॉ. फिलेमोन डैनिय, सह-आचार्य | सुश्री एम कोडेश्वरी |

| | | |
|-----|--|-----------------------------|
| 14. | सहायक-प्रोफेसर | सुश्री शेफाली सक्सेना |
| 15. | | सुश्री स्वेता चौहान |
| 16. | डॉ.गार्गीखन्ना, सह-आचार्य | श्री प्रतीक अस्थाना |
| 17. | | सुश्री प्रिया कौशल |
| 18. | | सुश्री अंचल ठाकुर |
| 19. | डॉ. रोहितधीमान, सहायक-प्रोफेसर | श्री आशीष सिंह |
| 20. | | श्री अजय कुमार |
| 21. | डॉ. मनोरंजन राय भारती | सुश्री तनुजा डोगरा |
| 22. | सहायक-प्रोफेसर | सुश्री प्रमिला |
| 23. | | सुश्री अमनदीप कौर |
| 24. | | सुश्री निधि शर्मा |
| 25. | डॉ. कृष्णकुमार, सहायक-प्रोफेसर | श्री मणि शेखर गुप्ता |
| 26. | | श्री मोनीश भाटिया |
| 27. | | श्री अशोक कुमार |
| 28. | डॉ. अनुराधा, सहायक-प्रोफेसर | दीपांशु कौशल |
| 29. | | सुश्री शाक्षी आनंद |
| 30. | डॉ. महेश अंगिरा, सहायक-प्रोफेसर | सुश्री राज कुमारी |
| 31. | डॉ. राकेश शर्मा, सहायक-प्रोफेसर | श्री जी देवेन्द्र |
| 32. | डॉ. अमन कुमार, सहायक-प्रोफेसर | श्री बी मोहन राव |
| 33. | डॉ.अमित बागे, सहायक-प्रोफेसर | श्री सुरेन्द्र कुमार गुप्ता |
| 34. | डॉ.धर्मेंद्र सिंह यादव, सहायक-प्रोफेसर | श्री प्रभात सिंह |
| 35. | | पवन गुप्ता |

| | | |
|-----|--|---------------|
| 36. | | सचिंद्र भारती |
| 37. | | आकाश जोशी |

(छ) लोकलएक्सपर्ट्सद्वारा लोकप्रिय व्याख्यान / बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान।

| क्रमसं | दिनांक | वक्ता | विषय |
|--------|------------|-------------------------------|---|
| 1 | 24-03-2021 | डॉ. अमन कुमार, सहायक-प्रोफेसर | “Condition monitoring and industrial automation (CMIA-2021)” परई-कार्यशाला। |

| अनुक्रमांक | उपकरणोंकानाम | निर्माताकानाम | लागत (रु. लाखमें) |
|------------|--------------|---------------|-------------------|
| - | - | - | - |

उपकरणस्वीकृत:

| अनुक्रमांक | उपकरणोंकानाम | उपकरणोंकानाम | निर्माताकानाम | लागत (रु. लाखमें) |
|------------|---|----------------|------------------------|-------------------|
| 1 | Desktop Computer | HP | 20 | Rs15,99940.00 |
| 2 | Analog Communication Kit | M/S. Akadimika | 11 | Rs9,90000.00 |
| 3 | Sensor/ Transducer Trainer and data acquisition Trainer Kit (Master Unit). (a) Strain Guage Module. (b) Sound Sensing Module. | M/S Anshuman | 05 05 05 | Rs3,27500.00 |

| | | | | |
|---|---|------------------------------|------------------------|---|
| | (c) Speed Sensing Module. | | 05 | CGST@9%=1,18575.00 SGST@9%=1,18575.00 |
| | (d) Temp. Sensing Module | | 05 | Grand Total= |
| | (e)Light Sensing Module | | 05 | Rs. 15,54650.00 |
| 4 | Electronic System Trainer Kit.(Master Unit). (a) Transistor Amplifier Experimental Module. (b) Oscillator &Multivibrator Experimental Module. | M/S Anshuman | 10 10 10 | Rs1,85000.00 CGST@9%=16,650.00 <u>SGST@9%=16,650.00</u> Grand Total=Rs. 2,18300.00 |
| 5 | PCM Modulation and Demodulation Kit. | Advance tech India Pvt. Ltd. | 05 | Rs1,01,250.00 |
| 6 | ASK/FSK/BPSK/DBPSK Trainer Kit . | Advance tech India Pvt. Ltd. | 05 | |
| 7 | Error Correction and Hamming Code Development System. | Advance tech India Pvt. Ltd. | 05 | Rs1,00000.00 |

| | | | | |
|---|---|--------------------------------|----|--|
| | | | | Rs90,000.00 |
| 6 | Time Division Multiplexing & De-Multiplexing Kit. | Advance tech India Pvt. Ltd. | 05 | Rs95,000 |
| 7 | Delta Modulation and Demodulation Kit. | Advance tech India Pvt. Ltd. | 05 | Rs.95,000 IGST 18%=Rs.86,625.00 TOTAL =Rs 5,67875.00 |
| 8 | Bread Board Trainer System | M/S. Mine Instrument PVT. LTD. | 35 | Rs 2,15250 <u>GST@5%=10762.5</u> Total Amount=Rs 226012.5 |

5. तकनीकीसहायता / सोसाइटी:नही

6. प्रयोगशालाओंकाविस्तार:

| अनुक्रमांक | प्रयोगशालाकानाम |
|------------|-----------------------------|
| 1 | बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स लैब |
| 2 | कंप्यूटर लैब |
| 3 | इलेक्ट्रॉनिक्स कार्यशाला |
| 4 | एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स लैब |
| 5 | डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंगलैब |
| 6 | वीएलएसआई डिजाइनलैब |
| 7 | संचार लैब |
| 8 | एमईएमएस डिजाइन लैब |

| | |
|----|-----------------------------|
| 9 | एंबेडेडसिस्टम लैब |
| 10 | डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब |
| 11 | औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स लैब |
| 12 | माइक्रोवेव लैब |
| 13 | फाइबरऑप्टिकल लैब |
| 14 | माइक्रोप्रोसेसर लैब |

3.6 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी

विभागाध्यक्ष: डॉ. सोमेश कुमार शर्मा

शिक्षा संकाय:

| प्रोफेसर | सह - आचार्य | सहायक प्रोफेसर (जी.आर. - I) | सहायक प्रोफेसर (जी.आर. - II) |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| डॉ. राकेश सहगल (प्रतिनियुक्ति पर) | डॉ. राजेश शर्मा | डॉ. देबाशीष दास | डॉ. दीपक शर्मा |
| डॉ. सुनन्द कुमार | डॉ. राजीव कुमार शर्मा | डॉ. मोहित पंत | डॉ. परम सिंह |
| डॉ. अनूप कुमार | डॉ. सोमेश कुमार शर्मा | | डॉ. मनोज कुमार सिन्हा |
| डॉ. एन.एस. ठाकुर | डॉ. संत राम चौहान | | डॉ. अखिलेश कुमार चौधरी |
| | डॉ. प्रशांत कुमार | | डॉ. अजय देबबर्मा |
| | डॉ. पी.के. सूद | | डॉ. दिलशाद अहमद खान |
| | डॉ. सिद्धार्थ | | डॉ. राजेश कुमार |
| | डॉ. वरुण | | डॉ. लक्ष्मी कांत यादव |
| | | | डॉ. परनिका श्रीवास्तव |
| | | | डॉ. सोमनाथ डे, अस्थायी संकाय |

2. प्रतिष्ठा प्राप्ति:

(क) छात्रों द्वारा: छात्रों ने देश के भीतर विभिन्न तकनीकी उत्सवों और योग्य राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं जैसे गेट आदि में भाग लिया।

(ख) संकाय सदस्य द्वारा:

डॉ. दीपक शर्मा

2020 में RAME DTU सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर अवार्ड प्राप्त किया |

डॉ. दिलशाद ए. खान

1. मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान, लंदन (यूके) द्वारा 1 दिसंबर 2020 को चार्टर्ड इंजीनियर (सी.ई.एन.जी.) की उपाधि से सम्मानित किया गया ।

2. इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल एंड मैनुफैक्चरिंग सिस्टम्स (CIMS-2020), अक्टूबर 09-11, 2020, डॉ. बी.आर अंबेडकर नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जालंधर में सर्वश्रेष्ठ पेपर अवार्ड प्राप्त किया ।

3. 6-7 मार्च 2021 को गोवा में VGood द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक पुरस्कार 2021 में सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार प्राप्त किया ।

3. संगोष्ठी, ग्रीष्मकालीन विद्यालय, शीतकालीन विद्यालय, लघु अवधि पाठ्यक्रम इत्यादि ।

(ए) विभाग में आयोजित :

| प्रायोजक एजेंसी | समन्वयक का नाम | संगोष्ठी / सम्मेलन / लघु अवधि पाठ्यक्रम आदि का शीर्षक। | अवधि | माध्यम |
|----------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|--------|
| मानव संसाधन विकास मंत्रालय | डॉ. राजेश शर्मा | नवाचार और उद्यमिता पर ई-कार्यशाला | 28दिसंबर 1 से 2020 2021 जनवरी | ऑनलाइन |
| मानव संसाधन विकास मंत्रालय | डॉ. मनोज कुमार सिन्हा | पर पांच दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला :सामग्री ,प्रक्रियाएं और प्रणालियां | नवंबर -23 27,2020 | ऑनलाइन |
| मानव संसाधन विकास मंत्रालय | डॉ. अजय देबबर्मा | थर्मल इंजीनियरिंग में मॉडलिंग और सिमुलेशन, | - 2020-10-30 2020-11-03 | ऑनलाइन |
| मानव संसाधन | डॉ. दिलशाद ए. | "कंडीशन मॉनिटरिंग एंड इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन "पर ई-कार्यशाला | मार्च 26-22 | ऑनलाइन |

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--|----------------------|--------|
| विकास मंत्रालय | खान | | 2021 | |
| मानव संसाधन विकास मंत्रालय | डॉ. परनिका श्रीवास्तव | प्रौद्योगिकी नवाचारों और चुनौतियों , पर ईकार्यशाला- रैपिड उत्पाद निर्माण में | नवंबर ,27-23 2020 | ऑनलाइन |
| मानव संसाधन विकास मंत्रालय | डॉ. परनिका श्रीवास्तव | ऊर्जा कुशल निर्माण प्रौद्योगिकी पर ई- एसटीसी | जनवरी ,7-3 2021 | ऑनलाइन |

4. अनुसंधान:

(क) अनुसंधान योजना:

| योजना का शीर्षक | द्वारा प्रायोजित | प्राप्त सहायता (लाख में) ₹ | अन्वेषक | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------|---------------------|
| - | - | - | - | - |

(ख) अनुसंधान प्रकाशन:

(i) संकाय द्वारा प्रकाशित शोध पत्र:

| क्रमांक | संकाय का नाम | जर्नल का नाम | राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय | शोध पत्र का शीर्षक | प्रकाशन का वर्ष |
|---------|-----------------|---|-------------------------------|---|--------------------|
| 1. | डॉ. राजेश शर्मा | मैकेनिकल इंजीनियरिंग और विज्ञान के जर्नल | अंतर्राष्ट्रीय | प्रतिक्रिया सतह पद्धति और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके AISI H13डाई स्टील की मात्रा की भविष्यवाणी पहनें | 2020 |
| 2. | डॉ. राजेश शर्मा | मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग जे: इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी जर्नल | अंतर्राष्ट्रीय | एआईएसआई एचस्टील के 13 पहनने के व्यवहार पर तापमान को 235 , स्थिर करने का प्रभावअंक : 574-564 :(ऑ) पृष्ठ ,3 | 2021 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|---|---------------|---|------|
| 3. | डॉ. सोमेश कुमार शर्मा | विनिर्माण, सामग्री और यांत्रिक इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, प्रकाशन के लिए स्वीकृत, एस.सी.आई. | अंतरराष्ट्रीय | पैरामीटर्स सतह की SLSProcess गुणवत्ता और पॉलिमर भागों की शुद्धता में सुधार के लिए अनुकूलन | 2021 |
| 4. | डॉ. सोमेश कुमार शर्मा | पर्यावरण गुणवत्ता प्रबंधन, एमराल्ड पब्लिशिंग लिमिटेड, प्रकाशन के लिए स्वीकृत, स्कोपस | अंतरराष्ट्रीय | पर्यावरणीय प्रदर्शन के लिए स्वास्थ्य देखभाल ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं का आकलनहिमाचल प्रदेश : में अस्पतालों का एक अध्ययन | 2020 |
| 5. | डॉ. राजीव कुमार शर्मा | उत्पाद. इंजी. आर्क।, वॉल्यूम। 26, नहीं। 4, पीपी. 154-161, 2020, DOI : 10.30657/pea.2020.26.28. | अंतरराष्ट्रीय | टंगस्टन कार्बाइड WC %93)और (Co %7की इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग के लिए प्रक्रिया मापदंडों का पैरामीट्रिक अनुकूलन | 2020 |
| 6. | डॉ. राजीव कुमार शर्मा | इंट. जे क्वाल। रिलीब। प्रबंधक।, 2021, डीओआई : 10.1108 /आईजेक्यूआरएम-09-2020-0294 | अंतरराष्ट्रीय | आदर्श ऑर्डर पूर्ति के लिए डाउनस्ट्रीम आपूर्ति श्रृंखला में चरों के मॉडल और विश्लेषण के लिए आईएसएम और फजी लॉजिक दृष्टिकोण | 2021 |
| 7. | डॉ. राजीव कुमार शर्मा | जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट | अंतरराष्ट्रीय | लागत नेतृत्व प्रतिस्पर्धी रणनीति और फर्म प्रदर्शन के बीच संबंध: गुणवत्ता प्रबंधन की एक मध्यस्थ भूमिका | 2020 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|---|---------------|---|------|
| 8. | डॉ. राजीव कुमार शर्मा | स्प्रिंगर, आईएसबीएन 978-981-15-4549-8 | अंतरराष्ट्रीय | सेलुलर निर्माण में सेल निर्माण समस्या को हल करने के लिए एक कुशल एल्गोरिथम | 2020 |
| 9. | डॉ. राजीव कुमार शर्मा | | अंतरराष्ट्रीय | लचीले विनिर्माण सेल के प्रदर्शन पर विभिन्न रखरखाव नीतियों के प्रभाव का विश्लेषण | 2020 |
| 10. | डॉ. प्रशांत धीमान | स्प्रिंगर, आईएसबीएम 978-981-15-6016-3, 483185_1_En (20) | अंतरराष्ट्रीय | बाहरी रीसायकल के तहत फोटोवोल्टिक थर्मल सोलर एयर हीटर एक प्रदर्शन अध्ययन : | |
| 11. | डॉ. दीपक शर्मा | ऊर्जा स्रोत-एल्सेवियर | अंतरराष्ट्रीय | विषमजन उत्प्रेरक जेट्रोफा बायोडीजल के उत्सर्जन प्रदर्शन की एक प्रायोगिक जांच | 2021 |
| 12. | डॉ. दीपक शर्मा | थर्मल इंजीनियरिंग में केस स्टडी, 2021 | अंतरराष्ट्रीय | डीआईसीआई इंजन में - डब्ल्यूसीओ/डीजल बायोडीजलमिश्रणों साइक्लोहेक्सेन/ प्रदर्शन और उत्सर्जन ,के दहन व्यवहार पर प्रायोगिक अध्ययन | 2021 |
| 13. | डॉ. मनोज कुमार सिन्हा | प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण, 2021 | अंतरराष्ट्रीय | पाउडर धातुकर्म तकनीक द्वारा संसाधित लौह चूर्णकोयला/ फलाई ऐश मिश्रणों का संघनन और सघनीकरण अभिलक्षण | 2021 |
| 14. | डॉ. राजेश कुमार | जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, वॉल्यूम। 30, 2021, 1-14 | | परमाणुस्केल सिमुलेशन के लिए - सामग्री और अनुप्रयोग : बल क्षेत्र | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|--|---------------|--|------|
| 15. | डॉ. लक्ष्मीकांत यादव | | अंतरराष्ट्रीय | पारस्परिक जलशुष्कक जाल का उपयोग करके काउंटर फ्लो कूलिंग टॉवर का प्रदर्शन विश्लेषण | 2020 |
| 16. | डॉ. परनिका श्रीवास्तव | स्प्रिंगर बर्लिन हीडलबर्ग 2779-2799 | अंतरराष्ट्रीय | स्यूडोस्पेक्ट्रल विश्लेषण और दो आयामी भिन्नात्मक केबल समीकरण का सन्निकटन । | 2021 |
| 17. | डॉ. परनिका श्रीवास्तव | अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणितीय तरीके। | अंतरराष्ट्रीय | बहुआयामी श्रोडिंगर समीकरण का टाइमस्पेस जैकोबी स्यूडोस्पेक्ट्रल - सिमुलेशन। | 2021 |
| 18. | डॉ. परनिका श्रीवास्तव | आंशिक विभेदक समीकरणों के लिए संख्यात्मक तरीके 37.2 | अंतरराष्ट्रीय | विरूपण प्रेरित सतह-खुरदरापन और ग्लोबल स्प्रिंग बैंक के परिणामस्वरूप मूल और पहले से गरम शीट नमूने के वृद्धिशील गठन में विभिन्न प्लास्टिक तनाव स्तर होते हैं।" | 2020 |

| प्रकार | शीर्षक | प्रकाशक | लेखक | आई.एस.बी.एन. / आई.एस.एस.एन. नं. | वर्ष |
|--------|---|---------|-----------------------|------------------------------------|------|
| पुस्तक | एमएसएमई क्षेत्रों में गुणवत्ता प्रबंधन अभ्यास | कोपल | डॉ .राजीव कुमार शर्मा | -9514-15-981-978 9862-2195/1 | 2021 |

(ii)संगोष्ठी सम्मेलन में प्रस्तुत /शोध पत्र:

| क्रमांक | संकाय का नाम | सम्मेलन का विवरण | राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय | शोध पत्र का शीर्षक | प्रकाशन का वर्ष |
|---------|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|-----------------|
| 1. | डॉ. प्रशांत धीमान | ICCACE - 2020 एन.आई.टी. कुरुक्षेत्र | राष्ट्रीय | जेट इंपिंगमेंट और नालीदार अवशोषक प्लेट के साथ सौर एयर हीटर का प्रदर्शन विश्लेषण | 2020 |

| | | | | | |
|----|------------------|---|---------------|--|------|
| 2. | डॉ. दीपक शर्मा | रामे डी.टी.यू., 2020 | राष्ट्रीय | लाइट वाटर न्यूक्लियर रिएक्टर में H ₂ O-AI ₂ O ₃ आधारित नैनोफ्लुइड फ्लो के हीट ट्रांसफर विशेषताओं की संख्यात्मक जांच | 2020 |
| 3. | डॉ. अजय देबबर्मा | i-CONNECTS-2021: ऊर्जा रूपांतरण और थर्मो-तरल पदार्थ प्रणाली पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर, जयपुर India | अंतरराष्ट्रीय | जलगतिकी और ऊष्मा का संख्यात्मक अध्ययन वाटर जेट इंपिंगमेंट के साथ वक्र सतह को ठंडा करने के दौरान स्थानांतरण विशेषताएँ | 2021 |
| 4. | डॉ. अजय देबबर्मा | FLUTE 2021: द्रव और थर्मल इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एमिटी विश्वविद्यालय, नोएडा, भारत | अंतरराष्ट्रीय | साइनसॉइडल नालीदार अवशोषक प्लेट सौर एयर हीटर की प्रदर्शन जांच | 2021 |
| 5. | डॉ. अजय देबबर्मा | ICAMIE-2020: मैकेनिकल और औद्योगिक इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन, वर्चुअल सम्मेलन, भुवनेश्वर, भारत | अंतरराष्ट्रीय | जेट इंपिंगमेंट के साथ गर्म सतह की शमन के दौरान तापमान को फिर से गीला करने और गीला होने में देरी पर सीएफडी जांच | 2020 |

| | | | | | |
|----|-------------------|---|---------------|---|------|
| 6. | डॉ. अजय देबबर्मा | मैकेनिकल इंजीनियरिंग और नैनो टेक्नोलॉजी में फ्रंटियर्स पर तीसरा अंतरराष्ट्रीय ई-सम्मेलन [ICFMET-2020], संजीवन इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान, पन्हाला और यशवंतराव पाटिल साइंस कॉलेज, सोलंकुर (तकनीकी प्रायोजक - विज्ञान और प्रौद्योगिकी संघ) | अंतरराष्ट्रीय | शीतलक जेट इंपिंगमेंट के साथ एक गर्म ऊर्ध्वधर प्लेट सतह पर रीवेटिंग व्यवहार की सीएफडी जांच | 2020 |
| 7. | डॉ. दिलशाद ए. खान | औद्योगिक और विनिर्माण प्रणाली (CIMS-2020), अक्टूबर 09-11, 2020, डॉ. बीआर अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर | राष्ट्रीय | उपन्यास मल्टीपॉइंट एपिसाइक्लिक सुपरफिनिशिंग टूल का डिजाइन और विकास | 2020 |

iii) प्रकाशन के लिए स्वीकृत शोध पत्र:

| क्रमांक | संकाय का नाम | रेफरीड जर्नल का नाम | राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय | कागज का शीर्षक | प्रकाशन का वर्ष |
|---------|------------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------|
| .1 | डॉ. अजय देबबर्मा | सामग्री आज की कार्यवाही | अंतरराष्ट्रीय | शीतलक जेट इंपिंगमेंट के साथ एक गर्म ऊर्ध्वधर प्लेट सतह पर रीवेटिंग व्यवहार की सीएफडी जांच | |

| | | | | | |
|----|-----------------------|---|---------------|--|--|
| .2 | डॉ. अजय देबबर्मा | इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही । : (2020-ICAMIE) निर्माण , डिजाइन , सामग्री) टेलर (प्रणालियां प्रक्रियाएं और एंड फ्रांसिस बुक इंडिया प्रा। (सीआरसी प्रेस) लिमिटेड । (स्कोपस और डब्ल्यूओएस) | राष्ट्रीय | जेट इंपिंगमेंट के साथ गर्म सतह की शमन के दौरान तापमान को फिर से गीला करने और गीला होने में देरी पर सीएफडी जांच | |
| .3 | डॉ. परनिका श्रीवास्तव | एडिटिव मैनुफैक्चरिंग टेलर एंड , सीआरसी प्रेस) (यूएसए , फ्रांसिस ग्रुप | अंतरराष्ट्रीय | क्लिनिकल अनुप्रयोगों के लिए रैपिड प्रोटोटाइप के क्षेत्र में हालिया प्रगति और विकास | |

| | | | |
|-----|----------------------------|---|----|
| (ग) | डॉक्टरेट कार्यक्रम | : | 33 |
| (घ) | पीएचडी डिग्री प्रदान की गई | : | 05 |
| (ड) | मास्टर थीसिस पूर्ण | : | 34 |

| अनु क्रमांक | छात्र का नाम | गाइड का नाम | वर्ष | पी.एच.डी. की प्रकृति | विशेषज्ञता /विषय | स्थिति |
|-------------|--------------------------|-------------------|------|----------------------|--|---|
| .1 | श्री विशाल जगोता | डॉ. राजेश शर्मा | 2013 | पार्ट टाइम | AISI H13टूल स्टील के स्लाइडिंग वियर बिहेवियर की जांच | उपाधि प्रदान की जा चुकी है। (21-03-2021) |
| .2 | श्री जगरूप सिंह | डॉ. सोमेश शर्मा | 2013 | पूरा समय | विमानन ईंधन की खपत के मापदंडों का आकलन | उपाधि प्रदान की जा चुकी है। (20-10-2020) |
| .3 | श्री रजनीश कुमार | डॉ. अनूप कुमार | 2013 | पूरा समय | गैरवाहिनी के (त्रिकोणीय) परिपत्र- माध्यम से गर्मी हस्तांतरण वृद्धि और द्रव प्रवाह व्यवहार | उपाधि प्रदान की जा चुकी है। (23-09-2020) |
| .4 | श्री अनंतकृष्ण पुनः | डॉ. सिद्धार्थ | 2014 | पार्ट टाइम | कुछ ऑक्साइड और गैरऑक्साइड फिलर आधारित - पॉलिमर कंपोजिट के क्षरण पहनने की विशेषताओं पर जांच | जारी है। (10-09-2014) |
| .5 | श्री सुरेंद्र कुमार | डॉ. पी.के. सूद | 2014 | पूरा समय | एल्युमिनियम मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट की मशीनेबिलिटी और वियर बिहेवियर पर जांच | उपाधि प्रदान की जा चुकी है। (02-12-2020) |
| .6 | श्री अरविंद केबिष्ट .आर. | डॉ. एन.एस.ठाकुर | 2015 | पूरा समय | आईसी इंजन अनुप्रयोग के लिए बायो मास गैसीकरण का थर्मल विश्लेषण | उपाधि प्रदान की जा चुकी है। (24-12-2020) |
| .7 | श्री सुशांत ठाकुर | डॉ. एन एस ठाकुर | 2016 | पूरा समय | सोलर एयर हीटर | जारी है। (17-08-2016) |
| .8 | श्री नवनीत आर्य | डॉ. वरुण | 2018 | पूरा समय | पैसिव हीट ट्रांसफर ऑगमेंटेशन तकनीक | जारी है। (19-07-2018) |
| .9 | श्री विशाल कुमार | डॉ. देबाशीष दास | 2018 | पूरा समय | संशोधित डीजल इंजन में जैव डीजल की प्रायोगिक जांच | जारी है। (19-07-2018) |
| .10 | श्री अजय कुमार | डॉ. प्रशांत धीमान | 2018 | पूरा समय | नए सौर थर्मल एयर हीटर का थर्मल प्रदर्शन | जारी है। (19-07-2018) |

| | | | | | | |
|------|---------------------------------|---------------------------|------|----------|---|--------------------------|
| 1 11 | श्री सुनील सेतिया | डॉ. एसआर चौहान | 2018 | पूरा समय | विकास यांत्रिक जनजातीय और मोनो और हाइब्रिड नैनो सम्मिश्र के मशीनिंग लक्षण | जारी है। (19-07-2018) |
| .12 | श्री अमितेश शर्मा (क्यूआईपी) | डॉ. प्रशांत धीमान | 2018 | पूरा समय | जेट इंपिंगमेंट टाइप सोलर एयर हीट का प्रदर्शन | जारी है। (01-08-2018) |
| .13 | श्री रूपाकीवाष्ण्य | डॉ. परम सिंह | 2019 | पूरा समय | सहायक विद्युत निर्वहन मशीन | जारी है। 22-07-2019 |
| .14 | श्री कमल किशोर | डॉ. मनोज कुमार सिन्हा | 2019 | पूरा समय | मशीन सामग्री के लिए मुश्किल की सतत मशीनिंग | जारी है। 22-07-2019 |
| .15 | श्री सुधीर कुमार सिंह | डॉ. दीपक कुमार शर्मा | 2019 | पूरा समय | उबलते गर्मी हस्तांतरण संवर्द्धन | जारी है। 22-07-2019 |
| .16 | श्री आयुषीअवस्थी | डॉ. मोहित पंत | 2019 | पूरा समय | कम्प्यूटेशनल फ्रैक्चर मैकेनिक्स | जारी है। 22-07-2019 |
| .17 | श्री योगेश कुमार यादव | डॉ. सिद्धार्थ | 2019 | पूरा समय | कटाव पहनें मॉडलिंग | जारी है। 22-07-2019 |
| .18 | श्री विवेक सिंह | डॉ. राजेश कुमार शर्मा | 2019 | पूरा समय | जनजातीय पर प्रायोगिक जांचसामग्री का व्यवहार | जारी है। 22-07-2019 |
| .19 | सुश्री आकांक्षा मौर्य | डॉ. संतोष बी. बोपचे | 2019 | पूरा समय | सोलर कैविटी के प्रदर्शन में सुधार पर जांच प्राप्त होती है | जारी है। 22-07-2019 |
| .20 | श्री विजय कुमार | डॉ. अखिलेश कुमार चौधरी | 2019 | पूरा समय | यांत्रिक प्रणाली की स्थिति की निगरानी | जारी है। 22-07-2019 |
| .21 | श्री रजत कुमार | डॉ. वरुण | 2019 | पूरा समय | हीट पाइप्स का उपयोग कर थर्मल मैनेजमेंट सिस्टम | जारी है। 22-07-2019 |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|------------------------------------|------|----------|--|--------------------------|
| .22 | श्री जसवीर सिंह | डॉ. राजेश कुमार, ए.पी. जी.आर. - II | 2020 | पूरा समय | यांत्रिक विशेषता के लिए नैनो सामग्री की परमाणु मॉडलिंग | जारी है। (08-01-2020) |
| .23 | श्री सौरभ ठाकुर | डॉ. परनिका श्रीवास्तव | 2020 | पूरा समय | पॉलिमर सामग्री की वृद्धिशील शीट बनाना | जारी है। (08-01-2020) |
| .24 | श्री सोहनोलाल शर्मा | डॉ. अजय देबबर्मा | 2020 | पूरा समय | टीईजी मॉडल का उपयोग कर विद्युत उत्पादन के लिए थर्मल स्टोरेज सिस्टम | जारी है। (08-01-2020) |
| .25 | मिस्टर प्रिंस ओलिवर होरो | डॉ. दिलशाद अहमद खान | 2020 | पूरा समय | मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग (एमआरएफ) | जारी है। (08-01-2020) |
| .26 | श्री अंकुर द्विवेदी | डॉ. अनूप कुमार | 2020 | पूरा समय | बैटरी थर्मल प्रबंधन प्रणाली | जारी है। (08-01-2020) |
| .27 | श्री आशुतोष कुमार वर्मा | डॉ. लक्ष्मीकांति यादव | 2020 | पूरा समय | सोलर असिस्टेड डिफिसिएंट कूलिंग टॉवर | जारी है। (08-01-2020) |
| .28 | मिस्टर लव कुमार | डॉ. राजीव कुमार शर्मा | 2020 | पूरा समय | औद्योगिक इंजीनियरिंग | जारी है। (08-01-2020) |
| 29 | श्री बिस्वजीतोसाहू | डॉ. देबाशीष दास | 2020 | पूरा समय | रोबोटिक | जारी है। (08-01-2020) |
| 30 | श्री अक्षय ठाकुर | डॉ. वरुण | 2020 | पूरा समय | नवीकरण ऊर्जा | जारी है। (05-10-2020) |
| 31 | श्री रितेश शर्मा | डॉ. राजेश शर्मा | 2020 | पूरा समय | ट्रोबोलॉजी | जारी है। (01-10-2020) |
| 32 | श्री सुशीलसाबरी अली | डॉ. एस.आर. चौहान | 2020 | पूरा समय | | जारी है। (06-10-2020) |

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|------|----------|--|--------------------------|
| 33 | श्री विक्रम सिंह क्यूआईपी) (के तहत | डॉ. सोमेश कुमार शर्मा | 2020 | पूरा समय | | जारी है। (25-09-2020) |
|----|--|-----------------------|------|----------|--|--------------------------|

iv) पेटेंट:

| अनु क्रमांक | पेटेंट का शीर्षक (सी.बी.आर. सं.) | आवेदन संख्या | आवेदन दाखिल करने वाली एजेंसीकार्यालय/ | आवेदन जमा करने की तिथि | वर्तमान स्थिति |
|-------------|--|--------------|---|------------------------|-----------------|
| 1. | मैग्नेटोरियोलॉजिकल फ्लूइड आधारित फ्लेक्सिबल ग्राइंडिंग सेट-अप (डॉ. दिलशाद ए खान) | 202011019207 | डॉ. दिलशाद ए खान / भारतीय पेटेंट कार्यालय दिल्ली | 05 जून, 2020 | पेटेंट प्रकाशित |
| 2. | सूर्य इस्त्री : एक बैटरी मुक्त सौर आयरन प्रेस और उसे गर्म करने की प्रणाली (डॉ. दिलशाद ए खान) | 202011040479 | डॉ. दिलशाद ए. खान / भारतीय पेटेंट कार्यालय दिल्ली | 18 सितंबर 2020 | पेटेंट प्रकाशित |

(च) डॉक्टरेट कार्यक्रम:

| क्रमांक | शीर्षक | उपाधि का वर्ष | छात्र का नाम | पर्यवेक्षक |
|---------|--|---------------|--------------------------|-----------------|
| 1 | गैरवाहिनी के माध्यम से गर्मी हस्तांतरण वृद्धि और द्रव (त्रिकोणीय) परिपत्र-प्रवाह व्यवहार | 2020-09-23 | श्री रजनीश कुमार | डॉ. अनूप कुमार |
| 2 | आईसी इंजन अनुप्रयोग के लिए बायो मास गैसीकरण का थर्मल विश्लेषण | 2020-12-24 | श्री अरविंद के.आर. बिष्ट | डॉ. एन.एस.ठाकुर |
| 3 | AISI H13टूल स्टील के स्लाइडिंग वियर बिहेवियर की जांच | 2021-03-21 | श्री विशाल जगोता | डॉ. राजेश शर्मा |
| 4 | विमानन ईंधन की खपत के मापदंडों का आकलन | 2020-10-20 | श्री जगरूप सिंह | डॉ. सोमेश शर्मा |
| 5 | एल्युमिनियम मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट की मशीनेबिलिटी और वियर बिहेवियर पर जांच | 2020-12-02 | श्री सुरेंद्र कुमार | डॉ. पी.के. सूद |

.6 प्रयोगशालाओं का विवरण:

| क्रमांक | प्रयोगशाला का नाम | क्षमता | स्थापना वर्ष |
|---------|--|-------------|--------------|
| 1 | फाउंड्री, फॉर्मिंग और वेल्डिंग लेबोरेटरी | 313 वर्ग मी | 1996 |
| 2 | मेट्रोलॉजी और मापन प्रयोगशाला | 156 वर्ग मी | 2020 |
| 3 | औद्योगिक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला | 78 वर्ग मी | 1996 |
| 4 | कंप्यूटर एडेड मैनुफैक्चरिंग लेबोरेटरी | 78 वर्ग मी | 2005 |
| 5 | उन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला | 78 वर्ग मी | 2020 |
| 6 | मेकट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स प्रयोगशाला | 78 वर्ग मी | 2005 |
| 7 | सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला | 117 वर्ग मी | 1986 |
| 8 | मशीन का सिद्धांत | 78 वर्ग मी | 1997/1996 |
| 9 | कंप्यूटर एडेड डिजाइन प्रयोगशाला | 156 वर्ग मी | 1992 |
| 10 | ट्राइबोलॉजी प्रयोगशाला | 78 वर्ग मी | 1997 |
| 11 | रैपिड डिजाइन एंड डेवलपमेंट लैब। | 78 वर्ग मी | 2020 |
| 12 | उत्पाद डिजाइन एवं विकास प्रयोगशाला | 78 वर्ग मी | 2020 |
| 13 | द्रव यांत्रिकी और मशीनरी प्रयोगशाला | 243 वर्ग मी | 1996 |
| 14 | हीट एंड मास ट्रांसफर लेबोरेटरी | 78 वर्ग मी | 1996 |
| 15 | स्टीम पावर इंजीनियरिंग प्रयोगशाला | 120 वर्ग मी | 2000 |
| 16 | आईसीई इंजन प्रयोगशाला | 117 वर्ग मी | 1995 |
| 17 | रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग लैब। | 78 वर्ग मी | 1997 |
| 18 | ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला | 117 वर्ग मी | 1995 |
| 19 | सौर ऊर्जा प्रयोगशाला | 120 वर्ग मी | 2020 |
| 20 | सीएफडी प्रयोगशाला (नई) | 117 वर्ग मी | 2010 |
| 21 | ऊर्जा अनुसंधान प्रयोगशाला | 120 वर्ग मी | 2020 |

3.7 रसायनिकी विभाग



.1 शैक्षणिक बर्ग :

बिभागाध्यक्ष : प्रो० ए० एस० सिंघा

संकाय

| प्राध्यापक | सह प्राध्यापक | सहायक प्राध्यापक |
|------------------|------------------|-------------------------|
| डा० ए० एस० सिंघा | डा० पमिता अवस्थी | डा० के० एस० घोष, ग्रे-1 |
| | डा० भारती गौड़ | डा० राज कौशल |
| | | डा० जय प्रकाश |

2) अनुसंधान प्रकाशन) :01.04.2020 से 31.03.2021 तक(

1. आर धीमान, वी .किरण, **भारती गौर**, अमर सिंघा, "पीवीए मॉडिफाइड सल्फोनेटेड पॉली) एरिलीनथर कीटोन (कोपोलिमर का ईंधन सेल मापदंडों पर प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन के रूप में प्रभाव," केमिकल साइंसेज जर्नल, (2021)) डीओआई:10.1007एस/12039-021-01905-6(
2. आर धीमान, **भारती गौर**, अमर सिंघा, "कार्बन नैनोट्यूब डोप्ड पॉली) एरिलीन (ईथर कोपोलिमराइज्ड मल्टीब्लॉक आधारित प्रोटॉन एक्सचेंज कम्पोजिट मेम्ब्रेन फॉर फ्यूल सेल एप्लीकेशन," जर्नल ऑफ द इलेक्ट्रोकेमिकल सोसाइटी, (2021)।) डीओआई:10.1149/1945-7111/एबीएफ5ए8(

3. राशि धीमान, वैष्णव किरण, **भारती गौर**, ए.एस .सिंघा, "फ्यूल सेल अनुप्रयोगों के लिए आयनिक चैनलों के साथ बिफेनॉल आधारित झिल्ली," (स्वीकृत, ईरानी पॉलिमर जर्नल, (अप्रैल 2021)।
4. टी .ठाकुर, एस .जसवाल, एस .परिहार, बी.गौर, ए.एस .सिंघा, बायो-बेस्ड एपॉक्सी थर्मोसेट्स विथ रोसिन व्युत्पन्न इमिडोमाइन क्योरिंग एजेंट्स एंड देयर स्ट्रक्चर-प्रॉपर्टी रिलेशनशिप्स, एक्सप्रेस पॉलीमर लेटर्स, वॉल्यूम 14.
ए .डीओआई:10.3144/एक्सप्रेसपोलिमलेट.2020.42
5. टी .ठाकुर, एस .जसवाल, बी.गौर, ए.एस .सिंघा :रोसिन-संशोधित ओ-क्रेसोल नोवोलैक एपॉक्सी थर्मोसेट्स के थर्मो-मैकेनिकल गुण जिनमें रोसिन-आधारित इमिडोमाइन इलाज एजेंट, पॉलिमर इंजीनियरिंग और विज्ञान शामिल हैं।) अक्टूबर2020);1-21।
ए .डीओआई :10.1002/पेन.25562
6. एस .जसवाल, टी .ठाकुर, बी.गौर, ए.एस .सिंघा :हाई परफॉर्मंस रोसिन-आधारित हाइपरब्रांच्ड विनाइल एस्टर
रेजिन मल्टीफंक्शनल पेंटाएरिथ्रिटोल से प्राप्त हुआ। पॉलिमर बुलेटिन।) अप्रैल 2020)
ए .डीओआई10 :.1007/एस00289-020-03511-एक्स
7. एस .जसवाल, टी .ठाकुर, बी.गौर, रोसिन-संशोधित ओ-क्रेसोल नोवोलैक आधारित विनाइल एस्टर थर्मोसेट जिसमें मेथैक्रिलेटेड लिग्निन मॉडल यौगिक शामिल हैं :संश्लेषण, इलाज और थर्मो-मैकेनिकल विश्लेषण।
जर्नल ऑफ पॉलिमर रिसर्च) 2021 (28:111
ए .डीओआई :10.1007/एस10965-021-02475-4
8. "स्पेक्ट्रोस्कोपिक, विस्कोमेट्रिक और कम्प्यूटेशनल बाइंडिंग स्टडी ऑफ 1 और 2 प्रतिस्थापित एन्थाक्विनोनएनालॉग्स टू बी पोर्टेशियल एंटी-कैंसर एजेंट **"पमिता अवस्थी"**, अंजलि शर्मा, मनु वत्सल डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हमीरपुर 177005, हिमाचल प्रदेश, इंडियाजर्नल
ऑफ मॉलिक्यूलर संरचना 1223 (2021) 129293<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.129293> 0022-2860/(सी)2020 Elsevier BV सर्वाधिकार सुरक्षित।
9. "एंटीकैंसर, जीवाणुरोधी और एंटीफंगल एजेंटों के रूप में माध्यमिक सल्फोनामाइड कार्यक्षमता के साथ आइसोल्यूसीन "किरनादेवी, पामिता अवस्थी *23 नवंबर 2020 को स्वीकार किया गया, 17 फरवरी 2021 को स्वीकार किया गया, ऑनलाइन प्रकाशित :11 मार्च 2021 बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स टेलर और फ्रांसिस के जर्नल [https:// doi.org/10.1080/07391102.2021.1893818](https://doi.org/10.1080/07391102.2021.1893818) एससीआई

10. "सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन, इन विवो, मॉलिक्यूलर डॉकिंग, ADMET और HOMO-LUMO स्टडी ऑफ जुवेनाइल हॉर्मोन एनालॉग्स जिसमें सल्फोनामाइड फीचर एज़ इन्सेक्ट ग्रोथ रेगुलेटर्स "प्रियंका शर्मा, **पमिता अवस्थी***, डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हमीरपुर, एचपी- 17 7005 जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1231(2021)129945
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.129945> 0022-2860/© 2021 एल्सेवियर बी.वी .सर्वाधिकार सुरक्षित एससीआई
11. टी .गुप्ता, स्मृति, जे .चो, **जय प्रकाश**, हाइड्रोथर्मल सिंथेसिस ऑफ TiO₂nanorods: फॉर्मेशन केमिस्ट्री, ग्रोथ मैकेनिज्म, एंड टेलरिंग ऑफ सरफेस प्रॉपर्टीज फॉर फोटोकैटलिटिक एक्टिविटीज, (स्वीकृत (मैटेरियल्स टुडे केमिस्ट्री) फरवरी 2021)
12. डब्ल्यू फर्नांडीस-जूनियर, पी .आर डी ओलिवेरा, **जय प्रकाश**, ब्रूनो कैम्पोस जेनेगिट्ज, टेट्रासाइक्लिन का पता लगाने के लिए नैनोडायमंड्स और मैनिओक स्टार्च पर आधारित इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर, (स्वीकृत (जर्नल ऑफ सेंसर) मार्च 2021)
13. पी .कुमार, एम .सी .मठपाल, **जय प्रकाश**, बी.सी .विलजोएन, डब्ल्यू.डी .रुस, एच.सी .स्वार्ट, बैंड गैप टेलरिंग ऑफ फूलगोभी के आकार का CuO नैनोस्ट्रक्चर जीवाणुरोधी अनुप्रयोगों के लिए Zn डोपिंग द्वारा, J. अलॉयज एंड कंपाउंड्स, (2020)। <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.154968>
14. पी .कुमार, एम .सी .मठपाल, **जय प्रकाश**, जी .जगन्नाथ, डब्ल्यू.डी .रोस, एच.सी .फोटोनिक्स एप्लिकेशन के लिए ग्लास मैट्रिक्स में नैनोस्ट्रक्चर के स्वार्ट, प्लास्मोनिक और नॉनलाइनियर ऑप्टिकल व्यवहार, मैट। रेस .सांड। 125 (2020) 110799। डीओआई : <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2020.110799>
15. शर्मा, एस., **घोष, के.एस**) .2021 (आंतरिक चार्ज ट्रांसफर) आईसीटी(, पैरामैग्नेटिक प्रभाव और एकत्रीकरण प्रेरित उत्सर्जन) एआईई (तंत्र, जे। मोल के आधार पर कॉपर आयन का पता लगाने के लिए हाल ही में रिपोर्ट किए गए फ्लोरोमेट्रिक सेंसर पर अवलोकन। संरचना 1237,130324।
16. शर्मा, एस., **घोष, के.एस**) .2021 (फोटो-प्रेरित इलेक्ट्रॉन) पीईटी(, एक्साइटेड-स्टेट इंटरमोल्युलर प्रोटॉन)ईएसआईपीटी (और फोस्टर रेजोनेंस एनर्जी) एफआईटी(, स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा के हस्तांतरण के माध्यम से काम कर रहे फ्लोरोसेंस सेंसर का उपयोग करके कॉपर आयन का पता लगाने में हालिया प्रगति) 2017-20 (ए 254, 119610।
17. राणा, एस., सरमा, एस., सिंघा रॉय, ए., **घोष, के.एस**) .2020) मानव D-क्रिस्टलीय और क्वेरसेटिन के बीच

आणविक अंतःक्रियाओं का स्पष्टीकरण, ट्रिप्टोफैन ऑक्सीकरण के खिलाफ एक अवरोधक, जे। बायोमोल। संरचना दीन। 39, 1811-1818।

18. वेलप्पन, एबी, दत्ता, डी।, मा, आर। राणा, एस।, **घोष, के.एस.**, हरि, एन।, फ्रांजब्लाउ, एसजी, देबनाथ, जे।)2020 (2-एरिल बेंजाज़ोल ने एंटी -का नया वर्ग प्राप्त किया -ट्यूबरकुलर यौगिक :प्रतिकृति और गैर-प्रतिकृति रूपों में माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस को मिटाने के लिए संपन्न, बायोऑर्ग। रसायन।, 103, 104170।

19. राणा, एस., वेलप्पन, ए.बी., देबनाथ, जे., **के.एस. घोष**)_2020 (एक डायमाइन अणु द्वारा मानव D-क्रिस्टलीय के तांबे से प्रेरित एकत्रीकरण का निषेध और उनके आणविक अंतःक्रियाओं पर जांच, जे। बायोमोल। संरचना दीन। 38, 4914-4920।

20. शर्मा, ए., **घोष, के.एस.**)2020 (बोवाइन बीटा-लैक्टोग्लोबुलिन और सिल्वर नैनोपार्टिकल्स के बीच आणविक अंतःक्रियाओं पर अध्ययन, प्रोट। पेप्ट लेट .27, 793-800।

पेटेंट्स फाइलड :शून्य

3. डाक्टरल प्रोग्राम :

प्रदान की गई पी०एच०डी० उपाधि : 01

पी०एच०डी० कार्यक्रम : 16प्रगति पर

| क्र० सं० | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त विवरण |
|----------|---|------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | "सेल्फ हीलिंग थर्मोसेट रेसिन" | डा० ए० एस० सिंघा डा० भारती गौड़ | मिस तमन्ना ठाकुर | प्रगति पर |
| 2 | "प्रोटोन एक्सचेंज मेम्ब्रनेस फॉर फुईल सेल एप्लीकेशन" | डा० भारती गौड़ डा० ए० एस० सिंघा | मिस राशि | प्रगति पर |
| 3 | "सेल्फ हीलिंग कोटिंग बेस्ड ऑन थर्मो रिवर्सिबल डीएलस एल्डर रिएक्शनस" | डा० भारती गौड़ | मिस शालिनी | प्रगति पर |
| 4 | "पॉलीमर ड्रग डिलीवरी व्हीकल्स" | डा० भारती गौड़ | मि० अवतार चन्द्र | प्रगति पर |
| 5 | इन्हिबिशन ऑफ एग्रीगेशन एंड पोस्टट्रान्सलेशनल ऑफ ह्यूमन गामा डी- | डा० के० एस० घोष | मिस शिवानी राना | प्रगति पर |

| | | | | |
|----|--|--|-------------------|-----------|
| | कृस्टेलिन: इम्प्लिकेशनस इन कैटरैकट | | | |
| 6 | एप्लीकेशन ऑफ़ नेनोमटीरिअलस फॉर एमीलाईड इन्हिबिशन एंड स्टडीज़ ऑन देयर मॉलिक्यूलर इन्टरएक्शनस | डा० के० एस० घोष | मिस आंचल शर्मा | प्रगति पर |
| 7 | डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ केमिकल सेन्सर्स फॉर डिटेक्शन ऑफ़ मेटल आयनस | डा० के० एस० घोष | मिस शिवानी राना | प्रगति पर |
| 8 | टाइटेनियम- इन्डोल कॉम्प्लेक्सेस ऐस पोर्टेशियल बायोलॉजिकल एजेंट्स | डा० राज कौशल | मिस अर्चना ठाकुर | प्रगति पर |
| 9 | चालकोन बेस्ड वनैडियम कॉम्प्लेक्सेस, देयर एंटीबिक्ट्रिअल एंड एंटीडायबिटिक स्टडीज | डा० राज कौशल | मिस मन्दीप कौर | प्रगति पर |
| 10 | फंक्शनलाइज्ड कार्बन क्वांटम डॉट्स ऐस प्रोब्सफॉर मेअसुरिंग स्पेसिफिक आयनिक इन्टरएक्शनस एट मक्रोमोलेकुलर सरफेसेस | डा० पमिता अवस्थी केयर टेकर सुपरवाइजर | मिस शमीमा राना | प्रगति पर |
| 11 | ग्रीन सिन्थिसिस ऑफ़ सिलिका नेनो पार्टिकलस | डा० राज कौशल | मिस प्रतिभा शर्मा | प्रगति पर |
| 12 | मल्टीफंक्शनल हाइब्रिड नेनोस्ट्रक्चर्ड मैटेरियल्स (टेन्टेटिव) | डा० जय प्रकाश | मिस समृति | प्रगति पर |
| 13 | सिन्थेसिस, करैक्टराइजेशन, बायोलॉजिकल स्क्रीनिंग एंड कम्प्यूटेशनल स्टडीज ऑफ़ सल्फोनामाईड | डा० पमिता अवस्थी | मिस किरण देवी | प्रगति पर |
| 14 | सिन्थेसिस, करैक्टराइजेशन, कम्प्यूटेशनल एंड बायोलॉजिकल स्टडीज ऑफ़ जुवेनाइल हार्मोन अनालोगस एज इन्सेक्ट ग्रोथ रेगुलेटरस | डा० पमिता अवस्थी | मिस वंदना देवी | प्रगति पर |
| 15 | सिन्थेसिस बायोलॉजिकल स्क्रीनिंग एंड डीएनए - इंटरैक्शन स्टडीज ऑफ़ 9, 10 एन्थराक्युनोन क्लास ऑफ़ कंपाउंड्स एज पोर्टेशियल एंटीकैंसर एजेंट्स | डा० पमिता अवस्थी | मिस अंजली शर्मा | प्रगति पर |
| 16 | डिजाइनिंग एंड सिन्थेसिस ऑफ़ | डा० पमिता अवस्थी | मिस नीतिका | प्रगति पर |

| | | | |
|----------|--|--------|--|
| आईजीआर'स | | कुमारी | |
|----------|--|--------|--|

4. बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

| क्र० सं० | दिनांक | स्पीकर | टॉपिक |
|----------|--------|--------|-------|
| 1 | | शून्य | |

5. प्रयोगशालाओं का ब्यौरा:

| क्र० सं० | प्रयोगशाला का नाम |
|----------|--|
| 1 | रिसर्च एंड डेवलपमेंट लेबोरेटरी (पीजी) |
| 2 | अंडर ग्रेजुएट लेबोरेटरी (यूजी) |
| 3 | इंस्ट्रूमेंटेशन लेबोरेटरी |
| 4 | फिजिकल लेबोरेटरी |
| 5 | आर्गेनिक लेबोरेटरी |
| 6 | इनोर्गेनिक लेबोरेटरी |
| 7 | नेनोमटेरिअलस रिसर्च लेबोरेटरी |
| 8 | आर्गेनिक सिन्थेसिस रिसर्च लेबोरेटरी |
| 9 | कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री रिसर्च लेबोरेटरी |

3.8 गणित और वैज्ञानिक संगणन विभाग



1. शैक्षणिक स्टाफ

विभाग प्रमुख: डॉ. पवन कुमार शर्मा

i. संकाय नाम:

| प्रोफेसर | सहयोगी प्रोफेसर | सहयक प्रोफेसर |
|---|---|--|
| 1. डॉ. योगेश्वर दत्त शर्मा, पीएच.डी. 2. डॉ. सुनील, पीएच.डी. | 1. डॉ. रमेश कुमार वत्स पीएच.डी. 2. डॉ. पवन कुमार शर्मा, पीएच.डी. | 1. डॉ. सुकेत, पीएच.डी. 2. डॉ. नेहा यादव, पीएच.डी. 3. डॉ. सुबित कुमार जैन, पीएच.डी. 4. डॉ. ओम प्रकाश यादव, पीएच.डी. 5. डॉ. रिफाकत अली, पीएच.डी. 6. डॉ. निधि गुप्ता, पीएच.डी. |

2. अनुसंधान (2020-21)

i. अनुसंधान योजना (2020-2021): शून्य

| अनु क्रमांक | स्टाफ का नाम | योजना का शीर्षक | द्वारा प्रायोजित | सहायता प्राप्त (₹) लाख में | अन्वेषक | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|-------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|---------|---------------------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----------------------|------------|---------------------|---|
| 1. | डॉ. कमलजी त | नियत-बिंदु प्रमेयों की अवधारणाओं के माध्यम से विभेदक और अभिन्न समीकरणों के विभिन्न रूपों का समाधान। | सीएसआईआर , नई दिल्ली | 2,38,374/- | डॉ. रमेश कुमार वत्स | इस परियोजना अनुदान के तहत 5 शोध पत्र प्रकाशित किए गए हैं। |
|----|-------------|---|----------------------|------------|---------------------|---|

ii. अनुसंधान प्रकाशन:

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में प्रकाशित पेपर: शून्य

1. माजी एस, जैन एसके, रे आरके, माजी एके। छवि बहाली के लिए एक युग्मित गैर-रेखीय टेलीग्राफ- प्रसार मॉडल के विकास पर। अनुप्रयोगों के साथ कंप्यूटर और गणित। 2020 अक्टूबर 1;80(7):1745-66। (डॉ. सुबित कुमार जैन)
2. काली चरण, ओम प्रकाश यादव, बीसी तिवारी, चार्ज्ड अनिसोट्रोपिक स्फेरिकल कोलैप्स विथ हीट फ्लो, द यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी, वॉल्यूम। 81(1), पीपी 1-11. डॉ. ओम प्रकाश यादव
3. भुर्या, पल्लवी, प्रीति चंद्राकर, रिफाकत अली और आकांक्षा शरफ। "अण्डाकार वक्र क्रिप्टोग्राफी पर आधारित इंटरनेट ऑफ थिंग्स और क्लाउड के लिए एक उन्नत प्रमाणीकरण योजना।" संचार प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 34, संख्या 10 (2021): ई4834। (डॉ रिफाकत अली)
4. कुमार, आशीष, प्रीति चंद्राकर, और रिफाकत अली। "दोहरी बायोमेट्रिक्स पर आधारित टीएमआईएस के लिए एक बेहतर दो कारक प्रमाणीकरण योजना।" बादल सुरक्षा। सीआरसी प्रेस, 2021. 161-174। (डॉ रिफाकत अली)
5. रिफाकत अली, और प्रीति चंद्राकर। "एवीआईएसपीए सिमुलेशन के साथ मजबूत स्मार्टकार्ड-आधारित उपयोगकर्ता बेनामी प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल का डिजाइन।" वास्तुकला वायरलेस नेटवर्क समाधान और सुरक्षा मुद्दे: 27. (डॉ रिफाकत अली)
6. रिफाकत अली, प्रीति चंद्राकर, मोहम्मद एस ओबैदत, कुई-फांग हसियाओ, अरूप कुमार पाल और एसके हाफिजुल इस्लाम। "वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए एक सुरक्षित प्रमाणीकरण तंत्र।" 2020 में कंप्यूटर, सूचना और दूरसंचार प्रणाली पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CITS), पीपी 1- 8। आईईईई, 2020 (डॉ रिफाकत अली)

7. प्रीति चंद्राकर, और रिफाकत अली। "वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए टू-फैक्टर रिमोट यूजर ऑथेंटिकेशन स्कीम का क्रिप्टोनालिसिस।" सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस में, पीपी। 510-519। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2020 (डॉ. रिफाकत अली)
8. अंकित कुमार, रमेश के. वत्स, अवधेश कुमार, परिमित विलंब के साथ दूसरे क्रम के गैर-स्वायत्त प्रणाली की अनुमानित नियंत्रणीयता, गतिशील और नियंत्रण प्रणाली के जर्नल, 26, 611-627 (2020)। डॉ. रमेश कुमार वत्स
9. अवधेश कुमार, आर.के. वत्स, अंकित कुमार और डीएन चालीशजर, फ्रैक्शनल ऑर्डर इंपल्सिव डिफरेंशियल इक्वेशन की नियंत्रणीयता के लिए संख्यात्मक दृष्टिकोण, प्रदर्शन गणित, 53 (2020), 193-207। डॉ. रमेश कुमार वत्स
10. ए.के. नैन, आर.के. वत्स और ए. कुमार: कैपुटो-हैडमर्ड फ्रैक्शनल डिफरेंशियल इक्वेशन विद पल्सिव बाउंड्री कंडीशंस, जर्नल ऑफ मैथमैटिकल मॉडलिंग, 9(1) (2021), 93-106। डॉ. रमेश कुमार वत्स
11. ए.के. नैन, आर.के. वत्स और ए. कुमार: गैर-स्थानीय सीमा स्थितियों के साथ कैपुटो-हैडमार्ड व्युत्पन्न से जुड़े भिन्नात्मक अंतर समीकरण, अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणितीय तरीके, 44(5) (2020), 4192-4204। (डॉ. रमेश कुमार वत्स)
12. ए.के. नैन, आर.के. वत्स और एस.के. वर्मा, मिश्रित भिन्नात्मक सीमा स्थितियों के साथ गैर-रैखिक हैडमार्ड प्रकार भिन्नात्मक अंतर समीकरण के समाधान का अस्तित्व, निरंतर, असतत और आवेगी प्रणालियों की गतिशीलता, 28 (2021), 193-206। (डॉ. रमेश कुमार वत्स)
13. अंकित बाजपेयी, रजनीश कुमार, पी.के. शर्मा, एनालिसिस ऑफ वेव मोशन एंड डिफॉर्मेशन इन इलास्टिक प्लेट बेस्ड टू टेम्परेचर थ्योरी ऑफ थर्मोइलास्टिकिटी, वेक्स इन रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया (2021)। (18 फरवरी, 2021)। (प्रकाशित)। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
14. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा, रजनीश कुमार, दो तापमान के तहत थर्मोइलास्टिक डिफ्यूजन प्लेट की मॉडलिंग, फ्रैक्शनल-ऑर्डर, और तापमान-निर्भर सामग्री गुण, जेड एंज्यू मैथ मेच। (2021)। (संचारित)। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
15. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा, रजनीश कुमार, परिवर्तनशील चालकता और विवर्तन के साथ थर्मो- डिफ्यूसिव इलास्टिक थिक सर्कुलर प्लेट की क्षणिक प्रतिक्रिया, एक्टा मेक। (2021)। (संचारित)। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)

16. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा, वेरिएबल थर्मल कंडक्टिविटी एंड डिफ्यूसिविटी इम्पैक्ट ऑन फोर्स वाइब्रेशन्स ऑफ थर्मो-डिफ्यूसिव इलास्टिक प्लेट, जे. ऑफ थर्मल स्ट्रेस। (2021)। संचारित। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
17. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा: दो तापमानों के साथ सामान्यीकृत थर्मोइलास्टिक सजातीय आइसोट्रोपिक प्लेट का मुफ्त कंपन विश्लेषण- एप्लाइड गणित और कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - (ICAMCI-2020)। (23-24 दिसंबर, 2020) (प्रस्तुत)। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
18. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा: थर्मल लोडिंग के साथ एक सामान्यीकृत थर्मोइलास्टिक प्लेट पर दो-तापमान के प्रभाव - इंजीनियरिंग में एप्लाइड विश्लेषण गणना और गणितीय मॉडलिंग पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एएसीएमएमई-2021)। (24-26 फरवरी, 2021) (प्रस्तुत)। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
19. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा: थर्मोइलास्टिक डिफ्यूजन प्लेट पर दो तापमान और तापमान-निर्भर सामग्री गुणों का प्रभाव - 26 वां अंतर्राष्ट्रीय भौतिक विज्ञान अकादमी (CONIAPS XXVI) का अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - यांत्रिकी में अग्रिम (ICAM-2020)। (18-20 दिसंबर, 2020) (प्रस्तुत) | (डॉ. पवन कुमार शर्मा)

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित: शून्य

4. गर्मी/सर्दियों/एफडीपी का आयोजन

1. 18-22 दिसंबर, 2020 के दौरान कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क और अनुकूलन (RTNNO-2020) में हाल के रुझानों पर ई-एसटीसी का आयोजन किया। (डॉ. नेहा यादव)
2. एनआईटी हमीरपुर, भारत में 7-11 नवंबर, 2020 के दौरान मशीन लर्निंग के लिए गणितीय और सांख्यिकीय विधियों पर पांच दिवसीय ई-कार्यशाला का समन्वय। (डॉ. निधि गुप्ता और डॉ. रिफाकत अली)

5. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लिया: शून्य

6. कार्यशाला में भाग लिया:

1. MATLAB के साथ केमिकल इंजीनियरिंग में संख्यात्मक तकनीकों की भूमिका | (डॉ. ओपी यादव)

2. फरवरी 1-12, 2021 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित कंप्यूटर विज्ञान के लिए मशीन लर्निंग पर दो सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम | (डॉ निधि गुप्ता)

3. 7-18 सितंबर, 2020 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित पायथन प्रोग्रामिंग पर दो सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम | (डॉ निधि गुप्ता)

4. आवेदन के साथ साइबर सुरक्षा तकनीकों पर एक सप्ताह का वेबिनार, 5 से 9 अक्टूबर, 2020, आईआईटी-आईएसएम धनबाद में | (डॉ. रिफाकत अली)

7. आमंत्रित व्याख्यान/अध्यक्ष/विशेषज्ञ

1. आनंद इंटरनेशनल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, जयपुर में 26/02/2021 से 27/02/2021 के दौरान आयोजित "इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में हालिया विकास" पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक आमंत्रित व्याख्यान दिया। (डॉ. नेहा यादव)

2. राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय, कोटा और विवेकानंद प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर द्वारा 11-21 जनवरी 2021 के दौरान आयोजित "उन्नत इंजीनियरिंग गणित- I" पर TEQIP-III RTU (ATU) प्रायोजित 10 दिवसीय कार्यशाला (उपचारात्मक कक्षाएं) में विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया। (डॉ. नेहा यादव)

3. गणित विभाग, यूसीईटी, वीबीयू, हजारीबाग में इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में गणित और इसके अनुप्रयोगों में आमंत्रित अध्यक्ष (फरवरी 22-24, 2021)। (डॉ. सुबित कुमार जैन)

4. TEQIP-III प्रायोजित FDP पर डेटा एनालिटिक टेक्नीक फॉर रिसर्च एंड इनोवेशन एंड देयर एडवांसमेंट, VIT जयपुर, भारत, 29 अगस्त - 2 सितंबर, 2020 में एक विशेषज्ञ वार्ता दी। (डॉ निधि गुप्ता)

8. डॉक्टरेट कार्यक्रम

जाने या पूर्ण होने पर: (2020-21)

| अनु क्रमांक | पंजीकृत छात्र का नाम | पंजीकरण संख्या | उसके शोध का विषय | उसके पर्यवेक्षक/सह-पर्यवेक्षक का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|-------------|----------------------|----------------|------------------|--------------------------------------|---------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|----|-----------------|----------------------|--|---|---|
| 1. | सचिन कुमार | 2क15-पीएचडी-गणित-287 | फ्रैक्शनल बाउंड्री वैल्यू प्रॉब्लम्स के सॉल्यूशंस के अस्तित्व में फिक्स्डपॉइंट थ्योरी - के अनुप्रयोग | डॉ. रमेश कुमार वत्स | थीसिस प्रस्तुत |
| 2. | अंकित कुमार | 2क17-पीएचडी-गणित-344 | इंटीजर और नॉन-इंटीजर ऑर्डर डिफरेंशियल सिस्टम की नियंत्रणीयता | डॉ. रमेश कुमार वत्स | अंतिम सबमिशन के चरण में |
| 3. | अंकित कुमार नैन | 2क17-पीएचडी-गणित-349 | भिन्नात्मक सीमा मान समस्याओं के समाधान का अस्तित्व | डॉ. रमेश कुमार वत्स | अंतिम सबमिशन के चरण में |
| 4. | अंकिता बिष्ट | 2क17-पीएचडी-गणित-374 | स्ट्रेचिंग सरफेस पर सिस्को नैनोफ्लुइड में फ्लो एंड हीट ट्रांसफर प्रॉब्लम्स का न्यूमेरिकल स्टडी। | डॉ ओम प्रकाश यादव कार्यवाहक) (पर्यवेक्षक | थीसिस प्रस्तुत |
| 5. | प्राची अग्रवाल | 2क17-पीएचडी-गणित-375 | कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस तकनीकों का उपयोग कर स्टोकेस्टिक ऑप्टिमाइज़ेशन | डॉ ओम प्रकाश यादव कार्यवाहक) (पर्यवेक्षक | पीएचडी सारांश प्रस्तुत करना |
| 6. | अंकित बाजपेयी | 2क17-पीएचडी-गणित-376 | थर्मोइलास्टिक के दो तापमान सिद्धांत का उपयोग करके प्लेटों में तरंगों का प्रसार | डॉ. पवन कुमार शर्मा | तीन शोध पत्र प्रकाशित हो चुके हैं और तीन शोधपत्र संप्रेषित किए जा चुके हैं। |
| 7. | कनिक | 2क18-पीएचडी-गणित-411 | भिन्न भिन्न समीकरणों के लिए अस्तित्व और स्थिरता परिणाम | डॉ. रमेश कुमार वत्स | व्यापक और अत्याधुनिक संगोष्ठी का आयोजन |

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--------------------------|--|--|---|
| 8. | गीतांजलि | 2क18-पीएचडी- गणित-412 | परिवर्तनीय सामग्री गुणों के साथ थर्मोइलास्टिक कॉन्ट्रुआ का मुक्त और मजबूर कंपन विश्लेषण | डॉ. पवन कुमार शर्मा | तीन पत्रों का संचार किया जाता है। |
| 9. | मोहम्मद शाद | 2क18-पीएचडी- गणित-413 | सांख्यिकीय मॉडल का उपयोग करते हुए समय श्रृंखला का पूर्वानुमान | डॉ. वाई .डी. शर्मा | व्यापक और अत्याधुनिक संगोष्ठी का आयोजन |
| 10. | अतुल कुमार कुशवाहा | 2क18-पीएचडी- गणित-414 | | डॉ. वाई .डी. शर्मा | व्यापक और अत्याधुनिक संगोष्ठी का आयोजन |
| 11. | संजली | 2क19-पीएचडी- गणित-493 | अभिकलनात्मक जटिलता द्रव गतिकी | डॉ. वाई .डी. शर्मा डॉ. ओम प्रकाश यादव | उसने कोर्स वर्क और व्यापक परीक्षा पूरी कर ली है। उसने संदर्भित पत्रिकाओं में दो लेखों का संचार किया है। |
| 12. | अर्पण गर्ग | 2क19-पीएचडी- गणित-494 | आपरेशनल रिसर्च | डॉ. वाई .डी. शर्मा डॉ.सुबित . कुमार जैन | वह चौथे सेमेस्टर में पंजीकृत है और व्यापक आयोजित किया गया है |
| 13. | भूपेंद्र कुमार | 2क19-पीएचडी- गणित-495 | सांख्यिकीय और गहन शिक्षण विधियों का उपयोग करते हुए समय श्रृंखला विश्लेषण | डॉ. सुनील डॉ. नेहा यादव | वास्तविक जीवन अनुप्रयोगों में उत्पन्न होने वाले समय श्रृंखला डेटा के लिए सांख्यिकीय और एएनएन तकनीक |

| | | | | | |
|-----|---------------|----------------------|---|----------------------|---|
| | | | | | पर आधारित एल्गोरिथम के विकास पर कार्य करना। |
| 14. | हरेंद्र कुमार | 2क19-पीएचडी-गणित-496 | अवकल समीकरणों के समाधान के लिए एएनएन विधि | डॉ. नेहा यादव | विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में उत्पन्न होने वाली अंतर समीकरण समस्याओं के लिए एएनएन पर आधारित संख्यात्मक एल्गोरिथम के विकास पर कार्य करना। |
| 15. | परवीन कुमार | 2क19-पीएचडी-गणित-497 | डिफरेंशियल इक्वेशन और फिक्स्डपॉइंट - थ्योरी | डॉ. रमेश कुमार वत्स | व्यापक संगोष्ठी का आयोजन |
| 16. | अंकित कुमार | 2क20-पीएचडी-गणित-519 | पीडीई का उपयोग करके छवि विभाजन | डॉ सुबित . कुमार जैन | पाठ्यक्रम कार्य और साहित्य समीक्षा की गई है और वर्तमान में छवि विभाजन के लिए नए गणितीय मॉडल के विकास पर काम कर रहा है |
| 17. | अनीशा देवी | 2क20-पीएचडी-गणित-520 | पीडीई के संख्यात्मक समाधान | डॉ. ओम प्रकाश यादव | वह चौथे सेमेस्टर में पंजीकृत है। उसने अपना कोर्स पूरा कर लिया है और साहित्य का सर्वेक्षण कर रही |

| | | | | | |
|-----|---------------|-------------|--|--|---|
| | | | | | है। मूल बातें सीखना और एक लेख पर काम करना। |
| 18. | निखिल चनौरिया | 20आरएमए 001 | कार्यात्मक विश्लेषण | डॉ. सुकेत कुमार | चल रही है |
| 19. | पविंदर | 20आरएमए 002 | वास्तविक दृश्यों से वस्तु का पता लगाना | डॉ.निधि गुप्ता . डॉ. पवन कुमार शर्मा | कोर्स का काम पूरा हो चुका है और वह ऑब्जेक्ट डिटेक्शन के लिए गणितीय मॉडल के विकास पर काम कर रहा है |
| 20. | विपिन कुमार | 20आरएमए 003 | क्रिप्टोग्राफी और नेटवर्क सुरक्षा | डॉरिफाकत . अली डॉ. पवन कुमार शर्मा | प्रमाणीकरण योजना आधारित क्रिप्टोग्राफिक दृष्टिकोण बनाने का प्रयास |

9. प्रयोगशालाओं का विवरण:

| अनु क्रमांक | प्रयोगशाला का नाम |
|-------------|---------------------------|
| 1. | बुनियादी कम्प्यूटेशनल लैब |

1.

3.9 भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी वर्ग

विभागाध्यक्ष: डॉ. अरविंद कुमार

| प्राध्यापक | सह - प्राध्यापक | |
|------------|------------------------|-----------------|
| - | डॉ. सुभाष चंद | डॉ. राजेश कुमार |
| - | डॉ. अरविंद कुमार | डॉ. विमल शर्मा |
| - | डॉ. कुलदीप कुमार शर्मा | - |

2. उपलब्धियां:

(क) छात्र द्वारा: - 03 छात्र योग्य सीएसआईआर-जेआरएफ राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा फरवरी 2021 में। छात्रों ने पीएच.डी. राजा रमन सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी (आरआरसीएटी), इंदौर, भौतिकी विभाग में कार्यक्रम- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान- धनबाद, केंद्रीय विश्वविद्यालय- सिरसा, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान- जयपुर, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ आयरलैंड गॉलवे आदि एक छात्र ने गेट -2021 को क्वालिफाई किया है

(ख) संकाय सदस्य द्वारा: - शून्य

3. सेमिनार, सिम्पोजिया, समर स्कूल, शीतकालीन स्कूल, शॉर्ट टर्म कोर्स:

क) विभाग में आयोजित किया गया:

| प्रायोजन करने वाली एजेंसी | समन्वयक का नाम | संगोष्ठी / संगोष्ठी का शीर्षक | अवधि | स्थान |
|---------------------------|----------------|-------------------------------|------|-------|
| - | - | - | - | - |

ख) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया:

| कर्मचारी का नाम | कोर्स / संगोष्ठी | संगठन | अवधि | स्थान |
|-----------------|------------------|-------|------|-------|
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

अनुसंधान

(क) अनुसंधान योजना:

| योजना का शीर्षक | द्वारा प्रायोजित | सहायता प्राप्त (रु.) लाख में | अन्वेषक | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|-----------------|------------------|------------------------------|---------|---------------------|
| - | - | - | - | - |

(ख) शोध प्रकाशन

1) संकाय सदस्य द्वारा प्रकाशित पत्र:05

- संश्लेषण और ऑप्टिकल GdVO₄ के गुण: Eu³⁺ + भास्वर, हिमानी ठाकुर, राजेश कुमार सिंह, और अरविंद लालकृष्ण Gathania, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, vol.8, संख्या 2, 026,201, मार्च 2021
- संश्लेषण, संरचनात्मक विश्लेषण, Upconversion Luminescence और Ho³⁺/Yb³⁺ CO-DOPED GDVO₄ NANOPHOSPHOR के चुंबकीय गुण, हिमानी ठाकुर, बी.पी. सिंह, आर0 कुमार, अरविंद के0 गथानिया, एस0 के0 सिंह, राजेश कुमार सिंह, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, वॉल्यूम- 253, अक्टूबर- 2020
- स्ट्रक्चरल और ऑप्टिकल Mn²⁺ के अध्ययन प्रतिस्थापित सीडीओ नैनो कणों, आर आर लीलावती, एप्लाइड फिजिक्स ए, सामग्री विज्ञान और प्रसंस्करण 127 (4), 249
- एक अतिरिक्त ईंधन के रूप में ग्राफीन के साथ Fe₂O₃ / अल नैनो-थर्मैडिट में ऊर्जा रिलीज का अध्ययन, प्रियाठाकुर, विमल शर्मा, नागेश ठाकुर(भौतिकी-बी: संघनित पदार्थ)
- बी 3.3La_{0.7}Ti₃O₁₂-पाली (विनाइल फ्लोराइड) कंपोजिट डाइऑइलेक्ट्रिक गुण, सुमित भारद्वाज, जे.डी.शर्मा, सुभाष चंद, के.के. रैना, रवि कुमार, ठोस राज्य संचार 326 (2021) 114176 doi.org/10.1016/j.ssc.2020.114176

2) सम्मेलनों / संगोष्ठी / सिम्पोजिस में प्रस्तुत पेपर: शून्य

3) प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर: शून्य

4) पेटेंट: शून्य

(ग) डॉक्टरल प्रोग्राम: 07 प्रगति में है

| अनु क्रमांक | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त विवरण |
|-------------|---|------------------|--------------------|-----------------|
| 1. | संघटित पदार्थ भौतिकी | डॉ० अरविंद कुमार | अविनाश कुमार | प्रगति पर हैं |
| 2. | संघटित पदार्थ भौतिकी | डॉ० विमल शर्मा | सुश्री मनीषा शर्मा | प्रगति पर हैं |
| 3. | संश्लेषण और विशेषता फॉस्फोर सामग्री | डॉ० अरविंद कुमार | श्री ईशांत कुमार | प्रगति पर हैं |
| 4. | संघटित पदार्थ भौतिकी | डॉ० सुभाष चंद | सुश्री सीमा | प्रगति पर हैं |
| 5. | उच्च कश्मीर प्रसार सामग्री और उनके हेटेरोजंक्शंस का संश्लेषण और विशेषता | डॉ० सुभाष चंद | श्री नवीन कुमार | प्रगति पर हैं |
| 6. | ट्रांसमिशन धातु के गुणों को डोपड सी एंड डी | डॉ० राजेश कुमार | सुश्री लीलावती | प्रगति पर हैं |
| 7. | नी डोपेड दुर्लभ पृथ्वी कोबाल्ट पतली फिल्म का अध्ययन | डॉ० राजेश कुमार | श्री अशोक कुमार | प्रगति पर हैं |

(घ) पीएच.डी डिग्री से सम्मानित: 01

(ण) मास्टर थीसिस पूरी हुई: 16

(च) लोकल एक्सपर्ट्स द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

| अनु क्रमांक | दिनांक | वक्ता | विषय |
|-------------|--------|-------|------|
| - | - | - | - |

(छ) परामर्श सेवाएं:

| अनु क्रमांक | योजना का नाम | प्रायोजित एजेंसी | अर्जित राशि |
|-------------|--------------|------------------|-------------|
| - | - | - | - |

(ज) उपकरण अर्जित:

| अनु क्रमांक | उपकरणों का नाम | निर्माता का नाम | लागत (₹.) लाख में) |
|-------------|---|---|--------------------|
| 1 | फील्ड लाइन्स और इक्विपोटेन्शियल लाइन्स (SK0044) | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 14096/- |
| 2 | स्टीफन की निरंतरता के लिए प्रयोग किट | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 22420/- |
| 3 | मुहरों का उपकरण | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 12555/- |
| 4 | प्रतिरोध के तापमान सह कुशल का निर्धारण करने के लिए प्लेटिनम प्रतिरोध थर्मोमेट्र | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 22599/- |
| 5 | तापमान के साथ एक थर्मोकपल के दो जंक्शन थर्मो ईएमएफ के भिन्नता का अध्ययन करने के लिए प्रयोग सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 22621/- |
| 6 | ठोस पदार्थों की विशिष्ट ऊष्मा | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 40721/- |
| 7 | तापमान को मापने के लिए एक थर्मोकपल को कैलिब्रेट करने के लिए प्रायोगिक सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 11300/- |
| 8 | Callender और Barne के निरंतर प्रवाह विधि द्वारा हीट J के यांत्रिक समतुल्य को मापने के लिए प्रयोग किया जाता है | विजयंत टेक्नोलॉजीज प्रा0 लिमिटेड डॉ0 बलदेव सिंह मार्ग, 28/147 सिविल लाइंस, रुड़की | 10620/- |
| 9 | विभिन्न प्रकार के ठोस पदार्थों के लिए रैखिक विस्तार का अध्ययन करने के लिए प्रयोग किया जाता है | विजयंत टेक्नोलॉजीज प्रा0 लिमिटेड डॉ0 बलदेव सिंह मार्ग, 28/147 सिविल लाइंस, रुड़की | 11800/- |
| 10 | Angstrom की विधि के लिए प्रायोगिक किट | विजयंत टेक्नोलॉजीज प्रा0 लिमिटेड डॉ0 बलदेव सिंह मार्ग, 28/147 सिविल लाइंस, रुड़की | 46964/- |
| 11 | संबंध सेट करने के लिए प्रायोगिक सेट बी / डब्ल्यू गैस वॉल्यूम और निरंतर तापमान पर दबाव | विजयंत टेक्नोलॉजीज प्रा0 लिमिटेड डॉ0 बलदेव सिंह मार्ग, 28/147 सिविल लाइंस, रुड़की | 14750/- |
| 12 | हॉल प्रभाव का अध्ययन करने के लिए प्रायोगिक सेट और हॉल जांच के साथ वाहक एकाग्रता का निर्धारण करने के लिए | गुप्ता एंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सपरून, सोलन (एच.पी.) | 77762/- |
| 13 | विभिन्न सामग्री की चुंबकीय संवेदनशीलता को मापने के लिए प्रयोगात्मक सेट | गुप्ता एंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सपरून, सोलन (एच.पी.) | 78942/- |
| 14 | बार चुंबक कैथोड रे द्वारा ई / एम के मूल्य को निर्धारित करने के लिए प्रायोगिक सेट अप | गुप्ता एंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सपरून, सोलन (एच.पी.) | 15222/- |
| 15 | क्षारीय पड़वों में एफ केंद्रों के थर्मोवोल्टेज-स्केन्स के अध्ययन के लिए प्रायोगिक सेट | गुप्ता एंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सपरून, सोलन (एच.पी.) | 165082/- |
| 16 | दो जांच विधि द्वारा तापमान के साथ इन्सुलेटर की प्रतिरोधकता को मापने के लिए प्रयोगात्मक सेट | गुप्ता एंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सपरून, सोलन (एच.पी.) | 69502/- |
| 17 | ज़िम्न प्रभाव का अध्ययन करने के लिए प्रायोगिक सेट अप | गुप्ता एंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सपरून, सोलन (एच.पी.) | 173342/- |
| 18 | वायु की पारगम्यता निर्धारित करने के लिए उपकरण | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला | 33731/- |

| | सेटअप | कैंट | |
|----|---|--|----------|
| 19 | वायु की पारगम्यता निर्धारित करने के लिए उपकरण सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 33731/- |
| 20 | हेल्महोल्त्ज़ अरेजमेंट में आइडेंटिकल कॉइल्स के बीच एक जोड़ी के बीच एम / एफ के स्थानिक वितरण को मापने के लिए | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 37511/- |
| 21 | वर्तमान कैरीलिंग कॉइल के एक्सिस के साथ एम / एफ का अध्ययन करने के लिए प्रायोगिक सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 34550/- |
| 22 | कुंडल व्यास और घुमावों की संख्या पर एम / एफ की निर्भरता का अध्ययन करने के लिए उपकरण सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 34550/- |
| 23 | बायोट सैवार्ट के नियम का अध्ययन करने के लिए उपकरण सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 35858/- |
| 24 | परिपत्र कंडक्टर के एम / एफ का अध्ययन करने के लिए उपकरण सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 35858/- |
| 25 | माइक्रोवेव ऑप्टिक्स सिस्टम में ऑप्टिकल फेनोमेनन का अध्ययन करने के लिए उपकरण सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 62843/- |
| 26 | चुंबकीय क्षेत्र में डीआईए-पैरा-फेरो चुंबकत्व का प्रदर्शन करने के लिए प्रयोगात्मक सेट | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 39559/- |
| 27 | हेल्महोल्त्ज़ व्यवस्था में पहचान योग्य कुंडली के बीच एक जोड़ी के बीच एम / एफ के स्थानिक वितरण को मापने के लिए | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 42155/- |
| 28 | धातु के तारों की जांच और प्लास्टिक विस्तार के लिए प्रयोगात्मक सेट। | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 7074/- |
| 29 | परफॉर्मर फ्रैंक हर्ट्ज़ प्रयोगों-SK087 के लिए प्रायोगिक सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 148031/- |
| 30 | हाइड्रोजन उत्सर्जन स्पेक्ट्रम के Balmer श्रृंखला की तरंग दैर्ध्य निर्धारित करने के लिए प्रायोगिक सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 43412/- |
| 31 | बंजर किरचॉफ स्पेक्ट्रोस्कोपी-एसके ०४३ का उपयोग करते हुए हाइड्रोजन की बालमर श्रृंखला का निरीक्षण करने के लिए प्रायोगिक सेटअप | ओसाव औद्योगिक उत्पाद पी.वी.टी. अम्बाला कैंट | 32951/- |
| 32 | चार जांच विधि RSP-901 के ऊर्जा बैंड गैप | आर्सन वैज्ञानिक कार्य 9-10 खोजकी पुर पीओ औद्योगिक एस्टेट अंबाला कैंट | 24750/- |
| 33 | पेचदार विधि द्वारा ई / मी | आर्सन वैज्ञानिक कार्य 9-10 खोजकी पुर पीओ औद्योगिक एस्टेट अंबाला कैंट | 22950/- |

5. तकनीकी सहायता / सोसाइटी: शून्य

6. योगशालाओं का विवरण:

| अनु क्रमांक | प्रयोगशाला का नाम |
|-------------|---|
| 1. | इंजीनियरिंग भौतिकी प्रयोगशाला |
| 2. | ठोस राज्य भौतिकी लैब |
| 3. | बिजली और चुंबकत्व लैब |
| 4. | स्पेक्ट्रोस्कोपी लैब |
| 5. | थर्मल भौतिकी लैब |
| 6. | संख्यात्मक तरीके और कम्प्यूटेशनल भौतिकी लैब |
| 7. | प्रकाशिकी प्रयोगशाला |
| 8. | आधुनिक भौतिकी लैब |
| 9. | डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब |
| 10. | लेजर और फोटोनिक्स लैब |
| 11. | मापन और इंस्ट्रुमेंटेशन लैब |
| 12. | निर्माण और विधानसभा लैब |

3.10 सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग



1. कर्मचारी वर्ग

विभागाध्यक्ष: डॉ० रवि कुमार

शिक्षा संकाय

| | | | | |
|---------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|
| प्रोफेसर | सह - प्राध्यापक | सहायक प्रोफेसर | | |
| डॉ० रवि कुमार | डॉ० विशाल सिंह | डॉ० रीता मौर्य | डॉ० राज बहादुर सिंह | डॉ० नितेश कुमार |

2. गौरव हासिल किया गया।

(क) छात्र द्वारा: -

(ख) संकाय सदस्य द्वारा: -

3. सेमिनार, सिम्पोजिया, समर स्कूल, शीतकालीन स्कूल, शॉर्ट टर्म कोर्स

क) विभाग में आयोजित किया गया।

| प्रायोजन करने वाली एजेंसी | समन्वयक का नाम | संगोष्ठी / संगोष्ठी का शीर्षक | अवधि | स्थान |
|---------------------------|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|
| एनआईटी, हमीरपुर (HP) | डॉ० राज बहादुर सिंह | "उन्नत सामग्री परीक्षण और विशेषता" | 5 दिन | 11/01/2021 से 15/01/2021 तक |
| एनआईटी, हमीरपुर (HP) | डॉ० रीता मौर्य डॉ० नितेश कुमार | "नई पीढ़ी के कार्यात्मक पदार्थ और उनके अनुप्रयोग" | 5 दिन | 3/02/2021 से 7/02/2021 तक |

ख) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया:

| स्टाफ का नाम | कोर्स / संगोष्ठी | संगठन | अवधि | स्थान |
|--------------|------------------|-------|------|-------|
| - | - | - | - | - |

4. अनुसंधान

(क) अनुसंधान योजना:

| योजना का शीर्षक | द्वारा प्रायोजित | सहायता प्राप्त (₹0) लाख में | अन्वेषक | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|-----------------|------------------|-----------------------------|---------|---------------------|
| - | - | - | - | - |

(ख) शोध प्रकाशन

1) संकाय सदस्य द्वारा प्रकाशित पत्र:

1. पी चंद, ए० जोशी और विशाल सिंह, "ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए BiPO₄ नैनोस्ट्रक्चर की ऑप्टिकल और इलेक्ट्रोकेमिकल संपत्ति पर चरण अलगाव का प्रभाव", सामग्री के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में विज्ञान सामग्री, वॉल्यूम। 24, नं०। 10, पीपी 1-15, अक्टूबर 2020, डू: 10.1007 / s10854-020-04243-4.
2. आशीष कौशल और विशाल सिंह, "कम ग्राफीन ऑक्साइड के विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप के परिरक्षण पर भराव लोडिंग का प्रभाव एक ट्विन-स्कू एकसट्रडर के माध्यम से तैयार किए गए पॉलीप्रोपाइलीन नैनोकम्पोजिट" सामग्री के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में विज्ञान सामग्री, अक्टूबर 2020 (ऑनलाइन), doi: 10.1007 / s10854-020-04719-3।
3. पी चंद, ए जोशी और विशाल सिंह, "ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए इलेक्ट्रोड सामग्री के रूप में विशिष्ट माइक्रोवेव-असिस्टेड बीपीओ 4 नैनोस्ट्रक्चर का उच्च प्रदर्शन", अर्धचालक प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान, वॉल्यूम। 122, पीपी 105472, फरवरी 2021, दोई: 10.1016 / j.mssp.2020.105472।
4. लवप्रीत सिंह और विशाल सिंह, "कॉम्प्लेक्स विधि द्वारा एयू @ पैनइंनोकोम्पोसाइट्स का संश्लेषण और पारा आयनों का पता लगाने के लिए लेबल-मुक्त कीमो जांच के रूप में उनका आवेदन", सामग्री विज्ञान के बुलेटिन, वॉल्यूम। 44, पीपी। 307, नवंबर 2020, doi: https: 10.1007 / s12034-020-02300-6।
5. आशीष कौशल और विशाल सिंह, "पिघल प्रसंस्करण तकनीक के माध्यम से तैयार मल्टीवॉल कार्बन नैनोट्यूब / पॉलीप्रोपाइलीन नैनोकम्पोजिट्स के विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप परिरक्षण प्रतिक्रिया" पॉलिमर कम्पोजिट्स, Nov. 2020 (ऑनलाइन), doi: 10.1002 / pc.25889।
6. एस तैयब, एन कुमार, ए कुमार और वी वर्मा, "संक्रमित मधुमेह के घावों के लिए अगर-आयोडीन ट्रांसडर्मल पैच", एसीएस अप्पल। बायो मैटर।, 2020, 3, 7515-7530
7. के जहान, एस तैयब, एन कुमार, वी वर्मा, "मिथाइल ऑरेंज और बैक्टीरियल पैथोजेन को पोटेबल वाटर से हटाने के लिए बैक्टीरियल सेलुलोज-पोलियानिलिन पोरस मैट, जे पॉली"। & एनसाइट्स।, 2021, 29, 1257-1270

8. एफएच भट, जी अंजुम, रवि कुमार, मंजूर ए। मलिक, आरजे चौधरी, डीके शुक्ला, "एक्सएएनएस और एक्सपीएस डबल मैग्नेटिक ट्रांसफॉर्म, कैनोनिकल स्पिन ग्लास व्यवहार और लाएन 1 एक्स-एक्सकोक्सो 3 (0.1 <x <0.5) में मैग्नेटोरेसिस्टेंस। "सिस्टम, सिरेमिक इंटरनेशनल, 2021, 47, 6753-6713
9. एफ एच भट, गजल ए खान, गीतांश कटारिया, रविकुमार, देशदीप सहदेव और मंजूर ए। मलिक, "डोपड लैमनोवा 3 में कैनोनिकल स्पिन ग्लास व्यवहार का अध्ययन", एआईपी एडवांस, 2021, 11, 025122 (5)
10. पंकज भारद्वाज, जरनैल सिंह, राजेश कुमार, रवि कुमार, विक्रम वर्मा, "Ni₂ + आयनों के संरचनात्मक, ऑप्टिकल और चुंबकीय लक्षण वर्णन क्रोमियम ऑक्साइड (Cr₂O₃) नैनोकणों, ठोस राज्य विज्ञान, 2021, 115, 106581
11. सुमित भारद्वाज, JDSharma, सुभाष चंद, KKRaina, RaviKumar, "Bi₃ में संवर्धित इलेक्ट्रोएक्टिव चरण • 3La₀ • 7Ti₃O₁₂- पाली (विनाइलीन फ्लोराइड) बेहतर ढांकता हुआ गुणों के साथ कंपोजिट, ठोस राज्य संचार, 2021, 326, 114176 1161)
12. जरनैल सिंह, राजेश कुमार, विक्रम वर्मा, रवि कुमार, "पी-टाइप TCO अनुप्रयोगों के लिए एपिटैक्सियल नी-प्रतिस्थापित क्रॉन्जो 3 पतली फिल्मों के संरचनात्मक और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुण", अर्धचालक प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान, 2021, 123, 105483 (6)
13. अमरजीत सिंह, जरनैल सिंह, मनोज कुमार सिन्हा, रवि कुमार, विक्रम वर्मा, "आयरन पाउडर / कोयला फ्लाइं ऐश मिश्रण पाउडर पाउडर तकनीक से संसाधित," सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन जर्नल, 2021, 30, 1207 -1220
14. आर सिद्दीकी, आर मौर्य, पी के। कटियार और के। बाल्यान, "अतिविषाणु, AISI 1020 स्टील और AZ31 मैग्नीशियम मिश्र धातुओं के संक्षारण संरक्षण के लिए कार्बन नैनोफाइबर CVD कोटिंग" भूतल और कोटिंग्स प्रौद्योगिकी, 2020, 404, 126421

2) सम्मेलनों / संगोष्ठी / सिम्पोजिस में प्रस्तुत पेपर: शून्य

3) प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर: शून्य

4) पेटेंट: शून्य

(ग) डॉक्टरल प्रोग्राम: 09 प्रगति में है

(घ) पीएच.डी डिग्री से सम्मानित: 05

(ण) मास्टर थीसिस पूरी हुई: 12(जून / जुलाई, 2020 के दौरान प्रस्तुत की जाने वाली थीसिस)

| क्र.सं | शीर्षक | विद्यार्थी का नाम | गाइड आवंटित |
|--------|---|------------------------------|----------------|
| 1. | हीट ट्रीटमेंट माइल्ड स्टील पर इलेक्ट्रोडिपोसिटेड कॉपर के मैकेनिकल और माइक्रोस्ट्रक्चरल एनालिसिस | मोहम्मद रफी (18M601) | डॉ० रीता मौर्य |
| 2. | ट्विन स्क्रू एक्सट्रूडर द्वारा तैयार नैनोकोले / नायलॉन 6 नैनोकोम्पोजिट के मैकेनिकल और थर्मल व्यवहार का अध्ययन | सूर्या प्रकाश पांडे (18M602) | डॉ० विशाल सिंह |
| 3 | सिल्वर, टाइटेनियम और मैग्नीशियम डोपेड | शुभम कपूर | डॉ। विशाल |

| | | | |
|----|---|-----------------------------------|---------------------|
| | हाइड्रॉक्साइडपाटाइट का संश्लेषण और विशेषता | (18 M 603) | सिंह |
| 4 | ग्राफीन / पॉलीनीलीन नैनोकॉम्पोसाइट्स का संश्लेषण और विशेषता | शुभम भारद्वाज (18M604) | डॉ० विशाल सिंह |
| 5 | कार्बन नैनोट्यूब के संश्लेषण और विशेषता प्रबलित हाइड्रॉक्सीपाटाइट सिरेमिक | प्रशांत कुमार सिंह (18M605) | डॉ० विशाल सिंह |
| 6 | क्रोमियम ऑक्साइड (Cr ₂ O ₃) नैनोकणों के संरचनात्मक और चुंबकीय गुणों पर नी डोपिंग का प्रभाव | बंटी चौहान (18M606) | डॉ० विक्रम वर्मा |
| 7 | हरित संश्लेषण और कार्बन क्वांटम डॉट्स (CQDs) की विशेषता | तरुण शर्मा (18M607) | डॉ० विशाल सिंह |
| 8 | संश्लेषण और शुद्ध निकेल सनस्टिच्यूटेड जिंक मँगनीज के कॉप्रिजर्वेशन विधि द्वारा चार्टराइजेशन | अंकित देव सिंह (18M608) | डॉ० रवि कुमार |
| 9 | कॉपर बेस्ड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट इलेक्ट्रोड मिल्ड स्टील पर आधारित है | अंकुश यादव (18M609) | डॉ० रीता मोर्य |
| 10 | Cr ₂ O ₃ नैनोकणों के संरचनात्मक और ऑप्टिकल गुणों पर सर्फैक्टेंट्स का प्रभाव | मयंक डोटियाल (18M610) | डॉ० विक्रम वर्मा |
| 11 | सुपरकैपहाइटर अनुप्रयोगों के लिए कॉपवर्थ विधि द्वारा शुद्ध ZnCo ₂ O ₄ की तैयारी और विशेषता | अनिंद्य खमारू (18M611) | डॉ० रवि कुमार |
| 12 | कॉपर पर निकेल आधारित कम्पोजिट कोटिंग का विद्युतीकरण | अश्विन शाह (18M612) | डॉ० रीता मोर्य |

(च) डॉक्टर कार्यक्रम: - 09 प्रगति में है

| अनु क्रमांक | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त विवरण |
|-------------|--|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. | सिंक और ऑप्टिकल, पी-प्रकार पारदर्शी विद्युत आक्साइड सामग्री के विद्युत विशेषता | डॉ० रवि कुमार | श्री जरनैल सिंह | प्रगति में है |
| 2. | एलडीपीई के संश्लेषण और विशेषता, फॉल्स ग्रेफाइट जीई, सीएनटी के साथ एचडीपीई और इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल गुणों का अध्ययन | डॉ० विशाल सिंह | श्री आशीष | प्रगति में है |
| 3. | संक्रमण धातु के संरचनात्मक, विद्युत और चुंबकीय अध्ययन ने आरसीआरओ 3 | डॉ० रवि कुमार | श्री कपिल देव सिंह | प्रगति में है |

| | | | | |
|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| | को प्रतिस्थापित किया | | | |
| 4. | धातु मैट्रिक्स कंपोजिट | डॉ० रवि कुमार | श्री अमरजीत सिंह | प्रगति में है |
| 5. | RCro ₃ थ्रस्ट फिल्म में स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रिकल और ऑप्टिकल गुणों में भारी हेवन विकिरण प्रेरित संशोधित संशोधन का अध्ययन करने के लिए | डॉ० रवि कुमार | श्री रविन्द्र कुमार | प्रगति में है |
| 6. | पॉलिमर नैनोकम्पोसिट्स आधारित चemo-संसर्स फॉर सेंसिटिव एंड सिलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ़ मर्करी आयन | डॉ० विशाल सिंह | श्री लवप्रीत सिंह | प्रगति में है |
| 7. | TM Ions में DMO ने Cr2O3 NPs और TFs को प्रतिस्थापित किया | डॉ० रवि कुमार | श्री पंकज भारद्वाज | प्रगति में है |
| 8. | ईडीएम प्रक्रिया में इनकॉन 718 का प्रदर्शन में सुधार | डॉ० विशाल सिंह | श्री पंकज शर्मा | प्रगति में है |
| 9. | धातु मैट्रिक्स कम्पोजिट (MMC) कोटिंग | डॉ० रीता मौर्य | श्री पियूष प्रियदर्शी | प्रगति में है |

(छ) लोकल एक्सपर्ट्स द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

| अनु क्रमांक | दिनांक | वक्ता | विषय |
|-------------|--------|-------|------|
| 1 | - | - | - |

(ज) परामर्श सेवाएं:

| अनु क्रमांक | योजना का नाम | प्रायोजित एजेंसी | अर्जित राशि |
|-------------|--------------|------------------|-------------|
| - | - | - | - |

5. उपकरण की आवश्यकता:

| अनु क्रमांक | उपकरणों का नाम | निर्माता का नाम | लागत (₹0 में) |
|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |
| 7. | | | |
| 8. | | | |

5. तकनीकी सहायता/सोसाइटी: शून्य

6. प्रयोगशालाओं का विवरण:

| अनु क्रमांक | प्रयोगशाला का नाम |
|-------------|---------------------------------|
| 1. | पॉलिमर कम्पोजिट लैब |
| 2 | एक्सआरडी लैब |
| 3. | FESEM / नैनो इंडेंटोर लैब |
| 4 | PLD लैब |
| 5. | पीएल / माइक्रो-रमन लैब |
| 6. | स्पेक्ट्रोस्कोपी लैब |
| 7. | नोनो टेक। प्रयोगशाला |
| 8. | सामग्री विज्ञान और अनुसंधान लैब |
| 9. | भौतिक धातुकर्म प्रयोगशाला |
| 10. | ट्रांसपोर्ट लैब |

3.11 वास्तुकला विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी वर्ग

विभागाध्यक्ष: डॉ. इंद्रपाल सिंह

शिक्षा संकाय:

| प्रोफेसर | सह - आचार्य | सहेयक प्रोफेसर |
|--------------------|-------------------|------------------|
| डॉ. मीनाक्षी जैन | डॉ. इंद्रपाल सिंह | डॉ. वंदना शर्मा |
| डॉ. भानु एम मरवाहा | | डॉ. पुनीत शर्मा |
| | | डॉ. अनिकेत शर्मा |
| | | डॉ. अमनजीत कौर |
| | | डॉ. वेणु श्री |
| | | डॉ. संदीप शर्मा |
| | | डॉ. नीतू कपूर |
| | | डॉ. रश्मि कुमारी |

1. मान्यता प्राप्त:

क) छात्र द्वारा: 03 छात्रों ने राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं में पुरस्कार प्राप्त किए।

ख) संकाय सदस्य द्वारा: 04 संकाय सदस्यों ने अपनी डॉक्टरेट की डिग्री पूरी की।

2. अनुसंधान:

क) शोध प्रकाशन संकाय:

(i) अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका:

1. एन. कपूर, एम. जैन, और वी. के. बंसल, "ए मेथडलॉजिकल अप्रोच वेइंग फैक्टर्स फॉर लैंड सूटेबिलिटी एसेसमेंट: ए टूल फॉर फैसिलिटेटिंग स्पेशल प्लानिंग" | जर्नल ऑफ माउंटेन साइंस, वॉल्यूम 17, सं. 3, pp 721-739, 2020
2. एन. कपूर, वी. के. बंसल, और एम. जैन, डेवलपमेंट ऑफ क्रिएटिव प्रॉब्लम सॉल्विंग बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर साइट प्लानिंग इन हिल एरिया | फ्रंटियर्स ऑफ आर्किटेक्चरल रिसर्च, वॉल्यूम 9, सं. 2, pp 450-466, 2020
3. श्री वी., नौटियाल एच., गोएल वी. (२०२१) कार्बन फुटप्रिंट ऐस्टीमेशन फॉर एकेडमिक बिल्डिंग इन इंडिया | इन: मुथु एस.एस. (eds) LCA बेस्ड कार्बन फुटप्रिंट एसेसमेंट | एनवायरमेंटल फुटप्रिंट्स एंड इको डिजाइन ऑफ प्रोडक्ट्स एंड प्रोसेसेस | स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-33-4373-3_3
4. राय. एस, असीम एफ., श्री वी (२०२०) बायोफिलिक आर्किटेक्चर फॉर रीस्टोरेशन एंड थेरेपी विद इन द बिल्ट एनवायरनमेंट | विजन फॉर सस्टेनेबिलिटी | 15, 00-00 <http://dx.doi.org/10.13135/2384-8677/5104>
5. राय. एस, असीम एफ., और श्री वी. (२०२०) इन्वेस्टिगेटिव स्टडी ऑफ रिलेशनशिप बिटवीन बिल्ट एनवायरनमेंट एंड पर्सीव्ड रिस्टोरेटिवनेस | केस ऑफ कॉलोनियल चर्च ऑफ डलहौजी | विजन फॉर सस्टेनेबिलिटी 13, 31-43।
6. कपूर, नीतू और बंसल, विजया। (२०२१) स्पेशल सूटेबिलिटी एसेसमेंट फॉर प्लानिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर फैसिलिटी एट साइट लेवल इन हिल एरिया | जर्नल ऑफ अर्बन मैनेजमेंट 10. 10.1016 / jjum.2021.02.003। <http://dx.doi.org/10.1016/j.jum.2021.02.003>

(ii) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. पी. अतुल, शर्मा वी., "वर्नाक्यूलर आर्किटेक्चर में स्थिरता और सांस्कृतिक अनुरूपता: वायानंद केरल की कुरिचियर जनजाति का एक केस स्टडी" ICFC-2019, IIT रुड़की, 11-13 दिसंबर 2019. pp386-389
2. कावले, ए., और कौर ए. (2021) ग्रामीण महाराष्ट्र के स्थायी विकास की खोज: "समकालीन विकास के लिए पारंपरिक वास्तुकला का परिवर्तन" वास्तुकला और से परे -अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। 25-26 मार्च, 2021 स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर, कोयम्बटूर।

ख) कार्यशाला / प्रशिक्षण:

(i) आयोजित

- 'अर्बन रेजिलिएंस में पारंपरिक ज्ञान' पर पांच दिन की ई-एसटीसी- 28 अक्टूबर से - 1 नवंबर 2020
- 'हिल्स में सोशियो-इकोलॉजिकल रेजिलिएंस' पर पांच दिनों की ई-वर्कशॉप-18 से 22 दिसंबर 2020
- 'पूरे भवन प्रदर्शन सिमुलेशन पद्धति पर ' ईसीबीसी प्रशिक्षण कार्यक्रम पर ई-कार्यशाला-21 से 25 दिसंबर 2020
- एनर्जी एफिशिएंट बिल्डिंग टेक्नोलॉजी (EEBT-2021) पर पांच दिवसीय ई-वर्कशॉप 3 से - 7 जनवरी, 2021

ग) अनुसंधान परियोजना

1. बाहरी प्रायोजित अनुसंधान और विकास परियोजनाएं

डॉ. इंद्रपाल सिंह, डॉ. पुनीत शर्मा और डॉ. अनिकेत शर्मा

| क्र.सं. | आर एंड डी प्रोजेक्ट / पेटेंट का शीर्षक | शीर्षक स्थिति PI / Co-PI (.)] | परियोजना की वर्तमान स्थिति [पूर्ण / जारी] | पेटेंट कराया गया [हाँ नहीं] | रु. |
|---------|--|----------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| | | | | | |
| | यूरोपीय संघ के इरास्मस + कार्यक्रम द्वारा वित्त पोषित अंतर्राष्ट्रीय परियोजना "बिल्डिंग शहरी लचीला समुदाय" | PI | चल रही है | नहीं | 1,39,50,000 / - लगभग |

घ) पुस्तक प्रकाशित

प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशकों से संबंधित विषयों पर प्रकाशित पाठ / संदर्भ पुस्तकें:

च) डॉक्टरल कार्यक्रम: 21no चल रही है

| क्र.सं. | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|---------|---|--|----------------|---------------------|
| 1. | ईको फ्रेमवर्क फॉर रिलिजियस टूरिज्म ऑफ त्रिकोटा हिल्स: स्टडी ऑफ श्री माता वैष्णो देवी कटरा | डॉमीनाक्षी जैन . | विकास भोला | सबमिशन चरण |
| 2. | डेवलपिंग सस्टेनेबल रेजिडेंशियल मॉडल बाय इंटीग्रेटिंग लैंडस्केप एलिमेंट्स: स्टडी एरिया नैनीताल | डॉ मीनाक्षी जैन .व डॉसिंह .पी .आई . | प्रियांक जैन | SOA पूरा किया |
| 3. | जियो डिजाइन अप्रोच फॉर स्पेशल प्लैनिंग इन हिल एरिया | डॉ. मीनाक्षी जैन & डॉविजय कुमार बंसल | नीतू कपूर | पूरा हुआ |
| 4. | स्टडी ऑफ वेंटिलेशन एंड इनडोर पेंट्स इन प्राइमरी स्कूल क्लासरूम ऑफ कम्पोजिट क्लाइमेट फॉर मॉनिटरिंग इट्स इनडोर एयर क्वालिटी | डॉभानु एम मारवाहा | वेणु श्री | पूरा हुआ |
| 5. | सस्टेनेबल हाउसिंग फॉर इंडस्ट्रियल वर्कर्स, केस स्टडी: नोएडा (उत्तर प्रदेश) | डॉभानु एम मारवाहा | मनीषा | कोर्स वर्क पूरा हुआ |
| 6. | इंपैक्ट ऑफ यमुना एक्सप्रेसवे ऑन द क्वालिटी ऑफ लाइफ इन सिलेक्टेड विलेजस अंडर द मास्टर प्लान ऑफ - YEIDA -I | डॉसिंह .पी .आई . | कौशलेंद्र सिंह | SOA पूरा किया |
| 7. | रोल ऑफ फेनेस्ट्रेशन फोर डे लाइट परफॉर्मंस इन गवर्नमेंट ऑफिसेज ऑफ हमीरपुर | डॉअनिकेत शर्मा . | रोहित ठाकुर | SOA पूरा किया |
| 8. | प्रिडिक्टिंग एनर्जी ऑफ होटल बिल्डिंग्स यूजिंग कोर बेस्ट रीजनिंग अप्रोच | डॉअनिकेत शर्मा . | रजत नैनवाल | SOA पूरा किया |
| 9. | डेवलपमेंट मॉडल फॉर अर्बन रैबिटलाइजेशन ऑफ कोर एरिया इन इंडिया: केस ऑफ सागर, मध्य प्रदेश, इंडिया | डॉपुनीत शर्मा . | आकांक्षा सोनी | SOA पूरा किया |
| 10. | फ्रेमवर्क डेवलपमेंटफॉर हिल टाउन रेसिलियंस - हिमाचल प्रदेश | डॉपुनीत शर्मा . | गीतिका कौंडल | कंप्रिहेंसिव |
| 11. | विजुअल क्वालिटी फ्रेमवर्क फॉर द सिटी ऑफ धर्मशाला हिमाचल प्रदेश | डॉवंदना शर्मा . | राहुल बरमोरिया | SOA पूरा किया |
| 12. | इफेक्ट ऑफ डिफरेंट टाइप ऑफ रूफ सिस्टम्स ऑन द इंदौर थर्मल कंफर्ट ऑफ हाउस ऑफ हिमाचल प्रदेश | डॉ वंदना .शर्मा | रिद्धिमा शर्मा | कंप्रिहेंसिव |

| | | | | |
|-----|---|--|--------------------|----------------------|
| 13. | जेंडर सेंसिटिव स्ट्रेटजी इन अर्बन प्लैनिंग | डॉरश्मि कुमारी . | अस्मिता यादव | कंप्रिहेंसिव |
| 14. | अर्बन मोबिलिटी इन हिल टाउन | डॉसिंह .पी .आई . | गौरी | कोर्स वर्क चल रहा है |
| 15. | ईकोटूरिज्म इन हिल एरियाज | डॉसिंह .पी .आई . | कीर्ति | कोर्स वर्क चल रहा है |
| 16. | ग्राउंड वॉटर मैनेजमेंट इन रूरल एरियाज | डॉभानु एम . मारवाहा | जितेंद्र कुमार दास | कोर्स वर्क चल रहा है |
| 17. | प्लैनिंग फॉर वाटर रेसिलियंट सिटीज | डॉ पुनीत शर्मा .व डॉइंद्रपाल सिंह . | कल्पना ठाकुर | कोर्स वर्क चल रहा है |
| 18. | रोल ऑफ सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इन कंस्ट्रक्शन वेस्ट मैनेजमेंट | डॉ पुनीत शर्मा .व डॉरश्मि कुमारी . | शिवानी | कोर्स वर्क चल रहा है |
| 19. | सोशियो इकोलॉजिकल रेसिलियंस इन द कोस्टल इको सिस्टम ऑफ केरला | डॉअनिकेत शर्मा . | अतुल | कोर्स वर्क चल रहा है |
| 20. | क्वालिफिकेशन ऑफ BIPV टोवर्ड द नेट जीरो बिल्डिंग | डॉ .वेणु श्री | जयप्रकाश | कोर्स वर्क चल रहा है |
| 21. | एप्लीकेशन ऑफ वर्नाकुलर बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन टेक्निक्स टू अचीव सस्टेनेबिलिटी इन मॉडर्न कंस्ट्रक्शन इन लाहौल रीजन | डॉवेणु श्री . | शिवदयाल | कोर्स वर्क चल रहा है |

3. बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान

| क्र.सं. | दिनांक | वक्ता | विषय |
|---------|------------|------------------------|---|
| 1. | 03.01.2021 | डॉ . सिरज अहमद | विंड एनर्जी टेक्नोलॉजी इन हाउसिंग एंड प्लैनिंग |
| 2. | 04.01.2021 | डॉ . अश्वनी कुमार | एनर्जी एंड बिल्डिंग बायलॉज |
| 3. | 05.01.2021 | डॉ . एन. एस. ठाकुर | रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग |
| 4. | 06.01.2021 | डॉ . एस. एस. कटोच | एनर्जी ऑडिट ऑफ बिल्डिंग्स |
| 5. | 07.01.2021 | डॉ .भास्कर डी. | अर्बन क्लाइमेट |
| 6. | 18.12.2020 | डॉ .प्रवेश कुमार शर्मा | रोल ऑफ वॉटर शेड मैनेजमेंट एंड सोशल इकोलॉजिकल रेसिलियंस |
| 7. | 19.12.2020 | डॉ. हेमंत के. विनायक | सोशल इकोनामिक असेसमेंट ऑफ बिल्डिंग्स |
| 8. | 20.12.2020 | श्री नवनीत यादव | रोल ऑफ डिजास्टर मैनेजमेंट इन कम्युनिटी रेसिलियंस |
| 9. | 21.12.2020 | डॉ . मनोज शर्मा | नेचुरल ऑर्डर इंटीग्रल ह्यूमैनिज्म एंड सोशियो इकोनामिक रेसिलियंस |
| 10. | 22.12.2020 | अजय शर्मा | इंपैक्ट ऑफ टूरिज्म ऑन इकोलॉजिकल रेसिलियंस |
| 11. | 28.10.2020 | डॉ . फैज़ अहमद सी. | बिल्डिंग एंड एनर्जी कंजर्वेशन |
| 12. | 29.10.2020 | सुरेंद्र बागा | प्लैनिंग फॉर ग्रीन आर्किटेक्चर |
| 13. | 30.10.2020 | डॉ . आदिनारायणन आर. | फ्रेमवर्क फॉर एसेसमेंट ऑफ ट्रेडिशनल नॉलेज सिस्टम |

| | | | |
|-----|------------|--------------------|--|
| 14. | 31.10.2020 | डॉ. बर्षा पोरिच्छा | अंडरस्टैंडिंग रेसिलियंस - द सोशल कंस्ट्रक्ट |
| 15. | 01.11.2020 | अजय शर्मा | सस्टेनेबल डेवलपमेंट थू कम्प्युनिटी रेसिलियंस |

.5 परामर्श सेवाएं

| क्र.सं. | योजना का नाम | प्रायोजित एजेंसी | राशि अर्जित की |
|---------|--|---|----------------|
| 1. | कांसेच्युअल प्लैनिंग फॉर गसोता महादेव टेंपल, हमीरपुर | उपायुक्त कार्यालय, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश | - |

.6 तकनीकी सहायता / सोसाइटी

| क्र.सं. | प्रोफेशनल सोसायटी संस्थानों / का नाम | फैकल्टी का नाम | स्थिति | राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय |
|---------|--|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 1. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | डॉ. मीनाक्षी जैन | CA/90/13558 | राष्ट्रीय |
| 2. | इंडियन सोसायटी ऑफ लैंडस्केप आर्किटेक्ट्स | | J-10/A2007 | राष्ट्रीय |
| 3. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | डॉ.भानु एम मारवाहा . | CA/92/15454 | राष्ट्रीय |
| 4. | एसोसिएट मेंबर ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट आफ आर्किटेक्ट्स मुंबई | | A-14291 | राष्ट्रीय |
| 5. | फेलो मेंबर ITPI - नई दिल्ली | डॉ.सिंह .पी .आई . | 2006/52 | राष्ट्रीय |
| 6. | फेलो मेंबर ऑफ द इंडियन इंस्टीट्यूट आफ आर्किटेक्ट्स मुंबई | | A-16465 | राष्ट्रीय |
| 7. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | | CA/89/12443 | राष्ट्रीय |
| 8. | मेंबर ऑफ द इंडियन इंस्टीट्यूट आफ आर्किटेक्ट्स मुंबई | डॉ. अनिकेत शर्मा | जीवन काल | राष्ट्रीय |
| 9. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | | CA/2006/38390 | राष्ट्रीय |
| 10. | एसोसिएट मेंबर ऑफ इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर इंडिया | | जीवन काल (2011-119) | राष्ट्रीय |
| 11. | मेंबर, इंडियन सोसायटी ऑफ हिटिंग, रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग इंजीनियर (ISHRAE) | | 2017-2020 | राष्ट्रीय |
| 12. | लाइफ मेंबर्स इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस (IBC) | | जीवन काल (ML6231) | राष्ट्रीय |

| | | | | |
|-----|---|-----------------|---------------------|---------------|
| 13. | लाइफ मॅबर्स इंडियन कंक्रिट इंस्टीट्यूट | | जीवन काल (10542) | राष्ट्रीय |
| 14. | मॅबर्स ऑटोडेस्क यूजर ग्रुप इंटरनेशनल ऑर्गेनाइजेशन (AUGI) | | जीवन काल | अंतरराष्ट्रीय |
| 15. | जनरल मॅबर इंटरनेशनल नेटवर्क और ट्रेडिशनल बिल्डिंग आर्किटेक्चर एंड अर्बनिज्म (INTBAU) | | जीवन काल | अंतरराष्ट्रीय |
| 16. | मॅबर ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट आफ आर्किटेक्ट्स मुंबई | डॉ. पुनीत शर्मा | जीवन काल | राष्ट्रीय |
| 17. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | | CA/2004/33626 | राष्ट्रीय |
| 18. | इंस्टीट्यूट ऑफ अर्बन डिजाइन इंडिया | | जीवन काल | राष्ट्रीय |
| 19. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | डॉ. वंदना शर्मा | CA/2005/36353 | राष्ट्रीय |
| 20. | मॅबर, इंडियन सोसायटी ऑफ हिटिंग, रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग इंजीनियर (ISHRAE) | | 2017-2020 | राष्ट्रीय |
| 21. | लाइफ मॅबर्स इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस (IBC) | | जीवन काल (ML6232) | राष्ट्रीय |
| 22. | एसोसिएट मॅबर ऑफ इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स, इंडिया | डॉ. अमनजीत कौर | जीवन काल (2011-118) | राष्ट्रीय |
| 23. | जनरल मॅबर्स इंटरनेशनल नेटवर्क फॉर ट्रेडिशनल बिल्डिंग आर्किटेक्चर एंड अर्बनिज्म (INTBAU) | | जीवन काल | अंतरराष्ट्रीय |
| 24. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | डॉ. नीतू कपूर | CA/2001/28647 | राष्ट्रीय |
| 25. | मॅबर ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट आफ आर्किटेक्ट्स मुंबई | | जीवन काल (A15110) | राष्ट्रीय |
| 26. | मॅबर ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट आफ आर्किटेक्ट्स मुंबई | डॉ. संदीप शर्मा | जीवन काल | राष्ट्रीय |
| 27. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | | CA/2006/37880 | राष्ट्रीय |
| 28. | मॅबर ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट आफ आर्किटेक्ट्स मुंबई | डॉ. वेणु श्री | जीवन काल | राष्ट्रीय |
| 29. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | | CA/2006/37836 | राष्ट्रीय |
| 30. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | डॉ. वेणु श्री | CA/2006/38789 | राष्ट्रीय |
| 31. | मॅबर ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट आफ आर्किटेक्ट्स मुंबई | | जीवन काल | राष्ट्रीय |

| | | | | |
|-----|---|------------------|----------------|-----------|
| 32. | काउंसिल आफ आर्किटेक्चर | डॉ. रश्मि कुमारी | CA/2009/45688 | राष्ट्रीय |
| 33. | एसोसिएट मेंबर ऑफ़ इंस्टीट्यूट ऑफ़ टाउन प्लानर्स, इंडिया | | 2016-242, AITP | राष्ट्रीय |

7. उपकरण का अधिग्रहण किया

| क्र.सं. | उपकरण का नाम | अनुदान लैब / | लागत रुपये में |
|---------|---|--------------------------|----------------|
| 1 | प्रोफेशनल हेडफॉस | BReUCom प्रोजेक्ट ग्रांट | 17,996 |
| 2 | हाई रेजोल्यूशन कैमरा (इंटीग्रेटेड फॉर वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग) | | 80,000 |
| 3 | स्पीकर्स | | 19,516 |
| 4 | ओवरहेड प्रोजेक्टर | | 1,19,880 |
| 5 | डिजिटल कैमरा (SLR विद वाइड एंगल लेंस एंड एसेसरीज | | 62,099 |
| 6 | 50 मीटर रेंज लेजर डिस्टेंस मीटर | | 18,364.34 |
| 7 | वीडियो रिकॉर्डर (प्रोफेशनल हैंडीकैम) | | 19,810.78 |
| 8 | A0 साइज प्लॉटर | | 32,2600 |
| 9 | लैपटॉप | | 3,91,600 |
| 10 | A3 स्कैनर | | 42,383.98 |
| 11 | A4 कलर लेजर जेट प्रिंटर | | 1,18,154.36 |
| 12 | फोटोकॉपिर मशीन A3 कलर | | 2,49,923 |
| 13 | टोटल स्टेशन | | 4,99,500 |

8. प्रयोगशालाओं का विवरण

1. अनुसंधान और प्रलेखन लैब
2. कंप्यूटर लैब
3. क्लाइमेटोलॉजी और एनर्जी लैब
4. सर्वे लैब
5. ऑडियो विजुअल लैब (SH-I से SH-IV)
6. विजुअल आर्ट्स लैब
7. भवन निर्माण सामग्री और निर्माण प्रयोगशाला

8. कारपेन्टरी प्रयोगशाला
9. निर्मित पर्यावरण मॉडल मेकिंग लैब
10. BReUCom रिसर्च लैब

9. छात्र गतिविधियाँ:

- i) निम्बस 2020
- ii) राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर डिजाइन प्रतियोगिताएं

| प्रतियोगिता का नाम | अवधि | पद / पुरस्कार |
|---------------------------------------|-----------------------|---|
| UNI- Brewed | 20 जनवरी - 20 अक्टूबर | शीर्ष शॉर्टलिस्ट और एडिटर्स च्वाइस अवार्ड |
| UNI-Libgen लाइब्रेरी | 19 नवंबर -20 मार्च | शीर्ष 15 + संस्थागत उत्कृष्टता पुरस्कार |
| ARCHMELLO- मास्टर स्टूडियो | 20 अप्रैल - 20 अगस्त | शीर्ष 25 छात्र प्रवेश |
| UNI-प्रतियोगिता-सह-जीवन | 30 जनवरी - 3 दिसंबर | शीर्ष शॉर्टलिस्ट किया गया |
| हरित प्रेम भारत- हरित कला प्रतियोगिता | 23-29 जनवरी 2021 | तीसरा पुरस्कार |

3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग



1. : शैक्षणिक कर्मचारी:

प्रमुख .डॉ :प्यार चन्द रिहाल
पीएचडी.

FACULTIES:

| प्रोफ़ेसर | सह आचार्य - | सहायक प्रोफ़ेसर ग्रेड - II |
|------------------------|-----------------------------|---|
| डॉ .प्यार चन्द पीएचडी. | डॉयोगेश गुप्ता . डी.पीएच | डॉ मनोज शर्मा पीएचडी. डॉडी.मनोज कुमार यादव पीएच . डॉ. सुंदर कला नेगी पीएच.डी. |

2. शोध :-

(ए) अनुसंधान प्रकाशन: i) राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों / संगोष्ठियों में प्रकाशित पेपर

| लेखक | वर्ष | प्रकाशन का शीर्षक | जर्नल का नाम ISSN | वॉल्यूम(इशू) | डेक्सिंग |
|------|------|-------------------|----------------------|--------------|----------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|--|---|-------|---------------|
| मनोज शर्मा & ऋतू राणा | 2020 | गतिशील कारण GDI के बीच, भारत में आर्थिक विकास और Coउत्सर्जन: खुले बाजार 2 और प्रौद्योगिकी अंतराल के साथ। | एशियाई व्यापार और सूचना प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल | 11(3) | स्कोपस |
| सोनिका सिंह & प्यार चन्द | 2020-21 | इमोशनल इंटेलिजेंस सरकारी : और निजी स्कूलों से मिले साक्ष्य | व्यापार वैश्वीकरण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल | | स्कोपस |
| सोनिका सिंह & प्यार चन्द | 2020-21 | नौकर नेतृत्व व्यवहार नौकरी की संतुष्टि को कैसे प्रभावित करता है? भारतीय शिक्षा पर एक अध्ययन | एफआईआईबी - सेज) बिजनेस रिव्यू पब्लिकेशन(| | स्कोपस |
| स्वरलि न. सहस्रबुद्धे & प्यार चन्द | 2020-21 | कार्यस्थल पर भावनाओं को छिपाना भावनात्मक :श्रम के परिणामों पर एक समीक्षा | प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान में हाल के रुझान | | पुस्तक अध्याय |

3. पीएचडी पर्यवेक्षण

| स्तर न० | गाइडपर्यवेक्षक/ | विभागसंस्थान/ | वर्ष |
|---------|--------------------------|----------------------------------|------|
| 1. | डॉ .प्यार चन्द पीएचडी. | मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग | 2020 |
| 2. | डॉडी.योगेश गुप्ता पीएच . | मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग | 2020 |
| 3. | डॉ मनोज शर्मा पीएचडी. | मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग | 2020 |

| | | | |
|----|---------------------------------|----------------------------------|------|
| 4. | डॉ मनोज कुमार यादव . पीएचडी. | मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग | 2020 |
|----|---------------------------------|----------------------------------|------|

5. पीएचडी डिग्री प्रदान की गई.

| क्रम : नंबर | शीर्षक | गाइड,स | विद्यार्थी का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|----------------|--|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. | कार्यस्थल आध्यात्मिकता भावनात्मक स्वामित्व, नौकरी से संतुष्टिनौकरी के तनाव : के प्रबंधन के लिए एक प्रतिमान | डॉ .प्यार चन्द पीएचडी. | श्री विक्रान्त जस्वाल | अवार्ड |
| 2. | प्रदर्शन भारतीय वस्त्र निर्यात का विश्लेषण: सुधार के बाद की अवधि का एक अध्ययन। | डॉ मनोज शर्मा पीएचडी. | राहुल धीमान | अवार्ड |
| 3. | एफडीआईपर्यावरण अर्थशास्त्र/ | डॉ मनोज शर्मा पीएचडी. | ऋतू राणा | अवार्ड |

) .5बी 03 :डॉक्टरेट कार्यक्रम (नंबर चल रहे हैं

| क्रम : नंबर | गाइड,स | विद्यार्थी का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|----------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | डॉ .प्यार चन्द पीएचडी. | सोनिक | इन प्रोग्रेस |
| | | मोनिका | इन प्रोग्रेस |

| | | | |
|---|--|------------------------|--------------|
| | डॉसुंदर कला नेगी . | स्वराली नसहस्रबुद्धे . | इन प्रोग्रेस |
| 2 | डॉ मनोज शर्मा पीएचडी. & डॉ .प्यार चन्द पीएचडी. | दलजीत सिंह | इन प्रोग्रेस |
| | | सुखविंदर सिंह | इन प्रोग्रेस |
| | | स्वाति वर्मा | इन प्रोग्रेस |
| | | शैलजा कँवर | इन प्रोग्रेस |
| | | छाया देवी | इन प्रोग्रेस |
| 3 | डॉडी.योगेश गुप्ता पीएच . | स्वरिमा वर्मा | इन प्रोग्रेस |

6 (a) Sponsored Research Project:

| क्रम : नंबर | परियोजना का शीर्षक | प्रायोजक संगठन | पी आई | पुरस्कार का वर्ष | स्टेटस |
|----------------|--|---|---|------------------|---------|
| 1 | किशोर स्वच्छता प्रथाओं और बुनियादी सुविधाओं की सुविधा | एच आई पी ए | डॉ मनोज शर्मा पीएचडी. & डॉ . प्यार चन्द पीएचडी. | 2019-20 | पूरित |
| 2 | हिमाचल प्रदेश में ग्रामीण महिला की डिजिटल सूक्ष्मता और क्षमता निर्माण के माध्यम से पर्वतीय विभाजन को पाटना | आईसीएसएसआर एमएचआरडी नई दिल्ली | डॉ मनोज शर्मा | 2019-21 | ऑनगोइंग |
| 3 | हिमाचल प्रदेश के बोर्डर जिलों में गिरते बाल लिंग अनुपात | हिमाचल प्रदेश लोक प्रशासन संस्थान, शिमला (HIPA) | डॉ मनोज शर्मा पीएचडी. & डॉ . प्यार चन्द पीएचडी. | 2019-20 | पूरित |
| 4 | जनजातीय उद्यमिता की | आदिवासी विकास | डॉ मनोज शर्मा | 2019-20 | पूरित |

| | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|--|--|--|
| | संभावनाएं और समस्या | विभाग हिमाचल प्रदेश | | | |
|--|---------------------|---------------------|--|--|--|

) 6बीप्रगति पर (

| क्रम : नंब | परियोजना का शीर्षक | प्रायोजक संगठन | पी आई | स्टेटस |
|---------------|---|--|---------------|---------|
| 1 | हिमाचल प्रदेश की ग्रामीण महिलाओं के डिजिटल कौशल और क्षमता निर्माण के माध्यम से पहाड़ी विभाजन को पाटना | भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली | डॉ मनोज शर्मा | ऑनगोइंग |

6. : प्रयोगशालाओं का विवरण:

| क्रमनंब : | प्रयोगशाला का नाम |
|-----------|---------------------|
| 1 | भाषा प्रयोगशाला |
| 2 | अनुसंधान प्रयोगशाला |

3.13 प्रबंधन अध्ययन विभाग



प्रमुख: डॉ.ललित कुमार अवस्थी

प्रोफेसर और प्रमुख

संकाय :

| प्रोफेसर | सह - आचार्य | सहायक प्रोफेसर ग्रेड-में | सहायक प्रोफेसर ग्रेड-द्वितीय |
|----------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|
| शून्य | शून्य | डॉ विवेक तिवारी | डॉ.सचिन कुमार |
| | | डॉ. मोहम्मद अदिल | डॉ.नीरज धीमान |
| | | | डॉ। शम्पी कम्बोज |
| | | | डॉ.रिचा जोशी |

प्रवेशित छात्र

| (2020-21) | एम। बीए |
|------------|---------|
| प्रथम वर्ष | 18 |
| दूसरा वर्ष | 13 |

विभाग में उपलब्धियां

2. सेमिनार, सिम्पोजिया, समर स्कूल, शीतकालीन स्कूल, शॉर्ट टर्म कोर्स

(ए) आयोजित में n विभाग: 02 ई-कार्यशालाओं और 01 राष्ट्रीय ई-सम्मेलन

I. रिसर्च इन सामाजिक विज्ञान 26 के लिए उन्नत सांख्यिकीय तकनीक 26 - 30 अक्टूबर, 2020 | (डॉ। शम्पी कंबोज, डॉ। सचिन कुमार और डॉ। ऋचा जोशी द्वारा)

II. गुणवत्ता अनुसंधान और सामाजिक में विद्वानों प्रकाशन विज्ञान-18 - 22 जनवरी 2021 (तक डॉ Shampy कम्बोज, डा। सचिन कुमार और डॉ नीरज धीमान)

III. ई सम्मेलन - - प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान RTMSS -2021 राष्ट्रीय में हाल के रुझान 5 और 6 मार्च 2021 (तक डॉ ऋचा जोशी , डॉ सचिन कुमार और डॉ नीरज धीमान)

IV. भारती पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली, भारत, आईएसबीएन द्वारा प्रकाशित " मैनेजमेंट एंड सोशल साइंसेज में हालिया रुझान" शीर्षक वाली पुस्तक प्रकाशित हुई : प्रो प्यार चंद द्वारा संपादित 978-93-90818-55-6 | डॉ। ऋचा जोशी डॉ। सचिन कुमार | डॉ। नीरज धीमान

V. **(बी) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया गया:** डॉ। सचिन कुमार, ने राष्ट्रीय वेबिनार में भाग लिया, "निजी वित्त प्रबंधन के लिए रणनीति जिसमें म्यूचुअल फंड शामिल हैं, जिसमें और उसके बाद कोविड -19 शामिल हैं" का आयोजन केंद्रीय विश्वविद्यालय झारखंड द्वारा एसोसिएशन ऑफ म्यूचुअल फंड्स इन इंडिया (एएमएफआई) के सहयोग से किया गया) दिनांक 21 सितंबर, 2020।

VI. अनुसंधान:

VII. **(ए) अनुसंधान योजना : एनआईएल**

VIII. **(b) अनुसंधान प्रकाशन : 22**

IX. **(I) कागजों द्वारा सार्वजनिक रूप से प्रकाशित:**

X. **अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर :**

| एस। नहीं | जर्नल का नाम | कागज का शीर्षक | वर्ष जिसमें प्रकाशित हो | लेखक | जर्नल पेज |
|----------|--------------------------------------|--|-------------------------|---|-----------|
| 1. | रिटेलिंग और उपभोक्ता सेवाओं के जर्नल | पर्यावरण के अनुकूल सौंदर्य प्रसाधनों की खरीद पर एक नवाचार प्रतिरोध सिद्धांत परिप्रेक्ष्य | 2021 | मोहम्मद सादिक, मोहम्मद आदिल, जस्टिन पॉल | 102369 है |
| 2. | इकोटूरिज्म का | इकोटूरिज्म इंटरनेट पर | 2021 | मोहम्मद सादिक, | 70-88 |

| | | | | | |
|-----|--|--|------|--|----------|
| | जर्नल | जानकारी के लिए संबंधित खोज: एक प्रौद्योगिकी स्वीकृति मॉडल परिप्रेक्ष्य | | मोहम्मद आदिल | |
| 3. | व्यापार रणनीति और पर्यावरण | क्या सामाजिक प्रभाव निराशावादी उपभोक्ताओं को हरा देता है? | 2021 | मोहम्मद सादिक, मोहम्मद आदिल, जस्टिन पॉल | |
| 4. | इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस एक्सीलेंस | SSTQUAL मॉडल: एक उभरती अर्थव्यवस्था में एटीएम सेवा की गुणवत्ता का आकलन | 2020 | मो। आदिल, मो। नासिर, मो। सादिक, कुमकुम भारती | 114-138 |
| 5. | व्यवहार और सूचना प्रौद्योगिकी | स्मार्ट फिटनेस पहनने योग्य की सामाजिक तुलना और निरंतरता इरादा: एक विस्तारित अपेक्षा पुष्टि सिद्धांत परिप्रेक्ष्य | 2020 | गुप्ता, नीरज धीमान, यूसुफ, और अरोड़ा, (2020) | 1-14 |
| 6. | इंडियन बिजनेस रिसर्च जर्नल | सदियों से मोबाइल वॉलेट के इरादों और वास्तविक उपयोग को समझना: एक विस्तारित टैम मॉडल परिप्रेक्ष्य | 2021 | नीरज धीमान | |
| 7. | इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वर्क इनोवेशन | टर्नओवर के इरादों पर मनोवैज्ञानिक पूंजी का प्रभाव: भारतीय पैरामेट्रिक्स से अनुभवजन्य साक्ष्य। | 2020 | नीलिका अरोड़ा और नीरज धीमान | 247-256 |
| 8. | संगठनों में इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स के जर्नल | मोबाइल एप्लिकेशन के सरलीकरण के साथ उपभोक्ता के जुड़ाव और इरादों को चलाने वाले कारक | 2020 | शम्पी कंबोज, एस राणा और वी ड्रेव | 17-35 |
| 9. | पर्यटन शहरों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल | पर्यटन स्थलों पर स्मार्टफोन एप्लिकेशन का उपयोग करने वाले कारकों की जांच करना : एक यूटीयूट मॉडल का दृष्टिकोण | 2020 | शम्पी कंबोज और ऋचा जोशी | 135-157 |
| 10. | पर्यावरण गुणवत्ता का प्रबंधन | स्थायी उपभोग व्यवहार पर जीवन शैली के प्रभाव को समझना: एक साझा | 2020 | मथारू, एम।, जैन, आर। और शम्पी कंबोज। | 20-40 है |

| | | | | | |
|-----|---|--|------|------------------------------|---------|
| | | अर्थव्यवस्था परिप्रेक्ष्य | | | |
| 11. | पर्यटन में वर्तमान मुद्दे | <u>सह-रचनात्मक होटल सेवा नवाचार में स्मार्ट फोन एप्लिकेशन का उपयोग: भारत का एक साक्ष्य</u> | 2020 | शम्पी कंबोज, एस गुप्ता | 323-344 |
| 12. | जर्नल ऑफ एशिया बिजनेस स्टडीज | स्थायी उत्पादों के लिए प्रीमियम मूल्य का भुगतान करने के लिए उपभोक्ताओं की इच्छा के भविष्यवक्ताओं की मॉडलिंग करना | 2021 | एस कंबोज, एम मथारू | 1-17 |
| 13. | वैश्विक व्यापार और अर्थशास्त्र की समीक्षा | टिकाऊ उत्पादों के लिए खरीद व्यवहार के निर्धारण के रूप में स्वास्थ्य और स्थिरता की उपभोक्ताओं की जीवन शैली: एक अनुभवजन्य विश्लेषण | 2021 | एम मथारू, आर जैन, एस काम्बोज | 1-20 |
| 14. | जर्नल ऑफ एशिया-पैसिफिक बिजनेस | ब्रांड की इच्छा: स्केल विकास और अनुभवजन्य परीक्षा | 2020 | ऋचा जोशी | |
| 15. | विजन | समकालीन मेट्रिक्स का उपयोग करके ब्रांड हेत को लुभावना: एक संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग दृष्टिकोण। | 2020 | ऋचा जोशी | |
| 16. | इस्लामिक मार्केटिंग जर्नल | हलाल ब्रांडों के प्रति ब्रांड प्रेम, ब्रांड पवित्रता और ब्रांड निष्ठा का आकलन करना | 2020 | ऋचा जोशी | |
| 17. | जर्नल ऑफ एशिया-पैसिफिक बिजनेस | ब्रांड की इच्छा: स्केल विकास और अनुभवजन्य परीक्षा | 2020 | ऋचा जोशी | |
| 18. | पर्यटन शहरों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल | पर्यटन स्थलों पर स्मार्टफोन एप्लिकेशन का उपयोग करने वाले कारकों की जांच: एक यूटीएटीटी मॉडल परिप्रेक्ष्य | 2020 | ऋचा जोशी | |
| 19. | उपभोक्ता अध्ययन के | <u>ब्रांड प्यार को आकार देने में ब्रांड अनुभव की</u> | 2020 | ऋचा जोशी | |

| | अंतर्राष्ट्रीय जर्नल | भूमिका | | | |
|-----|---|---|------|--------------|--|
| 20. | पर्यावरण, विकास और स्थिरता | स्थिरता नवाचारों के माध्यम से पर्यावरण स्थिरता | 2020 | विवेक तिवारी | |
| 21. | बेंचमार्किंग: एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल | उत्पादकता पर टेक्नोस्ट्रेस के प्रभाव का मुकाबला करना: प्रोएक्टिव पर्सनैलिटी, वॉल्यूम की मॉडरेटिंग भूमिका। वॉल्यूम नं. 28, नंबर 2 , पीपी 636 -651 | 2020 | विवेक तिवारी | |
| 22. | पुरुषार्थ | टेक्नोस्ट्रेस उत्पादकता और भूमिका तनाव के बीच संबंध। वॉल्यूम नं. : 13. नंबर 1. पीपी.67-83 | 2020 | विवेक तिवारी | |

(ii) कांसेप्ट / सेमिनार / सिम्पोजिस में प्रस्तुत पेपर:

डॉ। मोहम्मद आदिल और मोहम्मद सादिक ने “ डे पर्सनैलिटी ट्रेट्स ड्राइव टूरिस्ट डिशोनस्ट बिहेवियर टू टूरिस्ट डेस्टिनेशन ” शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया ? "पर अमेरिकी विपणन संघ, प्रौद्योगिकी, ऑस्ट्रेलिया के क्वींसलैंड विश्वविद्यालय में संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा SERVSIG-2020 सम्मेलन अगस्त 2020 के दौरान।

निखिल डोगरा और डॉ। मोहम्मद आदिल ने साइबर फिजिकल सिस्टम 2020 में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “ एम-टीआईएसएम का उपयोग करके बड़े डेटा द्वारा संचालित टिकाऊ स्मार्ट कृषि के संकेतकों की पहचान ” नामक एक पेपर प्रस्तुत किया ।

एक कागज शीर्षक प्रस्तुत - "ब्रांड पवित्रता का प्रभाव और ब्रांड पर निष्ठा वकालत: एक दृष्टिकोण है प्यार की त्रिकोणीय सिद्धांत के लिए बढ़ा दिया" अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में विपणन पर , प्रौद्योगिकी और समाज आईआईएम Kozikhode द्वारा आयोजित के दौरान 7 से 9 दिसम्बर 2020 (डॉ। ऋचा जोशी)।

डॉ। शम्पी कंबोज ने 1-3 अप्रैल, 2021 को तुर्की में आयोजित महाद्वीपों पर अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन सम्मेलन में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में पर्यटन के संदर्भ में विकलांगों के बीच लोगों के बीच असहायता अर्जित करते हुए, " एल ने एक पेपर टी " प्रस्तुत किया ।

डॉ। शम्पी कंबोज ने 15-16 अगस्त 2020 को यूएसए में आयोजित सेवा प्रबंधन में अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान संगोष्ठी में समीक्षाओं और डिजिटल प्लेटफार्मों के आर ole शीर्षक से एक पत्र प्रस्तुत किया ।

डॉ शम्पी कम्बोज एक कागज शीर्षक से प्रस्तुत "ब्रांड पवित्रता का प्रभाव : और ब्रांड वकालत पर निष्ठा 7 दौरान एक विस्तारित प्यार की त्रिकोणीय सिद्धांत के लिए दृष्टिकोण" विपणन, प्रौद्योगिकी और समाज आईआईएम Kozikhode द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 17से 9दिसम्बर 2020।

डॉ नीरज धीमान एक कागज शीर्षक से प्रस्तुत " ऑनलाइन लर्निंग प्लेटफार्म की निरंतरता इरादे: एक विस्तारित ईसीएम दृष्टिकोण" में पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन : 19 दिसंबर, 2020 पर आयोजित "अवरोधों के उम्र में डिजाइनिंग रणनीतियाँ पुनर्विचार व्यापार" द्वारा आयोजित की मित्तल स्कूल बिजनेस, लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, पंजाब, भारत।

डॉ। नीरज धीमान ने 19 दिसंबर को आयोजित "रेथिंकिंग बिजनेस: डिजाइनिंग स्ट्रेटजीज़ इन द एज ऑफ़ डिजीजन्स" विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में " हैंड सेनिटाइज़र का उपयोग करने के लिए उपयोगकर्ताओं के इरादे: नियोजित व्यवहार परिप्रेक्ष्य का एक विस्तारित सिद्धांत " शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। 2020 में मित्तल स्कूल ऑफ बिजनेस, लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, पंजाब, भारत द्वारा आयोजित किया गया ।

डॉ. सचिन कुमार ने 19 दिसंबर को आयोजित "रिथिंकिंग बिजनेस: डिजायनिंग स्ट्रेटजीज़ इन द एज ऑफ़ डिसरप्शन" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "प्रिडिक्टिंग यूज़र्स इन इंटेन्स टू यूज़ हैंड सैनिटाइज़र: एन एक्सटेंडेड थ्योरी ऑफ़ प्लान्ड बिहेवियर पर्सपेक्टिव" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।

डॉ। सचिन कुमार, फॉर्च्यून इंस्टीट्यूट ऑफ इंटरनेशनल बिजनेस नई दिल्ली में अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन सम्मेलन अमृत (16-18 दिसंबर, 2020) में "इलेक्ट्रॉनिक सूचना संसाधनों को अपनाने पर ऑनलाइन सेवाओं की सुविधा का प्रभाव" शीर्षक से पेपर प्रस्तुत किया गया।

अंतर्राष्ट्रीय / राष्ट्रीय सम्मेलन

i) PAPER प्रकाशन के लिए स्वीकृत: 02

ii) पेटेंट : निल

डॉ। शम्पी कंबोज ने 1-3 अप्रैल, 2021 को तुर्की में आयोजित महाद्वीपों में प्रबंध पर्यटन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "पर्यटन के संदर्भ में विकलांग लोगों के बीच असहायता: एक अनुभवजन्य अध्ययन" शीर्षक से एक पत्र प्रस्तुत किया और साथ ही प्रकाशनों के लिए स्वीकार किया।

निखिल डोगरा और डॉ। मोहम्मद आदिल ने साइबर फिजिकल सिस्टम 2020 में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "एम-टीआईएसएम का उपयोग करके बड़े डेटा द्वारा संचालित स्थायी स्मार्ट कृषि के संकेतकों की पहचान" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया और प्रकाशन के लिए स्वीकार किया।

(ग) डॉक्टरल कार्यक्रम:

(d) पीएच.डी. उपाधि से सम्मानित: निल

(I) मास्टर थीसिस पूरी हुई: 23

| क्रमांक। | शीर्षक | मार्गदर्शक | छात्र का नाम | संक्षिप्त प्रतिवेदन |
|----------|--------|------------|--------------|---------------------|
| १। | | | | |

(च) डॉक्टर कार्यक्रम:

(छ) लोकल एक्सपर्ट्स द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

5. परामर्श सेवाएं: शून्य

6. स्वीकृत:

| क्रमांक। | उपकरण का नाम | निर्माता का नाम | लागत (₹ INR में) |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|
| | ----- NIL ----- | | |

7. प्रयोगशालाओं का नाम:

| एस.एन. | प्रयोगशाला का नाम |
|--------|---|
| 1 | प्रबंधकीय कम्प्यूटेशनल और सिमुलेशन प्रयोगशाला |

4 गैर-शैक्षणिक वर्ग 31.03.2021 तक

4.1 प्रशासनिक अधिकारी

| क्रमांक | उपाधि | प्रथम नाम | अन्तिम नाम | पदनाम | कर्मचारी कोड |
|---------|-------|-----------|------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | डा. | सुशील | चौहान | पंजीयक | एस 0030 |
| | डा. | सुनील | कुमार | पंजीयक | |
| | डा. | योगेश | गुप्ता | पंजीयक | |
| 2 | श्री | अनिल | कुमार | वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी | एस 0243 |
| 3 | श्री | जगदीश चंद | वर्मा | वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी | एस 0057 |
| 4 | श्री | अश्वनी | कुमार | वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी | एस 0059 |
| 5 | डा | मणि | वर्मा | चिकित्सा अधिकारी | एस 0293 |
| 6 | श्री | नितिन | पालीवाल | सहायक लाइब्रेरियन | एस 0343 |
| 7 | श्री | विमलेश | पटेल | सहायक लाइब्रेरियन (ग्रहणाधिकार पर) | एस 0359 |
| 8 | श्री | सतीशचंद्र | शर्मा | उप पंजीयक | |
| 9 | श्री | संजय | जम्वाल | सहायक रजिस्ट्रार | एस 0151 |
| 10 | श्री | गौरव | शर्मा | सहायक रजिस्ट्रार | एस 0344 |
| 11 | श्री | विपन | कुमार | सहायक रजिस्ट्रार | |
| 12 | श्री | कुमार | सौरभ | सहायक रजिस्ट्रार | |
| 13 | श्री | गौरव | यादव | सहायक रजिस्ट्रार | |
| 14 | श्री | बलदेव राम | शर्मा | सहायक रजिस्ट्रार | |
| 15 | श्री | नानक चंद | नेगी | सहायक रजिस्ट्रार | एस 0126 |

*लियन पर

4.2 तकनीकी कर्मचारी:

| क्रमांक | शीर्षक | नाम | अन्तिम नाम | पदनाम | कर्मचारी कोड |
|---------|--------|-----------|------------|---------------------|--------------|
| 1 | श्री | राज | पाल | तकनीकी सहायक एसजी-1 | एस 0092 |
| 2 | श्री | जसपाल | सिंह | तकनीकी सहायक एसजी-1 | एस 0106 |
| 3 | श्री | अमरजीत | सिंह | तकनीकी सहायक एसजी-1 | एस 0270 |
| 4 | श्री | ओम प्रकाश | शर्मा | तकनीकी सहायक एसजी-1 | एस 0105 |

| | | | | | |
|----|------|--------------|----------|------------------------------|---------|
| 5 | श्री | रवि | सिंह | तकनीकी सहायक एसजी-I | एस 0240 |
| 6 | श्री | संजीव कुमार | वशिष्ठ | सहायक अभियंता एसजी-I | |
| 7 | श्री | ब्रिंदर सिंह | मन्हास | लाइब्रेरी सूचना सहायक एसजी-I | एस 0166 |
| 8 | श्री | बलबीर | सिंह | तकनीकी सहायक एसजी-II | एस 0077 |
| 9 | श्री | जोगिन्दर | सिंह | तकनीकी सहायक एसजी-II | एस 0169 |
| 10 | श्री | प्रताप | चंद | तकनीकी सहायक एसजी-II | एस 0113 |
| 11 | श्री | दिनेश | कुमार | तकनीकी सहायक एसजी-II | एस 0067 |
| 12 | श्री | बिक्रम | सिंह | तकनीकी सहायक एसजी-II | एस 0084 |
| 13 | श्री | रविंदर | कुमार | तकनीकी सहायक एसजी-II | एस 0107 |
| 14 | श्री | इंदर सिंह | गुलेरिया | तकनीकी सहायक एसजी-II | एस 0104 |
| 15 | श्री | राजेश | शर्मा | सहायक अभियंता एसजी-II | एस 0172 |
| 16 | श्री | देव | राज | वरिष्ठ तकनीकी सहायक | एस 0114 |
| 17 | श्री | संजीव कुमार | ठाकुर | वरिष्ठ तकनीकी सहायक | एस 0058 |
| 18 | श्री | अविनाश | अग्रवाल | वरिष्ठ तकनीकी सहायक | एस 0269 |
| 19 | श्री | संतोष | कुमार | वरिष्ठ तकनीकी सहायक | एस 0275 |
| 20 | श्री | अशोक | कुमार | तकनीकी सहायक | |
| 21 | श्री | जोगिन्दर | सिंह | तकनीशियन एसजी-I | एस 0093 |
| 22 | श्री | कल्याण | सिंह | तकनीशियन एसजी-I | |
| 23 | श्री | देश | राज | तकनीशियन एसजी-I | |
| 24 | श्री | महेश | चंद | तकनीशियन एसजी-I (ड्राइवर) | एस 0173 |
| 25 | श्री | यशवंत | सिंह | तकनीशियन एसजी-I (ड्राइवर) | |
| 26 | श्री | प्रकाश | सिंह | तकनीशियन एसजी-II | एस 0079 |
| 27 | श्री | चेत | राम | तकनीशियन एसजी-II | एस 0095 |
| 28 | श्री | सुरिंदर | कुमार | तकनीशियन एसजी-II | एस 0116 |
| 29 | श्री | राकेश | कुमार | तकनीशियन एसजी-II | एस 0060 |
| 30 | श्री | जीवन | कुमार | तकनीशियन एसजी-II | एस 0061 |
| 31 | श्री | सुरेश | कुमार | तकनीशियन एसजी-II | एस 0069 |
| 32 | श्री | शिव | दयाल | तकनीशियन एसजी-II | एस 0070 |
| 33 | श्री | अजय | कुमार | तकनीशियन एसजी-II | एस 0101 |
| 34 | श्री | सुखदेव | सिंह | तकनीशियन एसजी-II | एस 0102 |
| 35 | श्री | रूप | लाल | तकनीशियन एसजी-II | एस 0087 |
| 36 | श्री | सुरिन्दर | सिंह | तकनीशियन एसजी-II | एस 0086 |

| | | | | | |
|----|------|-------------|-------|------------------------------|---------|
| 37 | श्री | राकेश | शर्मा | तकनीशियन एसजी-II | |
| 38 | श्री | सर्वजीत | सिंह | तकनीशियन एसजी-II | एस 0170 |
| 39 | श्री | अश्विनी | कुमार | तकनीशियन एसजी-II | |
| 40 | श्री | गजिंदर | सिंह | तकनीशियन एसजी-II | |
| 41 | श्री | नरेश | कुमार | सीनियर तकनीशियन | एस 0264 |
| 42 | श्री | रीता | सिंह | सीनियर तकनीशियन | एस 0268 |
| 43 | श्री | सुनील | कुमार | सीनियर तकनीशियन | एस 0111 |
| 44 | श्री | विजय | कुमार | सीनियर तकनीशियन | एस 0267 |
| 45 | श्री | किशोर | चंद | सीनियर तकनीशियन | एस 0265 |
| 46 | श्री | संतोष कुमार | यादव | सीनियर तकनीशियन | एस 0266 |
| 47 | श्री | राजेश | पॉल | वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक | एस 0167 |
| 48 | श्री | सुरिन्दर | पाल | तकनीशियन | एस 0316 |
| 49 | श्री | शमीम | अहमद | तकनीशियन | एस 0317 |
| 50 | श्री | संजीव | कुमार | तकनीशियन | एस 0319 |
| 51 | श्री | पवन | कुमार | तकनीशियन | एस 0326 |

4.3 प्रशासनिक कर्मचारी:

| क्रमांक | उपाधि | प्रथम नाम | अन्तिम नाम | पदनाम | कर्मचारी कोड |
|---------|---------|------------|------------|----------------------|--------------|
| 1 | श्री | प्रीतम चंद | रांगडा | अधीक्षक ग्रेड-II | एस 0129 |
| 2 | श्री | अमर नाथ | नाथ | अधीक्षक ग्रेड-II | एस 0133 |
| 3 | श्री | सतपाल | शर्मा | अधीक्षक ग्रेड-II | एस 0132 |
| 4 | श्री | रतन चंद | वर्मा | वरिष्ठ अधीक्षक | एस 0131 |
| 5 | श्री | प्रकाश चंद | भारद्वाज | वरिष्ठ अधीक्षक | एस 0139 |
| 6 | श्री | राज कुमार | शर्मा | वरिष्ठ अधीक्षक | एस 0136 |
| 7 | श्री | देव | राज | वरिष्ठ निजी सहायक | एस 0071 |
| 8 | श्री | देश राज | बंसल | वरिष्ठ निजी सहायक | एस 0099 |
| 9 | श्री | परवेश | कुमार | वरिष्ठ निजी सहायक | एस 0282 |
| 10 | श्री | रमन | कुमार | अधीक्षक | एस 0272 |
| 11 | श्री | किशोर | कुमार | सहायक एसजी I | एस 0138 |
| 12 | श्रीमती | पुष्पा | देवी | सीनियर स्टेनोग्राफर | एस 0164 |
| 13 | श्री | गुलाब सिंह | ठाकुर | स्टेनोग्राफर (SG-I) | एस 0117 |
| 14 | श्री | विनोद | कुमार | स्टेनोग्राफर एसजी-II | एस 0149 |

| | | | | | |
|----|---------|-----------|----------|----------------------|---------|
| 15 | श्रीमती | संगीता | कुमारी | स्टेनोग्राफर एसजी-II | एस 0150 |
| 16 | श्री | संजीव | मेहता | सहायक एसजी I | एस 0097 |
| 17 | श्री | परदीप | कुमार | सहायक एसजी I | एस 0137 |
| 18 | श्री | जोगिंदर | सिंह | सहायक एसजी I | एस 0141 |
| 19 | श्री | रामेश्वर | अत्री | सहायक एसजी I | एस 0140 |
| 20 | श्री | यशपाल | सिंह | सहायक एसजी I | एस 0142 |
| 21 | श्री | पवन कुमार | शर्मा | सहायक एसजी I | एस 0145 |
| 22 | श्री | जितेन्द्र | कुमार | सहायक एसजी I | एस 0146 |
| 23 | श्री। | सुरिंदर | सिंह | सहायक एसजी I | एस 0072 |
| 24 | श्रीमती | सुरिन्दर | वर्मा | सहायक एसजी I | एस 0147 |
| 25 | श्री | राम | कुमार | सीनियर स्टेनोग्राफर | एस 0080 |
| 26 | श्रीमती | राजबाला | जस्सी | सहायक एसजी II | एस 0062 |
| 27 | श्री | रमन | ठाकुर | सहायक एसजी II | एस 0158 |
| 28 | श्री | मीरा | ठाकुर | सहायक एसजी II | एस 0155 |
| 29 | श्रीमती | मीना | देवी | सहायक एसजी II | एस 0162 |
| 30 | श्री | मदन | लाल | सहायक एसजी II | एस 0152 |
| 31 | श्री | राज | कुमार | सहायक एसजी II | एस 0160 |
| 32 | श्री | अजित | कुमार | सहायक एसजी II | एस 0157 |
| 33 | श्रीमती | नाज़िमा | -- | सहायक एसजी II | एस 0159 |
| 34 | श्री | सुखदेव | सिंह | सहायक एसजी II | एस 0286 |
| 35 | श्री | विकास | डोगरा | सीनियर असिस्टेंट | एस 0311 |
| 36 | श्री | अश्वनी | कुमार | सीनियर असिस्टेंट | एस 0314 |
| 37 | श्री | विशाल | नरोटा | सीनियर असिस्टेंट | एस 0313 |
| 38 | श्री | विपन | कुमार-I | सीनियर असिस्टेंट | एस 0312 |
| 39 | श्री | विपन | कुमार-II | सीनियर असिस्टेंट | एस 0315 |
| 40 | श्री | शशि कांत | रत्नाकर | सीनियर असिस्टेंट | एस 0320 |
| 41 | श्री | वी.के. | टिप्पन | सीनियर असिस्टेंट | एस 0321 |
| 42 | श्रीमती | नीनू | शर्मा | सीनियर असिस्टेंट | एस 0325 |
| 43 | श्री | सुरेश | कुमार | जूनियर सहायक | एस 0192 |
| 44 | श्री | अशोक | कुमार-I | जूनियर सहायक | एस 0195 |
| 45 | श्री | रवि | दास | जूनियर सहायक | एस 0190 |

4.4 सहायक कर्मचारी:

| क्रमांक | शीर्षक | नाम | अन्तिम नाम | औहदा | कर्मचारी कोड |
|---------|---------|----------|------------|------------------------|--------------|
| 1 | श्री | सुरेश | चंद | कार्यालय परिचर एसजी-I | एस 0186 |
| 2 | श्री | हरि | सिंह | कार्यालय परिचर एसजी-I | एस 0219 |
| 3 | श्री | भगवान | दास | कार्यालय परिचर एसजी-I | एस 0198 |
| 4 | श्री | प्रताप | चंद | कार्यालय परिचर एसजी-I | एस 189 |
| 5 | श्रीमती | गीता | देवी | कार्यालय परिचर एसजी-I | एस 0217 |
| 6 | श्रीमती | सुलेशो | देवी | कार्यालय परिचर एसजी-I | एस 0083 |
| 7 | श्री | ओम | प्रकाश-I | कार्यालय परिचर एसजी-I | एस 0181 |
| 8 | श्री | सुनील | कुमार | कार्यालय परिचर एसजी-I | एस 0180 |
| 9 | श्री | सुरिंदर | कुमार | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0280 |
| 10 | श्री | प्रताप | चंद | कार्यालय परिचर एसजी-II | |
| 11 | श्रीमती | मनोरमा | चोपड़ा | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0098 |
| 12 | श्री | मनोहर | लाल | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0188 |
| 13 | श्री | जोगिन्दर | सिंह | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0119 |
| 14 | श्री | हेम | राज | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0197 |
| 15 | श्री | अशोक | कुमार-I | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0195 |
| 16 | श्री | बांका | राम | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0074 |
| 17 | श्री | बलवंत | चंद | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0064 |
| 18 | श्री | राजिंदर | सिंह | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0213 |
| 19 | श्री | बसंत | सिंह | कार्यालय परिचर एसजी-II | |
| 20 | श्री | देविंदर | कुमार | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0214 |
| 21 | श्री | सुरेश | कुमार | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0186 |
| 22 | श्री | लेख | राज | कार्यालय परिचर एसजी-II | |
| 23 | श्री | रविंदर | कुमार | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0207 |
| 24 | श्री | ओम | प्रकाश-II | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0276 |
| 25 | श्री | विजय | कुमार | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0202 |
| 26 | श्री | तिलक | राज | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0075 |
| 27 | श्री | केहर | सिंह | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0194 |
| 28 | श्री | भूपिंदर | सिंह | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0210 |

| | | | | | |
|----|---------|---------|---------|------------------------|---------|
| 29 | श्री | कश्मीर | सिंह | कार्यालय परिचर एसजी-II | एस 0196 |
| 30 | श्री | रोशन | लाल | कार्यालय परिचर एसजी-II | |
| 31 | श्री | विद्या | सागर | कार्यालय परिचर एसजी-II | |
| 32 | श्री | विनोद | कुमार | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0221 |
| 33 | श्री | मनमोहन | लाल | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0089 |
| 34 | श्री | चैन | सिंह | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0203 |
| 35 | श्री | रमेश | चंद-II | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0201 |
| 36 | श्री | जीवन | प्रकाश | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0206 |
| 37 | श्री | सुभाष | चंद-III | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | |
| 38 | श्रीमती | सलोचना | देवी | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0263 |
| 39 | श्री | सुभाष | चंद-II | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | |
| 40 | श्री | जय | चंद | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0208 |
| 41 | श्री | जिया | लाल | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0274 |
| 42 | श्री | नीरज | कुमार | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0271 |
| 43 | श्री | सुनील | कुमार | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0277 |
| 44 | श्री | सुभाष | चंद | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0279 |
| 45 | श्री | मुकेश | सिंह | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 278 |
| 46 | श्री | अनिल | कुमार | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | एस 0262 |
| 47 | श्री | राजिंदर | सिंह | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | |
| 48 | श्री | प्रकाश | चंद | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | |
| 49 | श्री | राकेश | कुमार | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | |
| 50 | श्री | प्रेम | लाल | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | |
| 51 | श्री | रमेश | चंद-I | वरिष्ठ कार्यालय परिचर | |

4.5



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY HAMIRPUR (HP)
 ACADEMIC CALENDAR FOR 1st year B.Tech./B.Arch./ Dual Degree, (Odd Semester of Academic Year 2021-22)

ANNEXURE - I

| Event | 1 st year UG (1 st Sem.) |
|--|--|
| Online reporting to the Institute | 7 th – 13 th Dec 2021 |
| Balance Fee deposit/ Registration | 7 th – 13 th Dec 2021 |
| Last date of Registration | 13 th Dec 2021 |
| Online Orientation Program | 7 th – 13 th Dec 2021 |
| Commencement of Classes (via online mode) | 14 th Dec 2021 |
| Physical reporting to the Institute | 7 th – 10 th Jan 2022 |
| Commencement of Classes (via offline mode) | 11 th Jan 2022 |
| Mid Semester Examinations | 31 st Jan 2021 – 5 th Feb 2022 |
| End Semester Practical Examinations | 9 th – 11 th March 2022 |
| End of Classes | 11 th March 2022 |
| End Semester Theory Examinations | 14 th – 28 th March 2022 |
| Last Date of Grade Submission | 1 st April 2022 |
| Declaration of Result | 11 th April 2022 |

Note:

- (i) The Classes shall not be conducted during the period of physical reporting i.e., 7th – 10th Jan 2022
- (ii) The classes for 2nd Semester shall commence from 29/03/2022
- (iii) The schedule for Registration for the next Semester shall be from 29/03/2022 to 05/04/2022

* The schedule of Orientation Programme shall be decided by the Office of Dean(SW).

Dean(Academic)



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY HAMIRPUR (HP)
ACADEMIC CALENDAR FOR UG/PG/PhD (Except UG 1st year), Even Semester 2021-22

ANNEXURE - II

| Event | 2nd year UG (4th Sem.) | 3rd Year UG (6th Sem.) | 4th year UG/Dual Degree (8th Sem.) / 5th Year B.Arch./Dual Degree (10th Sem.) / MBA / M.Sc. | M.Tech. / M.Arch. / PhD |
|---|--|---|---|---|
| Physical reporting to Institute | 5 th to 9 th Jan 2022 | 30 th Dec 21 to 2 nd Jan 2022 | Latest by 10 th Dec 2021 (MBA/M.Sc. students to report by 02/01/2022 – if not already reported) | Already reported |
| Fee deposit & registration | 5 th to 10 th Jan 2022 | 30 th Dec 21 to 3 rd Jan 2022 | 3 rd to 7 th Jan 2022 | 18 th to 20 th Jan 2022 |
| Last date of Registration | 10 th Jan 2022 | 3 rd Jan 2022 | 7 th Jan 2022 | 20 th Jan 2022 |
| Commencement of Classes | 11 th Jan 2022 | 4 th Jan 2022 | 3 rd Jan 2022 | 21 st Jan 2022 |
| Mid Semester Examinations | 07 th - 12 th March 2022 | | | |
| Mid Semester Evaluation of UG/PG – Projects/ Dissertation | 14 th – 16 th March 2022 | | | |
| End of Classes | 29 th April 2022 | | | |
| End Semester Practical Examinations/ PhD End Semester Progress Seminar | 4 th – 10 th May 2022 | | | |
| End Semester Theory Examinations/ PhD End Semester Progress Seminar | 11 th – 24 th May 2022 | | | |
| End Semester Evaluation of UG projects | 25 th – 27 th May 2022 | | | |
| Last Date of Grade Submission | 31 st May 2022 | | | |
| Declaration of Result | 14 th June 2022 | | | |

Note:

- (i) Summer vacations for students shall start from 28/05/2022
- (ii) Summer vacations for faculty (except for faculty engaged with UG 1st Year) shall start from 01/06/2022
- (iii) Submission of PG Dissertation from 04/05/2022 to 27/05/2022 followed by Oral Examinations of PG Dissertation preferably before 30/06/2022
- (iv) Schedule for Registration and Commencement of Classes for the next Semester shall be notified later.

Dean(Academic)

5.0 प्रशिक्षण एवं रोजगार कार्यालय

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल की स्थापना इस संस्थान में वर्ष 1995 में की गई थी। तब से छात्रों और शिक्षकों के लाभ के लिए इस सेल के माध्यम से बहुत सी गतिविधियाँ संचालित की जा रही हैं।

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट का कार्यालय:

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट विभाग सक्रिय रूप से छात्रों के लिए कई व्यवसायिक गतिविधियों का प्रदर्शन और समन्वय कर रहा है। छात्रों से संबंधित कुछ छात्रों के लिये परिसर प्लेसमेंट के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया जाता है।

5.1 अल्पावधि औद्योगिक अनुसंधान अनुभव: (एसटीआईआरई)

एसटीआईआरई अभियांत्रिकी शिक्षा का एक अभिन्न अंग है। जिसका उद्देश्य छात्रों को उद्योगों के बारे में सांस्कृतिक एवं पर्यावरण तथा उपकरणों का व्यावहारिक ज्ञान, जिसकी प्रक्रिया के बारे में प्रयोगशालाओं में बताया जाना संभव न हो के बारे में अवगत करवाया जाता है। छात्रों को पहली बार संयंत्र प्रबंधन और संगठन की अवधारणा से अवगत कराया जाता है।

बीटेक, बीआर्क के छात्र शॉर्ट टर्म इंडस्ट्रियल रिसर्च ट्रेनिंग के लिए मई-जुलाई 2020 के दौरान औद्योगिक इकाइयों में नहीं जा सके। कोरोना महामारी के कारण इस दौरान उन्हें संस्थान में ही ट्रेनिंग की सुविधा उपलब्ध करवाई गई।

5.2 कैम्पस प्लेसमेंट:

सत्र 2020-21 के दौरान बी० टैक छात्रों की कैम्पस प्लेसमेंट हेतु विभिन्न प्रकार की कम्पनियों ने ऑनलाइन माध्यम से नियुक्तियाँ प्रदान करने की प्रक्रिया पूरी की। कुल मिलाकर 474 नंबर छात्रों को नौकरी का मौका दिया गया।

संस्थान में सत्र 2020-21 के दौरान जिन कम्पनियों ने दौरान किया उनका विवरण निम्न प्रकार से है ।

सत्र 2020-21 का प्लेसमेंट रिकॉर्ड

1. बी०टैक 2020-21 बैच

| क्रं सं | विभाग | योग्य/शामिल उमीदवार | प्लेस | प्लेसमेंट % | कुल नौकरी की पेशकश | नौकरी की प्रतिशत पेशकश | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) |
|---------|--|---------------------|-------|-------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1 | इलेक्ट्रॉनिक एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग | 82 | 58 | 70.73 | 66 | 80.48 | 12.00 |
| 2 | कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग | 84 | 70 | 83.33 | 98 | 116.66 | 20.00 |
| 3 | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 83 | 41 | 49.39 | 45 | 54.21 | 9.07 |
| 4 | मैकेनिकल इंजीनियरिंग | 81 | 29 | 35.80 | 30 | 37.03 | 35.00 |
| 5 | सिविल इंजीनियरिंग | 70 | 14 | 20.00 | 14 | 20.00 | 9.07 |
| 6 | केमिकल इंजीनियरिंग | 54 | 16 | 29.62 | 17 | 31.48 | 6.00 |
| 7 | मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग | 20 | 05 | 25.00 | 05 | 25.00 | 6.5 |
| | कुल | 474 | 233 | 49.15 | 275 | 58.01 | |

2. सत्र 2020-2021

दोहरी डिग्री 2021

| क्रं सं | विभाग | योग्य/शामिल उमीदवार | प्लेस | प्लेसमेन्ट | कुल नौकरी की पेशकश | नौकरी की प्रतिशत पेशकश | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) |
|---------|--|---------------------|-------|------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1 | कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग | 55 | 49 | 89.09 | 60 | 109.09 | 11.00 |
| 2 | इलेक्ट्रॉनिक एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग | 34 | 17 | 50.00 | 22 | 64.70 | 23.05 |
| | कुल | 89 | 66 | 74.15 | 82 | 92.13 | |

3. सत्र 2020-2021

बीआर्क 2021

| क्रं सं | विभाग | अंतिम वर्ष के छात्रों की संख्या | | नियोजन प्रकोष्ठ के तहत नियोजित कुल छात्रों की संख्या | नियोजन की प्रतिशत | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) |
|---------|-------------|---------------------------------|-------|--|-------------------|----------------------------------|
| | | कुल | पात्र | | | |
| 1 | आर्किटेक्चर | 29 | 2 | 2 | 6.89 | 6.00 |

(4) एम टेक / एम आर्क 2020-2021

वर्ष 2020-21 के दौरान विभिन्न कम्पनियों / संस्थानों ने एम० टैक छात्रों के परिसर नियोजन हेतू इस संस्थान में ऑनलाइन प्रक्रिया के माध्यम से छात्रों को अवसर प्रदान किये गये। वर्ष 2020-21 के लिये नौकरी प्रदान करने की प्रक्रिया करने वाली कम्पनियों की सूची निम्न प्रकार से है:-

| क्रं सं | विभाग | अंतिम वर्ष के छात्रों की संख्या | | नियोजन प्रकोष्ठ के तहत नियोजित कुल छात्रों की संख्या | नियोजन की प्रतिशत |
|---------|--|---------------------------------|-------|--|-------------------|
| | | कुल | पात्र | | |
| 1 | जिओटैक्नीकल इंजीनियरिंग | 14 | | | |
| 2 | स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग | 18 | | | |
| 3 | ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम्ज इंजीनियरिंग वॉटर रिसॉसिज इंजीनियरिंग | 18 | | | |
| 4 | वाटर रिसॉसिज इंजीनियरिंग | 14 | | | |
| 5 | थर्मल इंजीनियरिंग (मकैनिकल) | 16 | | | |
| 6 | (केड(एमई) सेशन (कैम- | 06 | 2 | 2 | 33.3 |
| 7 | पॉवर सिस्टम (ईईईई) | 16 | | | |
| 8 | सिग्नल प्रोसैसिंग एण्ड कन्ट्रोल (ईईईई) | 10 | | | |
| 9 | कण्डीशन मॉनिटोरिंग, प्रोटेक्शन कन्ट्रोल ऑफ इलैक्ट्रिकल अपरेटस (ईईईई) | 10 | | | |
| 10 | वीएलएसआई डिजाईन एण्ड ऑटोमेशन टैक्नीकस (ईसीई) | 18 | 3 | 3 | 16.66 |
| 11 | कम्युनिकेशन सिस्टम एण्ड नेटवर्कस (ईसीई) | 16 | 2 | 2 | 12.50 |
| 12 | कम्प्यूटर साईंस एण्ड | 17 | 6 | 7 | 47.05 |

| | | | | | |
|----|--------------------------|-----|----|----|------|
| | इंजीनियरिंग | | | | |
| 13 | मोबाईल कम्प्यूटिंग | 12 | 1 | 2 | 8.33 |
| 14 | एनर्जी टेक्नोलोजी | 06 | | | |
| 15 | इन्वायरमेंटल इंजीनियरिंग | 11 | | | |
| 16 | आर्किटेक्चर | 09 | | | |
| | कुल | 211 | 14 | 16 | 6.63 |

5. ऍमबीए सत्र 2020-2021

| क्रं सं | विभाग | अंतिम वर्ष के छात्रों की संख्या | | नियोजन प्रकोष्ठ के तहत नियोजित कुल छात्रों की संख्या | नियोजन की प्रतिशत |
|---------|-------|---------------------------------|-------|--|-------------------|
| | | कुल | पात्र | | |
| 1 | ऍमबीए | 13 | 1 | 1 | 7.69 |

6. ऍमससी सत्र 2020-2021

| क्रं सं | विभाग | योग्य/शामिल उमीदवार | प्लेस | प्लेसमेन्ट | कुल नौकरी की पेशकश | नौकरी की प्रतिशत पेशकश | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) |
|---------|--------------------|---------------------|-------|------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1 | मैथ एंड कंप्यूटिंग | 15 | - | - | - | - | - |
| 2 | फिजिक्स | 11 | - | - | - | - | - |
| 3 | केमिस्ट्री | 17 | - | - | - | - | - |
| | कुल | 43 | - | - | - | - | - |

2020-21 के दौरान परिसर नियोजन साक्षात्कार हेतु इस संस्थान में आई कम्पनियों का विवरण:
बी०टैक 2020-21 बैच

| क्रं सं | कंपनी नाम | विभाग | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) | चुनिन्दा छात्र | | | | | | | | |
|---------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------|-------|-----|-----|-----|---------------|--------|-----|----|
| | | | | ईसी ई | सीएसई | ई ई | एमई | सीई | मटेरियल साइंस | केमिकल | कुल | |
| 1 | अवलारा टेक्नोलॉजीज प्रा. लि. | सीएसई | 20.00 | | 3 | | | | | | | 3 |
| 2 | पेटीएम प्रा. लि. | सीएसई | 8.0/1.0 | | 3 | | | | | | | 3 |
| 3 | सोर्सफ्यूज टेक इंडिया प्रा.लि. | सीएसई | 8.0 | | 2 | | | | | | | 2 |
| 4 | स्टैंडर्ड चार्टरड बैंक पीएलसी | सीएसई/ई सीई | 11.00 | 1 | 2 | | | | | | | 3 |
| 5 | पब्लिसिस सैपिंट | सीएसई/ई सीई | 9.0 | 2 | 5 | | | | | | | 7 |
| 6 | ओरेकल फाइनेंसियल | सीएसई/ई सीई/एमई | 6.40+554 54 | 6 | 10 | | 1 | | | | | 17 |
| 7 | इन्फोएज प्राइवेट लिमिटेड | सीएसई/ई सीई | 12.00 | 1 | 6 | | | | | | | 7 |
| 8 | एमडॉक्स प्राइवेट लिमिटेड | सीएसई/ई सीई | 5.00/20k | 1 | 3 | | | | | | | 4 |
| 9 | कैपजेमिनी प्राइवेट लिमिटेड | सीएसई/ई सीई/सीई/ईई | 6.80 | 7 | 4 | 1 | 3 | 2 | | | | 18 |
| 10 | नोकिया(इन बेंगलोर) इंडिया | सीएसई/ई सीई | 7.00 | 8 | 12 | | | | | | | 20 |
| 11 | वेरिजोन इंडिया प्रा। लिमिटेड | सीएसई | 7.15 | | 9 | | | | | | | 9 |
| 12 | लार्सन एंड टुब्रो इन्फोटेक लिमिटेड | सीएसई/ई सीई/मटे. सा./ईई | 6.5 | 5 | 6 | 3 | | | 1 | | | 15 |
| 13 | जियो प्लेटफॉर्म लिमिटेड | सीएसई/ई सीई | 5.75 | 6 | 2 | | | | | | | 8 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 14 | रिलायंस जियो प्राइवेट लिमिटेड | सीएसई/ई सीई | 5.75 | 5 | 6 | | | | | | 11 |
| 15 | जेडएस एसोसिएट्स | ईसीई | 8.93 | 3 | | 2 | | | | | 5 |
| 16 | सीडैक कॉर्पोरेट- | सीएसई/ई सीई | 7.8 | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| 17 | विप्रो लिमिटेड गुरुग्राम | ऍमई /ईसीई/सी ई/ईई | 5.5 | 3 | 1 | 9 | 7 | 4 | | | 24 |
| 18 | एक्सेंचर | /सीएसई/ ऍमई /ईसीई/सी ई/ईई | 9.07 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | | | 7 |
| 19 | ग्रे बी | /ईसीई/सी ई/ईई | 6.00/4.2/ 1.00 | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 |
| 20 | एक्सेल सर्विस | सीएसई/ई सीई/मटे. सा./ईई/ सीई/कैमि कल | 5.75 | 1 | | 1 | 4 | | 1 | | 7 |
| 21 | गैप इंक | ईसीई/ सीएसई | 9.08 | 1 | 9 | | | | | | 10 |
| 22 | इन्फोसिस प्रा। लिमिटेड | सीएस/ऍ मई/कैमि कल | 5.00 | 2 | | 3 | 2 | | 2 | 11 | 19 |
| 23 | लार्सन एंड टुब्रो | मटे.सा./ई ई/सीई/कै मि कल | 6.80 | | | 1 | 4 | 6 | | 1 | 12 |
| 24 | थर्मैक्स प्रा। लिमिटेड | सीई/कैमि कल | 5.79 | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| 25 | टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज | ईसीई/ सीएसई/ऍ मई | 3.40 | 4 | 1 | 2 | 3 | | | 2 | 10 |
| 26 | वर्धमान टेक्टाइल्स लिमिटेड | ईई | 3.08 | | | 4 | | | | | 4 |
| 27 | ज्वेर्सल प्रा। लिमिटेड | सीएसई | 3.08 | | 1 | | | | | | 1 |
| 28 | दिल्लीवरी प्रा। लिमिटेड | सीएससी/ ईई/ कैमिकल | 6.00/4.50 | | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 5 |
| 29 | सीजीआई | ईई/ ईसीई | 711836 | 1 | | 1 | | | | | 2 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|----------------|----|----|----|----|----|---|----|-----|
| 30 | डेलोइट | ईई/ ईसीई/ सीएसई | 7.60 | 3 | 2 | 2 | | | | | 7 |
| 31 | सैमसंग एसडीएस गुरुग्राम | ईसीई/ सीएसई | 10.00 | 1 | 2 | | | | | | 3 |
| 32 | टाटा पावर लिमिटेड | ईई | 5.50 | 1 | | 10 | 1 | | | | 12 |
| 33 | इंडेक्स | सीएसई | 4.00 | | 1 | | | | | | 1 |
| 34 | आइक्युरियस | ईसीई/ईई | 4.00/5.00 | 1 | | 1 | | | | | 2 |
| 35 | एंग्लो इस्टरन | ऍमई | 35.00 | | | | 2 | | | | 2 |
| 36 | कोग्नोजेन्ट | सीएसई | 6.75/500 00 | | 4 | | | | | | 4 |
| 37 | आईकवांटी | ऍमई/ मटे.सा | 5.50/1.00 | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| कुल | | | | 66 | 97 | 45 | 29 | 14 | 5 | 16 | 275 |

सत्र 2020-2021

दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई 2021

| क्रं सं | कंपनी नाम | विभाग | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) | सीएसई दोहरी डिग्री | ईसीई दोहरी डिग्री | कुल |
|---------|-----------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-----|
| 1 | पेटीएम प्रा. लि. | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 8.00/1.00 | 1 | | 1 |
| 2 | सोर्सफ्यूज टेक इंडिया प्रा.लि. | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 8.00 | 1 | | 1 |
| 3 | स्टैंडर्ड चार्टरड प्रा.लि | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 11.0 | 2 | | 2 |
| 4 | पब्लिसिस सैपिण्ट | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 9.00 | 2 | | 2 |
| 5 | ओरेकल फाइनेंसियल | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 640454/55454 | 4 | 1 | 5 |
| 6 | अक्सटिरिया | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 8.00/2.00 | 18 | | 18 |
| 7 | ऍमडॉक्स प्राइवेट लिमिटेड | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 5.00/20k | 1 | 1 | 2 |
| 8 | ब्लॉग बोल्ट | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 9.00 | 1 | | 1 |
| 9 | कैपजेमिनी | दोहरी डिग्री | 6.80 | 1 | 3 | 4 |

| | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------|----------|----|----|----|
| | प्राइवेट लिमिटेड | सीएसई/ईसीई | | | | |
| 10 | नोकिया (इन बंगलोर) प्राइवेट लिमिटेड | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 7.00 | 2 | 3 | 5 |
| 11 | वेरिजोन इंडिया प्रा। लिमिटेड | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 7.15 | 5 | | 5 |
| 12 | विप्रो लिमिटेड | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 5.5/1.00 | 3 | 5 | 8 |
| 13 | एक्सेल सर्विस | दोहरी डिग्री सीएसई | 5.75 | 1 | | 1 |
| 14 | इन्फोसिस प्रा। लिमिटेड | दोहरी डिग्री सीएसई | 5.00 | 5 | 1 | 6 |
| 15 | एक्सबिया आईटी | दोहरी डिग्री सीएसई | 6.80 | 1 | 1 | 2 |
| 16 | टीसीएस | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 3.80 | 2 | 2 | 4 |
| 17 | सीजीआई | दोहरी डिग्री सीएसई | 711836 | 3 | | 3 |
| 18 | डेलोइट | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 7.60 | 2 | | 2 |
| 19 | टीसीएस | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 11.00 | 1 | 1 | 2 |
| 20 | सैमसंग एसडीएस गुरुग्राम | दोहरी डिग्री सीएसई | 10.00 | 1 | 1 | 2 |
| 21 | क्वालकॉम | दोहरी डिग्री सीएसई/ईसीई | 23.05 | 2 | 2 | 4 |
| 22 | कॉलेज देखो | दोहरी डिग्री ईसीई | 4-5.30 | 1 | | 1 |
| 23 | ऊलो | दोहरी डिग्री सीएसई | 14.00 | 1 | | 1 |
| कुल | | | | 65 | 21 | 82 |

सत्र 2020-2021 (बी.आर्क.)

| क्रं सं | कंपनी नाम | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) | बी.आर्क. | कुल |
|---------|---------------|----------------------------------|----------|-----|
| 1 | मोक्षा डिजाइन | 18000 (ट्रेनी) | 1 | 1 |
| 2 | एक्सल सर्विस | 5.00 | 1 | 1 |
| कुल | | | 2 | 2 |

2020-21 के दौरान परिसर नियोजन साक्षात्कार हेतु इस संस्थान में आई कम्पनियों का विवरण:

सत्र 2020-2021 (ऍम.टेक.)

| क्रं सं | कंपनी नाम | विभाग | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) | चुनिन्दा छात्र | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|-------|-----|-----|-----|---------------|--------|-----|----|
| | | | | ईसीई | सीएसई | ई ई | एमई | सीई | मटेरियल साइंस | केमिकल | कुल | |
| 1 | ओरेकल फाइनेंसियल | सीएसई | 640454+ बोनस 55454 | | 1 | | | | | | | 1 |
| 2 | ऍमडॉक्स प्राइवेट लिमिटेड | सीएसई | 5.00/20k | | 1 | | | | | | | 1 |
| 3 | कैपजेमिनी प्राइवेट लिमिटेड | सीएसई/ ऍमई | 6.80 | | 1 | | 1 | | | | | 2 |
| 4 | सीडैक कॉर्पोरेट- | सीएसई/ ईसीई | 8.50 | 1 | 1 | | | | | | | 2 |
| 5 | इन्फोसिस प्रा। लिमिटेड | सीएसई/ ईसीई/ ऍमई | 5.10 | 1 | 1 | | 1 | | | | | 3 |
| 6 | टीसीएस | सीएसई | 3.80 | | 1 | | | | | | | 1 |
| 7 | डेलोइट | सीएसई | 7.60 | | 2 | | | | | | | 2 |
| 8 | सैमसंग एसडीएस गुरुग्राम | सीएसई | 10.00 | | 1 | | | | | | | 1 |
| 9 | क्वालकॉम | सीएसई/ ईसीई | 23.05 | 2 | 1 | | | | | | | 3 |
| | कुल | | | 4 | 10 | | 2 | | | | | 16 |

सत्र 2020-2021 (ऍम.बीए.)

| क्रं सं | कंपनी नाम | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) | ऍम.बीए. | कुल |
|---------|-------------------|----------------------------------|---------|-----|
| 1 | वर्धमान टेक्सटाइल | 3.71 | 1 | 1 |
| | कुल | | 1 | 1 |

सत्र 2020-2021 (ऍम.एस.सी.)

| क्रं सं | कंपनी नाम | औसत पगार राशि (लाखों में सालाना) | ऍम.एस.सी. | कुल |
|---------|-----------|----------------------------------|-----------|-----|
| 1 | - | - | - | - |

→ कुल आर्गेनाइजेशन जिनमें स्नातक विधार्थी बैठे = 37

उच्चतम पैकेज की पेशकश = रु 35.00 लाख प्रति वर्ष

न्यूनतम पैकेज की पेशकश = रु 3.08 लाख प्रति वर्ष

औसत पैकेज की पेशकश = रु 7.18 लाख प्रति वर्ष

→ कुल आर्गेनाइजेशन जिनमें दोहरी डिग्री वाले विधार्थी बैठे = 23

उच्चतम पैकेज की पेशकश = रु 23.05 लाख प्रति वर्ष

न्यूनतम पैकेज की पेशकश = रु 3.08 लाख प्रति वर्ष

औसत पैकेज की पेशकश = रु 8.07 लाख प्रति वर्ष

कुल आर्गेनाइजेशन जिनमें स्नातककोतर विधार्थी बैठे = 9

उच्चतम पैकेज की पेशकश = रु 23.05 लाख प्रति वर्ष

न्यूनतम पैकेज की पेशकश = रु 3.08 लाख प्रति वर्ष

औसत पैकेज की पेशकश = रु 8.82 लाख प्रति वर्ष

शाखावार पैकेज का विवरण (बी.टेक छात्र):

| विभाग | उच्चतम पैकेज | सबसे कम पैकेज | औसत पैकेज |
|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| सिविल इंजीनियरिंग | 9.7 | 4.5 | 4.03 |
| इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग | 9.7 | 3.40 | 6.3 |
| मैकेनिकल इंजीनियरिंग। | 35.00 | 3.80 | 7.07 |
| इलेक्ट्रॉनिक्स और कॉम इंजीनियरिंग | 12.00 | 3.80 | 7.63 |
| कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग | 20.00 | 3.80 | 8.09 |
| केमिकल इंजीनियरिंग | 6.80 | 3.80 | 5.39 |

शाखावार पैकेज का विवरण (दोहरी डिग्री वाले छात्र):

| विभाग | उच्चतम पैकेज | सबसे कम पैकेज | औसत पैकेज |
|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग | 23.05 | 5.00 | 7.9 |
| इलेक्ट्रॉनिक्स और कॉम इंजीनियरिंग | 23.05 | 5.00 | 8.9 |

6.0 अभिशाषक परिषद्, वित्त समिति एवं अन्य समितियाँ

6.1 अभिशाषक परिषद्:

अभिशाषक परिषद् के वर्तमान सदस्य:

| क्र.सं. | नाम व पता | पदनाम |
|---------|---|---|
| 1 | प्रो ललित कुमार अवस्थी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.) - 177 005 | अध्यक्ष |
| 2 | प्रो ललित कुमार अवस्थी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.) - 177 005 | सदस्य |
| 3 | अतिरिक्त सचिव/संयुक्त सचिव प्रभारी तकनीकी शिक्षा से संबंधित, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, सरकार। भारत का, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001 | सदस्य (एमओई नॉमिनी) |
| 4 | वित्त सलाहकार, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, सरकार। भारत का, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001 उप सचिव (आईएफडी-एचई) | सदस्य (एमओई नॉमिनी) |
| 5 | अतिरिक्त मुख्य सचिव/प्रधान सचिव (तकनीकी शिक्षा) सरकार। हिमाचल प्रदेश, आर्म्सडेल बिल्डिंग, हिमाचल प्रदेश सचिवालय, शिमला-171002 (हिमाचल प्रदेश) | हिमाचल प्रदेश सरकार पत्र संख्या ईडीएन(टी ई)ए(1)-08/2002 दिनांक 23/10/2015 |
| 6 | निदेशक (तकनीकी शिक्षा) औद्योगिक और व्यावसायिक प्रशिक्षण, सरकार। एचपी सुंदरनगर, मंडी एचपी-175018 | सदस्य |
| 7 | परिषद् नामित (---रिक्त---) | सदस्य |

| | | |
|----|---|---------------|
| 8 | परिषद नामित (---रिक्त---) | सदस्य |
| 9 | डॉ वाई डी शर्मा, प्रोफेसर, गणित विभाग, एनआईटी हमीरपुर (एचपी) | सदस्य |
| 10 | डॉ. कमलेश दत्त डॉ कमलेश दत्ता एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर (एचपी) | सदस्य |
| 11 | निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मंडी (एचपी) -175005 या [उनके द्वारा नामित, प्रोफेसर के पद से नीचे का नहीं] | सदस्य |
| 12 | डॉ. योगेश गुप्ता रजिस्ट्रार, एनआईटी हमीरपुर (एचपी) | सदस्य सचिव |

6.2 वित्त समिति:

वित्त समिति के वर्तमान सदस्य:

| क्र.सं. | नाम व पता | पदनाम |
|---------|---|-----------------|
| 1 | प्रो. चंद्रशेखर प्रोफेसर एमेरिटस आईडीडीसी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली हौज खास नई दिल्ली - 110016 | एक्स अध्यक्ष |
| 2 | प्रो ललित कुमार अवस्थी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि0प्र0) 177 005 | सदस्य |
| 3 | संयुक्त सचिव प्रभारी तकनीकी शिक्षा से संबंधित, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, सरकार। भारत का, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001 [या उनका नामिती] | सदस्य |
| 4 | वित्त सलाहकार, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, सरकार। भारत का, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001 [या उनका नामिती] | सदस्य |
| 5 | (---रिक्त---) | |
| 6 | प्रो. वाई.डी. शर्मा | सदस्य |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| | <p>प्रोफेसर गणित विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि0प्र0) 177 005</p> | |
| 7 | <p>डॉ. योगेश गुप्ता कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि0प्र0) 177005</p> | <p>सदस्य सचिव</p> |

6.3 भवन एवं कार्य समिति:

भवन एवं कार्य समिति के वर्तमान सदस्य:

| क्र.सं. | नाम व पता | पदनाम |
|---------|--|--|
| 1 | <p>निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.)</p> | <p>एक्स ओफिसो अध्यक्ष</p> |
| 2 | <p>निदेशक या उप सचिव या उनके नामित व्यक्ति जो एनआईटी, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001 के साथ सम्बद्ध हो</p> | <p>एक्स ओफिसो सदस्य</p> |
| 3 | <p>निदेशक या उप सचिव या उनके नामित व्यक्ति जो वित्त (एनआईटी), उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001 के साथ सम्बद्ध हो</p> | <p>एक्स ओफिसो अध्यक्षसदस्य</p> |
| 4 | <p>रिक्त बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के मनोनीत</p> | |
| 5 | <p>डीन (पी.एंड.डी.) एन.आई.टी. हमीरपुर (हि.प्र.) - 177 005</p> | <p>सदस्य</p> |
| 6 | <p>केंद्र या राज्य सरकार के सिविल विंग या प्रतिष्ठित स्वायत्त निकाय से एक विशेषज्ञ</p> | <p>सदस्य</p> |
| 7 | <p>केंद्र या राज्य सरकार के विद्युत विंग या प्रतिष्ठित स्वायत्त निकाय से एक विशेषज्ञ</p> | <p>सदस्य</p> |
| 8 | <p>कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि0प्र0) 177005</p> | <p>एक्स ओफिसो सदस्य सचिव</p> |

6.4 सीनेट:

सीनेट के वर्तमान सदस्य:

| (क) | पदेन निदेशक | अध्यक्ष |
|-----|--|---------------|
| (ख) | पदेन उप-निदेशक | सदस्य (रिक्त) |
| (ग) | संस्थान में निर्देश देने के लिए संस्थान द्वारा नियुक्त या मान्यता प्राप्त प्रोफेसर | |
| 1 | प्रो ललित कुमार अवस्थी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि0प्र0) 177 005 | अध्यक्ष |
| 2 | प्रो. पूर्णिमा सिंह, प्रोफेसर और प्रमुख, मानविकी एवं सामाजिक विभाग एमएनआईटी जयपुर | बाहरी सदस्य |
| 3 | प्रो. एम. आर मौर्य, रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी रुड़की नई दिल्ली | बाहरी सदस्य |
| 4 | प्रो. आर.पी. यादव, प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग एमएनआईटी जयपुर | बाहरी सदस्य |
| 5 | प्रो अमर सिंह सिंघा रसायन विज्ञान में एनआईटी, हमीरपुर (एचपी)। | सदस्य |
| 6 | प्रो. अनूप कुमार, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी, हमीरपुर (एचपी) | सदस्य |
| 7 | प्रो अश्वनी कुमार, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी, हमीरपुर। | सदस्य |
| 8 | डॉ. भानू मारवाहा, वास्तुकला विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 9 | प्रो. नरिंदर सिंह ठाकुर, सदस्य प्रो. यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग एनआईटी, हमीरपुर। | |

| | | |
|----|---|-------|
| 10 | डॉ. प्यार चन्द, मानविकी एवं सामाजिक विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 11 | डॉ. राजीवन चन्देल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 12 | डॉ. आर. एन. शर्मा, विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 13 | डॉ. रमण पार्थी, जानपद अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 14 | प्रो. रवि कुमार, प्रो. सामग्री विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी, हमीरपुर (एचपी)। | सदस्य |
| 15 | डॉ. आर. के. शर्मा, जानपद अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 16 | डॉ. सुनंद कुमार, यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 17 | डॉ. सुनील, गणित विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 18 | डॉ. सुशील चौहान, विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 19 | डॉ. विनोद कुमार, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 20 | डॉ. वाई. आर. सूद, विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 21 | डॉ. वाई. डी. शर्मा, गणित और | सदस्य |

| | | |
|----|--|------------|
| | वैज्ञानिक कंप्यूटिंग विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | |
| 22 | डॉ. राकेश कुमार दत्ता, जानपद अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.) | सदस्य |
| 23 | कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि0प्र0) 177005 | सदस्य सचिव |

केंद्रीय सुविधाएं

१). संगणक केन्द्र

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, (हिमाचल प्रदेश) में संगणक केन्द्र शैक्षिक एवं अनुसंधान गतिविधियों को चलाने के लिए छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए राज्य के अत्याधुनिक कम्प्यूटेशनल और संचार सुविधाएं उपलब्ध कराने के उद्देश्य के साथ स्थापित किया गया है। संगणक केन्द्र विभिन्न शैक्षणिक विभागों, केंद्र और संस्थान के विभिन्न वर्गों की जरूरतों को पूरा करता है, जो एक केंद्रीय सुविधा है। साथ ही, यह भी संस्थान के कंप्यूटर नेटवर्क और स्वचालन के लिए डिजाइन और कार्यान्वयन सेवाएं प्रदान करता है। संगणक केन्द्र मिशन के लिए डिजाइन, लागू करने, संस्थान के भविष्य कंप्यूटिंग और संचार की आवश्यकता को समझने और पूर्ण करने के लिए है। एनआईटी हमीरपुर में कम्प्यूटर सेंटर उच्च शिक्षा के क्षेत्र में एक अग्रणी कम्प्यूटेशनल / संचार सुविधा प्रदान करने वाला केंद्र बनना चाहता है ! इसके अलावा, कम्प्यूटर सेंटर सक्रिय रूप से अपने हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर और नेटवर्किंग के लिए परामर्श सेवाएं प्रदान कर रहा है और सबसे अच्छा संभव तरीके में बुनियादी ढांचे नेटवर्किंग में शामिल है।

२). उद्देश्य:-

- संस्थान के छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों के लिए एक केंद्रीय संगणक एवं संचार सुविधा प्रदान करना ।
- संस्थान के विभिन्न विभागों की संगणक सम्बन्धी आवश्यकताओं को इकठा करना और डिजाइन करके उनका विश्लेषण एवं समाधान करना ।
- संस्थान के छात्रों, संकाय और अन्य सभी विभागों के अनुसंधान विद्वानों की विभिन्न गतिविधियों में सहायता करना ।
- संस्थान के छात्रों और कर्मचारियों के लिए अल्पअवधि पाठ्यक्रमों का संचालन करना ।
- परिसर में सूचना नेटवर्क और इंटरनेट एवं अन्य संचार प्रणाली की सेवाओं और उनके प्रशासन हेतु कार्य करना ।
- परिसर में संचार सेवा प्रदान करना ।

3). संगणक केन्द्र परिसर के अंदर विभिन्न कंप्यूटिंग और संचार सुविधाएं प्रदान करता है। यह इंटरनेट का उपयोग, वेब, ईमेल, एफटीपी और अन्य कंप्यूटिंग सेवाओं 24x7x365 प्रदान करता है। संस्थान के ऊपर 100 सक्रिय उपकरणों के साथ ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से 3000 से अधिक आवाज और डाटा नोड्स के परिसर में व्यापक नेटवर्क है, आईपी (वीओआईपी) और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग से अधिक वाई-फाई, वॉयस। आदि सन, आईबीएम, एचपी, डेल, से सर्वर की एक बेड़ा परिसर में वेब, ईमेल, डीएनएस, छद्म, डीएचसीपी, जैसी सेवाएं प्रदान करने के लिए तैनात किया गया है। संस्थान राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (NKN), मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत 1Gbps कनेक्टिविटी मिल गई है। छात्रों, शिक्षकों और स्टाफ, शैक्षणिक, प्रशासनिक और आवासीय क्षेत्र में इंटरनेट की सुविधा के साथ उपलब्ध कराए गए हैं। संगणक केन्द्र 6TB SAN और 24TB NAS भंडारण क्षमता से लैस अलग ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ 14 विषम चेसिस आधारित ब्लेड क्लस्टर कंप्यूटिंग वातावरण जैसे उच्च सुविधा है । एनकेएन से 1 जीबीपीएस की इंटरनेट कनेक्टिविटी मानव संसाधन विकास मंत्रालय , भारत सरकार द्वारा संस्थान के लिए प्रदान किया गया है। भारत के एनकेएन (नेशनल नॉलेज नेटवर्क) के तहत । 500 एमबीपीएस की एक अतिरिक्त इंटरनेट कनेक्टिविटी एयरटेल पट्टे पर ली गई है। एयरटेल । बाहरी टेलीफोन कनेक्टिविटी के लिए 30 चैनल का E1 पी आर आई लिंक बीएसएनएल से ली गई है।

1. संगणक सेवाएं केन्द्र

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| संकाय प्रभारी | : डॉ0 सिद्धार्थ चौहान |
| वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी | : श्री अनिल कुमार |
| वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी | : श्री जगदीश वर्मा |
| वैज्ञानिक अधिकारी | : श्री अश्वनी कुमार शर्मा |
| तकनीकी सहायक(SG-II) | : श्री रवि सिंह |
| सीनियर तकनीशियन | : श्री राकेश शर्मा |

एसेट / उपकरण खरीदे

वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान संगणक केन्द्र के लिए खरीदी पत्ति/उपकरणों की जानकारी नीचे है:

| क्रम संख्या | एसेट / उपकरण की मात्रा का नाम | मात्रा |
|-------------|---------------------------------|--------|
| 1 | मैटलेब परिसर में व्यापक लाइसेंस | 01 नग। |

2. लैबोरेट्रीज का विवरण:

| क्रम संख्या | लैबोरेट्रीज के नाम |
|-------------|--------------------------|
| 1. | इंटरनेट लबोरटोरी । |
| 2. | रिसर्च लबोरटोरी । |
| 3. | प्रोग्रामिंग लेबोरेटरी । |
| 4. | लैंग्वेज लबोरटोरी । |

7.2 कार्यशाला

शैक्षणिक कर्मचारी वर्ग : डॉ. पी.के. सूद (कार्यशाला अधीक्षक)

कार्यशालाओं का नाम:

| क्रमांक | कार्यशाला |
|---------|-----------------------|
| 1. | सीएनसी की कार्यशाला |
| 2. | फिटिंग की दुकानें |
| 3. | वेल्डिंग की कार्यशाला |
| 4. | शीट मेटल शॉप |
| 5. | पैटर्न की कार्यशाला |
| 6. | फाउंड्री की कार्यशाला |
| 7. | स्मिथ की कार्यशाला |
| 8. | टर्निंग कार्यशाला |
| 9. | कार्यशाला |
| 10. | निर्माण की कार्यशाला |
| 11. | बढ़ईगीरी की कार्यशाला |

7.3 केंद्रीय पुस्तकालय:

1. 31-03-2021 तक उपलब्ध पुस्तकें : 86,698
2. पूरे वर्ष में खरीदे गई पुस्तकें : 0.00
3. पुस्तकें खरीददारी पर खर्च : 0.00
4. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर के द्वारा खरीदे गए ई-रिसोर्सस
 - आ.ई.ई.ई.ई. कस्प्लोरे डिजिटल लाइब्रेरी
 - साइंस डायरेक्ट
 - टेलर एंड फ्रांसिस ई-जर्नल्स
 - एमराल्ड जर्नल्स
 - सेज (अर्बन स्टडीज एंड प्लानिंग)
5. ई-शोध सिन्धु द्वारा खरीदे गए ई-रिसोर्सस
 - ए.एस.सी.ई. लाइब्रेरी
 - ए.एस.एम.ई. डिजिटल संग्रह
 - आई.एस.आई.डी. (इंस्टिट्यूट फार स्टडीज़ इन इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट)
 - ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस
 - स्प्रिंगर लिंक
 - वेब ऑफ साइंस

7. अन्य सुविधाएं:

- सेल्फ चेक इन,चेक आउट, रिन्यूअल इत्यादि हेतु आर.एफ.आई.डी. युक्त लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम |
- इन्फीड के द्वारा इंस्टिट्यूट के बाहर भी इ-रिसोर्सज को एक्सेस की सुविधा
- रिसर्च आउटपुट के प्रदर्शन हेतु इंस्टिट्यूटनल रेपोसिटरी |
- ई-रिसोर्सस का प्रयोग करने हेतु वाई-फ़ाय की सुविधा |

7.4 अस्पताल:

1. पृष्ठभूमि:

छात्रों और कर्मचारियों के लिए प्रतिदिन सुबह 9:00 बजे से रात 8:00 बजे तक चिकित्सा सुविधाएँ उपलब्ध हैं .. एम्बुलेंस एक टेलीफोन कॉल पर उपलब्ध है। स्वास्थ्य केंद्र में निम्न डॉक्टर उपलब्ध हैं: -

- डॉ. मणि वर्मा (प्रभारी)
- डॉ. वतन सिंह (ई.एन.टी. विशेषज्ञ)
- डॉ. एस. के. शर्मा (जनरल फिजिशियन)
- डॉ. के.सी. चोपड़ा (सामान्य चिकित्सक)
- डॉ. स्वतंत्र शर्मा (आँखें विशेषज्ञ)
- डॉ. विवेक शर्मा (एम.डी. मेडिसिन)

2) अस्पताल के काम के घंटे इस प्रकार हैं: -

सोमवार से शुक्रवार - सुबह 9:00 बजे से शाम 7:00 बजे तक

3) कुल रोगियों का सालाना इलाज - 12124

4) बाहरी उपस्थिति की संख्या - 12124

5) रोगियों की संख्या (दैनिक) - 50 (लगभग)

6) रेफरल मामलों की संख्या - 1200 (लगभग।)

7) स्वास्थ्य केंद्र में एक महीने में एक बार टीकाकरण शिविर आयोजित किए जाते हैं ।

8) एम्बुलेंस सेवा 24 * 7 सुविधाओं के आधार पर उपलब्ध है।

उपरोक्त के अलावा, COVID-19 के मद्देनजर, निम्नलिखित अतिरिक्त प्रयास किए गए: -

1. प्रोटोकॉल के अनुसार लड़के और लड़कियों के लिए अलग-अलग सभी सकारात्मक मामलों के लिए परिसर के अंदर आइसोलेशन सुविधा बनाई गई थी। सभी COVID+ ve रोगियों को पल्स ऑक्स मीटर/डिजिटल और क्लिनिकल थर्मामीटर प्रदान किया गया। आइसोलेशन रूम में ऑक्सीजन की भी व्यवस्था की गई थी। इसके अलावा आइसोलेशन रूम में

तापमान की निगरानी के लिए थर्मल गन भी उपलब्ध कराई गई थी। इसके अलावा तापमान की निगरानी के लिए थर्मल गन भी उपलब्ध कराई गई थी।

2. लक्षणों वाले उपचार के लिए COVID-19 की सभी दवाएं भी व्यक्तियों को प्रदान की गईं। छात्र के प्रत्येक कमरे के लिए एक इलेक्ट्रिक केतली, कड़ा, हैंड सैनिटाइज़र और वेपोराइज़र की व्यवस्था की गई थी।
3. परिसर में पाए गए सभी सीओवीआईडी -19 सकारात्मक मामलों में दिन में दो बार भाग लिया गया और सकारात्मक छात्रों के लिए नियमित रूप से काउंसलिंग की गई।

भौतिक सुविधाएं एवं खेल सुविधाएं:



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर उत्तरी भारत के प्रमुख तकनीकी संस्थानों में से एक है। संस्थान वर्तमान में इनडोर और आउटडोर गतिविधि दोनों के लिए खेल सुविधाएं प्रदान करता है। छात्र को मंडप की व्यवस्था के साथ एक मानक आकार का स्टेडियम प्रदान किया गया है जहाँ क्रिकेट, फुटबॉल, हॉकी, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल लॉन टेनिस और एथलेटिक्स जैसे खेल खेले जाते हैं। फ्लड लाइट के प्रावधान के साथ अलग बास्केटबॉल और लॉन टेनिस कोर्ट की सुविधा भी हमारे छात्रों को प्रदान की गई है। हमारे पास बैडमिंटन के लिए इनडोर हॉल और अन्य इनडोर गेम्स और व्यायामशाला की सुविधा है जिसमें लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए नवीनतम शारीरिक फिटनेस मशीन है। छात्र और कर्मचारियों के लिए बिलियर्ड्स और पूल टेबल की सुविधाएं भी प्रदान की गई हैं।

(इंटर ब्रांच, इंटर ईयर टूर्नामेंट और वार्षिक एथलीट मीट 2020-21)

COVID-19 महामारी के कारण इन सभी गतिविधियों / टूर्नामेंट का संचालन नहीं किया जा सका।

संस्थान के बाहर भागीदारी 2020-2021

इसके अलावा हमारी संस्थान की टीमों दूसरे संस्थान में आयोजित टूर्नामेंट में भी भाग लेती हैं। COVID-19 से पहले के सत्र 2020 के दौरान हमारी अलग-अलग टीमों ने संस्थान के बाहर विभिन्न खेलों में अपनी प्रतिभा साबित की और बहुत अच्छा प्रदर्शन किया।

नीचे दिए गए प्रतिभागी खेल वार का विस्तार: -

A: - लड़के

| एस.एन. | खेल | दिनांक और वर्ष | टूर्नामेंट का नाम | स्थान | पद |
|--------|------------|----------------|-------------------|--------------------|-------|
| 1 | वालीबाल | 05-07 Mar.2020 | एमएसटी -20 | एमएनआईटी, जयपुर | 2 |
| 2 | बास्केटबॉल | 05-07 Mar.2020 | एमएसटी -20 | एमएनआईटी, जयपुर | ----- |
| 3 | बैडमिंटन | 05-07 Mar.2020 | एमएसटी -20 | एमएनआईटी, जयपुर | 3 |
| 4 | क्रिकेट | 05-07 Mar.2020 | एमएसटी -20 | एमएनआईटी, जयपुर | ----- |
| 5 | टेबल टेनिस | 05-07 Mar.2020 | एमएसटी -20 | एमएनआईटी, जयपुर | ----- |

B: - लड़कियाँ

| एस.एन. | खेल | दिनांक और वर्ष | टूर्नामेंट का नाम | स्थान | पद |
|--------|------------|----------------|-------------------|--------------------|----|
| 1 | वालीबाल | 05-07 Mar.2020 | एमएसटी -20 | एमएनआईटी, जयपुर | 1 |
| 2 | बास्केटबॉल | 05-07 Mar.2020 | एमएसटी -20 | एमएनआईटी, जयपुर | 1 |
| 3 | बैडमिंटन | 05-07 Mar.2020 | एमएसटी -20 | एमएनआईटी, जयपुर | 2 |

अन्य गतिविधियां: -

1. खेल और खेल अनुभाग एनआईटी हमीरपुर, एनआईटी हमीरपुर के संकाय और कर्मचारियों के लिए फिट इंडिया फ्रीडम वॉक का आयोजन, दिनांक 01/10/2020 को आयोजित
2. मार्च के महीने में, NIT, हमीरपुर संकाय और स्टाफ क्रिकेट टीम ने भाग लिया (नालवर मेला सुंदरनगर, जिला मंडी) 06/03/2021 से 28/03/2021 तक आयोजित क्रिकेट टूर्नामेंट में
3. खेल और खेल अनुभाग ने संकाय, स्टाफ और छात्रों के लिए एक सप्ताह के लिए नि: शुल्क योग शिविर का आयोजन "वेद उर्जा योग स्टूडियो" के सहयोग से किया।

भौतिक सुविधाएं और खेल और खेल सुविधाएं: -

संस्थान निम्नलिखित प्रावधान के साथ उत्कृष्ट फिटनेस सुविधा और खेल का मैदान रखता है: -

| | | | | |
|----|--|--------------------|---------|------------------------------------|
| 1 | एथलेटिक ट्रैक एंड फील्ड | 200 एम ट्रैक (घास) | 01 नहीं | इन सभी 04 खेलों के लिए एक मैदान है |
| 2 | फुटबाल का मैदान | बिना फ्लड लाइट के | 01 नहीं | |
| 3 | क्रिकेट का मैदान | बिना फ्लड लाइट के | 01 नहीं | |
| 4 | वॉलीबॉल कोर्ट | फ्लड लाइट के साथ | 02 नहीं | |
| 5 | बास्केटबॉल कोर्ट | फ्लड लाइट के साथ | 01 नहीं | |
| 6 | लॉन टेनिस कोर्ट | फ्लड लाइट के साथ | 03 नहीं | कृत्रिम |
| 7 | बैडमिंटन कोर्ट | फ्लड लाइट के साथ | 04 नहीं | 01 कोई सिंथेटिक |
| 8 | हॉस्टल कंपाउंड (टेबल टेनिस, कैरम, शतरंज, आउटडोर बैडमिंटन कोर्ट आदि) के अंदर इंडोर गेम्स की सुविधाएं उपलब्ध हैं। 1500 चश्मे के प्रावधान के साथ एक आकर्षक स्टेडियम है। | | | |
| 9 | ओपन एयर थिएटर | | | |
| 10 | निर्माणाधीन छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी) | | | |

7.6 अन्य सुविधाएं छात्रावास, मेस, कर्मचारियों के रहने के लिए कमरे, शासन प्रबंध और टेलिफोन एक्सचेंज

संस्थान में सात बॉयज हॉस्टल और दो गर्ल्स हॉस्टल उपलब्ध हैं। प्रत्येक छात्रावास के बोर्डर्स की स्टैटिक्स इस प्रकार हैं:-

| छात्रावास का नाम | टाइप (सिंगल बेड / डबल बेड / ट्रिपल बेड) | क्षमता |
|----------------------------------|---|--------|
| कैलाश बॉयज हॉस्टल | ट्रिपल बेड | 720 |
| विंध्याचल बॉयज हॉस्टल | सिंगल बेड | 169 |
| सतपुड़ा छात्रावास | ट्रिपल बेड | 250 |
| मणि महेश और अरावली गर्ल्स हॉस्टल | सिंगल बेड | 222 |
| धौलाधार बॉयज हॉस्टल | सिंगल बेड - 91 ट्रिपल बेड - 24 | 160 |
| नीलकंठ बॉयज हॉस्टल | डबल बेड - 03 ट्रिपल बेड - 145 | 565 |
| हिमाद्री बॉयज हॉस्टल | ट्रिपल बेड | 710 |
| उद्य गिरी बॉयज हॉस्टल | सिंगल रूम - 371 डबल रूम - 11 | 489 |
| अंबिका और पार्वती गर्ल्स हॉस्टल | सिंगल बेड - 54 ट्रिपल बेड - 36 | 507 |

छात्रावास प्रबंधन नीति:-

- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर पूरी तरह से आवासीय संस्थान है। संस्थान में भर्ती सभी छात्रों को छात्रावासों में रहना चाहिए। हालांकि, उच्च प्राधिकारी की विशेष अनुमति के साथ, छात्रों को बाहर रहने की अनुमति दी जा सकती है।
- प्रत्येक छात्रावास में एक वार्डन, कम से कम एक सहायक वार्डन, मेस मैनेजर और हॉस्टल / मेस अटेंडेंट होते हैं, जो बोर्डर्स के दिन-प्रतिदिन के मामलों को देखते हैं।
- छात्रावास की प्रमुख अधिकारी, मुख्य संरक्षक (छात्रावास) है जो संस्थान के निदेशक अंतर्गत कार्य करते हैं एवं छात्रावास की समस्त गतिविधियों का समन्वय करता है और सभी वित्तीय लेनदेन के लिए अधिकृत है।
- संबंधित छात्रावास के संरक्षक के नाम पर प्रत्येक छात्रावास का एक अलग बैंक खाता है और एक मुख्य संरक्षक (छात्रावास) के नाम पर है। छात्र संबंधित संरक्षक खाते में अपना बकाया जमा करते हैं जो बाद में हॉस्टल इस्टैब्लिशमेंट फंड, एम्बुलेंस फंड और मेस सिक्योरिटी के साथ मुख्य संरक्षक (छात्रावास) को हस्तांतरित कर दिया जाता है।

- छात्रावास स्थापना कोष, कॉमन रूम फंड, एम्बुलेंस फंड छात्रों से एक वर्ष में एक बार एकत्र किया जाता है, और जिसे कॉमन रूम फंड को छोड़कर मुख्य संरक्षक (छात्रावास) कार्यालय में स्थानांतरित किया जाता है। कॉमन रूम फंड का उपयोग संरक्षक द्वारा संबंधित छात्रावास के कल्याण के लिए किया जाता है।
- सभी छात्रावासों के लिए मुख्य संरक्षक (छात्रावास) द्वारा हेड कुक, कुक और मेस वर्कर्स को नियुक्त किया जाता है और उनका मासिक वेतन संबंधित छात्रावास के बोर्डर्स के मासिक मेस बिल में शामिल किया जाता है।
- मेस स्टाफ का वेतन संबंधित छात्रावास के संरक्षक द्वारा एस.बी.आई. एन.आई.टी. हमीरपुर शाखा में खोले गए उनके बैंक खाते के माध्यम से भुगतान किया जाता है।
- सभी खर्च जैसे बिजली बिल, पानी का शुल्क आदि सभी छात्रों में समान रूप से विभाजित हैं।
- पी.जी. और अनुसंधान छात्रों के लिए सभी 12 महीनों के लिए बिल का शुल्क लिया जाता है जब तक कि उन्हें विशेष अवधि के लिए बाहर रहने के लिए विशेष रूप से अनुमति नहीं दी जाती है।
- यू.जी. के छात्रों को छुट्टी के दौरान कोई मेस बिल नहीं लिया जाएगा, जब तक कि उन्हें छुट्टी के दौरान विशेष रूप से रहने की अनुमति नहीं है, लेकिन 12 महीने के लिए मेस श्रमिकों, बिजली बिल, जल शुल्क स्टेशनरी शुल्क का वेतन शुल्क देय होगा।
- यू.जी., पी.जी. और पी.एच.डी. के छात्रों से स्थापना, एम्बुलेंस शुल्क और सामान्य कमरे शुल्क प्रत्येक वर्ष जुलाई में एक बार एकत्र किए जाते हैं।
- प्रत्येक छात्रावास अपना बैंक खाता रखता है और किराना, राशन, दूध, गैस, सब्जियां, मजदूरी के त्योहारों (त्यौहार भत्ता सहित) के सभी बिलों के साथ-साथ श्रमिकों को के लिए संबंधित छात्रावास के वार्डन द्वारा पूरी तरह से बिजली / पानी के शुल्क का भुगतान करता है।
- वर्ष में कम से कम दो बार किसी बाहरी एजेंसी द्वारा सभी छात्रावासों के खातों का विधिवत ऑडिट किया जाता है।

छात्रावास:-

संस्थान में छात्रों एवं छात्राओं के लिए अलग अलग छात्रावास उपलब्ध हैं। सभी छात्रों के लिए छात्रावास में रहना अनिवार्य है। हालांकि, हमीरपुर (हि.प्र.) में अपने माता-पिता या स्थानीय अभिभावक के साथ रहने के लिए प्रत्येक सेमेस्टर की शुरुआत के दौरान छात्रों को निर्धारित फॉर्म में आवेदन करने की अनुमति दी जा सकती है। छात्रावास के बाहर रहने की अनुमति प्रदत्त छात्रों को हॉस्टल शुल्क के तहत मेस चार्ज, बिजली शुल्क और पानी के शुल्क के भुगतान से छूट दी गई है। प्रवेश के समय स्थानीय अभिभावक नाम, पूरा पता, कार्यालय और

निवास एवं टेलीफोन नंबर, प्रदान करना होगा। छात्रावास का कमरा आवंटन सॉफ्टवेयर के माध्यम से योग्यता के आधार पर किया जाता है।

पोस्ट ऑफिस, बैंक, शॉपिंग सेंटर और अन्य सुविधाएं:

सभी वित्तीय लेनदेन की सुविधा के लिए, भारतीय स्टेट बैंक की पूरी तरह से कम्प्यूटरीकृत एक शाखा संस्थान परिसर में कार्य करती है। इसी तरह छात्रों की सुविधा के लिए कैंपस में एक पोस्ट ऑफिस भी संचालित हो रहा है। यह बचत बैंक सुविधा प्रदान करता है और इसमें मनी ऑर्डर, पोस्टल ऑर्डर और डाक टिकट आदि का प्रावधान है।

7.7 प्लिंथ क्षेत्र

| क्रमांक | विवरण | नंबर | प्लिंथ क्षेत्र (लगभग वर्ग फुट) नवीनीकरण के बाद | कुल क्षेत्रफल वर्ग फुट | समतुल्य क्षेत्र वर्ग मीटर में |
|---------|----------------------------------|------|--|---------------------------|-------------------------------------|
| | क्वाटर | | | | |
| 1 | टाइप- I | 20 | 345.36 | 6907.20 | 642.00 |
| 2 | टाइप- II | 82 | 688.51 | 56457.72 | 5247.00 |
| 3 | टाइप- III | 54 | 907.82 | 49022.56 | 4556.00 |
| 4 | टाइप- IV | 48 | 1341.41 | 34387.68 | 5984.00 |
| 5 | टाइप- V | 16 | 1985.22 | 31763.52 | 2952.00 |
| 6 | द्वैत प्रकार- VI | 4 | 269.22 | 1076.88 | 100.00 |
| 7 | निदेशक निवास | 1 | 3281.80 | 3281.80 | 305.00 |
| 8 | कूड़ा करकट केंद्र | 97 | 134.50 | 13046.50 | 1213.00 |
| 9 | निर्माणाधीन संकाय निवास | 48 | 1827.85 | 87736.80 | 8154.00 |
| 10 | निर्माणाधीन गैर- शिक्षण निवास | 16 | 1827.85 | 29245.60 | 2718.00 |

| | | | | | |
|----|-------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| ख | छात्रावास क्षेत्र | 1 | 221818.52 | 221818.52 | 197195.00 |
| सी | शैक्षणिक क्षेत्र | 1 | 856313.08 | 856313.08 | 79583.00 |
| | | | | कुल योग | 308649.00 |
| | | सकल समतल क्षेत्र = कतार। क्षेत्र + छात्रावास क्षेत्र + शैक्षणिक क्षेत्र | | | |
| | | कुल = 308649.00 वर्ग मीटर 76.26 एकड़ | | | |
| | | कुल विकसित क्षेत्र = प्लिंथ एरिया + गार्डन + रोड आदि। | | | |
| | | कुल 100.84 एकड़ = 408085.00 वर्ग मीटर | | | |

7.8 निर्माण और रखरखाव अनुभाग, एनआईटी, हमीरपुर (एच पी) में वर्ष 2020-21 के दौरान खरीदे गए संपत्ति की सूची।" अनुलग्नक - बी "

| अनु क्रमांक | गारंटी संस्था का नाम | क्रमांक और अनुमोदन की तारीख | स्वीकृति अनुदान की राशि | ग्रांट का संक्षिप्त उद्देश्य | सरकार के स्वामित्व के अधिकार के बारे में कोई भी शर्त। संपत्ति में या अन्य सहायता अनुदान के रूप में अनुदान से बाहर कर दिया सहायता में -sacted अनुदान। | वास्तव में निर्मित या तीक्ष्ण गधे का विवरण | मात्रा | 31.3.2021 तक की राशि | जिस उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है |
|-------------|----------------------|---|-------------------------|---|--|---|--------|----------------------|---|
| | एनआईटी, हमीरपुर | F.No.34-2 / 2/2013-TS-111 दिनांक 4/6/2013 और 27/12/2013 | | निर्मित के लिए प्रयोगशाला विभाग / विकसित करें। | हाँ | | | | छात्रों द्वारा प्रयोगशाला कार्य के लिए। |
| 1 | -do- | -do- | -do- | निरंतर पहनने और आंसू और परिसंपत्तियों के नियमित उपयोग के कारण और काम करने की स्थिति में इमारतों को बनाए रखने के लिए उपयोग किया जाता है। | -do- | प्रशासनिक, शैक्षणिक ब्लॉक और केंद्रीय सुविधाओं और आवासीय भवन की मरम्मत और रखरखाव। | | 1736748.00 | W.S.S के R / M में उपयोग किया जा रहा है। परिसर में आवासीय और गैरआवासीय - भवन। |
| 2 | -do- | -do- | -do- | ताकत और सुविधाओं को बढ़ाने और नए संकायों को समायोजित करने के लिए अलग से एल्यूमीनियम केबिन बनाए गए। | -do- | विभिन्न विभागों में संकाय केबिन के लिए एल्यूमीनियम विभाजन। | | 4096944.00 | विभिन्न विभाग में एल्यूमीनियम विभाजन प्रदान करने के लिए उपयोग किया जाता है। |

| | | | | | | | | |
|---|------|------|------|--|------|---|------------|--|
| 3 | -do- | -do- | -do- | ड्राइंग हॉल में एल्यूमीनियम विभाजन प्रदान करने के साथ छात्रों को समायोजित करने के लिए। | -do- | पहली मंजिल पर प्रशासनिक ब्लॉक में मरम्मत और रखरखाव का काम)SH:- ड्राइंग हॉल में एल्यूमीनियम विभाजन प्रदान करना। | 106286.00 | प्रशासक की पहली मंजिल पर ड्राइंग हॉल में एल्यूमीनियम विभाजन प्रदान करने के लिए उपयोग किया जाता है। खंड मैथा। |
| 4 | -do- | -do- | -do- | रसायन विज्ञान लैब में अलमारी बोर्ड प्रदान करने वाले छात्रों को समायोजित करने के लिए। | -do- | Deptt में प्रस्तावित RCC स्लैब और एल्यूमीनियम कप बोर्ड शटर। रसायन विज्ञान लैब की। | 132693.00 | रसायन विज्ञान लैब के एल्यूमीनियम अलमारी के शटर प्रदान करने के लिए उपयोग किया जाता है। |
| 5 | -do- | -do- | -do- | पेंटिंग एंड डिस्टेंपरिंग तीन साल के बाद कलिश बाँयज हॉस्टल है। | -do- | एनआईटी हमीरपुर में कैलाश बाँयज हॉस्टल की पेंटिंग और डिस्टेंपरिंग। | 1666139.00 | भवन के आसपास और आसपास के छात्रों को बेहतर सुविधा प्रदान करने के लिए पेंटिंग और डिस्टेंपरिंग प्रदान करना और स्वास्थ्यकर स्थिति प्रदान करना। |
| 6 | -do- | -do- | -do- | 22 नंबर लिफ्टों का एएमसी। | -do- | एनआईटी हमीरपुर में 22 नंबर लिफ्टों की अक्षय पूर्ण व्यापक एएमसी। | 322500.00 | एनआईटी हमीरपुर में विभिन्न हॉस्टल और विभागों के कर्मचारियों और छात्रों के लिए सुविधाओं के लिए 22 नं। |

| | | | | | | | | |
|---|------|------|------|---|------|--|-----------|--|
| 7 | -do- | -do- | -do- | केंद्रीयकृत यूपीएस ऑपरेटिव (पुराना) रखने के लिए। | -do- | वर्ष 2019-20 के लिए एनआईटी हमीरपुर में 3x60 केवीए यूपीएस के लिए ए / ओ / आरएंडएम अनुबंध। | 115652.00 | केंद्रीयकृत यूपीएस (पुराना) 3x60KVA का उपयोग विभिन्न प्रयोगशालाओं, कॉर्पोरेट कार्यालय, कंप्यूटर सर्वर और टेलीफोन एक्सचेंज को बैकअप यूपीएस आपूर्ति प्रदान करने के लिए किया जाता है। |
| 8 | -do- | -do- | -do- | स्वतंत्र कार्यालय और केबिन प्रदान करके संकायों को समायोजित करना। | -do- | सेंट्रल ब्लॉक में III C का नवीनीकरण कमरा नंबर)104) एनआईटी हमीरपुर। | 649659.00 | सुविधाओं के लिए केबिन (एल्यूमीनियम विभाजन) प्रदान करना। |
| 9 | -do- | -do- | -do- | नई सीवरेज लाइनें प्रदान करने के साथ संकायों और छात्रों को बेहतर सुविधाएं प्रदान करना। | -do- | एनआईटी कैंपस सिविल :एसएच) सीवरेज विभाग की लाइन, टाइप -1 सर्वेंट क्वार्टर, एसपी निवास के पास टाइप वी क्वार्टर, अंबिका गर्ल्स हॉस्टल, सतपुड़ा हॉस्टल, शॉपिंग कॉम्प्लेक्स, इत्यादि के सीटाइप सिस्टम का - (विस्तार | 888561.00 | मकान और छात्रावास भवन की सुविधा के लिए सीवरेज लाइनें प्रदान करना। |

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|--|------|--|--|--------------------|---|
| 10 | -do- | -do- | -do- | पेंटिंग और डिस्टेंपरिंग तीन साल बाद हिमाद्री बाँयज हॉस्टल के कारण है। | -do- | हिमाद्री बाँयज हॉस्टल NIA हमीरपुर की पेंटिंग और डिस्टेंपरिंग। | | 1444881.00 | भवन के आसपास और आसपास के छात्रों को - बेहतर सुविधाप्रदान करने के लिए पेंटिंग और डिस्टेंपरिंग प्रदान करना और स्वच्छता की स्थिति प्रदान करना। |
| | | | | | | कुल रु . | | 11160063.00 | |

लेखा परीक्षा प्रमाण पत्र

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय संस्थान प्रौद्योगिकी, हमीरपुर के लेखों पर भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक की अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट

1. हमने 31 मार्च 2021 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर की बैलेंस शीट, उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाते की लेखा परीक्षा नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की धारा 19 (2) के तहत की है। कर्तव्य, शक्ति और सेवा की शर्तों अधिनियम, 1971 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान अधिनियम, 2007 की धारा 22 (2) के साथ पढ़ा गया।
2. इस अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (CAG) की टिप्पणियां केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूप, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखांकन उपचार पर हैं। वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों के संबंध में कानून, नियमों और विनियमों (उचितता और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं, आदि के अनुपालन के लिए, यदि कोई हो, अलग से रिपोर्ट में निरीक्षण रिपोर्ट / सीएजी की लेखापरीक्षा के माध्यम से रिपोर्ट किया जाता है।
3. हमने भारत में आम तौर पर स्वीकृत ऑडिटिंग मानकों के अनुसार अपना ऑडिट किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखा परीक्षा की योजना बनाएं और निष्पादित करें कि क्या वित्तीय विवरण भौतिक गलत विवरणों से मुक्त हैं। एक लेखापरीक्षा में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की जांच शामिल है। ऑडिट में उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हम मानते हैं कि हमारी लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रदान करती है।
4. **लेखापरीक्षा के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:**
 - i) हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारे सर्वोत्तम ज्ञान और विश्वास के अनुसार लेखापरीक्षा के प्रयोजन के लिए आवश्यक थे;
 - ii) इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए बैलेंस शीट और आय और व्यय खाते / प्राप्त और भुगतान खाते को मानव संसाधन विकास मंत्रालय (अभी शिक्षा मन्त्रालय), भारत सरकार द्वारा आदेश संख्या 29-4/2012-एफडी दिनांक 17 अप्रैल 2015 द्वारा निर्धारित प्रारूप में तैयार किया गया है।
 - iii) हमारी राय में, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर द्वारा उचित लेखा पुस्तकों और अन्य प्रासंगिक अभिलेखों का रखरखाव किया गया है, जहां तक ऐसी पुस्तकों की हमारी जांच से प्रतीत होता है।
 - iv) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

ए बैलेंस शीट

निधियों का स्रोत

वर्तमान देयताएं और प्रावधान (अनुसूची 3)

अप्रयुक्त अनुदान: रु. 6.79 करोड़

खातों के निर्धारित प्रारूप के अनुसार, अप्रयुक्त अनुदानों को बैलेंस शीट में वर्तमान देयता के रूप में दिखाया जाना है। संस्थान के पास रु. का अनुपयोगी अनुदान था। रुपये के मुकाबले एक 31/3/2021 के रूप में 18.98 करोड़। 6.79 करोड़ ऊपर शामिल हैं। इसके परिणामस्वरूप वर्तमान देनदारियों को कम करके दिखाया गया है और कॉर्पस/पूँजीगत निधि को रु. 12.19 करोड़ प्रत्येक।

ए-2 महत्वपूर्ण लेखा नीति (अनुसूची 4): रु. 1.11 करोड़

ई-जर्नल नाम का IMechE कम्प्लीट कलेक्शन रुपये में खरीदा गया। 16/3/2020 (वित्तीय वर्ष 2019-20) को 20.66 लाख, लेकिन वर्ष 2020-21 में बुक किया गया, जिसके परिणामस्वरूप रुपये का मूल्यहास कम हो गया। 8.26 लाख (रु. 20.66 लाख x 40/100) वर्ष 2019-20 के लिए। इसके परिणामस्वरूप अमूर्त आस्तियों के साथ-साथ कॉर्पस/पूँजी को रु. 8.26 लाख प्रत्येक।

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां (अनुसूची 23)

शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित खातों के प्रारूप के अनुसार बीमांकिक मूल्यांकन पद्धति पर सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान किया जाना है।

हालांकि, संस्थान ने लेखांकन नीति (एसआई नंबर 6 अनुसूची 23) को अपनाया है, जिसके अनुसार वास्तविक पेंशन, ग्रेच्युटी और छुट्टी नकदीकरण के वास्तविक भुगतान संबंधित प्रावधानों के खातों में डेबिट किए जाते हैं। संस्थान द्वारा अपनाई गई लेखा नीति उपरोक्त दिशानिर्देशों के साथ-साथ लेखा मानक 15 के उल्लंघन में है।

सी. जनरल

सी-1 लेखापरीक्षा टिप्पणियों का शुद्ध प्रभाव

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए संस्थान के वार्षिक लेखों पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों का शुद्ध प्रभाव निम्नानुसार है:

- i) संपत्ति रुपये से अधिक बताई गई है। 0.08 करोड़;
- ii) देनदारियों को रुपये से समझा जाता है। 12.19 करोड़ और
- iii) कॉर्पस/पूँजीगत निधि रुपये से अधिक बताई गई है। 12.27 करोड़

सी-2 सामान्य वित्तीय नियम 230 (8) (जीएफआर 2017) में प्रावधान है कि, किसी भी अनुदान प्राप्तकर्ता संस्थान को जारी सहायता अनुदान या अग्रिम (प्रतिपूर्ति के अलावा) के खिलाफ सभी ब्याज या अन्य आय को अनिवार्य रूप से भारत की संचित निधि में तुरंत भेज दिया जाना चाहिए। खातों को अंतिम रूप देने के बाद आवर्ती / अनावर्ती अनुदानों से संबंधित अनुदानों के स्वीकृति आदेश के खंड 12 में स्पष्ट रूप से उपरोक्त शर्त भी शामिल है।

संस्थान ने बचत खातों के साथ-साथ एफडीआर (अनुसूची 11 और 12) पर रु. 8.51 करोड़ (2019-20 में 4.91 करोड़ रुपये और 2020-21 में 3.60 करोड़ रुपये) जिसमें सहायता अनुदान पर अर्जित ब्याज शामिल है। अनुदान पर अर्जित ब्याज मात्रात्मक नहीं है, क्योंकि अनुदान के संबंध में अलग बैंक खाते संस्थान द्वारा नहीं बनाए जाते हैं।

अवलोकन पिछले पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में जारी किया गया था। लेकिन संस्थान द्वारा अनुपालन नहीं किया गया है।

सी-3 निर्धारित प्रारूप का अनुपालन न करना:

ए) संस्थान ने रुपये का शेष दिखाया है। अनुसूची 3 में 2.50 करोड़ (प्रायोजित परियोजनाओं और कंसल्टेंसी के खिलाफ प्राप्तियों के खिलाफ दिखाए गए 5.75 करोड़ रुपये में शामिल) लेकिन संबंधित परियोजनाओं का विवरण अर्थात वर्ष के दौरान प्रारंभिक शेष, प्राप्तियां / भुगतान और वर्ष के अंत में परियोजनाओं के संबंध में अंतिम शेष राशि है अनुसूची 3 (ए) में नहीं दिखाया गया है

बी) संस्थान ने प्रायोजित फेलोशिप, छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियों के रूप में 1.47 करोड़ रुपये की शेष राशि दिखाई है लेकिन विवरण अनुसूची 3 (बी) में नहीं दिखाया गया है।

ग) निर्धारित प्रारूप के अनुसार, अनुसूची (सी) को वर्ष के अंत में आवर्ती और साथ ही अनावर्ती अनुदान के संबंध में अनुदान शेष दिखाना चाहिए। तथापि, संस्थान ने केवल पूंजी अनुदान के संबंध में अनुसूची तैयार की है।

डी) निर्धारित प्रारूप के अनुसार, 'साइट विकास, और 'सड़क और पुल' पर मूल्यहास की लागू दर क्रमशः 0 और 2 प्रतिशत है। संस्थान ने दोनों को एक शीर्ष के तहत 'साइट डेवलपमेंट/रोड्स/अदर इंफ्रास्ट्रक्चर' के रूप में दिखाया है, जिसे अलग करने और लागू मूल्यहास प्रभारित करने की आवश्यकता है।

सी-4 एसआई में महत्वपूर्ण लेखा नीति के अनुसार। अनुसूची 23 की संख्या 3.6, जहां एक परिसंपत्ति पूरी तरह से मूल्यहास है, इसे बैलेंस शीट में 1 के अवशिष्ट मूल्य पर ले जाया जाएगा। हालाँकि, कंप्यूटर और पेरिफेरल्स और लाइब्रेरी बुक्स और साइंटिफिक जर्नल्स का मूल्य अचल संपत्तियों की अनुसूची 4 में शून्य के रूप में दिखाया गया था जो कि पूर्वोक्त नीति के विरुद्ध है।

सी-5 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर परिसर का निर्माण 688156 वर्ग मीटर भूमि क्षेत्र पर किया गया है, जिसमें से 680083 वर्गमीटर भूमि हिमाचल प्रदेश सरकार के स्वामित्व में है। संस्थान के पास मौजूद भूमि के कब्जे के माध्यम से, स्वामित्व का हस्तांतरण और भूमि का उत्परिवर्तन अभी भी लंबित है। इस तथ्य का खुलासा नहीं किया गया है

डी. सहायता में अनुदान

वर्ष 2020-21 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान की स्थिति इस प्रकार है:

| विवरण | ओ एच -31 | ओ एच -35 | ओ एच -36 | कुल |
|------------------------------------|----------|----------|----------|--------|
| प्रारंभिक शेष | 1.32 | 16.26 | 10.78 | 28.36 |
| जमा : वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान | 40.05 | 10.76 | 43.10 | 93.91 |
| कुल: उपलब्ध धनराशि | 41.37 | 27.02 | 53.88 | 122.27 |
| 31/03/2021 तक उपयोग | 39.52 | 17.97 | 45.80 | 103.29 |
| 31/03/2021 को अप्रयुक्त शेष राशि | 1.85 | 9.05 | 8.08 | 18.98 |

खातों की किताबों के अनुसार अप्रयुक्त शेष राशि रु। 16.72 करोड़। रुपये का अंतर 2.26 करोड़ अप्रयुक्त पूंजी अग्रिम को अनुपयोगी अनुदान के रूप में नहीं मानने के कारण है

ई. प्रबंधन पत्र:-

जो कमियां लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं की गई हैं, उन्हें सुधारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी प्रबंधन पत्र के माध्यम से संस्थान के प्रबंधन के ध्यान में लाया गया है।

i) पिछले पैराग्राफ में हमारे अवलोकन के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाते इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए खातों की किताबों के अनुरूप हैं।

ii) हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण लेखा नीतियों और खातों पर टिप्पणियों, और ऊपर बताए गए अन्य महत्वपूर्ण मामलों और इस लेखा परीक्षा के अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के साथ पढ़े जाते हैं। रिपोर्ट भारत में आम तौर पर स्वीकार किए गए लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण देती है:

क. जहाँ तक यह 31 मार्च 2021 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश के मामलों की स्थिति के बैलेंस शीट से संबंधित है; तथा

ख. अब तक के रूप में यह साल उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष की, आय एवं व्यय खाते से संबंधित हैं।

भारत के सी एंड एजी के लिए और उनकी ओर से



प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा

(केन्द्रीय), चंडीगढ़।

स्थान: चंडीगढ़

दिनांक: 31/1/22

अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट का अनुलग्नक

1. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

वर्ष 2020-21 के लिए आंतरिक लेखापरीक्षा नहीं की गई थी।

2. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

आंतरिक नियंत्रण प्रणाली उस हद तक त्रुटिपूर्ण है जिस हद तक लेखा नियमावली संस्थान द्वारा तैयार नहीं की गई है।

3. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन वर्ष 2020-21 के लिए आयोजित किया गया है। भौतिक रूप से सत्यापित 22,582 पुस्तकालय पुस्तकों में से 404 गायब पाई गईं।

4. इन्वेंटरी के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

सूची का भौतिक सत्यापन किया जा चुका है। तथापि, लेखापरीक्षा को भौतिक सत्यापन प्रतिवेदन नहीं दिखाए गए थे।

5. सांविधिक देय राशि के भुगतान में नियमितता।

संस्थान सांविधिक देय राशि जमा करने में नियमित था।



निदेशक,

वार्षिक लेखा
2020-21

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31 मार्च, 2021

| (राशि रुपये में.....) | | | |
|--|------|-------------------------|-------------------------|
| | सूची | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| निधियों का स्रोत | | | |
| कारपस/ कैपिटल फंड | 1 | 5,348,598,398.68 | 5,339,833,753.86 |
| नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती धन | 2 | 43,939,943.08 | 38,860,153.08 |
| मौजूदा देनदारियों और प्रावधान | 3 | 984,167,915.83 | 612,939,270.78 |
| कुल | | 6,376,706,257.59 | 5,991,633,177.72 |
| धन का आवेदन | | | |
| अचल संपत्तियां | 4 | | |
| मूर्त संपत्ति | | 2,142,772,287.12 | 2,204,131,984.73 |
| अमूर्त संपत्ति | | 11,114,677.20 | 11,777,032.20 |
| केपिटलवर्क्स में प्रगति | | 1,369,380,018.00 | 1,228,292,953.00 |
| निर्धारित / बंदोबस्ती धन से निवेश | 5 | | |
| दीर्घकालिक | | 43,705,068.00 | |
| लघु अवधि | | | |
| निवेश -अन्य | 6 | 0.00 | 0.00 |
| वर्तमान संपत्ति | 7 | 2,769,890,484.93 | 2,346,101,883.55 |
| ऋण, अग्रिम और जमा राशियों में | 8 | 39,843,722.34 | 201,329,324.24 |
| कुल | | 6,376,706,257.59 | 5,991,633,177.72 |
| महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां | 23 | | |
| आकस्मिक देनदारियों और खातों पर नोट | 24 | | |

सहायक पंजीयक (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

कुलसचिव
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

निदेशक
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर(हिमाचल प्रदेश)
आय और व्यय लेखा अवधि /समाप्त वर्ष 31-3-2021

(राशि रुपये में...)

| आय | सूची | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
|--|------|-------------------------|-----------------------|
| शैक्षणिक प्राप्तियां | 9 | 250,639,780.00 | 219,530,245.00 |
| अनुदान और सब्सिडी | 10 | 831,500,000.00 | 662,200,000.00 |
| निवेश से आय | 11 | 32,954,106.00 | 45,070,869.00 |
| अर्जित ब्याज | 12 | 3,075,846.00 | 4,076,607.00 |
| अन्य आय | 13 | 20,310,259.50 | 23,530,259.00 |
| पूर्व अवधि आय | 14 | 00.00 | 337.00 |
| कुल (ए) | | 1,138,479,991.50 | 954,408,317.00 |
| व्यय | | | |
| स्टाफ भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय) | 15 | 598,603,105.00 | 507,823,743.00 |
| शैक्षणिक खर्च | 16 | 133,393,218.00 | 130,277,148.00 |
| प्रशासनिक और सामान्य खर्च | 17 | 82,111,614.00 | 156,875,856.00 |
| यातायात खर्च | 18 | 1,799,006.00 | 1,852,148.00 |
| मरम्मत एवं रखरखाव | 19 | 34,900,398.00 | 35,059,324.00 |
| वित्त लागत | 20 | 28,470.07 | 5,886.00 |
| द्विआसमूल्य | | | |

| | | | |
|---|----|------------------------|------------------------|
| अन्य खर्चे | 21 | 0.00 | 0.00 |
| पूर्व अवधि व्यय | 22 | 0.00 | 0.00 |
| झासमूल्य अन्तिम वर्ष की निबल राशि व्यवहारिक सूची-4 | | 116,525,832.61 | 111,514,487.94 |
| कुल (बी) | | 967,361,643.68 | 943,408,592.94 |
| आय से अधिक व्यय होने पर बकाया (ए-बी)जिसको स्थान्तर्ण विशेष आरक्षित किया गया | | 171,118,347.82 | 10,999,724.06 |
| कॉर्पस फंड स्थानांतरण | | 247,044,590.00 | 303,822,898.82 |
| बिल्डिंग फंड | | ----- | ----- |
| अन्य (निर्दिष्ट करें) | | ----- | ----- |
| संतुलन जा रहा अधिशेष / (घाटा) कैपिटल फंड के लिए किया जाता | | - 75,926,242.18 | -292,823,174.76 |
| महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों | 23 | | |
| आकस्मिक देनदारियों और खातों पर नोट | 24 | | |

सहायक कुल सचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

कुलसचिव रा. प्रौ. सं.
हमीरपुर

निदेशक
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
प्राप्ति और भुगतान खाता के लिये अवधि / समाप्त वर्ष 31/03/2021

(राशि रुपये में--)

| प्राप्तियां | चालू वर्ष | पिछला वर्ष | | भुगतान | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
|---------------------------------|------------------|------------------|--|------------------------------------|----------------|----------------|
| 1. ओपनिंग बैलेंस | | | | | | |
| ए} कैश बैलेंस | 412,392.05 | 407,025.05 | | 1. खर्च | | |
| बी) बैंक बैलेंस | | | | क) स्थापना खर्च | 597,376,557.00 | 511,148,803.00 |
| चालू खातों में | | | | ख) शैक्षिक खर्च | 129,955,657.00 | 114,429,966.00 |
| जमा खातों में | 73,303,060.56 | 268,385,815.27 | | ग) प्रशासनिक व्यय | 33,237,186.07 | 94,240,288.00 |
| बचत खाते | 2,272,275,961.00 | 1,770,805,495.76 | | घ) यातायात खर्च | 1,799,006.00 | 1,852,148.00 |
| | | | | ड) मरम्मत और रख रखाव | 77,607,156.00 | 110,508,595.00 |
| | | | | च) अवधि के पूर्व खर्च | 0.00 | 0.00 |
| | | | | छ) छात्र पाठ्यक्रम गतिविधियों | 0.00 | 0.00 |
| 2. अनुदान प्राप्त | | | | 2. भुगतान निर्धारित / बंदोबस्ती | | |
| ए} भारत सरकार से | 939,121,000.00 | 1,015,900,000.00 | | धन के खिलाफ | | |
| बी) राज्य सरकार से | 0.00 | 0.00 | | | | |
| सी) अन्य स्रोतों से | | | | 3 प्रायोजित परियोजनाओं/ध्वजनाओं के | | |
| (विवरण} | | | | लिए भुगतान | 0.00 | 0.00 |
| (पूँजी और राजस्व विस्तार | | | | | | |
| के लिए अनुदान / अलग | | | | | | |
| से उपलब्ध है, तो दिखाया | | | | | | |
| जा सकता है) | | | | | | |
| 3. अनुदान प्राप्त | | | | | | |
| | 250,275,030.00 | 219,470,620.00 | | | | |
| 4. निर्धारित / बंदोबस्ती | | | | | | |
| धन के खिलाफ प्राप्तियां | 5,079,790.00 | 5,986,038.00 | | 4-भुगतान प्रायोजित फेलोशिप / | 0.00 | 2,957,320.00 |
| | | | | छात्रवृत्ति के खिलाफ | | |

| | | | | | |
|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|
| 5. प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं खिलाफ प्राप्तियां | 0.00 | 13,867,668.91 | 5. निवेश और जमा किए गए क) निर्धारित / धर्मादा निधियों के बाहर ख) स्वयं के धन से बाहर (निवेश : अन्य) | | |
| 6. प्रायोजित फेलोशिप छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां | 0.00 | 3,017,323.00 | 6. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा | | |
| 7. निवेश पर आय से क) निर्धारित / बंदोबस्ती धन | | | 7. अचल संपत्तियों और राजधानी डब्ल्यू आईपी पर व्यय | | |
| ख) अन्य निवेश | | | अन्य निवेश एक अचल संपत्ति} पूंजीकार्य- आय प्रगति | 51,778,550.00 | 349,404,184.00 |
| 8. ब्याज प्राप्त | | | 8 वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान | | |
| क) बैंक के जमा | 52,757,253.00 | 59,209,577.00 | | | |
| ख) ऋण और अग्रिम | 0.00 | 56,679.00 | | | |
| ग) बचत बैंक खाते | 3,072,810.00 | 4,025,413.00 | | | |
| घ) परियोजना अनुदान | 0.00 | 1,202,576.00 | | | |
| 9. निवेश प्राप्ति | | | 9. अनुदान की वापसी | | |
| 10. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा नकद प्राप्ति | | | 10. जमा, अग्रिम और शेयर छात्र पाठ्यचर्या गतिविधि रसीदें | 302,722,584.56 | 332,202,296.53 |
| 9. निवेश प्राप्ति | | | | 418,621.00 | 3,128,405.00 |
| 11. अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित) | 20,357,248.00 | 23,491,878.00 | 11. अन्य भुगतान | 0.00 | 0.00 |
| 12. जमा, अग्रिम और शेयर छात्र पाठ्यक्रम गतिविधियां रसीद | 634,845,227.51 | 776,163,948.97 | 12. शेष राशि समापन | | |
| | 3,385,000.00 | 7,696,200.00 | | | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | टीएफडी टू प्रोजेक्ट कैश बुक | 0.00 | 0.00 |
| | | | | टीएफडी से कॉर्पस फंड | 247,044,590.00 | 303,822,898.82 |
| | | | | क) कैशइनहैण्ड | 430,082.05 | 412,392.05 |
| | | | | ख) बैंक बैलेंस | | |
| | | | | चालू खातों में | | |
| | | | | बचत खातों में | 85,765,745.94 | 73,303,060.56 |
| | | | | जमा खातों में | 2,726,749,037.00 | 2,272,275,961.00 |
| 13. विविध प्राप्तियां वैधानिक प्राप्तियां सहित | | | | | | |
| 14. कोई अन्य प्राप्तियां | 0.00 | 0.00 | | | | |
| कुल | 4,254,884,772.62 | 4,169,686,257.96 | | कुल | 4,254,884,772.62 | 4,169,686,257.96 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

कुलसचिव
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

निदेशक
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
वर्ष के तुलनपत्र का अनुसूची भाग जो 31-3-2021 तक

(राशि रुपये में---)

| अनुसूची-1 पूंजी निधि साल के आरम्भ में षेष जमा कारेपस/ पूंजी निधि में योगदान | चालू वर्ष | | पिछला वर्ष | |
|---|--|-------------------------|------------------|-------------------------|
| | जमा ग्रांट फरोम यूजीसी भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान | | 4,115,803,866.60 | |
| पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग | 51,778,550.00 | | 353,700,000.00 | |
| जमा : निर्धारित धनराशि से बाहर खरीदी संपत्ति | 0.00 | | 0.00 | |
| जमा: प्रायोजित परियोजनाओं से बाहर खरीदी संपत्ति जहां स्वामित्व संस्थान के पास है | 0.00 | | 0.00 | |
| जमा : अस्सेस्ट्स का दान / उपहार प्राप्त | 0.00 | | 0.00 | |
| जमा : अन्य परिवर्धन (कोर्पस फंड पर ब्याज) | | | 0.00 | |
| जमा : व्यय पर आय से अधिक आय से स्थानांतरित -व्यय खाता | -75,926,242.18 | | -292,823,174.75 | |
| लेस: जमा राशि की राशि एक कॉर्पस खाते टीएफडी वापस टीएफडी किया जा रहा है | 247,044,590.00 | | 0.00 | |
| जमा: जमा टीएफडी में खड़ी पीवाई की आय की राशि | 0.00 | | 0.00 | |
| जमा: मूल्यह्रास अतिरिक्त शुल्क पीवाई | 0.00 | | 12,870,674.52 | |
| कुल (घटक) घाटे आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित | 12,091,816.00 | -283,284,098.18 | | 73,747,499.76 0.00 |
| वर्ष के अन्त में षेष बकाया | | 3,832,519,768.42 | | 4,115,803,866.60 |

सहायक कुल सचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

| | चालू वर्ष | | पिछला वर्ष | |
|--|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| | | | | |
| अनुसूची-1-बी पूंजी निधि | | | | |
| साल के आरम्भ में षेष जमा | | 1,224,029,887.26 | | 876,755,710.14 |
| करेपस/ पूंजी निधि में योगदान | 45,004,153.00 | | 2,019,646.00 | |
| जमा ग्रांट फरोम य भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग | 0.00 | | 0.00 | |
| जमा : कॉर्पस फंड से खरीदे गए एसेट्स | 0.00 | | 0.00 | |
| जमा : अन्य अतिरिक्त (कॉर्पस फंड पर ब्याज, अतिरिक्त आय का पीवाई अंशदान) | 0.00 | | 41,431,632.30 | |
| जमा : : कॉर्पस फंड के लिए आय और व्यय खाते में अतिरिक्त / हानि का विनियोजन | 0.00 | | | |
| कुल | 247,044,590.00 | | 303,822,898.82 | |
| | | 292,048,743.00 | | 347,274,177.12 |
| (कटौती) आय और व्यय खाते से हस्तांतरित घाटा | 0.00 | 0.00 | | |
| वर्ष के अन्त में षेष बकाया | | 1,516,078,630.26 | | 1,224,029,887.26 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर(हिमाचल प्रदेश)
वर्ष के तुलनपत्र का अनुसूची भाग जो 31-3-2021 तक

(राशि रुपये में----)

| अनुसूची 2 .नामित /निर्धारित /बंदोबस्ती धन | फंड वाइज ब्रेकअप | | कुल | |
|--|----------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| | पेंशन निधि | बंदोबस्ती फंड | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| क. | | | | |
| ए) प्रारंभिक शेष | | | | |
| बी) वर्ष के दौरान परिवर्धन | 38,860,153.08 | | 38,860,153.08 | 32,874,115.08 |
| सी) निधियों के निवेश से आय | 5,079,790.00 | | 5,079,790.00 | 5,986,038.00 |
| डी) निवेश पर अर्जित ब्याज / अग्रिम | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| ई) बचत बैंक पर ब्याज | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| एफ) अन्य अतिरिक्त (निर्दिष्टप्रकृति) | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| कुल (क) | 43,939,943.08 | | 43,939,943.08 | 38,860,153.08 |
| ख. | | | | |
| उपयोगिता /निधियों के उद्देश्यों की दिशा में व्यय | | | | |
| 1) पूंजीगत व्यय | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2) राजस्व व्यय | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| कुल (ख) | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| वर्ष के अन्त में शेष बकाया (क - ख) | 43,939,943.08 | 0.00 | 43,939,943.08 | 38,860,153.08 |

अनुसूची 2 – ए

बंदोबस्ती धन

(राषि रूपये में----)

| 1. क्रम सं० | 2. बंदोबस्ती के नाम | प्रारंभिक शेष | | वर्ष के दौरान परिवर्धन | | कुल | | वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय ⁹ | जमा शेष | | कुल (10+11) |
|-------------|---------------------|---------------|----------------|------------------------|----------|----------------------|------------------------|--|----------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | | | 10. अक्षय निधि | 11. संचित ब्याज | |
| | | 3. अक्षय निधि | 4. संचित ब्याज | 5. अक्षय निधि | 6. ब्याज | 7. बंदोबस्ती (3 + 5) | 8. संचित ब्याज (4 + 6) | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| कुल | | | | | | | | | | | |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलनपत्र का अनुसूची शेष भाग समाप्ति वर्ष 31-03-2021

(राशि रुपये में----)

| अनुसूची-3 में चालू दायित्व और प्रावधान | चालू वर्ष | | पिछला वर्ष | |
|---|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | |
| क. चालू दायित्व | | | | |
| 1 कर्मचारियों से जमा (टीडब्ल्यूएस) | 11,782.00 | | 11,782.00 | |
| 2 छात्रों से जमा | | | | |
| कॉलेज औतिओन मनी | 6,999,350.00 | | 6,194,100.00 | |
| छात्रावास सावधानी मनी | 10,557,411.50 | | 5,761,161.50 | |
| लाइब्रेरी सुरक्षा | 8,439,450.00 | | 10,617,950.00 | |
| 3. विविध लेनदार | | | | |
| ए) माल और सेवाओं के लिए | 0.00 | | 0.00 | |
| बी) अन्य | 0.00 | | 0.00 | |
| 1. जमा-दूसरों (ईएमडी सहित) | 610,204,517.44 | | 317,084,247.19 | |
| 4. सांविधिक देयताओं (जीपीएफ, टीडीएस) डब्ल्यूसीकर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस): कुल(क) | 0.00 | 636,212,510.94 | 0.00 | 339,669,240.69 |
| 4. अन्य | | | | |
| 5. अन्य चालू देनदारियां | | | | |
| 1. वेतन | 37,458,131.00 | | 37,966,173.00 | |
| 2. प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्तियां | 66,001,964.56 | | 57,509,834.76 | |
| 3. प्रायोजित फैलोशिप के खिलाफ प्राप्तियां और छात्रवृत्ति | 2,300,448.00 12,406,218.00 | | 2,186,510.00 11,353,166.00 | |
| 4. अनयूटिलाइज्ड अनुदान | 67,934,266.00 | | 0.00 | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| 5. अग्रिम में अनुदान | 0.00 | 0.00 |
| 6. अन्य फंड | 17,111,944.00 | 14,103,412.00 |
| 7. अन्य देनदारियां | 0.00 | 0.00 |
| 8. प्राप्त फीस अग्रिम | 49,048,800.00 | 67,500,000.00 |
| 9. बकाया दायित्व यूएनआई | 365,353.00 | 365,353.00 |
| 10)परियोजना अनुदान देय पर ब्याज | 12,759,363.23 | 12,738,391.23 |
| 11) अतिरिक्त पाठ्यक्रम गतिविधियों | 44,864,780.10 | 42,263,151.10 |
| 12) चिकित्सा व्यय | 359,273.00 | 0.00 |
| 13) कानूनी फीस | 0.00 | 0.00 |
| 14) अन्य विविध | 78,768.00 | 426,607.00 |
| 15) सुरक्षा प्रभार | 3,552,776.00 | 3,316,242.00 |
| 16) संगोष्ठी व्यय देय | 0.00 | 0.00 |
| 17) व्यावसायिक विकास भत्ता | 0.00 | 660,543.00 |
| 18) एलटीसी | 151,430.00 | 0.00 |
| 19) छात्र कल्याण खर्च | 0.00 | 23,250.00 |
| 20) बच्चों का शिक्षा भत्ता | 4,455,000.00 | 4,968,000.00 |
| 21) उपकरणों के रखरखाव | 0.00 | 173,991 |
| 22) इमारत के रखरखाव | 1,089,170.00 | 176,138.00 |
| 23) वेतन | 5,276,466.00 | 5,023,401.00 |
| 24) दीक्षांत समारोह | 0.00 | 0.00 |

| | | | | |
|--|----------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| 25) न्यू डिफाइन कॉन्ट्रिब्यूशन पेंशन स्कीम | 2,013,732.00 | | 2,131,300.00 | |
| 26) छात्रावास फर्नीचर खाता देय | 0.00 | 327,227,882.89 | 0.00 | 262,885,463.09 |
| | कुल (क) | 963,440,393.83 | | 602,554,703.78 |
| ख) प्रावधान | | | | |
| 1. कराधान के लिए | 0.00 | | 0.00 | |
| 2. ऐच्छिक दान | 4,923,508.00 | | 851,760.00 | |
| 3. सेवानिवृत्ति पेंशन | 6,120,643.00 | | 881,019.00 | |
| 4. संचित छुट्टी नकदीकरण | 4,305,188.00 | | 499,699.00 | |
| 5. व्यापार वारंटियों / दावों | 0.00 | | 0.00 | |
| 6. अन्य (निर्दिष्ट) | 0.00 | | 15,750.00 | |
| लेखा परीक्षकों पारिश्रमिक देय | 210,000.00 | | 210,000.00 | |
| कंसल्टेंसी प्रभार देय | 84,000.00 | | 180,000.00 | |
| टेलीफोन प्रभार देय | 7,801.00 | | 8,926.00 | |
| बिजली शुल्क देय | 0.00 | | 0.00 | |
| मनोरंजन व्यय | 0.00 | | 0.00 | |
| वेतन अनुबंध / अंशकालिक कर्मचारी | 2,231,236.00 | | 1,478,400.00 | |
| सफाई और रखरखाव | 1,495,966.00 | | 2,898,342.00 | |
| जल प्रभार | 1,200,176.00 | | 1,826,435.00 | |
| स्टेशनरी के खर्च | 0.00 | | 194,045.00 | |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| विभागीय परिचालन लागत | 0.00 | | 612,882.00 | |
| परीक्षा खर्च | 145,260.00 | | 23,399.00 | |
| खर्च छुट्टी वेतन अंशदान | 0.00 | | 65,436.00 | |
| टीए | 3,744.00 | | 221,901.00 | |
| अन्य कार्य और उपकरण के लिए प्रावधान | 0.00 | | 0.00 | |
| ई जर्नल पूंजी व्यय | 0.00 | | 38,955.00 | |
| टीए समय समय पर पत्रिका व्यय | 0.00 | 20,727,522.00 | 3,77,618.00 | 10,384,567.00 |
| | कुल (ख) | 20,727,522.00 | | 10,384,567.00 |
| कुल (क+ख) | | 984,167,915.00 | | 612,939,270.78 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

अनुसूची-3 (क) प्रायोजित परियोजनाएं

(राशि रुपये में----)

| 1. क्रमांक संख्या | 2 परियोजना का नाम | प्रारंभिक शेष | | 5. वर्ष के दौरान प्राप्तियां / वसूलियां | 6. कुल | 7. वर्ष के दौरान व्यय | जमा शेष | |
|----------------------|----------------------|---------------|-------------|---|-----------|-----------------------------|---------------|-------------|
| | | 3. क्रेडिट | 4. डेबिट | | | | 8. क्रेडिट | 9. डेबिट |
| | | | | | | | | |
| कुल | | | | | | | | |

अनुसूची-3 (ख) प्रायोजित फ़ैलोशिप और छात्रवृत्ति

(राशि रुपये में----)

| 1. क्रम संख्या | 2. प्रायोजक का नाम | प्रारंभिक शेष | | वर्ष के दौरान लेनदेन | | शेष जमा | |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|
| | | 3. क्रेडिट | 4. डेबिट | 5. क्रेडिट | 6. डेबिट | 7. क्रेडिट | 8. डेबिट |
| | विश्वविद्यालय अनुदान आयोग | | | | | | |
| | मंत्रालय | | | | | | |
| | अन्य (व्यक्तिगत रूप से निर्दिष्ट) | | | | | | |
| | कुल | | | | | | |

अनुसूची-3 (ग) अनयूटिलाइज्ड ग्रांट फॉर्म यूजीसी गवर्नमेंट ऑफ इंडिया एंड स्टेट गवर्नमेंट

| | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
|--|-----------------------|-----------------------|
| ए- योजना अनुदान: भारत सरकार | | |
| शेष बी / एफ | 12,091,816.00 | 7,796,000.00 |
| जमा: प्राप्तियां वर्ष के दौरान | 107,621,000.00 | 353,700,000.00 |
| कुल (ए) | 119,712,816.00 | 361,496,000.00 |
| कम रिफंड | | |
| कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग | | |
| कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग | 51,778,550.00 | 349,404,184.00 |
| कुल (बी) | 51,778,550.00 | 349,404,184.00 |
| अनुपयोगी को आगे बढ़ाया गया (क - ख) | 67,934,266.00 | 698,808,368.00 |
| शेष बी / एफ | | |
| जमा: प्राप्तियां वर्ष के दौरान | | |
| शेष बी / एफ | | |
| कुल (सी) | | |
| कम रिफंड | | |
| कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग | | |
| कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग | | |
| कुल (डी) | | |
| अनुपयोगी को आगे बढ़ाया गया (सी- डी) | | |

| | | |
|---|----------|---------------|
| सी. यूजीसी ग्रांट:योजना शेष बी / एफ जमा: प्राप्तियां वर्ष के दौरान | | |
| | कुल (ई) | |
| कम रिफंड कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग | | |
| | कुल (एफ) | |
| अनुपयोगी को आगे बढ़ाया गया (ई -एफ) | | |
| डी. यूजीसी ग्रांट:योजना शेष बी / एफ जमा: प्राप्तियां वर्ष के दौरान | | |
| | कुल(जी) | |
| कम रिफंड कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग | | |
| | कुल (एच) | |
| अनुपयोगी को आगे बढ़ाया गया (जी -च) | | |
| कुल योग(ए, बी सी डी) | | 67,934,266.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश
वित्तीय स्थिति विवरण समाप्ति वर्ष 31-03-2021

अनुसूची-4.

| क्रमांक संख्या | अस्सेट्स हेड्स | सकल ब्लॉक | | | | साल के लिए मूल्यहास | | | | नेट ब्लॉक | |
|----------------|-----------------------------------|------------------|---------------|-------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | प्रारंभिक शेष | परिवर्धन | कटौती | जमा शेष | मूल्यहास अधिशेष | वर्ष के लिए मूल्यहास | कटौती / समायोजन | कुल मूल्यहास | 31/03/2021 | 31/03/2020 |
| 1 | भूमि | 4,420,551.00 | 0.00 | 0.00 | 4,420,551.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,420,551.00 | 4,420,551.00 |
| 2 | विकास | 73,501,456.30 | 44,689.00 | 0.00 | 73,546,145.30 | 55,314,289.00 | 0.00 | 0.00 | 55,314,289.00 | 18,231,856.30 | 18,187,167.30 |
| 3 | भवन | 2,951,654,374.24 | 15,157,076.00 | 0.00 | 2,966,811,450.24 | 924,602,029.10 | 59,336,229.00 | 0.00 | 983,938,258.10 | 1,982,873,192.14 | 2,027,052,345.14 |
| 4 | रोड&पुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | नलकूप&जल अपूर्ति । | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | सीवरेज &डरेनेज | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | विद्युत स्थापन और उपकरण | 162,450.00 | 0.00 | 0.00 | 162,450.00 | 8,122.50 | 8,122.50 | 0.00 | 16,245.00 | 146,205.00 | 154,327.50 |
| 8 | प्लॉट और मशीनरी | 459,527,258.04 | 0.00 | 0.00 | 459,527,258.04 | 365,420,841.05 | 22,976,362.90 | 0.00 | 388,397,203.96 | 71,130,054.08 | 94,106,416.99 |
| 9 | सांईटिक एचं लेब्रोटीरी उपकरण ऑफिस | 8,147,678.00 | 16,517,497.00 | 0.00 | 24,665,175.00 | 651,814.24 | 1,973,214.00 | 0.00 | 2,825,028.24 | 22,040,146.76 | 7,495,863.76 |
| 10 | उपकरण | 29,578,008.85 | 0.00 | 0.00 | 29,578,008.85 | 15,452,201.36 | 2,218,350.66 | 0.00 | 17,670,552.03 | 11,907,456.82 | 14,125,807.49 |
| 11 | ओडियो वीडियो उपकरण | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | कम्प्यूटर&बाहरी समान फर्नीचर, | 24,740,775.00 | 0.00 | 0.00 | 24,740,775.00 | 24,740,775.00 | 0.00 | 0.00 | 24,740,775.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | फिकर&फिटिंग | 120,756,282.04 | 2,935,072.00 | 0.00 | 120,693,354.04 | 82,428,440.31 | 9,277,001.55 | 0.00 | 91,705,441.86 | 31,987,912.18 | 38,329,841.73 |
| 14 | गाडियां | 8,742,177.00 | 0.00 | 0.00 | 8,742,177.00 | 8,504,338.12 | 237,838.88 | 0.00 | 8,742,177.00 | 0.00 | 237,838.88 |
| 15 | पुस्तकालय किताबें &सपेसिफिक जर्नल | 62,190,067.06 | 0.00 | 0.00 | 62,190,067.06 | 62,190,067.06 | 0.00 | 0.00 | 62,190,067.06 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | समाल वैल्यू अस्सेट्स | 103,061.00 | 19,201.00 | 0.00 | 122,262.00 | 81,236.05 | 6,113.10 | 0.00 | 87,349.15 | 34,912.85 | 21,824.95 |
| | कुल (₹) | 3,743,526,138.53 | 34,673,535.00 | 0.00 | 3,778,199,673.53 | 1,539,394,153.79 | 96,033,232.61 | 0.00 | 1,635,427,386.39 | 2,142,772,287.12 | 2,204,131,984.73 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------|------------------|----------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | पूँजीगत प्रगतिशील (बी) | 1,228,292,953.00 | 141,087,065.00 | 0.00 | 1,369,380,018.00 | | | | | 1,369,380,018.00 | 1,228,292,953.00 |
| | | | | | | | | | कुल | 3,512,152,305.12 | 3,432,424,937.73 |
| क्र. सं. | अस्सेस्ट्स हेड्स | प्रारंभिक शेष | परिवर्धन | कटौती | जमा शेष | मूल्यह्रास अधिशेष | वर्ष के लिए मूल्यह्रास | कटौती / समायोजन | कुल मूल्यह्रास | 31/3/2021 | 31/3/2020 |
| | कंप्यूटर सॉफ्टवेयर | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | इ-जर्नल्स | 31,401,255.00 | 19,830,245.00 | | 51,231,500.00 | 19,624,222.80 | 20,492,600.00 | 0.00 | 40,116,822.80 | 11,114,677.20 | 11,777,032.20 |
| | पेटेंट | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | कुल सी | 31,401,255.00 | 19,830,245.00 | 0.00 | 51,231,500.00 | 19,624,222.80 | 20,492,600.00 | 0.00 | 40,116,822.80 | 11,114,677.20 | 11,777,032.20 |
| | कुल योग | | 195,590,845.00 | | 5,198,811,191.53 | 1,559,018,376.59 | 116,525,832.61 | 0.00 | 1,675,544,209.19 | 3,523,266,982.32 | 3,444,201,969.93 |

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर ;हिमाचल प्रदेश
वित्तीय स्थिति विवरण समाप्ति वर्ष 31-03-2021

अनुसूची-4 ए प्लान

| क्रमांक संख्या | अस्सेस्ट्स हेड्स | सकल ब्लॉक | | | | साल के लिए मूल्यह्रास | | | | नेट ब्लॉक | |
|----------------|--------------------|------------------|---------------|-------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| | | प्रारंभिक शेष | परिवर्धन | कटौती | जमा शेष | मूल्यह्रास अधिशेष | वर्ष के लिए मूल्यह्रास | कटौती / समायोजन | कुल मूल्यह्रास | 31/03/2021 | 31/03/2020 |
| 1 | भूमि | 4,420,551.00 | 0.00 | 0.00 | 4,420,551.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,420,551.00 | 4,420,551.00 |
| 2 | विकास | 73,501,456.30 | 44,689.00 | 0.00 | 73,546,145.30 | 55,314,289.00 | 0.00 | 0.00 | 55,314,289.00 | 18,231,856.30 | 18,187,167.30 |
| 3 | भवन | 2,951,654,374.24 | 15,157,076.00 | 0.00 | 2,966,811,450.24 | 924,602,029.10 | 59,336,229.00 | 0.00 | 983,938,258.10 | 1,982,873,192.14 | 2,027,052,345.14 |
| 4 | रोड&पुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | नलकूप&जल आपूर्ति । | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | सीवररेज &डरेनेज | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|------------------|----------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 7 | विद्युत स्थापन और उपकरण | 162,450.00 | 0.00 | 0.00 | 162,450.00 | 8,122.50 | 8,122.50 | 0.00 | 16,245.00 | 146,205.00 | 154,327.50 |
| 8 | प्लॉट और मशीनरी | 459,527,258.04 | 0.00 | 0.00 | 459,527,258.04 | 365,420,841.05 | 22,976,362.90 | 0.00 | 388,397,203.96 | 71,130,054.08 | 94,106,416.99 |
| 9 | सांख्यिक एचं लेब्रोटीरी उपकरण ऑफिस | 8,147,678.00 | 16,517,497.00 | 0.00 | 24,665,175.00 | 651,814.24 | 1,973,214.00 | 0.00 | 2,825,028.24 | 22,040,146.76 | 7,495,863.76 |
| 10 | उपकरण | 29,578,008.85 | 0.00 | 0.00 | 29,578,008.85 | 15,452,201.36 | 2,218,350.66 | 0.00 | 17,670,552.03 | 11,907,456.82 | 14,125,807.49 |
| 11 | ओडियो वीडियो उपकरण | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | कम्प्यूटरस&बाहरी समान | 24,740,775.00 | 0.00 | 0.00 | 24,740,775.00 | 24,740,775.00 | 0.00 | 0.00 | 24,740,775.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | फर्नीचर, फिकोर&फिटिंग | 120,756,282.04 | 2,935,072.00 | 0.00 | 120,693,354.04 | 82,428,440.31 | 9,277,001.55 | 0.00 | 91,705,441.86 | 31,987,912.18 | 38,329,841.73 |
| 14 | गाडियां | 8,742,177.00 | 0.00 | 0.00 | 8,742,177.00 | 8,504,338.12 | 237,838.88 | 0.00 | 8,742,177.00 | 0.00 | 237,838.88 |
| 15 | पुस्तकालय किताबें &सपेसिफिक जॉर्नल | 62,190,067.06 | 0.00 | 0.00 | 62,190,067.06 | 62,190,067.06 | 0.00 | 0.00 | 62,190,067.06 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | समाल बैल्यू अस्सेट्स | 103,061.00 | 19,201.00 | 0.00 | 122,262.00 | 81,236.05 | 6,113.10 | 0.00 | 87,349.15 | 34,912.85 | 21,824.95 |
| | कुल (₹) | 3,743,526,138.53 | 34,673,535.00 | 0.00 | 3,778,199,673.53 | 1,539,394,153.79 | 96,033,232.61 | 0.00 | 1,635,427,386.39 | 2,142,772,287.12 | 2,204,131,984.74 |
| | पूँजीगत प्रगतिशील (बी) | 1,228,292,953.00 | 141,087,065.00 | 0.00 | 1,369,380,018.00 | | | | | 1,369,380,018.00 | 1,228,292,953.00 |
| | | | | | | | | | कुल | 3,512,152,305.12 | 3,432,424,937.74 |
| क्र. सं. | अस्सेट्स हेड्स | प्रारंभिक शेष | परिवर्धन | कटौती | जमा शेष | मूल्यह्रास अधिशेष | वर्ष के लिए मूल्यह्रास | कटौती / समायोजन | कुल मूल्यह्रास | 31/3/2021 | 31/3/2020 |
| | कंप्यूटर सॉफ्टवेर | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | इ-जर्नेल्स | 31,401,255.00 | 19,830,245.00 | | 51,231,500.00 | 19,624,222.80 | 20,492,600.00 | 0.00 | 40,116,822.80 | 11,114,677.20 | 10,595,581.20 |
| | पेटेंट | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | कुल सी | 31,401,255.00 | 19,830,245.00 | 0.00 | 51,231,500.00 | 19,624,222.80 | 20,492,600.00 | 0.00 | 40,116,822.80 | 11,114,677.20 | 10,595,581.20 |
| | कुल योग | | | | 5,198,811,191.53 | 1,559,018,376.59 | 116,525,832.61 | 0.00 | 1,675,544,209.19 | 3,523,266,982.32 | 3,443,020,518.94 |

अनुसूची- 4. बी नॉन प्लान

| क्रमांक संख्या | अस्सेट्स हेड्स | सकल खंड | | | | | | | साल के लिए मूल्यहास | नेट ब्लॉक संपतियां (WDV) | |
|----------------|-------------------------------------|---------------|----------|-------|---------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|------------|
| | | प्रारंभिक शेष | परिवर्धन | कटौती | जमा शेष | मूल्यहास अधिशेष | वर्ष के लिए मूल्यहास | कटौती / समायोजन | कुल मूल्यहास | 31/03/2021 | 31/03/2020 |
| 1 | भूमि | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 2 | विकास | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 3 | भवन | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | रोड़ एवं पुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 5 | नलकूप एवं जल अपूर्ति | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 6 | सीवरेज एवं डरेनेज | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 7 | विधुत स्थापन और उपकरण | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 8 | प्लांट और मशीनरी | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 9 | सांईटिफिक एवं लेब्रोटीरी उपकरण ऑफिस | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 10 | उपकरण | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 11 | ओडियो वीस्यूल उपकरण | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 12 | कम्यूटरस एंवबाहरी समान | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 13 | फर्नीचर, फिक्षर एवं फिटिंगं | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 14 | गाडियॉ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|----------|-------|---------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|------------|------------|
| 15 | पुस्तकालय किताबें एंडसपेसिफिक जॉर्नल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 16 | स्माल वैल्यू अस्सेट्स | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | कुल (ए) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | पूँजीगत प्रगतिशील (बी) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | |
| क्रमांक संख्या. | अमूर्त अस्सेट्स | प्रारंभिक शेष | परिवर्धन | कटौती | जमा शेष | मूल्यह्रास अधिशेष | वर्ष के लिए मूल्यह्रास | कटौती / समायोजन | कुल मूल्यह्रास | 31/03/2021 | 31/03/2020 |
| | कंप्यूटर सॉफ्टवेयर | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | इ-जर्नल्स | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | पेटेंट | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | कुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | कुल(ए+बी+सी) | | | | | | | | | | |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

अनुसूची- 4. सी (क) पेटेंट्स एंड कॉपीराइट

| ब्योरे | प्रारंभिक शेष 01/04/2020 | परिवर्धन | कुल | ऋणमुक्ति | नेट ब्लॉक संपतिया 31/03/2021 | नेट ब्लॉक संपतियां 31/03/2020 |
|---|-----------------------------|----------|------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
| ए- पेटेंट्स ग्रांटेड | | | | | | |
| 1 बैलेंस अस ऑन 31.03.14 ऑफ पेटेंट्स ओब्लैनेद इन 2008-09 (ओरिजिनल वैल्यू-रु. /-) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 बैलेंस अस ऑन 31.03.14 ऑफ पेटेंट्स ओब्लैनेद इन 2010-11 (ओरिजिनल वैल्यू-रु. /-) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 बैलेंस अस ऑन 31.03.14 ऑफ पेटेंट्स ओब्लैनेद इन 2012-13 (ओरिजिनल वैल्यू-रु. /-) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 पेटेंट्स ग्रांटेड दुरिग द करंट इयर | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | |
| ब्योरे | प्रारंभिक शेष 01/04/2020 | परिवर्धन | कुल | ऋणमुक्ति | नेट ब्लॉक 31/03/2021 | नेट ब्लॉक संपतियां 31/03/2020 |
| बी.पेटेंट्स पेंडिंग इन रेस्पेक्ट ऑफ पेटेंट्स एप्लाइड फॉर | | | | | | |
| 1 व्यय के दौरान खर्च 2009-10 to 2011-12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 व्यय के दौरान खर्च 2012-13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 व्यय के दौरान खर्च 2013-14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | |
| सी. कुल योग (ए+बी) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

अनुसूची- 5.: निवेश से निर्धारित / बंदोबस्ती धन

(राशि रुपये में----)

| | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
|-------------------------------------|---------------|------------|
| 1 केन्द्र सरकार की प्रतिभूतियों में | 0.00 | 0.00 |
| 2 राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में | 0.00 | 0.00 |
| 3 अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों | 0.00 | 0.00 |
| 4 शेयर | 0.00 | 0.00 |
| 5 डिबेंचर और बांड | 0.00 | 0.00 |
| 6 बैंकों के साथ सावधि जमा | 43,705,068.00 | 0.00 |
| 7 अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए) | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 43,705,068.00 | 0.00 |

अनुसूची- 5.: (ए) निवेश से निर्धारित / बंदोबस्ती धन (निधि वार)

(राशि रुपये में----)

| क्र. सं. | फंड | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
|----------|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| | बंदोबस्ती फंड निवेश पेंशन निधि | 0.00 43,705,068.00 | 0.00 |
| | कुल | 43,705,068.00 | 0.00 |

| अनुसूची 6 निवेश- अन्य (राशि रुपये में----) | | |
|---|-----------|------------|
| | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| 1 केन्द्र सरकार की प्रतिभूतियों में | 0.00 | 0.00 |
| 2 राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में | 0.00 | 0.00 |
| 3 अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों | 0.00 | 0.00 |
| 4 शेयर | 0.00 | 0.00 |
| 5 डिबेंचर और बांड | 0.00 | 0.00 |
| 6. अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए) | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 0.00 | 0.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31 मार्च 2021

(राशि रुपये में----)

| अनुसूची 7- वर्तमान संपत्ति | चालू वर्ष | | पिछला वर्ष | |
|--|------------|------------|------------|------|
| | | | | |
| 1. स्टॉक: | | | | |
| 1) स्टोर्स एंड स्परेस | 0.00 | | 0.00 | |
| 2) ढीले उपकरण | 0.00 | | 0.00 | |
| 3) प्रकाशन | 0.00 | | 0.00 | |
| 4) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य सामग्रियों और कांच के बर्तन | 537,182.00 | | 0.00 | |
| 5) इमारती सामान | 0.00 | | 0.00 | |
| 6) विद्युत सामग्री | 0.00 | | 0.00 | |
| 7) स्टेशनरी | 0.00 | | 0.00 | |
| 8) जल आपूर्ति सामग्री | 0.00 | 537,182.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2. विविध देनदार: | | | | |
| क) छह महीने से अधिक के लिए बकाया ऋण | 0.00 | | 0.00 | |
| ख) अन्य | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3. नकदी और बैंक बैलेंस | | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| ए) अनुसूचित बैंकों के साथ: | | | | |
| पास की नकद रकम | 430,082.05 | | 412,392.05 | |
| चालू खाता / ट्रांजिट में अनुदान | 0.00 | | 0.00 | |
| सावधि जमा | 2,683,043,969.00 | | 2,272,275,961.00 | |
| बचत खाते मुख्य खाते | 85,765,745.94 | | 73,303,060.56 | |
| बचत खाते सीक्रेसी फंड | 113,505.94 | | 110,469.94 | |
| बी) गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ: | | | | |
| सावधि खातों में जमा | 0.00 | | 0.00 | |
| बचत खातों में | 0.00 | 2,769,353,302.93 | 0.00 | 2,346,101,883.55 |
| 4. पोस्ट कार्यालय बचत खातों | | | | |
| | कुल | 2,769,890,484.93 | | 2,346,101,883.55 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31 मार्च 2021

(राशि रुपये में----)

| अनुसूची 8- ऋण, अग्रिम और जमा राशि | चालू वर्ष | | पिछला वर्ष | |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | | |
| 1. कर्मचारियों को अग्रिम: (गैर-ब्याज असर) | | | | |
| ए) वेतन | 0.00 | | 0.00 | |
| बी) त्यौहार | 0.00 | | 0.00 | |
| सी) मेडिकल एडवांस | 0.00 | | 504,000.00 | |
| डी) अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए) | 3,381,457.10 | 3,381,457.10 | 3,929,858.00 | 3,929,858.00 |
| 2. दीर्घावधि कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज) | | | | |
| ए) वाहन ऋण | 0.00 | | 0.00 | |
| बी) गृह ऋण | 0.00 | | 0.00 | |
| सी) अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए) | 30.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3. अग्रिम और अन्य मात्रा में नकद या वस्तु के रूप में मूल्य वसूली: | | | | |
| ए) पूँजी अकाउंट पर | 22,680,070.24 | | 163,767,135.24 | |
| बी) आपूर्तिकर्ता को | 0.00 | | 0.00 | |
| सी) अन्य | 0.00 | 22,680,070.24 | 0.00 | 163,767,135.24 |
| 4. प्रीपेड व्यय | | | | |
| ए) बीमा | | | | |

| | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| बी) अन्य खर्चे | | | | |
| 5. जमाराशि | | | | |
| ए) टेलीफोन | 0.00 | | 0.00 | |
| बी) लीज रेंट | 0.00 | | 0.00 | |
| सी) बिजली | 0.00 | | 0.00 | |
| डी) ऐ आईजीटीइ यदि लागू | 0.00 | | 0.00 | |
| ई) अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6. आय उपार्जित: | | | | |
| ए) निर्धारित / बंदोबस्ती फंड से निवेश पर | 0.00 | | 0.00 | |
| बी) एफडीआर पर निवेश | 13,647,005.00 | | 33,450,152.00 | |
| सी) ऋण और अग्रिम पर | 0.00 | | 0.00 | |
| डी) अन्य (बचत बैंक) | 0.00 | 13,647,005.00 | 0.00 | 33,450,152.00 |
| 7.अन्य – मौजूदा परिसंपत्तियोंसे प्राप्त यूजीसी/ प्रायोजित परियोजनाओं | | | | |
| ए) प्रायोजित परियोजनाओं में शेषऋण | 0.00 | | 0.00 | |
| बी)प्रायोजित फ़ैलोशिप एवं छात्रवृत्तियों में शेषऋण | 0.00 | | 0.00 | |
| सी) अनुदान के प्राप्य | 0.00 | | 0.00 | |
| डी) यूजीसी से अन्य प्राप्तियों | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|-----|------------|----------------------|------------|-----------------------|
| 8. दावा प्राप्य | | | | | |
| विविध आय | | 11,000.00 | | 12,949.00 | |
| लाइसेंस शुल्क | | 118,190.00 | | 162,910.00 | |
| गैरेज किराए | | 6,000.00 | | 6,320.00 | |
| स्टाफ से ऋण और अग्रिमों पर ब्याज | | 0.00 | | 8,800.00 | |
| वन विभाग की ओर से प्राप्त आय | | 0.00 | | 0.00 | |
| गेस्ट हाउस से किराए | | 0.00 | | 0.00 | |
| दुकानों से किराया | | 0.00 | 135,190.00 | 0.00 | 182,179.00 |
| | कुल | | 39,843,722.34 | | 201,329,324.24 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

तुलन पत्र क षेअ अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2021

| अनुसूची 9- शैक्षणिक प्राप्ति | (राषि रुपये में----) | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| छात्रों से फीस | | |
| एकेडमिक | | |
| 1. ट्युशन शुल्क | 240,002,260.00 | 208,996,266.00 |
| 2. प्रवेश शुल्क | 1,354,000.00 | 599,250.00 |
| 3. नामांकन शुल्क | 0.00 | 0.00 |
| 4. लाइब्रेरी प्रवेश शुल्क | 686,504.00 | 365,400.00 |
| 5. प्रयोगशाला शुल्क | 0.00 | 0.00 |
| 6. आर्ट एंड क्राफ्ट शुल्क | 0.00 | 0.00 |
| 7. पंजीकरण शुल्क | 0.00 | 0.00 |
| 8. सिलेबस की फीस | 0.00 | 0.00 |
| कुल(ए) | 242,042,764.00 | 209,960,916.00 |
| परीक्षाएं | | |
| 1. एडमिशन टेस्ट शुल्क | 0.00 | 0.00 |
| 2. वार्षिक परीक्षा शुल्क | 4,690,125.00 | 3,400,100.00 |
| 3. मार्क शीट, प्रमाण पत्र शुल्क | 37,450.00 | 110,800.00 |
| 4. प्रवेश परीक्षा शुल्क | 0.00 | 0.00 |
| 5. पूरक शुल्क | 186,150.00 | 2,601,159.00 |
| कुल (बी) | 403,500.00 | 262,500.00 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 5,317,225.00 | 6,374,559.00 |
| अन्य शुल्क | | | |
| 1. पहचान पत्र की फीस | | 334,750.00 | 59,625.00 |
| 2. फाइन / विविध की फीस | | 30,000.00 | 0.00 |
| 3. मैडिकल शुल्क | | 1,300,125.00 | 1,076,325.00 |
| 4. परिवहन शुल्क | | 0.00 | 0.00 |
| 5. छात्रावास शुल्क | | 0.00 | 0.00 |
| 6. ग्रेड कार्ड का शुल्क | | 466,616.00 | 638,020.00 |
| 7. सामान्य सुविधा शुल्क | | 1,148,300.00 | 1,420,800.00 |
| | कुल (सी) | 3,279,791.00 | 3,194,770.00 |
| प्रकाशनों की बिक्री | | | |
| 1. एडमिशन फॉर्मों की बिक्री | | 0.00 | 0.00 |
| 2. सिलेबस और प्रश्न पत्र, आदि की बिक्री | | 0.00 | 0.00 |
| 3. प्रोस्पेक्टससहित प्रवेश फॉर्मों की बिक्री | | 0.00 | 0.00 |
| | कुल (डी) | 0.00 | 0.00 |
| अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां | | | |
| 1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क | | 0.00 | 0.00 |
| 2. पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज) | | 0.00 | 0.00 |
| | कुल (ई) | 0.00 | 0.00 |
| कुल योग(ए+बी+सी+डी+इ) | | 250,639,780.00 | 219,530,245.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षेड अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2021

अनुसूची 10- अनुदान पर सब्सिडी अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्त)

(राशि रुपये में---)

| ब्यौरे | योजना | | | कुल योजना | गैर योजना यूजीसी / भारत सरकार | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | भारत सरकार | यूजीसी | | | | | |
| | | योजना | विशिष्ट योजनाओं | | | | |
| शेड बी / एफ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 107,680,482.63 | 107,680,482.63 | 265,456,222.63 |
| जोड़ें: प्राप्तियां वर्ष के दौरान | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 831,500,000.00 | 831,500,000.00 | 1,015,900,000.00 |
| कुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 939,180,482.63 | 939,180,482.63 | 1,301,356,222.63 |
| कम: यूजीसी को रिफंड | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| शेड राशि | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 939,180,482.63 | 939,180,482.63 | 1,301,356,222.63 |
| कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग (ए) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 349,404,184.00 |
| शेड राशि | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 939,180,482.63 | 939,180,482.63 | 951,952,038.63 |
| कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग(बी) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 839,975,562.07 | 839,975,562.07 | 832,179,740.00 |
| शेड राशि सी / एफ (सी) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 99,204,920.56 | 99,204,920.56 | 119,772,298.63 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

(राशि रुपये में---)

अनुसूची 11 निवेश से आय

| ब्योरे | निर्धारित / बंदोबस्ती कोष | | अन्य निवेश | |
|--|---------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| | चालू वर्ष | पिछला वर्ष | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| 1. ब्याज | - | - | - | - |
| ए सरकारी प्रतिभूतियों पर | - | - | - | - |
| बी. अन्य बांड / डिबेंचर | - | - | - | - |
| 2. सावधि जमा राशियों पर ब्याज | 0.00 | 0.00 | 32,954,106.00 | 45,070,869.00 |
| 3. अर्जित की गई आय लेकिन सावधि जमा पर देय नहीं ध्व्याज कर्मचारियों को अग्रिम | - | - | - | - |
| 4. बैंक में बचत खाते पर ब्याज | - | - | - | - |
| 5. अन्य (निर्दिष्ट करें) | - | - | - | - |
| कुल | 0.00 | 0.00 | 32,954,106.00 | 45,070,869.00 |
| निर्धारित / बंदोबस्ती धन को हस्तांतरित शेष राशि | | | | |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2021

| अनुसूची 12- अर्जित ब्याज | | (राशि रुपये में----) | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|--|
| ब्यारे | चालू वर्ष | पिछला वर्ष | |
| 1 अनुसूचित बैंक के साथ बचत खातों पर | 3,075,846.00 | 4,028,728.00 | |
| 2 ऋणों पर: | | | |
| ए) कर्मचारियों / स्टाफ | 0.00 | 47,879.00 | |
| बी) अन्य | 0.00 | 0.00 | |
| 3. देनदार और अन्य प्राप्तियों पर | 0.00 | 0.00 | |
| कुल | 3,075,846.00 | 4,076,607.00 | |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2021

अनुसूची 13 अन्य आय

(राशि रुपये में----)

| | चालू वर्ष | | पिछला वर्ष | |
|---|-----------|----------------------|---------------|----------------------|
| | | | | |
| अ. भूमि एवं भवन से आय | | | | |
| 1. छात्रावास के कमरे का किराया | - | 14,597,967.00 | | 12,789,250.00 |
| 2. लाइसेंस शुल्क | - | 1,885,164.00 | | 1,965,697.00 |
| 3. ऑडिटोरियम/ खेल का मैदान / कन्वेंशन सेंटर से किराया आदि | - | 314,763.00 | | 353,074.00 |
| 4. बिजली शुल्क बरामद | - | 100,781.00 | | 26,012.00 |
| 5. जल शुल्क बरामद | - | 0.00 | | 10,900.00 |
| 6. गेस्ट हाउस से किराया | - | 223,280.00 | | 824,900.00 |
| 7. गैराज से किराया | - | 78,890.00 | | 73,804.00 |
| | कुल | 17,200,845.50 | 17,200,845.50 | 14,599,430.00 |
| बी. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री | - | | 0.00 | 0.00 |
| सी. जोत आयोजनों के से होने वाली आय | - | | | |
| 1. वार्षिक समारोह / खेल कार्निवल से सकल प्राप्तियों | - | | 0.00 | 0.00 |
| कम: वार्षिक समारोह/खेल कार्निवल पर प्रत्यक्ष व्यय | - | | | |
| 2. उत्सव से सकल प्राप्तियों | - | | 0.00 | 0.00 |
| कम: उत्सव पर खर्चप्रत्यक्ष व्यय | - | | | |
| 3. शैक्षिक पर्यटन के लिए सकल प्राप्तियों | - | | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | |
|--|------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| कम: प्रत्यक्ष व्यय दौरों पर खर्च | - | | | | |
| 4. अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए और अलग से बताया) | - | | 0.00 | 0.00 | |
| | कुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| डी. अन्य | | | | | |
| 1. कंसल्टेंसी से आय. | | 0.00 | | 0.00 | |
| 2. आरटीआई फीस | | 0.00 | | 0.00 | |
| 3. रॉयल्टी से होने वाली आय | | 0.00 | | 0.00 | |
| 4. आवेदन फार्म की बिक्री (भर्ती) | | 0.00 | | 0.00 | |
| 5. विविध प्राप्तियों (निविदा प्रपत्र, बेकार कागज, आदि की बिक्री) | | 2,211,870.00 | | 6,675,101.00 | |
| 6. परिसंपत्तियों की बिक्री / निपटान पर लाभ | | 0.00 | | 0.00 | |
| 7 स्वामित्व वाली संपत्ति | | 0.00 | | 0.00 | |
| बी) असेट्स की लागत से मुक्त प्राप्त | | 0.00 | | 0.00 | |
| 7. संस्थाओं, कल्याण निकायों और इंटरनेशनल से अनुदान / दान | | | | | |
| संगठन | | 0.00 | | 0.00 | |
| 8 अन्य (बताएं) ओवरहेड चार्ज | | 897,544.00 | | 2,255,728.00 | |
| | | | | | |
| 9. परिवहन के उपयोग के लिए शुल्क | | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 3,109,414.00 | 3,109,414.00 | 8,930,829.00 | 8,930,829.00 |
| कुल योग (ए+बी+सी+डी) | | | 20,310,259.00 | | 23,530,259.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

अनुसूची 14- पूर्व अवधि से पहले आय

| | | (राशि रुपये में----) | |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| ब्यौरा | | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| 1. एकेडमिक प्राप्तियां | | 0.00 | 0.00 |
| 2. निवेश से आय | | 0.00 | 0.00 |
| 3. अर्जित ब्याज | | 0.00 | 0.00 |
| 4. अन्य आय | | 0.00 | 0.00 |
| | कुल | 0.00 | 0.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2021

अनुसूची 15- स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

(राशि रुपये में----)

| ब्यौरे | चालू वर्ष | | | पिछला वर्ष | | |
|---|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| | योजना | गैर-योजना | कुल | योजना | गैर-योजना | कुल |
| 1) वेतन और मजदूरी | 0.00 | 524,001,981.00 | 524,001,981.00 | 0.00 | 404,630,047.00 | 404,630,047.00 |
| 2) भत्ता और बोनस | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3) पेंशन फंड में योगदान | 0.00 | 25,089,520.00 | 18,317,825.00 | 0.00 | 18,317,825.00 | 18,317,825.00 |
| 4) अन्य कोष में अंशदान (एनपीएस) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5) कर्मचारी कल्याण खर्च | 0.00 | 176,167.00 | 176,167.00 | 0.00 | 800,231.00 | 800,231.00 |
| 6) सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ | 0.00 | 23,221,242.00 | 23,221,242.00 | 0.00 | 58,482,796.00 | 58,482,796.00 |
| 7) एलटीसी की सुविधा | 0.00 | 6,874,614.00 | 6,874,614.00 | 0.00 | 3,782,816.00 | 3,782,816.00 |
| 8) स्वास्थ्य सुविधा | 0.00 | 1,857,147.00 | 1,857,147.00 | 0.00 | 4,734,211.00 | 4,734,211.00 |
| 9) बाल शिक्षा भत्ता | 0.00 | 4,569,750.00 | 4,569,750.00 | 0.00 | 4,968,000.00 | 4,968,000.00 |
| 10) मानदेय | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,807.00 | 10,807.00 |
| 11) अन्य (बताएं) व्यावसायिक विकास भत्ता | 0.00 | 2,846,116.00 | 4,157,890.00 | 0.00 | 969,352.00 | 4,157,890.00 |
| ओवरटाइम ड्राइवर | 0.00 | 5,494.00 | 5,494.00 | 0.00 | 14,957.00 | 14,957.00 |
| नकदीकरण | 0.00 | 9,961,074.00 | 7,924,163.00 | 0.00 | 7,924,163.00 | 7,924,163.00 |
| कुल | 0.00 | 598,603,105.00 | 598,603,105.00 | 0.00 | 507,823,743.00 | 507,823,743.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षे अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2020

अनुसूची 16- शैक्षणिक खर्च

(राशि रुपये में---)

| ब्यौरे | चालू वर्ष | | | पिछला वर्ष | | |
|--|-----------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| | योजना | गैर-योजना | कुल | योजना | गैर-योजना | कुल |
| ए) प्रयोगशाला खर्च | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| बी) फील्ड कार्य / सम्मेलनों में भागीदारी | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| सी) सेमिनार व्यय / कार्यशालाएं | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 187,327.00 | 187,327.00 |
| डी) विजिटिंग फ़ैकल्टी के लिए भुगतान. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43,142.00 | 43,142.00 |
| इ) इतिहास | 0.00 | 865,856.00 | 865,856.00 | 0.00 | 514,319.00 | 514,319.00 |
| एफ) छात्र कल्याण खर्च | 0.00 | 108,352.00 | 108,352.00 | 0.00 | 831,129.00 | 831,129.00 |
| जी) एडमिशन खर्चों --- | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| एच) दीक्षांत समारोह के खर्च | 0.00 | 663,130.00 | 663,130.00 | 0.00 | 2,399,721.00 | 2,399,721.00 |
| आइ) प्रकाशन | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 377,618.00 | 377,618.00 |
| जे) वजीफा / साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति | 0.00 | 128,290,423.00 | 128,290,423.00 | 0.00 | 116,565,143.00 | 116,565,143.00 |
| के) सदस्यता व्यय | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| एल) अन्य शैक्षणिक खर्चों | 0.00 | 759,110.00 | 759,110.00 | 0.00 | 3,032,700.00 | 3,032,700.00 |
| एम) एआईसीटीई के खर्च के लिए प्रत्यायन | 0.00 | 159,000.00 | 159,000.00 | 0.00 | 150,000.00 | 150,000.00 |
| एम) विभागीय संचालन लागत | 0.00 | 2,547,347.00 | 2,547,347.00 | 0.00 | 6,176,049.00 | 6,176,049.00 |
| कुल | 0.00 | 133,393,218.00 | 133,393,218.00 | 0.00 | 130,277,148.00 | 130,277,148.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षष्ठ अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2021

अनुसूची 17- प्रशासनिक और सामान्य खर्च

| ब्यौरे | चालू वर्ष | | | पिछला वर्ष | | |
|--|-----------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| | योजना | गैर-योजना | कुल | योजना | गैर-योजना | कुल |
| ए. भूमि व्यवस्था | | | | | | |
| ए) बिजली | 0.00 | 10,669,649.00 | 10,669,649.00 | 0.00 | 12,657,662.00 | 18,351,456.00 |
| बी) जल शुल्क | 0.00 | 4,866,521.00 | 4,866,521.00 | 0.00 | 5,693,794.00 | |
| सी) बीमा | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| डी) किराया, दरें और कर (संपत्ति करों सहित) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| संचार | | | | | | |
| इ) डाक और स्टेशनरी | 0.00 | 58,161.00 | 58,161.00 | 0.00 | 228,438.00 | 421,461.00 |
| एफ) टेलीफोन, फ़ैक्स और इंटरनेट चार्ज | 0.00 | 136,490.00 | 136,490.00 | 0.00 | 193,023.00 | |
| ब) अन्य लोग | | | | | | |
| जी) प्रिंटिंग और स्टेशनरी (खपत) | 0.00 | 1,370,775.00 | 1,370,775.00 | 0.00 | 1,145,996.00 | |
| एच) यात्रा और वाहन व्यय | 0.00 | 1,509,865.00 | 1,509,865.00 | 0.00 | 5,317,313.00 | |
| आई) सत्कार | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| जे) लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 65,732.00 | |
| के) पेशेवर शुल्क | 0.00 | 168,000.00 | 168,000.00 | 0.00 | 56,940.00 | |
| एल) विज्ञापन और प्रचार | 0.00 | 1,416,636.00 | 1,416,636.00 | 0.00 | 1,948,020.00 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| एम) पत्रिकाएं और जर्नल्स | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 431,200.00 | |
| एन) दूसरों के विविध प्रशासनिक खर्चों | 0.00 | 1,377,659.00 | 1,377,659.00 | 0.00 | 3,438,528.00 | |
| ओ) सुरक्षा प्रभार | 0.00 | 42,279,957.00 | 42,279,957.00 | 0.00 | 38,635,404.00 | |
| पी) कानूनी विस्तार | 0.00 | 1,347,918.00 | 1,347,918.00 | 0.00 | 1,069,740.00 | |
| कानआर. मजदूरी / आउटसोर्सिंग | | 5,444,553.00 | 5,444,553.00 | | 63,918,270.00 | |
| (क्यू) विभागीय परिचालन लागत | 0.00 | 11,465,430.00 | 11,465,430.00 | 0.00 | 22,075,796.00 | 138,102,939.00 |
| कुल | 0.00 | 82,111,614.00 | 82,111,614.00 | 0.00 | | 156,875,856.00 |

अनुसूची 18-यातायात खर्च

(राशि रुपये में-)

| ब्यौरे | चालू वर्ष | | | पिछला वर्ष | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------------|
| | योजना | गैर-योजना | कुल | योजना | गैर-योजना | कुल |
| 1 वाहन (संस्था के स्वामित्व) | | | | | | 0.00 |
| ए) रनिंग खर्चों | 0.00 | 247,395.00 | 247,395.00 | 0.00 | 1,178,976.00 | 1,178,976.00 |
| बी) मरम्मत और रख रखाव | 0.00 | 1,324,352.00 | 1,324,352.00 | 0.00 | 658,981.00 | 658,981.00 |
| सी) बीमा खर्च | 0.00 | 227,259.00 | 227,259.00 | 0.00 | 14,191.00 | 14,191.00 |
| 2 पर किराए पर / लीज लिया वाहन | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ए) किराए पर / लीज के खर्च | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 वाहन (टैक्सी) काम पर रखने के खर्च | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 0.00 | 1,799,006.00 | 1,799,006.00 | 0.00 | 1,852,148.00 | 1,852,148.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षष्ठ अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2021

अनुसूची 19- मरम्मत एवं रखरखाव

(राशि रुपये में----

| व्योरे | चालू वर्ष | | | पिछला वर्ष | | |
|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| | योजना | गैर-योजना | कुल | योजना | गैर-योजना | कुल |
| ए.) बिल्डिंग | 0.00 | 13,048,281.00 | 13,048,281.00 | 8,263,493.00 | 0.00 | 8,263,493.00 |
| बी) सामान तथा जोड़ा गया उपकरण | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| सी) कारखाना और मशीनरी | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| डी) दफ्तर के उपकरण | 0.00 | 2,585,862.00 | 2,585,862.00 | 4,654,542.00 | 0.00 | 4,654,542.00 |
| ई) कम्प्यूटर | 0.00 | 14,160.00 | 14,160.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| एफ) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| जी) श्रव्य दृश्य उपकरण | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| एच) सामग्री एवं सफाईसेवाओं | 0.00 | 18,330,292.00 | 18,330,292.00 | 17,025,283.00 | 0.00 | 17,025,283.00 |
| आई) बुक बाइंडिंग प्रभार | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| जे) बागवानी | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| के) एस्टेट रखरखाव | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| एल) दूसरों को पानी की आपूर्ति | 0.00 | 888,561.00 | 888,561.00 | 2,056,230.00 | 0.00 | 2,056,230.00 |
| एम) सड़क | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34,634.00 | 0.00 | 34,634.00 |
| एन) स्ट्रीट लाईट | 0.00 | 33,242.00 | 33,242.00 | 2,957,692.00 | 0.00 | 2,957,692.00 |
| ओ) ऑक्सीकरण तालाब | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 67,450.00 | 0.00 | 67,450.00 |
| पी) एडमिन ब्लॉक में प्रवेश फलेयर का रखरखाव | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 0.00 | 34,900,398.00 | 34,900,398.00 | 35,059,324.00 | 0.00 | 35,059,324.00 |

अनुसूची 20- वित्त लागत

(राशि रुपये में----)

| ब्यौरे | चालू वर्ष | | | पिछला वर्ष | | |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------|----------|
| | योजना | गैर-योजना | कुल | योजना | गैर-योजना | कुल |
| ए) बैंक चार्जिज | 0.00 | 28,470.07 | 28,470.07 | 0.00 | 5,886.00 | 5,886.00 |
| बी) अन्य ;उल्लिखित करना) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 0.00 | 35,850,671,07 | 28,470.07 | 0.00 | 5,886.00 | 5,886.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षेष अनुसूची भाग आय और व्यय वर्ष के अंत 31 मार्च, 2021

अनुसूची -21 अन्य खर्चे

(राशि रुपये में----)

| ब्यौरे | चालू वर्ष | | | पिछला वर्ष | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | योजना | गैर-योजना | कुल | योजना | गैर-योजना | कुल |
| 1) बुरे और संदिग्ध ऋणों / अग्रिमों के लिए प्रावधान | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2) अप्रतिलभ्य शेष लिखाबंद | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3) अनुदान / सब्सिडी अन्य संस्थानों / संगठनों के लिए | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4) पाठयक्रम सह गतिविधियों के दूसरे छात्र | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

अनुसूची 22 प्रतिषत पूर्व अवधि व्यय

(राशि रुपये में----)

| ब्यौरे | चालू वर्ष | | | पिछला वर्ष | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | योजना | गैर-योजना | कुल | योजना | गैर-योजना | कुल |
| 1 स्थापना व्यय | | | | | | |
| 2 उच्च शिक्षा के खर्चे | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 प्रशासनिक खर्चे | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 यातायात खर्चे | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 मरम्मत और रख रखाव | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 अन्य खर्चे | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| कुल | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
प्राप्ति और भुगतान खाता के लिये अवधि / समाप्त वर्ष 31/03/2021

(राशि रुपये में--)

| प्राप्तियां | चालू वर्ष | पिछला वर्ष | | भुगतान | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
|---------------------------------|------------------|------------------|--|---|----------------|----------------|
| 1. ओपनिंग बैलेंस | | | | 1. खर्चे | | |
| ए) कैश बैलेंस | 412,392.05 | 407,025.05 | | क) स्थापना खर्चे | 597,376,557.00 | 511,148,803.00 |
| बी) बैंक बैलेंस | | | | ख) शैक्षिक खर्चे | 129,955,657.00 | 114,429,966.00 |
| चालू खातों में | | | | ग) प्रशासनिक व्यय | 33,237,186.07 | 94,240,288.00 |
| जमा खातों में | 73,303,060.56 | 268,385,815.27 | | घ) यातायात खर्चे | 1,799,006.00 | 1,852,148.00 |
| बचत खाते | 2,272,275,961.00 | 1,770,805,495.76 | | ङ) मरम्मत और रख रखाव | 77,607,156.00 | 110,508,595.00 |
| | | | | च) अवधि के पूर्व खर्च | 0.00 | 0.00 |
| | | | | छ) छात्र पाठ्यक्रम गतिविधियों | 0.00 | 0.00 |
| 2. अनुदान प्राप्त | | | | 2. भुगतान निर्धारित/ बंदोबस्ती | | |
| ए) भारत सरकार से | 939,121,000.00 | 1,015,900,000.00 | | धन के खिलाफ | | |
| बी) राज्य सरकार से | 0.00 | 0.00 | | | | |
| सी) अन्य स्रोतों से | | | | 3 प्रायोजित परियोजनाओं/धोनाओं के | | |
| (विवरण) | | | | लिए भुगतान | 0.00 | 0.00 |
| (पूँजी और राजस्व विस्तार | | | | | | |
| के लिए अनुदान / अलग | | | | | | |
| से उपलब्ध है, तो दिखाया | | | | | | |
| जा सकता है) | | | | | | |
| 3. अनुदान प्राप्त | | | | | | |
| | 250,275,030.00 | 219,470,620.00 | | | | |
| 4. निर्धारित / बंदोबस्ती | | | | 4-भुगतान प्रायोजित फेलोशिप / | | |
| धन के खिलाफ प्राप्तियां | 5,079,790.00 | 5,986,038.00 | | छात्रवृत्ति के खिलाफ | 0.00 | 2,957,320.00 |
| 5. प्रायोजित परियोजनाओं | | | | 5. निवेश और जमा किए गए | | |
| / योजनाओं खिलाफ | | | | क) निर्धारित / धर्मादा निधियों | | |
| प्राप्तियां | 0.00 | 13,867,668.91 | | के बाहर | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| 6. प्रायोजित फ़ैलोशिप छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां | 0.00 | 3,017,323.00 | ख) स्वयं के धन से बाहर (निवेश : अन्य) | | |
| 7. निवेश पर आय से क) निर्धारित / बंदोबस्ती धन | | | 6. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा | | |
| ख) अन्य निवेश | | | 7. अचल संपत्तियों और राजधानी डब्ल्यू आईपी पर व्यय | | |
| 8. ब्याज प्राप्त | | | अन्य निवेश एक अचल संपत्ति} पूंजीकार्य- आय प्रगति | 51,778,550.00 | 349,404,184.00 |
| क) बैंक के जमा | 52,757,253.00 | 59,209,577.00 | 8 वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान | | |
| ख) ऋण और अग्रिम | 0.00 | 56,679.00 | | | |
| ग) बचत बैंक खाते | 3,072,810.00 | 4,025,413.00 | 9. अनुदान की वापसी | | |
| घ) परियोजना अनुदान | 0.00 | 1,202,576.00 | | | |
| 9. निवेश प्राप्ति | | | 10. जमा, अग्रिम और शेयर छात्र पाठ्यचर्या गतिविधि रसीदें | 302,722,584.56 418,621.00 | 332,202,296.53 3,128,405.00 |
| 10. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा नकद प्राप्ति | | | 11. अन्य भुगतान | 0.00 | 0.00 |
| 9. निवेश प्राप्ति | | | 12. शेष राशि समापन | | |
| 11. अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित) | 20,357,248.00 | 23,491,878.00 | टीएफडी टू प्रोजेक्ट कैश बुक | 0.00 | 0.00 |
| 12. जमा, अग्रिम और शेयर छात्र पाठ्यक्रम गतिविधियां रसीद | 634,845,227.51 3,385,000.00 | 776,163,948.97 7,696,200.00 | टीएफडी से कॉर्पस फंड | 247,044,590.00 | 303,822,898.82 |
| | | | क) कैशइनहैण्ड | 430,082.05 | 412,392.05 |
| | | | ख) बैंक बैलेंस | | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 13. विविध प्राप्तियां वैधानिक प्राप्तियां सहित | | | | चालू खातों में बचत खातों में जमा खातों में | 85,765,745.94 2,726,749,037.00 | 73,303,060.56 2,272,275,961.00 |
| 14. कोई अन्य प्राप्तियां | 0.00 | 0.00 | | | | |
| कुल | 4,254,884,772.62 | 4,169,686,257.96 | | कुल | 4,254,884,772.62 | 4,169,686,257.96 |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

कुलसचिव
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

निदेशक
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर

अनुसूची: 23

विशिष्ट लेखा नीति (अनौपचारिक)

1. लेखा तैयार करने का आधार

वित्तीय विवरण ऐतिहासिक मूल्य परंपराओं पर तैयार होता है जब तक अन्यथा ना कहा गया हो और वृद्धि आधारित लेखांकन पद्धति के आधार को अलग से ना लिया गया हो।

2. राजस्व स्वीकृति:

2.1 छात्रों से शुल्क और बचत बैंक खाते पर ब्याज का हिसाब के आधार पर लिया जाता है।

2.2 भूमि, भवन और अन्य संपत्ति से आय और निवेश पर ब्याज का हिसाब के आधार पर किया जाता है।

2.3 हाउस बिलडिंग के लिए कर्मचारियों को ब्याज वहन अग्रिमों पर ब्याज, वाहनों और कंप्यूटरों की खरीद का

हिसाब हर साल अकस्मात आधार पर किया जाता है, ब्याज की वास्तविक वसूली के माध्यम से प्रिंसिपल की पूर्ण चुनौती के बाद शुरू होता है।

3. अचल परिसंपत्तियां एवं मूल्यहास

3.1 अचल संपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर बताया जाता है जिसमें आवक भय, कर्तव्यों और करों और अधिग्रहण, स्थापना और कमीशन से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष व्यय शामिल हैं।

3.2 गिफ्टेड / दान की गई संपत्तियां जहां उपलब्ध हैं, वहां घोषित मूल्य पर मूल्य हैं यदि उपलब्ध नहीं है, तो परिसंपत्ति की भौतिक स्थिति के संदर्भ में समायोजित वर्तमान बाजार मूल्य के आधार पर मूल्य का अनुमान लगाया जाता है। वे कैपिटल फंड में क्रेडिट द्वारा स्थापित किए जाते हैं और इंस्टीट्यूशन के फिक्स्ड एसेट्स के साथ विलय कर दिया जाता है। संबंधित संपत्तियों पर लागू दरों पर मूल्यहास का शुल्क लिया जाता है।

3.3 उपहार के रूप में प्राप्त पुस्तकें, पुस्तकों पर छपी कीमतों को बेचने के लिए मूल्यवान हैं। जहां वे मुद्रित नहीं हैं, मूल्य मूल्यांकन पर आधारित है।

3.4 अचल संपत्तियों की कीमत कम संचित मूल्यहास पर होती है। अचल संपत्ति पर मूल्यहास सीधी रेखा विधि पर, निम्न दरों पर प्रदान किया जाता है:

| | | |
|----|---|------|
| 1 | भूमि | 0% |
| 2 | साइट का विकास | 0% |
| 3 | इमारत | 2% |
| 4 | सड़कें और पुल | 2% |
| 5 | नलकूप और जल आपूर्ति | 2% |
| 6 | सीवरेज और ड्रेनेज | 2% |
| 7 | विद्युत स्थापना और उपकरण | 5% |
| 8 | पौधे व यंत्र | 5% |
| 9 | वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण | 8% |
| 10 | कार्यालय उपकरण | 7.5% |
| 11 | श्रव्य दृश्य उपकरण | 7.5% |
| 12 | कंप्यूटर सहायक उपकरण | 20% |
| 13 | फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग | 7.5% |
| 14 | वाहन | 10% |
| 15 | पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ | 10% |

- 3.5 वर्ष के दौरान परिवर्धन पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है।
- 3.6 जहां एक परिसंपत्ति पूरी तरह से मूल्यहास की जाती है, उसे बैलेंस शीट में आरइ.1 के अवशिष्ट मूल्य पर ले जाया जाएगा और आगे मूल्यहास नहीं किया जाएगा। इसलिए, मूल्यहास की गणना उस परिसंपत्ति प्रमुख के लिए मूल्यहास आवेदन की दर से अलग-अलग प्रत्येक वर्ष के जोड़ पर की जाती है।
- 3.7 एर्माकंड फंड और फंड प्रायोजित परियोजनाओं से बाहर बनाई गई संपत्ति, जहां ऐसी परिसंपत्तियों का स्वामित्व संस्थान में निहित है, कैपिटल फंड में क्रेडिट द्वारा सेटअप किया जाता है और इंस्टीट्यूशन के फिक्स्ड एसेट्स के साथ विलय कर दिया जाता है। संबंधित संपत्तियों पर लागू दरों पर मूल्यहास का शुल्क लिया जाता है। प्रायोजित परियोजना निधियों से बनाई गई परिसंपत्तियां, जहां प्रायोजकों द्वारा स्वामित्व बरकरार रखा जाता है, लेकिन इंस्टीट्यूशन आर्क द्वारा अलग-अलग खातों में नोट किए जाने पर इसका उपयोग किया जाता है।
- 3.8 परिसंपत्तियां, जिनमें से प्रत्येक का व्यक्तिगत मूल्य रुपये 2000 या उससे कम (लाइब्रेरी बुक्स को छोड़कर) को छोटे मूल्य की संपत्ति के रूप में माना जाता है, उनके अधिग्रहण के समय ऐसी परिसंपत्तियों के संबंध में 100 प्रतिशत मूल्यहास प्रदान किया जाता है। हालांकि संपत्ति के धारकों द्वारा भौतिक लेखांकन और नियंत्रण जारी है।
4. अंतर्निहित संपत्ति:
ई-जर्नल्स पर मूल्यहास को अलग-अलग कर दिया गया है।
5. स्टॉक्स:
रसायनों, कांच के बने पदार्थ, प्रकाशनों और अन्य दुकानों की खरीद पर व्यय को राजस्व व्यय के रूप में जाना जाता है, सिवाय इसके कि 31 मार्च को आयोजित स्टॉक को बंद करने के मूल्य को विभागों से प्राप्त जानकारी के आधार पर संबंधित राजस्व व्यय को कम करके इन्वेंट्री के रूप में स्थापित किया जाता है। वे कीमत पर मूल्यवान हैं।
6. रिटायरमेंट लाभ:
पेंशन, ग्रेच्युटी और अवकाश नकदीकरण के वास्तविक भुगतान संबंधित खातों में डेबिट किए जाते हैं। अन्य सेवानिवृत्ति लाभ अर्थात् लिंक्ड इंश्योरेंस, न्यू पेंशन स्कीम में योगदान, सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति और रिटायरमेंट पर ट्रेवल टू होम रिटायरमेंट के आधार पर (वास्तविक भुगतान और वर्ष के अंत में बकाया बिलों) का हिसाब दिया जाता है।
अवकाश नकदीकरण और उपदान के संबंध में भावी दायित्वों को पूंजीधर्कॉर्पस फंड से पूरा किया जाएगा। 31/03/2021 को वास्तविक राशि इस प्रकार है:
छुट्टी नकदीकरण: रु 263794050.00
ग्रेच्युटी : रु. 237079715.00
7. निवेश
क) दीर्घकालिक निवेश उनकी लागत पर किए जाते हैं या जो भी कम हो, अंकित किया जाता है। हालांकि, बैलेंस शीट की तारीख के अनुसार उनके मूल्य में कोई स्थायी कमी प्रदान की जाती है।
ख) अल्पावधि निवेश उनकी लागत या बाजार मूल्य पर (यदि उद्धृत किया गया है) जो भी कम हो।
8. अनारक्षित / अंतरण राशि
पेंशन फंड को विशिष्ट उद्देश्य के लिए रखा गया है। फंड का एक अलग बैंक खाता है
9. सरकार और यूजीसी अनुदान
9.1 सरकारी अनुदान और यूजीसी अनुदान की प्राप्ति के आधार पर किया जाता है। हालांकि, जहां वित्तीय वर्ष से संबंधित अनुदान जारी करने की मंजूरी 31 मार्च से पहले प्राप्त हो जाती है और अनुदान वास्तव में अगले वित्तीय वर्ष में प्राप्त होता है, अनुदान को उपाजित आधार पर हिसाब दिया जाता है और एक समान राशि को ग्रेटर से वसूली योग्य के रूप में दिखाया जाता है।
9.2 हद तक उपयोग किए गए पूंजीगत व्यय, (प्रोद्भव आधार पर) यूजीसी से सरकारी अनुदान और अनुदान कैपिटल फंड में स्थानांतरित किए जाते हैं।

- 9.3 राजस्व व्यय को पूरा करने के लिए सरकार और यूजीसी अनुदान (उपार्जन के आधार पर), उस सीमा तक उपयोग किए जाते हैं, जिस वर्ष तक उन्हें एहसास हो जाता है।
- 9.4 अनुपयोगी अनुदान (ऐसे अनुदानों से भुगतान किए गए अग्रिम सहित) को आगे बढ़ाया जाता है और बैलेंस शीट में एक दायित्व के रूप में प्रदर्शित किया जाता है।
10. अनचाहे धन और ब्याज निवेश के जरिये प्राप्त रकम पर निवेश:
खर्च के लिए तुरंत जरूरी नहीं, इस तरह के धन के खिलाफ उपलब्ध राशि को अनुमोदित प्रतिभूतियों और बांडों में निवेश किया जाता है और बैंकों के पास निश्चित अवधि के लिए जमा किया जाता है, जिससे बचत बैंक में शेष राशि बच जाती है।
11. प्रायोजित परियोजनाएं:
11.1 चल रहे प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में, प्रायोजकों से प्राप्त राशि को धर्तमान देनदारियों और प्रावधान-वर्तमान देनदारियों-अन्य देयताओं-क्रेडिट" को प्रायोजित प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ श्रेय दिया जाता है। इस तरह की परियोजनाओं के खिलाफ व्यय के रूप में / अग्रिम भुगतान किया जाता है, या संबंधित परियोजनाओं का खाता आवंटित ओवरहेड शुल्क के साथ डेबिट किया जाता है, देयता खाता डेबिट किया जाता है।
11.2 विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा वित्त पोषित कनिष्ठ अनुसंधान फ़ैलोशिप के लिए एर्माकंड फंड के अलावा, फ़ैलोशिप और छात्रवृत्ति भी विभिन्न संगठनों द्वारा प्रायोजित हैं। इन्हें उसी तरह से देखा जाता है, जैसा कि प्रायोजित परियोजनाओं को उम्मीद है कि खर्च आमतौर पर फ़ैलोशिप और छात्रवृत्ति के संवितरण पर है, जिसमें फेलो और विद्वानों द्वारा आकस्मिक खर्च के लिए भत्ते शामिल हो सकते हैं।
11.3 संस्थान खुद भी फेलोशिप और स्कॉलरशिप प्रदान करता है, जिसे अकादमिक खर्च के रूप में जाना जाता है।
12. आयकर:
संस्थान की आय आयकर अधिनियम की धारा 10 (23सी) के तहत आयकर से मुक्त है। इसलिए कर का कोई प्रावधान खातों में नहीं किया गया है।

अनुसूची: 24

सहायक संस्थाएं और स्वीकृतियां (अनौपचारिक)

1. संपर्क संस्थाएं: शून्य
2. फिक्स्ड एएसएसडीएस
- 2.1 शेड्यूल 4 में फिक्स्ड एसेट्स के लिए वर्ष में परिवर्धन में प्लान फंड से खरीदे गए एसेट शामिल हैं।
- 2.2 शेष पत्रक में 31.3.2021 और पिछले वर्षों की बैलेंस शीट के रूप में, फिक्स्ड एसेट्स ने फंड फंडों का निर्माण किया।
- 2.3 रुपये की अचल संपत्ति। 3141308 प्रायोजक परियोजनाओं से बनाए गए हैं
3. क्यूरेट एसेट्स, एलओएएनएस, एडवांस और डिपॉजिट:
प्रबंधन की राय में मौजूदा परिसंपत्तियों, ऋण, अग्रिम और जमाओं को साधारण पाठ्यक्रम में प्राप्ति पर एक मूल्य है, जो बैलेंस शीट में दिखाए गए कुल राशि के बराबर है।
4. बैंक खातों के साथ बचत बैंक खातों, चालू खातों और सावधि जमा खातों में शेष राशि को चालू परिसंपत्तियों की अनुसूची के लिए संलग्नक 'ए' के रूप में संलग्न किया गया है।
5. पिछले वर्ष के आँकड़ों को एजी लेखापरीक्षा के निर्देश के अनुसार जहाँ कहीं आवश्यक हो पुनर्वर्गीकृत किया गया है
6. चालू वर्ष के दौरान पूंजी और कॉर्पस फंड अनुसूची को बनाए गए कॉर्पस खातों के अनुसार एसएच 1 ए कैपिटल फंड और एसएच 1बी को कॉर्पस फंड में विभाजित किया गया।
7. अनुसूचियां 1 से 24 तक 31 मार्च 2021 को बैलेंस शीट का एक अभिन्न हिस्सा बनती हैं और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और आय और व्यय खाता।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर। हिमाचल प्रदेश
समान्य भविष्य तुलनपत्र समाप्ति
वर्ष 01 अप्रैल, 2020 से 31 मार्च 2021 तक

| पिछला वर्ष रुपयों में | लेखा शीर्ष दायित्व | राशि रुपयों में |
|------------------------------|---|------------------------------|
| | अभिदान लेखा पी. एफ. अषंदान | |
| 551,627,798.55 | 2020 तक | 618,328,787.55 |
| <u>66,700,989.00</u> | चालू वर्ष के दौरान | <u>67,397,579.00</u> |
| <u>618,328,787.55</u> | | <u>685,726,366.55</u> |
| | 2020 तक जमा ब्याज | |
| 232,714,354.45 | वर्ष के दौरान | 263,493,322.45 |
| <u>30,778,968.00</u> | | <u>32,104,485.00</u> |
| <u>263,493,322.45</u> | | <u>295,597,807.45</u> |
| | घटाना : 2020 तक | |
| 380,377,382.00 | वर्ष के दौरान | 439,534,839.00 |
| <u>59,157,457.00</u> | | <u>34,702,020.00</u> |
| <u>439,534,839.00</u> | | <u>474,236,859.00</u> |
| | जीपीएफ खाते में गलत क्रेडिट | 507,087,315.00 |
| | | 369,442.00 |
| | आय और व्यय लेखा | |
| 16,962,828.82 | 2020 तक | 16,101,978.82 |
| <u>- 860,850.00</u> | वर्ष के दौरान | <u>-7,235,517.25</u> |
| <u>16,101,978.82</u> | | 8,866,461.57 |
| | | 369,442.00 |
| | | <u>516,323,218.67</u> |
| | परिसम्पतियां | |
| | अस्थायी अग्रिम | |
| 39,011,048.00 | 2020 तक | 43,659,048.00 |
| <u>4,648,000.00</u> | वर्ष के दौरान | <u>1,022,000.00</u> |
| 43,659,048.00 | | <u>44,681,048.00</u> |
| | घटाना : प्रतिदाय को वापिस किया | |
| 35,971,333.00 | 2020 तक | 38,749,833.00 |
| <u>2,778,500.00</u> | वर्ष के दौरान | <u>3,088,000.00</u> |
| <u>38,749,833.00</u> | | <u>41,837,833.00</u> |
| 4,909,215.00 | | 2,843,215.00 |
| | बैंक संभूत ब्याज | |
| 16,618,703.00 | चालू शेष | 18,922,118.00 |
| <u>18,922,118.00</u> | जमा चालू वर्ष का संभूत ब्याज | <u>20,056,398.00</u> |
| 35,540,821.00 | | 38,978,516.00 |
| <u>16,618,703.00</u> | घटाना अवधि पूर्ण होने पर ब्याज प्राप्ति | <u>18,922,118.00</u> |
| 18,922,118.00 | | 20,056,398.00 |
| 434,557,916.82 | बैंक में रोकड. शेष | 493,423,605.57 |
| <u>458,389,249.82</u> | | <u>516,323,218.57</u> |

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर। हिमाचलप्रदेश
सामान्य भविष्य निधि का आय और व्यय लेखा
वर्ष 01 अप्रैल, 2020 से 31 मार्च 2021 तक

| पिछला वर्ष रुपयों में | प्राप्ति शीर्ष लेखा | राशि रुपयोंमें |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 401,269,181.82 | बैंक में रोकड़ | 434,557,916.82 |
| 66,700,989.00 | अभिदान | 67,397,579.00 |
| 2,778,500.00 | अग्रिम राशि की वापसी | 3,088,000.00 |
| | एम आई एस रसीद | 369,442.00 |
| <u>27,614,703.00</u> | बैंक ब्याज | 23,734,687.75 |
| <u>498,363,373.82</u> | | <u>529,147,625.57</u> |
| | भुगतान | |
| 4,648,000.00 | स्टाफ को अस्थाई अग्रिम देना | 1,022,000.00 |
| 59,157,457.00 | निकासी | 34,702,020.00 |
| 0.00 | बैंक चार्जिज | 0.00 |
| <u>434,557,916.82</u> | बैंक षेष | <u>493,423,605.57</u> |
| <u>498,363,373.82</u> | | <u>529,147,625.57</u> |

सहायक कुलसचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. स. हमीरपुर

कुलसचिव
रा. प्रौ. स. हमीरपुर

निदेशक
रा. प्रौ. स. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर। हिमाचल प्रदेश,
सामान्य भविष्य निधि का आय और व्यय लेखा
वर्ष 01 अप्रैल, 2020 से 31 मार्च 2021 तक

| पिछला वर्ष रुपयों में | व्यय षीर्ष लेखा | राशि रुपयों में |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| 30,778,968.00 0.00 | ब्याज जो जमाकर्ता के लेखा खाते में किया गया जमा बैंक चार्जिज | 32,104,485.00 0.00 |
| -860,850.00 | खर्च से अधिक आय | - 7,235,517.25 |
| <u>29,918,118.00</u> | | <u>24,868,967.75</u> |
| | आय | |
| 27,614,703.00 18,922,118.00 | बैंक निवेश के आय बैंक से ब्याज प्राप्ति जमा:-वर्ष 2017-2018 का देय ब्याज | 23,734,687.75 20,056,398.00 |
| <u>16,618,703.00</u> 29,918,118.00 | घटाना:-वर्ष 2016-2017 का देय | <u>18,922,118.00</u> |
| <u>29,918,118.00</u> | | <u>24,868,967.75</u> |

सहायक कुल सचिव (लेखा एवं वित्त)
रा. प्रौ. स. हमीरपुर

कुलसचिव
रा. प्रौ. स. हमीरपुर

निदेशक
रा. प्रौ. स. हमीरपुर

अनुबंध- IV

वार्षिक रिपोर्ट

| समूह | एससी/एसटी/ओबीसी/ईडब्ल्यूएस का प्रतिनिधित्व (1 जनवरी को) | | | | | पिछले वर्ष के दौरान नियुक्त शिक्षक | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------|-----------------|------------------|------------|------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|------------|
| | शिक्षक की कुल संख्या | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | अन्य पिछड़ा वर्ग | ईडब्ल्यूएस | कुल | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | अन्य पिछड़ा वर्ग | ईडब्ल्यूएस |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| प्रोफेसर एचएजी | 04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| प्रोफेसर जीपी 10500/- | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| सह - आचार्य | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| सहायक प्रोफेसर जीपी 8000/- | 27 | 04 | 0 | 03 | 0 | 27 | 04 | 0 | 03 | 0 |
| सहायक प्रोफेसर जीपी 7000/- | 10 | 03 | 0 | 01 | 0 | 10 | 03 | 0 | 01 | 0 |
| सहायक प्रोफेसर (संविदा) जीपी 6000/- | 78 | 14 | 10 | 35 | 0 | 81 | 14 | 10 | 38 | 0 |
| कुल | 180 | 21 | 10 | 39 | 0 | 183 | 21 | 10 | 42 | 0 |

कुलसचिव
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर