

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
2021-2022



1.0 परिचय	पृष्ठ सं		
1.1 परिकल्पना	1	4.2 तकनीकी कर्मचारी	207-209
1.2 ध्येय	1	4.3 मंत्रालयिक कर्मचारी	209-210
1.3 लक्ष्य	1	4.4 सहायक कर्मचारी	210-215
1.4 मूलभूत मूल्य	2	4.5 शैक्षणिक कैलेंडर	216-217
2.0 अवलोकन		5.0 प्रशिक्षण एवं रोजगार कार्यालय	
2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	3	5.1 प्रशिक्षण / इंटरनशिप	218
2.2 स्थापन	3	5.2 प्लेसमेंट	218-223
2.3 परिसर	4-5	6.0 समितियाँ	
2.4 प्रशासन	6	6.1 अभिशाषक परिषद्	224-225
2.5 शैक्षणिक अनुभाग	6-7	6.2 वित्त समिति	225-226
2.6 शैक्षणिक विभाग	7	6.3 भवन एवं कार्य समिति	226
2.7 शैक्षणिक सत्र	7-8	6.4 सीनेट	227-229
2.8 विभिन्न कार्यक्रम	8-11	7.0 केंद्रीय सुविधाएं	
2.9 प्रवेश	11-13	7.1 कंप्यूटर सेंटर	230-232
2.10 परिणाम	14-20	7.2 कार्यशाला	232-233
2.11 स्थापन कोष्ठ	20	7.3 पुस्तकालय	234
2.12 खेल एवं क्रीडायें	21	7.4 डिस्पेंसरी	235
2.13 कर्मचारी स्थिति	22-29	7.5 खेल एवं क्रीडायें	236-239
3.0 विभाग		7.6 अन्य सुविधाएं	239-241
3.1 रासायनिक अभियांत्रिकी	30-35	7.7 प्लिंथ क्षेत्र	241-242
3.2 जानपद अभियांत्रिकी	36-55	7.8 खरीदी गई संपत्ति	243-244
3.3 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	56-77	8.0 खातों का विवरण	
3.4 इलेक्ट्रिकल अभियान्त्रिकी	78-126	लेखा परीक्षा प्रतिवेदन	245-251
3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियान्त्रिकी	127-138	बैलेंस शीट	252-305
3.6 यांत्रिक अभियांत्रिकी	139-151	अनुबंध- IV	306
3.7 रसायन विज्ञान	152-157		
3.8 गणित और वैज्ञानिक संगणन	158-166		
3.9 भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान	167-171		
3.10 सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	172-176		
3.11 वास्तुकला	177-191		
3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान	192-194		
3.13 प्रबंधन अध्ययन	195-201		
3.14 ऊर्जा अध्ययन	202-206		
4.0 गैर-शैक्षणिक वर्ग			
4.1 प्रशासनिक कर्मचारी	207		

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 डिप्लोमनरी 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।

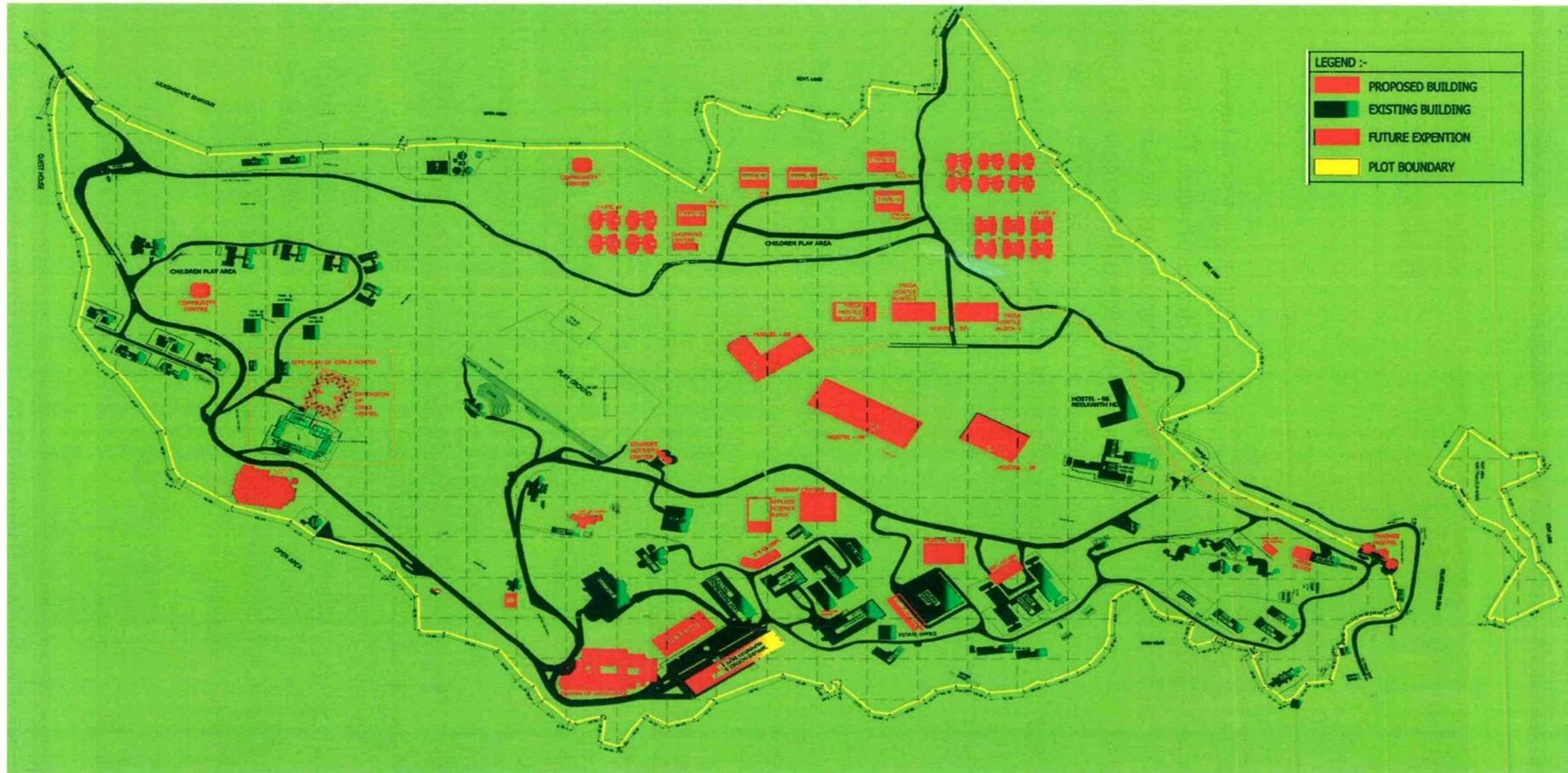
2.2 स्थापन

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

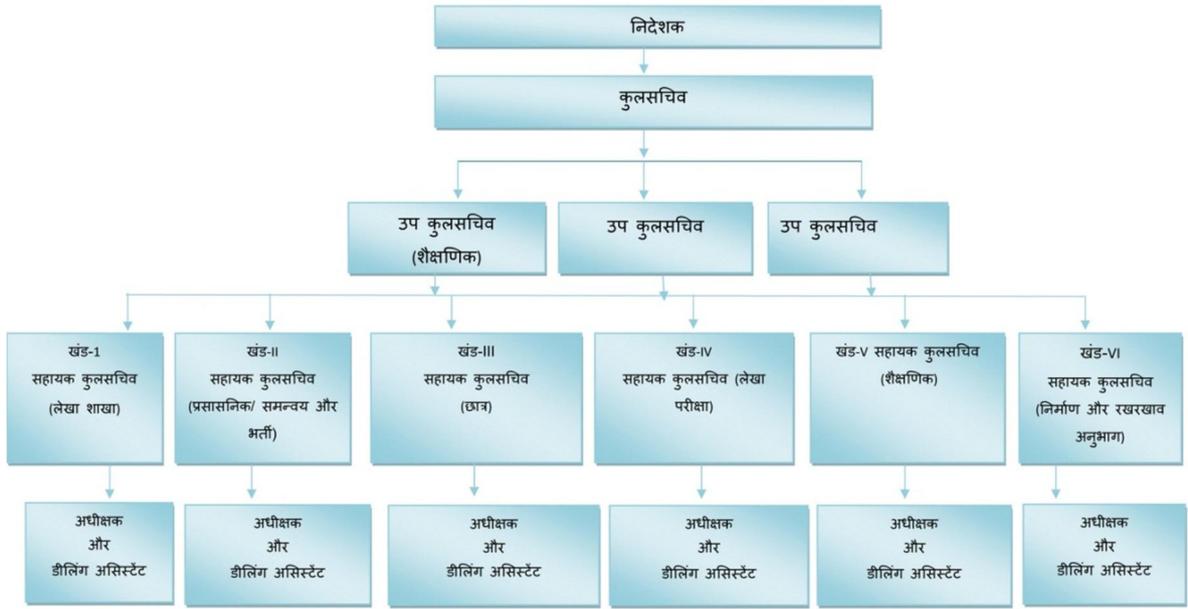
संस्थान परिसर लगभग 177.1 एकड़ के क्षेत्र में चारों ओर बर्फ से ढकी धौलाधार की पहाड़ियों एवं चीड़ के हरे-भरे पेड़ों से भरी भूमि में स्थित है। यह स्थान स्वास्थ्यवर्धक वातावरण में समुद्रतल से लगभग नौ सौ मीटर की ऊँचाई पर स्थित है, यहां का तापमान 40 से 400 सेलसियस के मध्य में रहता है। यह संस्थान वास्तुकला 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	गणित और वैज्ञानिक संगणन
8	भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान
9	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
10	ऊर्जा अध्ययन केंद्र
11	वास्तुकला
12	रसायन विज्ञान
13	प्रबंधन अध्ययन
14	मानविकी और सामाजिक विज्ञान

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	भू-तकनीकी
		संरचनाओं
		परिवहन
		जल संसाधन
		पर्यावरण
2.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	विद्युत् प्रणाली
		सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण
		बिजली उपकरण की स्थिति की निगरानी
3.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	डिज़ाइन
		थर्मल
		उत्पादन
		ऊर्जा प्रौद्योगिकी
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	वीएलएसआई डिज़ाइन
		संचार प्रणाली और नेटवर्क
5.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
		कृत्रिम बुद्धिमत्ता
6.	वास्तुकला	सतत वास्तुकला में एम. आर्क
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 वैज्ञानिक कंप्यूटिंग

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 (केमिकल इंजीनियरिंग)	कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता, विद्युत् 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 फोटोनिकस 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)	944+1*+3**=948
पीजी प्रोग्राम्स (एम. टैक./एम आर्किटेक्चर./एम एस सी/एम.बी.ए)	328
पीएचडी कार्यक्रम	22

*विदेश मंत्रालय एम ई ए और आईसीसीआर

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

कार्यक्रम	पंजीकृत छात्रों की संख्या
बी. टैक.	2842
बी.आर्क.	246
ड्यूल डिग्री	487
एम. टैक.	470
एम. आर्किटेक्चर	35
एम.एस.सी.	127
एम.बी.ए.	40
पी.एच.डी	241
कुल	4488

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	123
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	124	124+2(आईसीसीआर)+1(एमईए)
4.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	125	125
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	117	117 + 1(ICCR)
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	125	125
7.	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	40	40
8.	गणित और कम्प्यूटिंग	50	50
9.	इंजीनियरिंग भौतिकी	50	50
दोहरी डिग्री कार्यक्रम			
1.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	28	28
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	28	28
बी.आर्क कार्यक्रम			
1.	वास्तुकला	58	58

2.9.2 पी.जी. कार्यक्रम इंजीनियरिंग भौतिकी

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	स्वयं वित्त कार्यक्रम स्वीकृत	वास्तविक प्रवेश
1.	जानपद अभियान्त्रिकी (जियोटेकनिकल)	19	16	6	7

2.	जानपद अभियान्त्रिकी (स्ट्रक्चरल)	19	19	6	5
3.	जानपद अभियान्त्रिकी (ट्रांसपोर्टेशन)	19	19	6	6
4.	जानपद अभियान्त्रिकी (वाटर रिसोर्सिस)	19	10	6	3
5.	जानपद अभियान्त्रिकी (एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग)	19	15	6	7
6.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (पॉवर सिस्टम)	19	11	6	0
7.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (सिग्नल प्रोसेसिंग और कण्ट्रोल)	19	3	6	2
8.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (बिजली उपकरण की स्थिति की निगरानी)	19	2	6	5
9.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (थर्मल)	19	7	6	1
10.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (डिज़ाइन)	19	5	6	3
11.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (विनिर्माण)	19	2	6	3
12.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (एनर्जी टेक्नोलॉजी)	19	1	6	1
13.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (वीएलएसआई डिजाइन)	19	13	6	1
14.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स)	19	3	6	1
15.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	19	19	6	4
16.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स)	19	18	6	2
17.	एम्. आर्क (सस्टेनेबल वास्तुकला)	19	15	6	2
18.	मेटेरिअल साइंस एंड इंजीनियरिंग	19	0	6	0
19.	केमिकल इंजीनियरिंग	19	05	6	1

मास्टर ऑफ़ साइंस

क्रम संख्या	कार्यक्रम	कार्यक्रम स्वीकृत	वास्तविक प्रवेश
1.	भौतिक	25	23
2.	रसायन	25	23
3.	गणित और कंप्यूटिंग	25	23

एम.बी.ए

क्रम संख्या	कार्यक्रम	कार्यक्रम स्वीकृत	वास्तविक प्रवेश
1.	एम.बी.ए	40	22

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	-	-
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	-	04
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	-	06
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	-	-
5.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	-	02
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	-	02
7.	रासायनिक (केमिकल इंजीनियरिंग)	-	-
8.	सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी	-	0
9.	रसायन विज्ञान	-	01
10.	भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान	-	02
11.	गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	-	04
12.	प्रबंधन अध्ययन	-	01
13.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	-	-
		कुल	22

2.10 परिणाम

विभिन्न कार्यक्रमों के परिणाम का सारांश इस प्रकार है:

कार्यक्रम	उत्तीर्ण छात्र 2021-22
यूजी कार्यक्रम (बी. टैक./बी. आर्किटेक्चर./दोहरी उपाधि (अंतिम वर्ष)	649
एडवांस डिप्लोमा/डिप्लोमा	02
एम.टेक./ दोहरी डिग्री (अंतिम वर्ष)/ एम.आर्क./एमएससी./एमबीए(303+9+50+13)	375
पीएचडी कार्यक्रम	31

विभिन्न कार्यक्रमों में उत्तीर्ण हुए छात्र निम्नलिखित हैं:

2.10.1 यू.जी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2017-18	उत्तीर्ण छात्र 2021-22
1.	रासायनिक अभियांत्रिकी	60	58
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	92	87
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	94	87
4.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	91	87
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	92	87
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	94	89
7.	सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी	25	21
इयूल डिग्री कार्यक्रम		प्रवेशित छात्र 2016-17	उत्तीर्ण छात्र 2021-22
1.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	58	56
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	50	45
बी. आर्क. कार्यक्रम		प्रवेशित छात्र 2016-17	उत्तीर्ण छात्र 2021-22
1.	वास्तुकला	34	32
कुल योग		657	649
एडवांस डिप्लोमा/डिप्लोमा			
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग			01
आर्किटेक्चर			01
कुल योग			02

2.10.2 पी.जी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	मास्टर ऑफ़ टेक्नोलॉजी/मास्टर ऑफ़ आर्किटेक्चर कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2019-20	उत्तीर्ण छात्र 2021-22
1.	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग और जमीनी संरचनाओं के तहत	18	17
2.	संरचनात्मक	19	18
3.	परिवहन प्रणाली	18	18
4.	जल संसाधन	14	14
5.	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग	12	11
6.	बिजली व्यवस्था	18	16
7.	सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण	10	10
8.	विद्युत उपकरण की स्थिति की निगरानी, नियंत्रण और सुरक्षा	12	10
9.	थर्मल इंजीनियरिंग सीएफडी और एचटी	18	16
10.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (सीएडी/सीएएम)	07	6
11.	ऊर्जा प्रौद्योगिकी	06	6
12.	वीएलएसआई डिजाइन स्वचालन और तकनीक	18	18
13.	संचार प्रणाली और नेटवर्क	16	16
14.	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	19	16
15.	मोबाइल कंप्यूटिंग	14	10
16.	सतत वास्तुकला में एम. आर्क	13	9
211		कुल योग	232
(इयूल डिग्री)			
17.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (इयूल डिग्री)	58	56

18.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (ड्यूल डिग्री)	50	45
कुल योग		108	101

क्रम संख्या	मास्टर ऑफ साइंस कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2019-20	उत्तीर्ण छात्र 2021--22
1.	भौतिकी	20	17
2.	रसायन विज्ञान	18	17
3.	गणित एवं कम्प्यूटिंग	17	16
कुल योग		55	50

क्रम संख्या	एम.बी.ए. कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2020-21	उत्तीर्ण छात्र 2021-22
1.	मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन	15	13

2.10.3 पी.एच.डी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	विभाग	उत्तीर्ण छात्र
1.	वास्तुकला	01
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	07
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	05
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	07
5.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	01
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	02
7.	रासायनिक अभियान्त्रिकी	-
8.	सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी	01
9.	रसायन विज्ञान	04
10.	भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान	-
11.	गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	02
12.	प्रबंधन अध्ययन	-
13.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	01
कुल योग		31

पुरस्कार और पदक

पदक

सबसे अच्छा ऑल राउंडर के लिए डायरेक्टर मेडल

रोल नंबर	नाम	विभाग
17268	चारु सहगल	विद्युत् अभियान्त्रिकी

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

नाम	अनुक्रमांक	विभाग
नीतीश ठाकुर	17137	जानपद अभियान्त्रिकी
मेहुल गर्ग	17237	विद्युत् अभियन्त्रण
आयुष तिवारी	17345	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
संजना	17468	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
नितेश कुमार	16MI 426	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)
मयंक धीमान	17520	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
उज्ज्वल गुप्ता	17561	अभियान्त्रिकी
मुस्कान झुनझुनवाला	16MI538	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री)
विशाखा जंगी	17705	केमिकल इंजीनियरिंग
निखिल चौधरी	17801	सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी
दिव्या सिंह	16632	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	सफीना नज़ीर,	19M109
	संरचनागत वास्तुविद्या	विकास डधवाल	19M131
	परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग	प्रभात शर्मा	19M154
	जल संसाधन इंजीनियरिंग	भारती शर्मा	19M164
	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग	शुभम केतन शर्मा	19M729
विद्युत अभियन्त्रण	विद्युत प्रणाली	निवेदिता सिंह	19M203
	सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण	कविता,	19M228
	स्थिति निगरानी नियंत्रण और विद्युत उपकरण की सुरक्षा	शालिनी बडोनी,	19M251
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	थर्मल इंजीनियरिंग(CFD और HT)	सुनील कुमार	19M317
	कैड कैम	अक्षय शर्मा	19M301
	ऊर्जा प्रौद्योगिकी	कुप्पीली वैकट साई किशोर,	19M705
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	वीएलएसआई डिजाइन स्वचालन और तकनीक	जी.विष्णु पवन रेड्डी	19M403
		अनुदिता गौर	19M418
	संचार प्रणाली और नेटवर्क	आरुषि वर्मा	19M438
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)	वंशज शर्मा	16MI409
		नितेश कुमार	16MI426
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	नितीशा नेगी	19M516
	मोबाइल कंप्यूटिंग	सनी कुमार	19M523

	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)	सलोनी लड्डा	16MI515
		मुस्कान झुनझुनवाला	16MI538
सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	--	--
वास्तुकला के मास्टर	स्थाई वास्तुकला	स्नेहा सारा वर्गीस	19M805
मैनेजमेंट स्टडीज	एमबीए	शालू	19MB910
विज्ञान के मास्टर	रसायन विज्ञान	मेघाली	19MC007
	गणित और कम्प्यूटिंग	आकांक्षा	19MM002
	भौतिक विज्ञान	श्री राम जी	19MP013

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

अनुक्रमांक	नाम	विभाग
17110	वरण चौहान	जानपद अभियान्त्रिकी
17268	चारु सहगल	विद्युत अभियन्त्रण
17366	प्राखर पराशर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
17421	अरराधिता शर्मा	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
16MI448	समरथ अगरवाल	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)
17566	नमन ललित	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
16MI529	आकाश सोनी	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री)
17708	निधि वर्मा	केमिकल इंजीनियरिंग
17805	विनायक श्रोते	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
16610	शिवानी गुलेरिया	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	19
2	एसोसिएट प्रोफेसर	74	41
3	सहायक प्रोफेसर	150	100
	कुल	261	160

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	00
.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	15

अधिकारी *

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

B. तकनीकी उच्च:

क्रम सं०	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में					
			SC	ST	OBC	PH	Gen	कुल
1	तकनीकी सहायक/ कनिष्ठ अभियंता/ एस.ए.एस सहायक/	32	00	00	00	01	00	01

	पुस्तकालय सहायक सूचना								
2	वरिष्ठ तकनीकी सहायक/ अभियंता/ एस.ए.एस वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक/ फार्मासिस्ट एसजी-II	22	01	00	00	00	04	05	
3	तकनीकी सहायक (एसजी -II)/सहायक अभियंता (एसजी-II)/ एस.ए.एस सहायक (एसजी-II)/ पुस्तकालय सूचना सहायक (एसजी-II)	16	04	00	00	00	04	08	
4	तकनीकी सहायक (एसजी-I)/सहायक अभियंता (एसजी-I)/ एस.ए.एस. सहायक (एसजी-I)/ पुस्तकालय सूचना सहायक(एसजी-I)	08	01	01	00	00	05	07	
	कुल	78	06	01	00	01	13	21	

तकनीकी निम्न:

क्रम सं०	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में				
			SC	ST	OBC	Gen	कुल
1	तकनीशियन / लैब सहायक / कार्य सहायक	30	01	01	00	02	04
2	वरिष्ठ तकनीशियन/ वरिष्ठ लैब सहायक/ वरिष्ठ कार्य	23	02	00	02	02	06

	सहायक						
3	तकनीशियन (एसजी-II)/लैब सहायक (एसजी-II)/कार्य सहायक (एसजी- II)/फार्मासिस्ट	17	03	02	01	09	15
4	तकनीशियन (एसजी-I)/लैब सहायक (एसजी-I)/कार्य सहायक (एसजी-I)	08	02	00	00	03	05
	कुल	78	08	03	03	16	30

सी तकनीकी स्टाफ-निम्न ग्रेड:

सीनियर नहीं।	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में				कुल
			SC	ST	OBC	Gen	
1	कार्यालय परिचर / प्रयोगशाला परिचर	15	--	--	--	--	--
2	वरिष्ठ कार्यालय परिचर / सीनियर प्रयोगशाला परिचर	12	03	00	01	04	08
3	कार्यालय परिचर (एसजी- II)/ प्रयोगशाला परिचर एसजी-II	08	08	01	00	17	26
4	कार्यालय परिचर एसजी-I / प्रयोगशाला परिचर एसजी-I	04	05	00	00	08	13
	कुल	39	16	01	01	29	47

डी प्रशासनिक :(उच्चतर) स्टेनोग्राफर /

क्रमांक	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में
1	अधीक्षक पी / लेखाकार /	09	03
2	सीनियर सुपरिटेण्डेंट/	06	04
3	अधीक्षक एसजी-II)/पीएस	04	02
4	अधीक्षक एसजी-I)/निजी सचिव	02	00
	कुल	21	9

ई प्रशासनिक :(निम्न) स्टेनोग्राफर /

क्रमांक	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में
1	जूनियर सहायक	18	03
2	सीनियर असिस्टेंट स्टेनोग्राफर /	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 (I- एसजी) केयर टेकर / माली / सुरक्षा गार्ड /	03	08
	कुल	39	51
	कुल)A से F तक(	287	151

2.13.4 अस्थायी संकाय 2021-22: -

क्र. सं.	संकाय सदस्यों के नाम	विभाग का नाम	शामिल होने की तारीख
1.	डॉ. आशापूर्णा बरुआ पुत्री श्री रोजोन कुमार बरुआ	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	26.08.2021 (पूर्वाहन)
2.	डॉ. रुचि शर्मा पुत्री श्री मान चंद शर्मा		23.08.2021 (पूर्वाहन)

3.	डॉ. मीनाक्षी राणा पुत्री श्री प्रदीप कुमार		31.08.2021 (पूर्वाहन)
4.	डॉ. यासना राजकुमारी पुत्री श्री आर.के. नुर्बाहन सिंह		07.12.2021 (पूर्वाहन)
5.	डॉ. भावना पुत्री श्री राम सरूप बजरह		07.12.2021 (पूर्वाहन)
6.	डॉ. स्तुति जालान पुत्री श्री अशोक जालान		21.03.2022 (पूर्वाहन)
7.	डॉ. शिवानी पुत्री श्री अक्षय कुमार	गणित एवं वैज्ञानिक संगणक	27.08.2021 (पूर्वाहन)
8.	डॉ. सुमित कौल पुत्र श्री पी.के.कौल		27.08.2021 (पूर्वाहन)
9.	डॉ. अंकिता बिष्ट, पुत्री श्री भूपेंद्र सिंह बिष्ट		07.12.2021 (पूर्वाहन)
10.	डॉ. राजन कुमार पुत्र श्री भगवान प्रसाद		22.12.2021 (पूर्वाहन)
11.	वास्तु. विशाखा वर्मा पुत्री श्री विष्णु प्रसाद वर्मा	वास्तुकला	27.08.2021 (पूर्वाहन)
12.	वास्तु. अंकिता चौधरी पुत्री श्री कृष्ण चौधरी		27.09.2021 (पूर्वाहन)
13.	डॉ. तुलसी अन्ना पुत्र श्री दिलीप सिंह अन्ना	भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान	27.08.2021 (पूर्वाहन)
14.	डॉ. वरुण कुमार पुत्र श्री देव दत्ता शर्मा		03.09.2021 (पूर्वाहन)
15.	डॉ. नवनीत सिंह पुत्र श्री राजिंदर सिंह		07.12.2021 (पूर्वाहन)
16.	डॉ. मोहम्मद अहसान पुत्र श्री नवाब अली	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	27.08.2021 (पूर्वाहन)
17.	डॉ. पुष्पेंद्र कुमार पुत्र श्री सुरेश कुमार		07.09.2021 (पूर्वाहन)
18.	डॉ. अवनी व्यास पुत्री श्री विनोद व्यास		17.01.2022 (पूर्वाहन)

19.	डॉ. अनामिका शर्मा पुत्री श्री गणेश शर्मा		17.01.2022 (पूर्वाहन)
20.	डॉ. प्रवीण कुमार झा पुत्र श्री कौशल किशोर झा	रासायनिक अभियांत्रिकी	01.09.2021 (पूर्वाहन)
21.	डॉ. राज कुमार वर्मा पुत्र श्री टीका राम वर्मा		16.09.2021 (पूर्वाहन)
22.	डॉ. देबाशीष पांडा पुत्र श्री सुंदरमणि पांडा		17.01.2022 (पूर्वाहन)
23.	डॉ. मृणालिनी पुत्री श्री कवाडुजी गुलाब गयधाने		17.01.2022 (पूर्वाहन)
24.	डॉ. अभिजीत ओझा पुत्र श्री रमेश चंद्र ओझा		14.09.2021 (पूर्वाहन)
25.	डॉ. निधि खोबरागड़े पुत्री श्री ए.के. खोबरागड़े	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	23.09.2021
26.	डॉ. बृज किशोर पुत्र श्री प्रागी लाल अहिरवार		18.09.2021 (पूर्वाहन)
27.	डॉ. सुमित कुमार शर्मा पुत्र श्री राज कुमार		17.01.2022 (पूर्वाहन)
28.	डॉ. रजनीश शर्मा पुत्र श्री बिशंबर दास शर्मा	जानपद अभियांत्रिकी	07.12.2021 (पूर्वाहन)
29.	डॉ. शिबयान बिस्वास पुत्र श्री सुधांशु कुमार बिस्वास		30.12.2021 (पूर्वाहन)
30.	डॉ. छायावन पुत्र श्री लक्ष्मी मनोराम	रसायन	17.01.2022 (पूर्वाहन)
31.	डॉ. मनु वत्सल पत्नी डॉ. संजय शर्मा		17.01.2022 (पूर्वाहन)

2.13.5 कार्यभार मुक्त/मृत:

क्र. सं.	संकाय सदस्यों के नाम	विभाग का नाम	तारीख
1.	डॉ. स्मिता मंडल, सहायक प्रोफेसर	रासायनिक	31/03/2021

	(अनुबंध पर)	अभियांत्रिकी	
2.	डॉ. नरोत्तम चंद, एसोसिएट प्रोफेसर	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	15/05/2021 (मृत)
3.	डॉ. जतोत चंद्रशेखर, सहायक प्रोफेसर (अनुबंध पर)	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	30/07/2021
4.	डॉ. तारा चंद कुमावत, सहायक प्रोफेसर (अनुबंध पर)	रासायनिक अभियांत्रिकी	31/12/2021

2.13.6 सेवानिवृत्त संकाय:

क्र. सं.	संकाय सदस्यों के नाम	विभाग का नाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1.	डॉ. ए. एस. सिंघा, प्रोफेसर	रसायन	31/10/2021
2.	डॉ. जाकिर हुसैन, एसोसिएट प्रोफेसर	विद्युत् अभियांत्रिकी	31/10/2021
3.	डॉ. प्यार चंद, प्रोफेसर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	31/01/2022

2.13.7 लीन पर संकाय

क्र. सं.	संकाय सदस्यों के नाम	विभाग का नाम	प्रतिनियुक्ति पर
1.	डॉ. योग राज सूद, प्रोफेसर (एचएजी) (EOL)	विद्युत् अभियांत्रिकी	कुलपति जेपी विश्वविद्यालय
2.	डॉ. आर. के. सहगल, प्रोफेसर	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	निदेशक एनआईटी श्रीनगर
3.	डॉ. मनोज शर्मा, सहायक प्रोफेसर ग्रेड-1 (लीन)	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रोफेसर, एचपीयू शिमला
4.	डॉ. ललित कुमार अवस्थी, प्रोफेसर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	निदेशक, एनआईटी उत्तराखंड

3.1 रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग



1 शैक्षणिक कर्मचारी:-

विभागध्यक्ष:

डॉ. तपस पलाइ (11/03/2022 तक)

डा. राधे श्याम (वर्तमान विभागध्यक्ष)

संकाय:-

प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक	अतिथि संकाय
---	--	<ol style="list-style-type: none"> डॉ. राधेश्याम डॉ. तापस पालइ डॉ. आलोक गर्ग डॉ. सुभाजीत मजुमदार डॉ. अरविन्द कुमार गौतम डॉ. पूजा ठाकुर डॉ. राहुल साहा 	<ol style="list-style-type: none"> डॉ प्रवीण कुमार झा डॉ राज कुमार वर्मा 12/04/2022 तक) डा.देबाशीष पांडा दिनांक 17/01/2022 से) डा. मृणालिनी कावादुजी दिनांक 17/01/2022 से)

तकनीकी कर्मचारी :

- श्री सुभाष चन्द
- श्रीमती प्रवीन कुमारी

अनुसचिवीय कर्मचारी

1. श्री अशोक कुमार, कनिष्ठ सहायक
2. श्री केहर सिंह, कार्यालय परिचर

2. विशिष्टता प्राप्त:-

- डॉ. अरविंद के. गौतम: आरटीसीएस-2020 सम्मेलन में आईसीएस कोलकाता, भारत द्वारा अनुसंधान उत्कृष्टता पुरस्कार
- डॉ. अरविंद के. गौतम: श्री-2021 सम्मेलन में एनआईटी जालंधर, भारत द्वारा सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार।
- डॉ. अरविंद के. गौतम: इनोवेटिव एजुकेशनलिस्ट एंड साइंटिफिक रिसर्च प्रोफेशनल, चेन्नई, भारत की सोसायटी द्वारा इनोवेटिव रिसर्च एंड एक्सीलेंट प्रोफेशनल अचीवमेंट अवार्ड 2020।

3. कार्यक्रम आयोजित

- फडीपी/एसटीसी/कार्यशालाओं का आयोजन
- केमिकल इंजीनियरिंग विभाग में 6 से 10 सितंबर 2021 तक अटल एफडीपी सीएमसीई-2021 "केमिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल तरीके"। डॉ पूजा ठाकुर और डॉ राहुल साहा समन्वयक
- "सतत रासायनिक प्रक्रियाओं में सीमाएँ (FSCP - 2021)" पर एक कार्यशाला का आयोजन 1-5 फरवरी 2021, समन्वयक: डॉ पूजा ठाकुर, डॉ सुभाजीत मजूमदार, संयोजक डॉ राहुल साहा, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी हमीरपुर।
- "केमिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल तरीके (CMCE-2021)" पर ATAL प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम (e-FDP) आयोजित किया गया, समन्वयक: डॉ पूजा ठाकुर, डॉ राहुल साहा, और रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग NIT हमीरपुर

4. अनुसंधान प्रकाशन

संकायों द्वारा प्रकाशित पत्र :-

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पेपर का शीर्षक	जर्नल/ सम्मलेन का नाम जिस में पेपर प्रकाशित
1.	डा. सुभाजीत माजुमदार	मिथाइलबेंजीन के डिहाइड्रोजनीकरण से स्टाइरीन का उत्पादन।	केमिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 45(5), 817-823।
2.	डा. राहुल साहा	बलुआ पत्थर जलाशयों में बढ़ी हुई तेल वसूली के लिए कम लवणता सर्फैक्टेंट वैकल्पिक गैस/सीओ 2 बाढ़	जर्नल ऑफ पेट्रोलियम साइंस एंड इंजीनियरिंग, 212, 110253, 2022
3.	डा. राहुल साहा	बढ़ी हुई तेल वसूली में रासायनिक नैनोफ्लुइड्स: बुनियादी बातों और अनुप्रयोग (पुस्तक प्रकाशित)	सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस, आईएसबीएन 9780367425241, 2021
4.	डा. राहुल साहा	रासायनिक स्लग और कोर बाढ़ अध्ययन का इष्टतम निरूपण (पुस्तक अध्याय)	माइक्रोबियल एन्हांस्ड ऑयल रिकवरी: प्रिंसिपल्स एंड पोटेंशियल, स्प्रिंगर, ISBN 978-981-16-5464-0, पीपी. 73-99, 2021

5.	डा. राहुल साहा	CO ₂ -आधारित एन्हांसड ऑयल रिकवरी (पुस्तक अध्याय)	माइक्रोबियल एन्हांसड ऑयल रिकवरी: प्रिंसिपल्स एंड पोटेंशियल, स्प्रिंगर, ISBN 978-981-16-5464-0, पीपी. 51-71, 2021
6.	डा. अरविन्द कुमार गौतम	"विभिन्न कच्चे माल से आवश्यक तेलों को निकालने के द्वारा सुगंध की तैयारी और लक्षण वर्णन",	जे इंडियन केम। समाज।, 98, 2021, 100178
7.	डा. अरविन्द कुमार गौतम	"रेडियोट्रेसर-आधारित निवास समय वितरण मापन का उपयोग करते हुए दो समान औद्योगिक डाइजेस्टर्स का तुलनात्मक अध्ययन	J. Pant, Journal of Chemical Engineering ", जे. पंत, जर्नल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 45, 2022, 479-488.
8.	डा. अरविन्द कुमार गौतम	"सैनिटाइज़र आधारित उत्पादों के उत्पादन में पेट्रोलियम डेरिवेटिव के महत्व पर एक सैद्धांतिक और गणितीय अध्ययन", राज कुमार आर्य, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, स्वीकृत, जनवरी 2022	राज कुमार आर्य, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, स्वीकृत, जनवरी 2022
9.	डा. अरविन्द कुमार गौतम	"सुपरकूल्ड क्षेत्र में एसडब्ल्यू-जर्मेनियम के तरल और क्रिस्टलीय राज्य पर तापमान प्रभाव", आधुनिक भौतिकी	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, स्वीकृत, मार्च 2022 बी के,
10.	डा. अलोक गर्ग	पराबैंगनी विकिरण के तहत TiO ₂ -SiO ₂ फोटोकैटलिस्ट के साथ सेटीरिज़िन एंटीहिस्टामाइन का अत्यधिक कुशल फोटो-डिग्रेडेशन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ केमिकल रिएक्टर इंजीनियरिंग
11.	डा. अलोक गर्ग	TiO ₂ -SiO ₂ कंपोजिट टॉक्सिकोलॉजिकल एंड एनवायर्नमेंटल केमिस्ट्री का उपयोग करके एमोक्सिसिलिन और ओफ्लॉक्ससिन का फोटोकैटलिटिक डिग्रेडेशन और मिनेरलाइजेशन	विष विज्ञान और पर्यावरण रसायन विज्ञान

12.	डा. अलोक गर्ग	सूर्य के प्रकाश के तहत Fe और Cu डोपेड TiO ₂ -SiO ₂ फोटोकैटलिस्ट का उपयोग करके जलीय वातावरण में डॉक्सीसाइक्लिन और ओफ्लॉक्सासिन का कुशल क्षरण	पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान
-----	---------------	---	-------------------------------

प्रकाशन के लिए स्वीकृत पत्र:-

iii) पेटेंट: डॉ आलोक गर्ग। कृषि अपशिष्ट से सक्रिय कार्बन तैयार करना।

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

v) मास्टर थीसिस पूर्ण: 02

vi) पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई:

vii) बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान: 01

viii) संकाय द्वारा दिए गए विशेषज्ञ व्याख्याता:-

- डॉ. राहुल साहा: इम्प्रूव्ड ऑयल रिकवरी के लिए नैनोफ्लुइड का प्रभाव, केमिकल इंजीनियरिंग में हालिया रुझानों पर एक सप्ताह का फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम, 19 से 23 अप्रैल, 2022, पद्मश्री डॉ. विठ्ठलराव विखे पाटिल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (पॉलीटेक्निक), लोनी, महाराष्ट्र, भारत
- डॉ. राहुल साहा: केमिकल एंड नैनोपार्टिकल्स इंड्यूस्ड एनहांस्ड ऑयल रिकवरी, एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) एकेडमी, फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी), केमिकल इंजीनियरिंग में एडवांस्ड एक्सपेरिमेंटल एंड सिमुलेशन रिसर्च ट्रेड्स, 7 से 11 जनवरी, 2022, नेशनल इंस्टीट्यूट प्रौद्योगिकी के हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश, भारत
- डॉ. राहुल साहा: भारी तेल वसूली के लिए पॉलिमर और नैनोपार्टिकल की भूमिका, एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (एटीएएल) अकादमी, संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी), केमिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल तरीके, 6 से 10 सितंबर, 2021, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश, भारत
- डॉ. राहुल साहा: तेल और गैस उद्योग में अवशिष्ट तेल वसूली के लिए नैनोकणों की क्षमता, अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञों की ऑनलाइन व्याख्यान श्रृंखला, 3 फरवरी से 5 फरवरी 2022, एमजीएम विश्वविद्यालय, औरंगाबाद, भारत
- डॉ. राहुल साहा: ऑयल रिकवरी एप्लिकेशन के लिए नैनोफ्लुइड इमल्सिफिकेशन, एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी, फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी), अपस्ट्रीम पेट्रोलियम टेक्नोलॉजी में हालिया रुझान, 7 से 11 मार्च, 2022, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, असम, भारत
- डॉ. अरविंद के. गौतम 7 मार्च 2022 युवा शोधकर्ता पुरस्कार अनुसंधान मान्यता और सूचीकरण (रु.) गार्नेट/रु.
- घड़दा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित "कम्प्यूटेशनल स्टडी ऑन फ्लो ओवर अ रोटेटिंग सिलिंडर इन ए चैनल" पर डॉ. पूजा ठाकुर द्वारा विशेषज्ञ वार्ता, स्तर 26 मई 2021 विशेषज्ञ टॉक ऑनलाइन।
- यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (UIET) में "फंडामेंटल्स एंड बेसिक गवर्निंग इक्वेशन ऑफ फ्लुइड मैकेनिक्स" पर डॉ. पूजा ठाकुर द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान कानपुर 15 नवंबर, 2021 ऑफलाइन विशेषज्ञ व्याख्यान।

- स्मार्ट शहरों के लिए ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के डॉ. आलोक गर्ग फंडामेंटल्स टेक्नो- सस्टेनेबल म्यूनिसिपल सॉलिड वेस्ट के लिए आर्थिक समाधान एम केमिकल इंजीनियरिंग विभाग
- डॉ. आलोक गर्ग कार्यात्मक नैनो सामग्री का उपयोग कर कार्बनिक प्रदूषकों की फोटो उत्प्रेरक गिरावट प्रदूषण नियंत्रण में प्रगति पर अटल एफडीपी।
- डॉ. तपस पलाई ने केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट भगोपाल, भारत द्वारा 10-14 मई को आयोजित ई-वर्कशॉप में सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन एंड परफॉर्मैस ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स शीर्षक से "स्मार्ट पॉलिमर: गुण और अनुप्रयोग" पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। 2021.
- डॉ. राधे श्याम, प्रस्तावना: औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित में फ्रंटियर्स पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही - 2020 (FIAM-2020)
- तरल पदार्थ के परिवहन की अंतर्दृष्टि, डॉ. अम्बेडकर प्रौद्योगिकी विकलांग संस्थान, अवधपुरी, कानपुर, 8 फरवरी 2021 (ऑनलाइन)।
- एक चैनल में एक घूर्णन सिलेंडर के प्रवाह पर कम्प्यूटेशनल अध्ययन, घरदा प्रौद्योगिकी संस्थान, खेड़ रत्नागिरी, 26 मई 2021 (ऑनलाइन)।
- महिला सशक्तिकरण और महिला की गरिमा, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला, 21 दिसंबर, 2021 (ऑनलाइन)।
- "फंडामेंटल्स एंड बेसिक गवर्निंग इक्वेशन ऑफ फ्लुइड मैकेनिक्स" यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (UIET) कानपुर, 15 नवंबर 2021 (ऑफलाइन) ।

7. उपकरण खरीद

अनु क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा	निर्माता / आपूर्तिकर्ता का नाम	लागत रु में
1.	फोटोस्टेट मशीन	01	मेसरज सनटेक सिस्टम,नियर एम.सी ऑफिस , गुरुद्वारा रोड धर्मशाला (हिप्र)	68988.00
2.	रोलर क्रेशर	01	मेसरज विनिदिश इंस्ट्रूमेंट्स प्राइवेट लिमिटेड अहमदाबाद, गुजरात	194999.00
3.	सोफनिंग पॉइंट एपरेटस	01	मेसरज पॉपुलर साइंस एपरेटस अम्बाला कैंट	24500.00
4.	डिजिटल वेथिंग मशीन	03	मेसरज राजा इंडस्ट्रीज ,27-जी /104, मनीष सिन्हा , राजा इंडस्ट्रीज, संजय प्लेस आगरा (उ.प्र)	74700.00
5.	माइक्रोप्रोसेसर कंट्रोल मैग्नेटिक स्टिरीर	05	मेसरज रिसर्च ऐड इंस्ट्रूमेंट सर्विस प्रभु शायी भवन बैजनाथ रोड पालमपुर (हि.प्र)	191500.00
6	मुफ्फले फुरांस	01	मेसरज मैट्रिक्स , न्यू दिल्ली	122980.00
7	बी. ओ. डी.	01	मेसरज क्रियेटिव इक्विपमेंट न्यू दिल्ली	122980.00
8	ऑर्बिटशेकर	01	मेसरज क्रियेटिव इक्विपमेंट न्यू दिल्ली	142749.00
9	डस्ट सेमपलर	01	मेसरज दिनेश साइंटिफिक , अम्बाला कैंट (हरियाणा)	249999.00

08. प्रयोगशालाओं का विवरण:

- द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला
- हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला
- मैकेनिकल यूनिट ऑपरेशन
- मास स्थानांतरण प्रयोगशाला
- गतिशील नियंत्रण प्रक्रिया प्रयोगशाला
- रासायनिक प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
- ऊर्जा प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
- रासायनिक प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
- कंप्यूटर लैब
- औद्योगिक प्रदूषण निवारण लैब

3.2 जानपद अभियांत्रिकी विभाग



(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. आर.के. दत्ता	प्रोफेसर
सह - आचार्य		
1.	डॉ. प्रदीप कुमार	सह - आचार्य
2.	डॉ. आर.एस.बंष्टु	सह - आचार्य
3.	डॉ.एस.एस. कटोच	एसोसिएट प्रोफेसर, विभाग प्रमुख
4.	डॉ. वी.एस.डोगरा	सह - आचार्य
5.	डॉ. वी.के बंसाली	सह - आचार्य
सहायक प्रोफेसर		
1.	डॉ अमृत कुमार राँय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1
2.	डॉ. उमेश कुमार पाण्डेय	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1

3.	डॉ. चंद्र प्रकाश	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1
4.	डॉ सुनील शर्मा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1
5.	डॉ. धर्मेन्द्र	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1
6.	डॉ. के. नल्लासिवम	सहायक प्रोफेसर ग्रेड -1
7.	डॉ जॉय पाल	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
8.	डॉ जोसेफ त्रिपुरा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
9.	डॉ शुभदीप बिस्वास	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
10.	डॉ मनेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
11.	डॉ. रे सिंह मीणा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
12.	डॉ जितेंद्र सिंह यादव	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
13.	डॉ. विमल कुमार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
अनुबंध के आधार पर अस्थायी संकाय		
1.	डॉ रजनीश शर्मा	प्रभावी 07/12/2021
2.	डॉ. शिबायन बिस्वास	प्रभावी 30/12/2021

(II) शोध प्रकाशन

साल	लेखक	शीर्षक और वॉल्यूम। नहीं।	जर्नल का नाम	अनुक्रमण (एससीआई) वेब ऑफ साइंस/स्कोपस
2021	सूर्य प्रताप सिंह, अमृत कुमार राँय	लंबवत और इच्छुक लोडिंग के तहत एक स्तरित दानेदार मिट्टी पर एक गोलाकार आधार के व्यवहार का संख्यात्मक अध्ययन	सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग रिपोर्ट	स्कोपस अनुक्रमित
2021	सिंह, जगबीर, और अमृत कुमार राँय	कम ऊंचाई वाली इमारतों की छत पर हवा का भार	आपदा अग्रिम	स्कोपस अनुक्रमित
2021	सिंह, जगबीर, और अमृत कुमार राँय	सीएफडी सिमुलेशन के माध्यम से हस्तक्षेप वाले उच्च वृद्धि वाले ज्यामितीय रूप से संशोधित भवन पर पवन प्रेरित दबाव भिन्नता	कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग और भौतिक मॉडलिंग के जर्नल	पब्लिक्स (विज्ञान का वेब)
2021	सिंह, जगबीर, और	हवा के दबाव गुणांक का अनुमान	स्ट्रक्चरल	ईएससीआई

	अमृत कुमार रॉय	लगाने के लिए एक शंकवाकार छत वाली कम वृद्धि वाली इमारत का संख्यात्मक अनुकरण	इंजीनियरिंग के इलेक्ट्रॉनिक जर्नल	(क्लारिफेट इंडेक्सिंग), स्कोपस इंडेक्सेड
2021	अमोल शर्मा, चंदर प्रकाश, वी.एस. मणिवासगम	भूस्खलन संवेदनशीलता विश्लेषण के लिए यादृच्छिक वन और समर्थन वेक्टर मशीन का एन्ट्रॉपी-आधारित हाइब्रिड एकीकरण	जियोमैटिक्स	2673-7418
2021	अमोल शर्मा, चंदर प्रकाश, अनुज नौटियाली	हिमाचल प्रदेश, भारत के हालिया भूस्खलन समाचार	भूस्खलन	1612-5118
2021	लिन पेंग; लियू पेइचेंग, अंकित गर्ग, जितेंद्र सिंह यादव	एक गहरी नींव के गड्ढे में विरूपण निगरानी विश्लेषण और संख्यात्मक अनुकरण 58(1): 56-62	मृदा यांत्रिकी और फाउंडेशन इंजीनियरिंग	एससीआई
2021	जितेंद्र सिंह यादव, राकेश कुमार दत्ता,	विस्तृत मिट्टी के इंजीनियरिंग गुणों पर जिप्सम और जल सामग्री की विविधता का प्रभाव	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	स्कोपस
2021	राकेश कुमार दत्ता, जितेंद्र सिंह यादव, विश्वास नंदकिशोर खत्री, गायत्री वैकटरमन,	सड़क फुटपाथ के निर्माण में फ्लाई ऐश-लाइम-अल्कोफिन मिश्रण की उपयुक्तता पर एक अध्ययन	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	स्कोपस
2021	जितेंद्र सिंह यादव, कुमार केशव, राकेश कुमार दत्ता, गर्ग अंकित	सिंगल स्टोन कॉलम पर आराम करने वाले सर्कुलर फुटिंग के भार-निपटान व्यवहार पर भू टेक्सटाइल की स्थिति का प्रभाव	JAMME/AMSE इंटरनेशनल OCSCO वर्ल्ड प्रेस	स्कोपस
2021	विक्रम सिंह कश्यप, गौरव संचेती, जितेंद्र सिंह यादव	संगमरमर और नैनो सिलिका युक्त कंक्रीट के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक व्यवहार संगमरमर और नैनो सिलिका युक्त कंक्रीट के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक व्यवहार	इंजीनियरिंग, डिजाइन और प्रौद्योगिकी जर्नल	स्कोपस
2021	राकेश कुमार दत्ता, जितेंद्र सिंह यादव	बेंटोनाइट के इंजीनियरिंग गुणों पर एल्कोफिन समावेशन का प्रभाव	क्लीनर इंजीनियरिंग	स्कोपस

			और प्रौद्योगिकी	
2021	विक्रम सिंह कश्यप, गौरव संचेती, जितेंद्र सिंह यादव	नैनो सिलिका-मार्बल डस्ट कंक्रीट की स्थायित्व और सूक्ष्म संरचना व्यवहार	JAMME/AMSE इंटरनेशनल OCSCO वर्ल्ड प्रेस	स्कोपस
2021	हुसैन शेख, जितेंद्र सिंह यादव	क्षार प्रतिरोधी ग्लास फाइबर प्रबलित कंक्रीट की यांत्रिक शक्ति और स्थायित्व का मूल्यांकन	JAMME/AMSE इंटरनेशनल OCSCO वर्ल्ड प्रेस	स्कोपस
2021	शिरसेन्दु सिकदर, जॉय पालो	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	एससीआई
2021	जॉय पाल, शिरसेन्दु सिकदर, सौविक बनर्जी	बोल्ट कनेक्शन के साथ एक स्टील फ्रेम संरचना की स्वास्थ्य निगरानी के लिए एक गहन शिक्षण दृष्टिकोण (स्वीकृत)	संरचनात्मक नियंत्रण और स्वास्थ्य निगरानी	एससीआई
2021	विराजन वर्मा और के. नल्लासिवम	"पर्सपेक्स शीट प्रायोगिक मॉडल का उपयोग करके पतली दीवारों वाले कंक्रीट बॉक्स-गर्डर ब्रिज का फ्री वाइब्रेशन बिहेवियर", 106/2 (2021) 56-76। डीओआई: https://doi.org/10.5604/01.3001.015.2418	सामग्री और विनिर्माण इंजीनियरिंग में उपलब्धियों का जर्नल	स्कोपस अनुक्रमित
2021	विराजन वर्मा और के. नल्लासिवम	"भारतीय रेलवे लोडिंग के अधीन घुमावदार स्टील पतली दीवार वाले बॉक्स-गर्डर ब्रिज की स्थिर प्रतिक्रिया" वॉल्यूम.108, अंक -2 डीओआई: 10.5604/01.3001.0015.5065	सामग्री और विनिर्माण इंजीनियरिंग में उपलब्धियों का जर्नल	स्कोपस अनुक्रमित
2021	विराजन वर्मा, अभिलाष मलोथ और के. नल्लासिवम	"पतली दीवार वाले बॉक्स-गर्डर ब्रिज का मॉडल विश्लेषण और परिमित तत्व ढांचे का उपयोग कर रेलवे ट्रैक" खंड 4, अंक 4, क्रमांक 16 Doi: 10.22115/CEPM.2021.278798.1165	कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग और फिजिकल मॉडलिंग	स्कोपस अनुक्रमित

2021	एमएन विलाडकर, मनेंद्र सिंह,	भूकंपीय मिट्टी के कुछ पहलू-जीवन रेखा संरचनाओं की संरचना बातचीत (https://doi.org/10.1007/s40098-021-00523-w)	भारतीय भू-तकनीकी जर्नल	ईएससीआई, स्कोपस, वेब ऑफ साइंस
2021	शर्मा, ए., प्रदीप कुमार, विनायक, एचके, एसके वालिया	रूट-म्यूजिक और ESPRIT तकनीकों के साथ हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म का उपयोग करके स्टील ट्रस ब्रिज में संयुक्त विसंगति की पहचान	सिविल इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	विज्ञान
2021	शर्मा, ए., प्रदीप कुमार, विनायक, एचके, एसके वालिया	फ्यूज्ड हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म, स्पेक्ट्रल कर्टोसिस और बैंडपास फिल्टर के साथ स्टील ट्रस ब्रिज में स्थिति मूल्यांकन	संरचनात्मक स्थायित्व और स्वास्थ्य निगरानी	स्कोपस
2021	बविता भारद्वाज और प्रदीप कुमार	ग्राफीन ऑक्साइड का प्रदर्शन मूल्यांकन टिकाऊ जियोपॉलिमर कंक्रीट को मजबूत करता है	सिविल इंजीनियरिंग में सामग्री का जर्नल, एएससीई प्रकाशन	एससीआई
2021	शर्मा ए., प्रदीप कुमार, विनायक, एचके, पटेल, आरके और वालिया, एसके	Savitzky-Golay फिल्टर, हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म, MUSIC और ESPRIT का उपयोग करके स्टील ट्रस ब्रिज कंपन-आधारित स्थिति की निगरानी	इंजीनियरिंग, डिजाइन और प्रौद्योगिकी जर्नल	स्कोपस
2021	शर्मा अंशुल; प्रदीप कुमार; विनायक, हेमंत ; वालिया, सुरेश ; पटेल, राजू	रेट्रोफिटेड पुराने स्टील ट्रस ब्रिज की स्वास्थ्य स्थिति की पहचान करने में हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म और स्पेक्ट्रल कर्टोसिस आधारित दृष्टिकोण	इंजीनियरिंग के विश्व जर्नल,	स्कोपस
2021	पांडे, डीडी, आर.एस. बंष्टु, वर्सेन, एलडी	संभाव्य और सांख्यिकीय दृष्टिकोणों का उपयोग करते हुए भूस्खलन जोखिम मूल्यांकन; चंबा क्षेत्र हिमाचल प्रदेश, भारत का एक केस स्टडी। http://www.springer.com/journal/12594	जर्नल ऑफ द जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया	विज्ञान और स्कोपस
2021	पांडे, डीडी, आर.एस. बंष्टु, सिंह, केपी, वर्सेन, एलडी	बारंबारता राशन का उपयोग करते हुए भूस्खलन जोखिम मूल्यांकन; चंबा जिले, हिमाचल प्रदेश, भारत के	डाई Zeitschrift फर जियोइन्फॉर्म	स्कोपस

		दक्षिण पश्चिमी भाग का एक केस स्टडी। Vol.7(12)पीपी. 1538-1547।	टिक- जीआईएस साइंस	
2021	पांडे, डीडी, आर.एस. बंष्टु,, सिंह, केपी	लाहूरु के साथ-साथ चंबा, हिमाचल प्रदेश, भारत में निश्चितता कारक दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए भूस्खलन खतरे का आकलन। पीपी 73-84।	इंजीनियरिंग नवाचारों के माध्यम से सतत विकास, एसडीईआई, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स।	स्कोपस
2021	शुभदीप विश्वास, चंद्रा, एस. और घोष, आई.	साइड फ्रिक्शन पैरामीटर्स और शहरी सड़कों की क्षमता पर उनके प्रभाव वॉल्यूम 10(1), 1-19 डीओआई:10.1016/j.ijst.2020.03.007	परिवहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	स्कोपस
2021	शर्मा, एम. और शुभदीप बिस्वास।	शहरी सड़कों पर यात्री कार इकाई का आकलन: एक साहित्य समीक्षा। वॉल्यूम 10, 283-298। डीओआई: 10.1016/j.ijst.2020.07.002	परिवहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	स्कोपस
2021	पांडे, ए और शुभदीप बिस्वास	मिश्रित यातायात के संदर्भ में अविभाजित शहरी सड़कों पर 'गति अनुपात' आधारित सेवा मानदंड का विकास। खंड 48(9), 1169-1180. डीओआई: 10.1139/सीजेसी-2020-0104	सिविल इंजीनियरिंग के कनाडाई जर्नल	एससीआई
2021	सैनी, एच.के शुभदीप बिस्वास	विकासशील देश में शहरी मिश्रित यातायात के पार्श्व प्लेसमेंट और लेन अनुशासन का आकलन: एक एएनएन सहायक दृष्टिकोण खंड 48,1571-1581। डीओआई: 10.1139/सीजेसी-2020-0250	सिविल इंजीनियरिंग के कनाडाई जर्नल	एससीआई
2021	ठाकुर, एस., मौर्य, एस., चंद्रा, एस. और शुभदीप बिस्वास	पैदल चलने वालों की उपस्थिति में लैम्बर्ट डब्ल्यू आधारित गति में कमी मॉडल: अविभाजित सड़कों पर केस स्टडीज, वॉल्यूम 82, डीओआई:	यूरोपीय परिवहन / यूरोपियन परिवहन	स्कोपस

		10.48295/ईटी.2021.82.3		
2021	ला बालन, बीआर अनुपम, सुनील शर्मा	अपशिष्ट कांच युक्त शांत कंक्रीट फुटपाथों का थर्मल और यांत्रिक प्रदर्शन, 290	निर्माण और निर्माण सामग्री	एससीआई
2021	एक नौटियाल, सुनील शर्मा	जीआईएस का उपयोग करते हुए कम मात्रा वाली ग्रामीण सड़कों की स्थिति आधारित रखरखाव योजना, 127649	जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन	एससीआई
2021	एक नौटियाल, सुनील शर्मा	फुटपाथ रखरखाव के लिए कम मात्रा वाली ग्रामीण सड़कों को प्राथमिकता देने के लिए एएचपी का उपयोग करते हुए वैज्ञानिक दृष्टिकोण	रखरखाव इंजीनियरिंग में गुणवत्ता का जर्नल	स्कोपस
2021	बीआर अनुपम, एल अंजलि बालन, सुनील शर्मा	पीवीसी-ग्लास मिश्रण युक्त सीमेंट कंक्रीट फुटपाथों का थर्मल और यांत्रिक प्रदर्शन, 1-13	सड़क सामग्री और फुटपाथ डिजाइन	एससीआई
2021	मुकुल बाजपेयी, सुरजीत सिंह कटोच, अबुदुकेरेमु कादिर और पेंग-चेंग मा	इलेक्ट्रोकोएग्यूलेशन (ईसी) द्वारा सेफाज़ोलिन युक्त फार्मास्युटिकल अपशिष्ट जल का उपचार: प्रतिक्रिया सह पद्धति (आरएसएम) कैनेटीक्स का उपयोग करके विभिन्न मापदंडों का अनुकूलन।	केमिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान और डिजाइन	वेब ऑफ साइंस/स्कोपस
2021	गोविंद मोहन और उमेश कुमार पाण्डेय	पूरी तरह से फटा कंक्रीट बीम की गैर-रेखीय सजातीय गतिशील प्रणाली	जर्नल ऑफ अचीवमेंट्स इन मैटेरियल्स एंड मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियरिंग, 106(1), 5-19	स्कोपस
2021	पीपीदास, वीएन खत्री और आर.के. दत्ता	घने रेत जमा पर निर्भर कमजोर रेत परत पर रिंग फुटिंग की असर क्षमता	जियोमैकेनिक्स एंड जियोइंजीनियरिंग- एक इंटरनेशनल जर्नल	स्कोपस, वेब ऑफ साइंस
2021	वीएनखत्री, ए. कुमार, एसकेगुप्ता,	रैखिक रूप से बढ़ते सामंजस्य के साथ मिट्टी में अंडर-रीम्ड पाइल्स की	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग के	स्कोपस, वेब ऑफ साइंस

	आर.के. दत्ता और टी. ज्ञानानंदराव	उत्थान क्षमता का संख्यात्मक अध्ययन	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	
2021	एम. अरोड़ा, आर.के. दत्ता और डीकेसोनी	सिल्टी रेत के ऊपर रेत का असर अनुपात व्यवहार और इलाज किए गए कॉयर भू टेक्सटाइल के साथ प्रबलित	प्राकृतिक रेशों का जर्नल	स्कोपस, विज्ञान
2021	एम अरोड़ा, आर.के. दत्ता, ए जैनी	कम मात्रा वाली सड़कों में उपचारित कॉयर भू टेक्सटाइल की विशेषता, स्थायित्व और अनुप्रयोग	प्राकृतिक रेशों का जर्नल	स्कोपस, विज्ञान
2021	ए ठाकुर, आर.के. दत्ता	विभिन्न रेत पर टिके हुए अष्टकोणीय आधारों की भार क्षमता का अध्ययन	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के अभिलेखागार	स्कोपस
2021	ए ठाकुर, आर.के. दत्ता	विभिन्न रेत पर छितरी हुई अनियमित पंचकोणीय फुटिंग्स की असर क्षमता का अध्ययन	सामग्री और विनिर्माण इंजीनियरिंग में उपलब्धियों का जर्नल	स्कोपस
2021	एस नज़ीर और आर.के. दत्ता	स्तरित रेत पर ई-आकार के फुटिंग की असर क्षमता	सामग्री और विनिर्माण इंजीनियरिंग में उपलब्धियों का जर्नल	स्कोपस
2021	पी. रावत, आर.के. दत्ता	दबाव निपटान व्यवहार और स्तरित रेत पर असममित एम्बेडेड प्लस आकार के फुटिंग की असर क्षमता	सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग रिपोर्ट	ईएससीआई, वेब ऑफ साइंस
2021	आरके दत्ता, जे.एस. यादव	विस्तृत मिट्टी के इंजीनियरिंग गुणों पर जिप्सम और जल सामग्री की भिन्नता का प्रभाव	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	स्कोपस
2021	विवेक, आर.के. दत्ता	इंटरफेस पर उपचारित कॉयर भू टेक्सटाइल के साथ रेत पर निर्भर मिट्टी का असर अनुपात व्यवहार	प्राकृतिक रेशों का जर्नल	स्कोपस, विज्ञान
2021	आरके दत्ता, जे.एस.	सड़क फुटपाथ के निर्माण में फ्लाइंग	ट्रांसपोर्टेशन	स्कोपस

	यादव, वीएन खत्री, जी वेंकटरमन	ऐश-चूने-अल्कोफिन मिश्रण की उपयुक्तता पर एक अध्ययन	इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	
2021	आर.के. दत्ता, यादव, जेएस	बेंटोनाइट के इंजीनियरिंग गुणों पर एल्कोफिन समावेशन का प्रभाव	क्लीनर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	स्कोपस
2021	नज़ीर एस और आर.के. दत्ता	स्तरित रेत पर एम्बेडेड और स्कर्ट किए गए ई-आकार के फुटिंग की असर क्षमता	सामग्री और विनिर्माण इंजीनियरिंग में उपलब्धियों का जर्नल	स्कोपस
2021	जेएस यादव, कुमार, आर.के. दत्ता और गर्ग ए	2डी प्लाक्सिस सॉफ्टवेयर द्वारा सिंगल स्टोन कॉलम पर सर्कुलर फुटिंग के भार-निपटान व्यवहार पर भू टेक्सटाइल की स्थिति का प्रभाव	सामग्री और विनिर्माण इंजीनियरिंग में उपलब्धियों का जर्नल	स्कोपस
2021	सफीना नज़ीर, राकेश कुमार दत्ता	परतदार रेत पर ई-आकार के फुटिंग की असर क्षमता का अनुमान लगाने में मशीन लर्निंग तकनीकों का अनुप्रयोग	सिविल इंजीनियरिंग में सॉफ्ट कंप्यूटिंग के जर्नल	स्कोपस
2021	टी ज्ञाननंदाराव, वीएन खत्री, आर.के. दत्ता	रेत पर डबल बॉक्स के आकार की झालरदार फुटिंग्स की असर क्षमता	जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	गूगल शास्त्री
2022	हुसैन शेख, जितेंद्र सिंह यादव	बाइनरी और टर्नरी मिश्रित सीमेंट मोर्टार और कंक्रीट के कार्बोनेशन पर एक अध्ययन	जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंटीग्रिटी एंड मेंटेनेंस	स्कोपस
2022	राकेश कुमार दत्ता, जितेंद्र सिंह यादव	चर्चा का उत्तर: जिप्सम और जल सामग्री की विविधता का प्रभाव विस्तृत मिट्टी के इंजीनियरिंग गुणों पर	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	स्कोपस
2022	दास, प्रज्ञान ; खत्री, विश्वास ; डोले, राहुल,; आर.के. दत्ता; जितेंद्र सिंह	परिमित तत्वों के विश्लेषण का उपयोग करते हुए स्तरित रेत पर उथली नींव की असर क्षमता का आकलन	इंजीनियरिंग, डिजाइन और प्रौद्योगिकी जर्नल	स्कोपस

	यादव			
2022	वीएन खत्री, निकेता सिंह, आर.के. दत्ता और जेएस यादव	स्तरित रेत पर उथले तलों की असर क्षमता का संख्यात्मक अनुमान	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	स्कोपस
2022	सोनु सिंह; जोसेफ त्रिपुरा	पहाड़ी इलाकों में हाइड्रोलिक मापदंडों और जलभृत प्रणाली के गठन के आकलन के लिए पंपिंग परीक्षण विश्लेषण	जल अभ्यास और प्रौद्योगिकी	स्कोपस
2022	शाक्य, राय सिंह मीणा, शारदा, वीके एट अल	डूबे हुए वर्टिकल इम्पिंग सर्कुलर जेट के कारण स्कॉर डेपथ फोरकास्ट मॉडलिंग: एएनएन और एमएनएलआर के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन, 8, 43 (2022)	सतत जल संसाधन प्रबंधन	स्कोपस
2022	भावना, और शुभदीप बिस्वास	विषम यातायात के पार्श्व प्लेसमेंट में असंगति के आकलन के लिए एक एएनएन-आधारित ढांचा। वॉल्यूम। 592, डीओआई: 10.1016/j.physa.2021.126847	फिजिका ए: सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोग	स्कोपस
2022	पांडे, ए., शर्मा, एस. और शुभदीप बिस्वास	शहरी मिश्रित यातायात के लिए विषमता सूचकांक की अवधारणा डीओआई: 10.1016/j.ijst.2022.02.008	परिवहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	स्कोपस
2022	जानेंद्र कुमार चतुर्वेदी उमेश कुमार पाण्डेय	रबरयुक्त कंक्रीट के प्रदर्शन के लक्षण: एक बहुबिंदु समीक्षा	जर्नल ऑफ़ इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस (स्प्रिंगर, स्विटज़रलैंड), खंड-7 अनुच्छेद-43	स्कोपस/उभरते एससीआई/एस सीआईमैगो/प्रो क्वेस्ट
2022	गोविंद मोहन और उमेश कुमार पाण्डेय	साइनसाइडल लोडिंग के तहत एसडीओएफ सिस्टम की बिलिनियर इलास्टो-डायनेमिक प्रतिक्रिया	जर्नल ऑफ़ इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस (स्प्रिंगर,	स्कोपस/उभरते एससीआई/एस सीआईमैगो/प्रो क्वेस्ट

			स्विटजरलैंड), खंड-7 अनुच्छेद- 52	
2022	विमल कुमार, एमए इकबाल, एके मित्तल,	बार-बार होने वाले प्रभावों के खिलाफ प्रीटेंशन और प्रबलित कंक्रीट प्लेटों में प्रगतिशील क्षति (स्वीकृत)	सुरक्षात्मक संरचनाओं के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	एससीआई
2022	पीपी दास, वीएन खत्री, आर डोले, आरके दत्ता, जेएस यादव	परिमित तत्वों के विश्लेषण का उपयोग करते हुए स्तरित रेत पर उथले आधारों की असर क्षमता का आकलन	जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग डिज़ाइन एंड टेक्नोलॉजी	स्कोपस
2022	आर.के. दत्ता, जेएस यादव	चर्चा का उत्तर दें: जिप्सम की भिन्नता और पानी की मात्रा का विस्तार मिट्टी के इंजीनियरिंग गुणों पर प्रभाव	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	स्कोपस

(III) एम. टेक निबंध मार्गदर्शन:-

2021 में पूरा हुआ एम.टेक:

एस.आर. नहीं	अनुक्रमांक।	छात्र का नाम
	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	
1.	19एम 101	एमएस। प्रियंका रावत
2.	19एम102	श्री। अमित मनराली
3.	19एम103	श्री। अर्जुन सिंह भकुनि
4.	19एम104	श्री। सुहैल मुस्तक काज़ी
5.	19एम105	श्री। मिलिंद
6.	19एम106	श्री। मोहम्मद आसिफ
7.	19एम107	श्री। अक्षय कुमार
8.	19एम108	श्री। सोफी जुनैद मजीद
9.	19एम109	एमएस। सफीना नज़ीर
10.	19एम 110	श्री। गिरधारी लाल
11.	19एम111	श्री। शांतनु सरस्वती
12.	19एम112	श्री। केशव कुमारी
13.	19एम 113	श्री। अरशद इकबाल
14.	19एम115	श्री। विशाल
15.	19एम116	एस मेहरान रसूल अंद्राबी

16.	19एम117	श्री। विशाल रघुवंशी
	संरचनात्मक अभियांत्रिकी	
1.	19एम121	श्री। विभूम महाजनी
2.	19एम122	एमएस। शिवानी नेगी
3.	19एम123	श्री। मुख्तार अहमद
4.	19एम 124	श्री। वैभव भंडारी
5.	19एम125	श्री। पवन चंडीगड़िया
6.	19एम126	श्री। अभिषेक
7.	19एम127	श्री। नीरज कुमारी
8.	19एम128	श्री। पंकज चंदेल
9.	19एम129	श्री। इंद्रेश कुमार
10.	19एम 130	श्री। रोहित कुमारी
11.	19एम131	श्री। विकास उधवाल
12.	19एम132	श्री हरजोत सिंह
13.	19एम133	श्री ईशान पाशा
14.	19एम134	श्री निखिल सैनी
15.	19एम135	श्री। विपन कुमारी
16.	19एम136	श्री। मनिंदर पाल सिंह
17.	19एम137	श्री। संदीप यादव
18.	19एम139	श्री। शेर बहादुर सिंह
	परिवहन प्रणाली	
1	19एम141	श्री। मोहम्मद शाहिद रज़ा
2	19एम142	श्री। अनुभव सिंह
3	19एम 143	श्री। अरविंद
4	19एम144	श्री राहुल कुमार पांडेय
5	19एम 145	एमएस आकांक्षा रावत
6	19एम146	श्री। नवल कुमारी
7	19एम 147	श्री अंकित शर्मा
8	19एम148	मिस्टर वकुल अंगरिया
9	19एम149	श्री आयुष गौतम
10	19एम150	श्री सौरभ धीमान
11	19एम151	एमएस। श्रद्धा मौर्य
12	19एम152	एमएस। आइन्दला हरिका
13	19एम153	एमएस भावना
14	19एम154	श्री। प्रभात शर्मा
15	19एम155	श्री। राहुल कुमारी

16	19एम156	श्री। सचिन
17	19एम157	श्री। निखिल चौरसिया
18	19एम158	श्री। कपिल व्यास
	जल संसाधन इंजीनियरिंग	
1	19एम161	श्री। शुभम भारद्वाज
2	19एम162	श्री। रोहित
3	19एम163	श्री रचित सोनी
4	19एम164	एमएस। भारती शर्मा
5	19एम165	श्री अभिनव कुमार:
6	19एम166	श्री। अमन पाराशरी
7	19एम167	श्री। साक्षर शर्मा
8	19एम168	श्री। रोहित चतुर्वेदी
9	19एम169	श्री। भावित कुमार सिंह
10	19एम 170	श्री। प्रीट मच्छीवाड़
11	19एम171	एमएस। शिवली शर्मा
12	19एम172	श्री। फैजान फ़याज़ी
13	19एम173	श्री। दीपक पांडेय
14	19एम174	श्री। अंकुश भारद्वाज

2021 में एम.टेक प्रवेश:

क्रमांक।	संस्थान रोल नंबर	नाम
	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	
1	21एमसीई001	अनीश पंडित
2	21एमसीई002	आकांक्षा वर्मा
3	21एमसीई003	अंकित कुमारी
4	21एमसीई004	घनश्याम गुप्ता
5	21एमसीई005	इमरान खान
6	21एमसीई006	कशितिज गुलेरिया
7	21एमसीई007	कृष्णा कोटियाली
8	21एमसीई008	लोकेश्वर सिंह दिलता
9	21एमसीई009	मोकिन मुश्ताक जरगर
10	21एमसीई010	मौनियस बशीर
11	21एमसीई011	नितिन कुमार:
12	21एमसीई012	शिवांगी चौधरी
13	21एमसीई013	विनय ठाकुर
14	21एमसीई014	आकाश भारती

15	21एमसीई015	शुभम कुमारी
16	21एमसीई016	विकास रावत
17	21एमसीई017	अनीता वर्मा
18	21एमसीई018	अभय प्रताप सिंह
19	21एमसीई019	आयुष गौरवी
20	21एमसीई020	अमित कुमार
21	21एमसीई022	अलंकृत वालिया
22	21एमसीई023	ऋषभ कुमार पाठक
23	21एमसीई024	विवेक द्विवेदी
स्ट्रक्चर इंजीनियरिंग		
1	21एमसीई101	अक्षय पठानिया
2	21एमसीई102	अरुण कटोची
3	21एमसीई103	चिरागकुमार जुगलभाई महेश्वरी
4	21एमसीई104	गौरव कुमार शुक्ला
5	21एमसीई105	हरित कुमारी
6	21एमसीई106	मोहम्मद फरहान शेख
7	21एमसीई107	मोहम्मद सुल्तान
8	21एमसीई108	निशा
9	21एमसीई109	पंकज चौहान
10	21एमसीई110	प्रतिभा ठाकुर
11	21एमसीई111	प्रिंस धीमान
12	21एमसीई112	रोहित राज
13	21एमसीई113	सुबोध कुमारी
14	21एमसीई114	सुहेब रसूल
15	21एमसीई115	सुरभि असवाल
16	21एमसीई116	विजय कुमार
17	21एमसीई117	विनीत कुमारी
18	21एमसीई118	आनन्द
19	21एमसीई119	नितिन चौहान
20	21एमसीई120	अनूप कुमार:
21	21एमसीई121	सचिन शर्मा
22	21एमसीई122	दुष्यंत शर्मा
23	21एमसीई123	चंदेश पलसरा
24	21एमसीई124	शुभम पाठक
परिवहन अभियांत्रिकी।		
1	21एमसीई201	अभिषेक

2	21एमसीई202	आदित्य मोटला
3	21एमसीई203	अक्षत अवस्थी
4	21एमसीई204	अक्षय कुमार
5	21एमसीई205	आशुतोष रंजन
6	21एमसीई206	अतुल कुमार द्विवेदी
7	21एमसीई207	अविनाश
8	21एमसीई208	गौरव वालिया
9	21एमसीई209	मानशा वर्मा
10	21एमसीई210	मुमताज हुसैन
11	21एमसीई211	शिवम कुमारी
12	21एमसीई212	मुशैब मुश्ताक भाटी
13	21एमसीई213	निखिल सक्सेना
14	21एमसीई214	राहुल कुमारी
15	21एमसीई215	रवि कुमार
16	21एमसीई217	विश्वजीत कुमार
17	21एमसीई218	चीन वीरराघवैया मोपीदेवी
18	21एमसीई219	मुरसलीम हक
19	21एमसीई220	सुनिधि ठाकुर
20	21एमसीई221	संदीप भारती
21	21एमसीई222	सुमित पाठक
22	21एमसीई223	प्रशांत शर्मा
23	21एमसीई224	अभिनय ठाकुर
24	21एमसीई225	वकार अहमद सिद्दीकी
जल संसाधन इंजीनियरिंग		
1	21एमसीई301	अर्शदीप सिंह
2	21एमसीई302	अविनाश कुमारी
3	21एमसीई303	चैत्येंद्र सिंह
4	21एमसीई304	मयंक त्यागी
5	21एमसीई305	निशांत कुमारी
6	21एमसीई306	रजनीश चौधरी
7	21एमसीई307	यश शुक्ला
8	21एमसीई308	सक्षम चौहान
9	21एमसीई311	सिमरन कपूर
10	21एमसीई312	कैसर रॉय
11	21एमसीई313	दीक्षा चौधरी
12	21एमसीई314	अभिषेक कुमार

	पर्यावरण अभियांत्रिकी।	
1	21एमसीई401	अमन मिन्हास
2	21एमसीई402	आदर्श सिंह
3	21एमसीई403	अंकिता
4	21एमसीई404	भारती
5	21एमसीई405	देवेन सिंह
6	21एमसीई406	फरमान मुश्ताक
7	21एमसीई407	गीताांशी पवार
8	21एमसीई408	ग्रीटी जोसेफ
9	21एमसीई409	मुनीश कुमारी
10	21एमसीई410	रचिता गुप्ता
11	21एमसीई412	राजेश कुमारी
12	21एमसीई413	रोहित सिंह
13	21एमसीई414	विनायक ठाकुर
14	21एमसीई415	योगिता
15	21एमसीई416	ललित बहली
16	21एमसीई417	शुभम ठाकुर
17	21एमसीई418	साक्षी गुलेरिया
18	21एमसीई419	सृष्टि शर्मा
19	21एमसीई420	हर्षलता शर्मा
20	21एमसीई421	तस्सदुक हसन वानी
21	21एमसीई422	रवीश पटियाला

(IV) पीएच.डी. 2021 में प्रवेश:-

क्र.सं.	छात्र का नाम	अनुसंधान क्षेत्र	स्थिति	गाइड का नाम
1	खैर उल फैसल वानी 21 आरसीई001	विमान वाहन प्रणाली के अधीन हवाईअड्डा रनवे कठोर फुटपाथ की गतिशील प्रतिक्रिया	चल रही है	डॉ. के. नल्लासिवमी
2.	विनय कुमार 21आरसीई002	सेल्फ-कॉम्पैक्टिंग जियोपॉलिमर कंक्रीट का विकास और रेट्रोफिटिंग में इसका उपयोग	चल रही है	डॉ. प्रदीप कुमार
3.	अजय चौहान 21आरसीई003	जल संसाधन इंजीनियरिंग	चल रही है	डॉ विजय शंकर
4.	विजय कुमार चौधरी 21आरसीई004	परिवहन इंजीनियरिंग	चल रही है	डॉ. रमन पाटि

(V) 2021-22 में पीएच.डी प्रदान किया गया

क्र.सं.	छात्र का नाम	अनुसंधान क्षेत्र	स्थिति	गाइड का नाम
1.	तम्मिनेनी ज्ञानानंदराव, रेग। नंबर 2K15-पीएचडी-सीई-280	रेत पर आराम करने वाली स्ट्रक्चरल स्कर्ट के साथ मल्टी एज फुटिंग का प्रदर्शन	पुरा होना।	डॉ. आरके दत्ता
2.	कर्ण सिंह, रजि. नंबर 2K16- पीएचडी-सीई-311	अपशिष्ट जल के उपचार के लिए माइक्रोबियल ईंधन सेल प्रदर्शन अध्ययन	पुरा होना।	डॉ. धर्मेंद्र
3.	अंशुल शर्मा, रेजिडेंट नंबर 3K16-पीएचडी-सीई-310	सिग्नल प्रोसेसिंग तकनीकों का उपयोग करते हुए इस्पात पुलों की क्षति का आकलन	पुरा होना।	डॉ. प्रदीप कुमार
4.	जगबीर राज. नंबर 2K15- पीएचडी-सीई-277	पिरामिड छत संरचनाओं पर पवन प्रभाव	पुरा होना।	डॉ अमृत कुमार राय
5.	नवसल कुमार, रजि. नंबर 2K17-पीएचडी-सीई-353	पर्यावरणीय तनाव संकेतकों का उपयोग करके मिट्टी के पानी की कमी को मॉडलिंग करना	पुरा होना।	डॉ विजय शंकर
6.	रजत कांगो, रजि. नंबर 2K16- पीएचडी-सीई-309	झरझरा मीडिया के माध्यम से प्रवाह के लिए मॉडलिंग हाइड्रोलिक चालकता	पुरा होना।	डॉ विजय शंकर

(VI) अनुसंधान परियोजनाएं: -

क्रमांक।	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी और स्वीकृत राशि	आवंटन वर्ष और समय	परियोजना/पीआई की वर्तमान स्थिति	पीआई/सह-पीआई का नाम
1.	पार्श्व अनुशासन आधारित दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए पहाड़ी राजमार्गों पर क्षैतिज वक्रता का यातायात सुरक्षा मूल्यांकन	हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (हिमकोस्टे), शिमला रु. 1.80 लाख	24/06/2020 से 23/06/2022	चल रही है	डॉ सुभदीप विश्वास, पीआई और डॉ सुनील शर्मा, सह-पीआई
2.	भूमि-नदी-इंटरफ़ेस के प्रबंधन में सामाजिक-आर्थिक-	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय,	06/08/19 से 31/08/21	चल रही है	डॉ. विजय शंकर, पीआई

	पर्यावरणीय व्यापार-बंद	भारत सरकार, प्राकृतिक पर्यावरण अनुसंधान परिषद-यूके और राष्ट्रीय विज्ञान फाउंडेशन, चीन रु. 31.382 लाख			
3.	मोबाइल जीआईएस एप्लिकेशन और वेब-जीआईएस आधारित हिमाचल भूस्खलन सूचना प्रणाली (हिमलिस)।	हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (हिमकोस्टे), शिमला रु. 3.00 लाख	12/07/21 से 11/07/23	चल रही है	डॉ. चंद्र प्रकाश, पीआई और डॉ आरएस बंशतु (सह-पीआई)

(VII) 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

(VIII) खरीदे गए उपकरण/फर्नीचर:

क्रमांक।	उपकरण/फर्नीचर का नाम	मात्रा	सप्लायर का नाम	रुपये में लागत
1.	रीयल टाइम डिस्प्ले के साथ सब सरफेस	01	मेसर्स एमिल लिमिटेड, ए-8	37,50,786.00

	इमेजिंग सिस्टम (ग्राउंड पेनेट्रेंटिंग रडार जीपीआर)		नाइमेक्स हाउस, मोहन को-ऑपरेटिव, इंडस्ट्रियल एस्टेट, नई दिल्ली	
2.	बेंटले अकादमिक परिसर कार्यक्रम असीमित 50 लाइसेंस / स्ट्रक्चरल एंटरप्राइज लाइसेंस - लाइसेंस स्थायी लाइसेंस	01	मेसर्स इनोवेटिव सिस्टेल, #39 सेक्टर-2, नानक नगर, जम्मू-1880004	9,11,227.00
3.	एनआईएसए सॉफ्टवेयर का उन्नयन नवीनतम संस्करण 4 उन्नयन	01	मेसर्स स्टारकॉन सूचना प्रौद्योगिकी, बेंगलोर	1,89,000.00
4.	एस्टाब वर्जन 19 अल्टीमेट / सीएसआई ब्रिज एडवांस्ड रेटिंग वर्जन 23 / सेफ स्टैंडर्ड 2016 स्टैंडअलोन इंडियन कोड लाइसेंस के साथ	01	सीएसआई इंजीनियरिंग सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड, दिल्ली	7,67,118.00
5.	से डिजिटल थियोडोलाइट (मजबूत मेक लेजर 3 इंच इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट) का निरीक्षण करें	01	मेसर्स एडवांस्ड सर्वेइंग इंस्ट्रूमेंट्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली	4,22,500.00
6.	खनिज बॉक्स	01	मेसर्स दिनेश साइंटिफिक, अंबाला कैंट, हरियाणा, 133001	3,39,980.00
7.	रॉक नमूना	01	मेसर्स दिनेश साइंटिफिक, अंबाला कैंट, हरियाणा, 133001	1,01,994.00
8.	लीका और ट्रिम्बल कुल स्टेशन के साथ संगत ध्रुवों के साथ परिपत्र प्रिज्म	10	एक्सिस टेक्नोलॉजीज इंडिया, 5, शिमला बाईपास, सेवला कला, देहरादून, उत्तराखंड 248001	91,000.00

(IX) परामर्श सेवाएं

एस.एन.	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	2,87,69,449/-
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	

3.3 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग



1. **शैक्षणिक कर्मचारी:**

विभागाध्यक्ष: डॉ. टी.पी.शर्मा

शिक्षा संकाय:

प्रोफेसर	एसोसिएट प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर
डॉ. ललित कुमार अवस्थी (एक्स-डायरेक्टर रा. प्रो. सं हमीरपुर) (एडिशनल चार्ज)	1. डॉ. कमलेश दत्ता 2. डॉ. टी. पी. शर्मा 3. डॉ. सिद्धार्थ चौहान 4. डॉ. नवीन चौहान 5. डॉ. दिवाकर यादव	1. डॉ. प्रदीप कुमार 2. डॉ. विजय कुमार 3. डॉ. राजीव कुमार 4. डॉ. नितिन गुप्ता 5. डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह 6. डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो 7. डॉ. बसंत सुब्बा 8. डॉ. प्रकाश चौधरी 9. डॉ. अरुण कुमार यादव 10. डॉ. प्रियंका 11. डॉ. ज्योति श्रीवास्तव 12. डॉ. संगीता शर्मा 13. डॉ. मोहित कुमार

2. **विशेष सम्मान:**

अ) छात्रों द्वारा:

- I. सभ्यासूद, निशांत सिंह हाडा, प्रतीक भरत शर्मा, विशाल श्रीवास्तव, निशितात्रे, नीरवगनाटे और पारुल बंसल को एक करोड़ से ज्यादा का पैकेज मिला।
- II. जाहनवी गुप्ता, ऋत्विक् दुग्गल, अमूल्य सक्सेना (सभी बीटेक छात्र) ने डॉ. नितिन गुप्ता की देखरेख में अपने प्रोजेक्ट "IoT & DL आधारित मॉनिटरिंग एंड प्रेडिक्టిंग हेल्थसिनेशन इन सिज़ोफ्रेनिया पेशेंट" के लिए NVIDIA हार्डवेयर अनुदान प्राप्त किया।
- III. कई बीटेक और दोहरी डिग्री छात्रों से किए गए रिसर्च को विभिन्न प्रतिष्ठित एससीआई पत्रिकाओं में स्वीकार किया गया।
- IV. DoCSE के कुल तेरह छात्रों को प्रतिष्ठित Google समर ऑफ कोड . के पिछले वर्ष के संस्करण में चुना गया था।

बी) संकाय सदस्य द्वारा: शून्य

जर्नल प्रकाशन:-

1. सिंह, समयवीर, अरिदमन सिंह नंदन, अरुणा मलिक, राजीव कुमार, ललित के. अवस्थी और नीरज कुमार। "स्वास्थ्य सेवा में IoT सक्षम WSN का उपयोग करते हुए एक GA आधारित सतत और सुरक्षित ग्रीन डेटा संचार पद्धति।" आईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल 2021 अगस्त 30।
2. नैयर, अमित, अमन कुमार शर्मा, और ललित कुमार अवस्थी। "सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क में मापनीयता के लिए लर्निंग-आधारित हाइब्रिड रूटिंग।" कंप्यूटर नेटवर्क 198 2021 24 अक्टूबर: 108362।
3. शर्मा, अभिलाषा और ललित कुमार अवस्थी। "पीआर-सीएआई: एसडीएन-आधारित वाहन नेटवर्क के लिए प्राथमिकता आधारित-संदर्भ जागरूकता सूचना शेड्यूलिंग।" कंप्यूटर नेटवर्क 193 2021 जुलाई 5: 108097।
4. कुमार, प्रशांत, नवीन चौहान, मोहित कुमार, और ललित के. अवस्थी। "डिवाइस-टू-डिवाइस संचार के लिए क्लस्टरिंग आधारित अवसरवादी ट्रैफिक ऑफलोडिंग तकनीक।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट 2021 मई 18: 1-13।
5. कौर, सतनाम, ललित के. अवस्थी, और अमृत एल. संगल। "ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड सॉफ्टवेयर में सॉफ्टवेयर रिफैक्टरिंग अवसर पहचान और अनुक्रमण पर एक समीक्षा।" इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में हालिया अग्रिम (इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग पर हाल ही में पेटेंट) 14, न. 3 2021 मई 1: 252-267।
6. नैयर, अमित, अमन कुमार शर्मा, और ललित कुमार अवस्थी। "सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क में मापनीयता की दिशा में एकीकृत मॉडल।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेक्स्ट-जेनरेशन कंप्यूटिंग 12, नं। 1 2021 मार्च 1

7. नंदन, अरिदमन सिंह, समयवीर सिंह, और ललित के. अवस्थी। "आईओटी सक्षम एचडब्ल्यूएसएन में जंगम सिंक के लिए अनुकूलित आनुवंशिक एल्गोरिदम पर आधारित एक कुशल क्लस्टर हेड चुनाव।" एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग 107 2021 अगस्त 1: 107318।
8. गर्ग, उर्वशी, गीता सिक्का, और ललित के. अवस्थी। "व्यापक क्षेत्र नेटवर्क में पैठ लेआउट के अनुकूलन के लिए एक पहनावा दृष्टिकोण।" कंप्यूटर संचार 174 2021 जून 1: 61-74।
9. गोयल, साहुल और ललित के. अवस्थी। "हालिया विकास, चुनौतियां और क्लाउड कंप्यूटिंग में भविष्य के रुझान-एक सर्वेक्षण।" इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग और कम्युनिकेशन सिस्टम में, पीपी. 179-186। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021 22 जून।
10. लता, कुसुम, प्रदीप सिंह और कमलेश दत्ता। "एनाफोरा रिजॉल्यूशन के लिए उपयोग किए जाने वाले फीचर सेट पर एक व्यापक समीक्षा।" आर्टिफिशियल इंटेलेजेंस रिव्यू 54, न. 4 2021 अप्रैल: 2917-3006।
11. चेतनअग्रवालएवंकमलेशदत्ता "मशीनआधारितभाषाअनुवादमेंसंदर्भनिराकरणकामहत्व." भारतीयवैज्ञानिकएवंऔद्योगिकअनुसंधानपत्रिका, 29 अंक (1) जून 2021 पृ. 49-54।
12. लता, कुसुम, प्रदीप सिंह और कमलेश दत्ता। "कोरफेरेंस रिजॉल्यूशन में मेशन डिटेक्शन: सर्वे।" एप्लाइड इंटेलेजेंस 2022 जनवरी 10: 1-45।
13. अधिकारी, कौशिक, शशि भूषण, सुनील कुमार और कमलेश दत्ता। "डीडीओएस हमलों का पता लगाने के लिए रैंडम फॉरेस्ट मेथड द्वारा केडीडीसीयूपी'99 डेटासेट से निकाले गए बुनियादी सुविधाओं के आधार पर विभिन्न एसवीएम कर्नेल कार्यों के प्रदर्शन का मूल्यांकन।" वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस 2021 अक्टूबर: 1-19।
14. भट, परनिका और कमलेश दत्ता। "फीचर भेदभाव और सूचना लाभ के आधार पर एंड्रॉइड मालवेयर डिटेक्शन के लिए एक बहु-स्तरीय फीचर चयन मॉडल।" किंग सऊद विश्वविद्यालय-कंप्यूटर और सूचना विज्ञान जर्नल 2021 नवंबर 27।
15. रावत, पीयूष और सिद्धार्थ चौहान। "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में आरएनसी क्लस्टरिंग प्रोटोकॉल का प्रदर्शन विश्लेषण।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सेंसर्स वायरलेस कम्युनिकेशंस एंड कंट्रोल 10, नहीं। 6 (2020): 957-966।
16. रावत, पीयूष और सिद्धार्थ चौहान। "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में क्लस्टरिंग प्रोटोकॉल: एक सर्वेक्षण, वर्गीकरण, मुद्दे और भविष्य के निर्देश।" कंप्यूटर साइंस रिव्यू 40 2021 मई 1: 100396।
17. चौहान, नीलांशी और सिद्धार्थ चौहान। "वायरलेस सेंसर नेटवर्क जीवनकाल को अधिकतम करने के लिए एक उपन्यास क्षेत्र कवरेज तकनीक।" अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग 46, नं। 4 2021 अप्रैल: 3329-3343।
18. चौहान, नीलांशी और सिद्धार्थ चौहान। "निरंतर संवेदन की आवश्यकता वाले अनुप्रयोगों के लिए वायरलेस सेंसर नेटवर्क में आंशिक रूप से वितरित आंशिक रूप से वितरित ऊर्जा कुशल स्लीप/वेक शेड्यूलिंग।" IETE तकनीकी समीक्षा 2021 जून: 1-13।

19. वर्मा, हिमांशु, नवीन चौहान, नरोत्तम चंद और ललित कुमार अवस्थी। "6LoWPAN आधारित संसाधन-प्रतिबंधित इंटरनेट ऑफ़ हेल्थकेयर थिंग्स नेटवर्क में भीड़भाड़ को दूर करने के लिए बफर-लॉस अनुमान।" कंप्यूटर संचार 181 (2022): 236-256।
20. शर्मा, निशांत, नवीन चौहान, नरोत्तम चंद, और ललित कुमार अवस्थी। "वाहनों के इंटरनेट के लिए सुरक्षित प्रमाणीकरण और सत्र कुंजी प्रबंधन योजना।" उभरती दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन 2022 28 जनवरी: e4451।
21. शर्मा, निशांत, नवीन चौहान और नरोत्तम चंद। "वाहन के इंटरनेट में क्लस्टर आधारित वितरित सेवा खोज।" जर्नल ऑफ़ कम्युनिकेशंस सॉफ्टवेयर एंड सिस्टम्स 17, नं। 3 2021 सितंबर 30: 281-288।
22. 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, नहीं। 3 2021 जुलाई 1: 1-17।
23. जैन, आरती, अनुजा अरोड़ा, दिवाकर यादव, जॉर्ज मोराटो और अमनप्रीत कौर। "तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर पंजाबी भाषा के लिए पाठ सारांश तकनीक।" सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय अरब जर्नल 18, नहीं। 6 2021 नवंबर 1: 807-818।
24. 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।" माप 176 2021 मई 1: 109084।
25. भारती, शुभम, अरुण कुमार यादव, मोहित कुमार और दिवाकर यादव। "डीप लर्निंग का उपयोग करके ट्वीट से साइबरबुलिंग का पता लगाना।" Kybernetes 2021 जुलाई 13।
26. यरमा, अखिलेश, विजय कुमार गुप्ता, सविता गोयल, अरुण कुमार यादव और दिवाकर यादव। "ट्रांसिएंट लाइवनेस फैक्टर-ए पर्सन स्पेसिफिक एप्रोच के जरिए मॉडलिंग फिंगरप्रिंट प्रेजेंटेशन अटैक डिटेक्शन।" ट्रेटमेंट इ सिग्नल 38, नहीं। 2221 अप्रैल 1.
27. तिवारी, कार्तिकेय, अभिजीत श्रीवास्तव, अरुण कुमार यादव और दिवाकर यादव। "बाइनरी अनुक्रमित पेड़ों का उपयोग कर कुशल संक्रमणीय संचालन।" सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 13, नहीं। 3 2021 जून: 1155-1163।
28. कुमार, धर्मेन्द्र, डी.एस. यादव, और दिवाकर यादव। "जीआईआर सिस्टम में वेवलेट ट्री आधारित अनुक्रमण योजनाओं का व्यापक विश्लेषण।" सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 13, नहीं। 6 2021 दिसंबर: 2227-2236।
29. गुप्ता, अनुष्का और दिवाकर यादव। "वेवलेट ट्री इंडेक्सिंग के आधार पर राजनीतिक भाषणों के संदर्भ-आधारित स्वचालित स्पोकन दस्तावेज़ पुनर्प्राप्ति करने के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण।" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग 80, नहीं। 14 2021 जून: 22209-22229।

30. त्यागी, शोभित और दिवाकर यादव। "छवि और वीडियो जालसाजी पहचान तकनीकों का विस्तृत विश्लेषण।" विजुअल कंप्यूटर 2022 जनवरी: 1-21।
31. ढींगरा, कृति, आंचल गर्ग, दिवाकर यादव और जयंती पुजारी। "अक्षम सीखने के लिए सहायक प्रौद्योगिकी के प्रभावी उपयोग में बाधाएं।" प्रौद्योगिकी और विकलांगता प्रीप्रिंट 2021: 1-14।
32. श्रीवास्तव, शशांक, प्रदीप कुमार सिंह और दिवाकर यादव। "समानांतर वेवलेट ट्री का उपयोग करके संपीड़ित पाठ में सटीक मिलान परिणामों में सुधार करने की एक विधि।" स्केलेबल कंप्यूटिंग: अभ्यास और अनुभव 22, नहीं। 4 2021: 387-400।
33. त्यागी, शोभित और दिवाकर यादव। "प्रतिकूल नेटवर्क के साथ छवि संश्लेषण पर एक व्यापक समीक्षा: सिद्धांत, साहित्य और अनुप्रयोग।" अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार 2021: 1-21।
34. ऋषभ कटना, कशिश कलसी, सजिका गुप्ता, दिवाकर यादव, अरुण कुमार यादव "ट्वीट्स (प्रेस में) से उम्र और लिंग भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग आधारित दृष्टिकोण" मल्टीमीडिया टूल और एप्लिकेशन।
35. प्रेम सागर शर्मा, और दिवाकर यादव "डोमेन आधारित वेब लॉग डेटा (प्रेस में) का उपयोग कर खोज इंजन के लिए एक उपन्यास वास्तुकला" सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय अरब जर्नल।
36. यादव, अरुण कुमार, अमित सिंह, मयंक धीमान, ऋषभ कौंडल, अंकित वर्मा और दिवाकर यादव। "डीप लर्निंग एप्रोच का उपयोग करके एक्सट्रैक्टिव टेक्स्ट सारांश।" सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 2022 जनवरी: 1-9।
37. जैन, आरती, दिवाकर यादव, अनुजा अरोड़ा, और देवेन्द्र के. तायल। "नेम्ड-एंटीटी रिकॉग्निशन फॉर हिंदी लैंग्वेज यूजिंग कॉन्टेक्स्ट पैटर्न-बेस्ड मैक्सिमम एन्ट्रॉपी।" कंप्यूटर साइंस 23, नहीं। 1 2022 मार्च।
38. यादव, दिवाकर, नमन ललित, रिया कौशिक, योगेंद्र सिंह, अरुण कुमार यादव, किशोर वी. भड़ाने, आदर्श कुमार और बसीम खान। "स्वास्थ्य क्षेत्र में पाठ सारांश तकनीकों और इसके अनुप्रयोगों का गुणात्मक विश्लेषण।" कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड न्यूरोसाइंस 2022 2022 फरवरी।
39. दिवाकर यादव एट अल। "अमेज़न फ़ाइन फूड रिव्यू (स्वीकृत और प्रेस में) के आधार पर LSTM के साथ मशीन लर्निंग मॉडल का उपयोग करके सेंटिमेंट एनालिसिस" कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड न्यूरोसाइंस, ISSN: 16875265।
40. दिवाकर यादव एट अल। "वेवलेट ट्री और एलजेडडब्ल्यू (इन प्रेस) का उपयोग कर इंडेक्स कंप्रेशन के लिए एक स्केलेबल दृष्टिकोण" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (बीजेएआईटी), आईएसएसएन: 2511-2104।
41. शर्मा, नीरज, विजय कुमार और सुनील कुमार सिंगला। "डीप लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके एकल छवि डिफॉइंग: अतीत, वर्तमान और भविष्य।" अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार 28, नहीं। 7 2021 दिसंबर: 4449-4469।

42. सिंह, दिलबाग, विजय कुमार और मंजीत कौर। "सघन रूप से जुड़े हुए दृढ़ नेटवर्क-आधारित COVID-19 स्क्रीनिंग मॉडल।" एप्लाइड इंटेलेजेंस 51, नहीं। 5 2021 मई: 3044-3051।
43. शर्मा, साहिल और विजय कुमार। "मशीन लर्निंग आधारित चेहरा पहचान तकनीकों का प्रदर्शन मूल्यांकन।" वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस 118, नहीं। 4 2021 जून: 3403-3433।
44. दुबे, महिमा, विजय कुमार, मंजीत कौर और थान-फोंग दाओ। "सद्भाव खोज एल्गोरिथम पर एक व्यवस्थित समीक्षा: सिद्धांत, साहित्य और अनुप्रयोग।" इंजीनियरिंग में गणितीय समस्याएं 2021 2021 अप्रैल।
45. कालरा, मीनाक्षी, शोभित त्यागी, विजय कुमार, मंजीत कौर, वाली खान मशवानी, हबीब शाह और कमल शाह। "स्कैटर सर्च पर एक व्यापक समीक्षा: तकनीक, अनुप्रयोग और चुनौतियां।" इंजीनियरिंग में गणितीय समस्याएं 2021 2021 मई।
46. कुमार, विजय, दिलबाग सिंह, मंजीत कौर, और रोबर्टस दमसेविसियस। "COVID-19 के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता तकनीकों के अनुप्रयोग पर अनुसंधान की वर्तमान स्थिति का अवलोकन।" पीरज कंप्यूटर साइंस 7 2021 मई: e564।
47. कुमार, विजय और नितिन डोगरा। "कैंसर के लिए गहरी सहक्रियात्मक दवा भविष्यवाणी तकनीकों पर एक व्यापक समीक्षा।" अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार 2021 जून: 1-19।
48. कुमार, विजय, दिनेश कुमार, मंजीत कौर, दिलबाग सिंह, सहर अहमद इदरीस, और हम्माम अलशज़ली। "एक उपन्यास बाइनरी सीगल अनुकूलक और चयन समस्या की सुविधा के लिए इसका अनुप्रयोग।" आईईईई एक्सेस 9 2021 जुलाई: 103481-103496।
49. जुनेजा, अक्षय, विजय कुमार और सुनील कुमार सिंगला। "धुंधला डेटासेट पर एक व्यवस्थित समीक्षा: अनुप्रयोग और चुनौतियां।" अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार 2021 अगस्त: 1-26।
50. कालरा, मिनाक्षी, विजय कुमार, मंजीत कौर, सहर अहमद इदरीस, सबनीजतुर्क, और हम्माम अलशज़ली। "फीचर चयन कार्यों के लिए एक उपन्यास बाइनरी सम्राट पेंगुइन ऑप्टिमाइज़र।" सीएमसी-कंप्यूटर सामग्री और कॉन्टिनुआ 70, नहीं। 3 2022 जनवरी: 6239-6255।
51. सिंह, गुनदीप, साहिल शर्मा, विजय कुमार, मंजीत कौर, मोहम्मद बाज और मेहदी मसूद। "डीप लर्निंग का उपयोग करके बोली जाने वाली भाषा की पहचान।" कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस और न्यूरोसाइंस 2021 2021 सितंबर।
52. गिरधर, आशीष, हिमानी कपूर, और विजय कुमार। "कनवल्शन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके श्वेत रक्त कोशिका का वर्गीकरण।" बायोमेट्रिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण 71 2022 जनवरी: 103156।

53. सिंह, दिलबाग, विजय कुमार, मंजीत कौर, मोहम्मद यासीन जबरुल्ला, और हयुंग-नो ली। "मल्टी-क्रॉसओवर जेनेटिक एल्गोरिथम आधारित घने कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके COVID-19 संदिग्ध विषयों की स्क्रीनिंग।" आईईईई एक्सेस9 2021 अक्टूबर: 142566-142580।
54. अग्रवाल, तरुण और विजय कुमार। "बैट एल्गोरिथम पर एक व्यवस्थित समीक्षा: सैद्धांतिक नींव, प्रकार, और अनुप्रयोग।" अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार 2021 अक्टूबर: 1-30।
55. सिंह, दिलबाग, विजय कुमार, मंजीत कौर और रजनी कुमारी। "डीप लर्निंग-आधारित डीप फ़ॉरेस्ट मॉडल का उपयोग करके COVID-19 रोगियों का शीघ्र निदान।" प्रायोगिक और सैद्धांतिक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस जर्नल 2022 जनवरी: 1-11।
56. कौर, मंजीत, दिलबाग सिंह और विजय कुमार। "बेहतर सात-आयामी (i7D) हाइपरचैटिक मानचित्र-आधारित छवि एन्क्रिप्शन तकनीक।" सॉफ्ट कंप्यूटिंग 26, नहीं। 6 2022 मार्च: 2689-2698।
57. रानी, पूजा, कमलेश दत्ता, और विजय कुमार। "घातक रोगों में दवा तालमेल की भविष्यवाणी के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता तकनीक: अतीत, वर्तमान और भविष्य।" जीव विज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर 2022 मार्च: 105334।
58. कुमार, विजय, रंजीत वालिया और शिवम शर्मा। "डीपह्यूमर: हास्य का पता लगाने के लिए एक उपन्यास गहन शिक्षण ढांचा।" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग 2022 मार्च: 1-16।
59. सिंह, दिलबाग, मंजीत कौर, मोहम्मद यासीन जबरुल्ला, विजय कुमार और हयुंग-नो ली। "गतिशील अंतर विकास का उपयोग करके धुंधली रिमोट सेंसिंग छवियों के लिए फ्यूजन-आधारित दृश्यता बहाली मॉडल विकसित करना।" भूविज्ञान और रिमोट सेंसिंग पर आईईईई लेनदेन 2022 मार्च।
60. विजय कुमार, राहुल गुप्ता, अनीस जर्ज़ड, उमर चेखरौउउ, "सीओवी-डीएलएस: प्रेडिक्शन ऑफ सीओवीआईडी -19 फ्रॉम एक्स-रे यूजिंग डीप ट्रांसफर लर्निंग टेक्निक्स", जर्नल ऑफ हेल्थकेयर इंजीनियरिंग, 2022
61. कामाक्षी रौतेला, दिनेश कुमार, विजय कुमार, "डीप लर्निंग तकनीक का उपयोग कर स्तन कैंसर का पता लगाने पर एक व्यवस्थित समीक्षा", इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार, स्प्रिंगर, 2022।
62. शर्मा, दीपक कुमार, कार्तिक कृष्ण भारद्वाज, सिद्धांत बन्याल, रियांशी गुप्ता, नितिन गुप्ता और लुईस नेकेनेरेये। "क्लाउड सेवा आधारित IoT रूटिंग फ्रेमवर्क के लिए एक अवसरवादी दृष्टिकोण जो डेटा, लेनदेन और पहचान सुरक्षा को प्रशासित करता है।" आईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल 2021 मई।

63. गुप्ता, नितिन, जगदीप सिंह, संजय कुमार धुरंधर, और झू हान। "अवसरवादी IoT नेटवर्क के लिए अनुबंध सिद्धांत आधारित प्रोत्साहन डिजाइन तंत्र।" आईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल 2021 अगस्त।
64. गुप्ता, सेजल, रितु गर्ग, नितिन गुप्ता, वलीद एस. अलनुमाय, उत्तम घोष और प्रदीप कुमार शर्मा। "IoT नेटवर्क में कोहरे कंप्यूटिंग के लिए ऊर्जा कुशल गतिशील होमोमोर्फिक सुरक्षा योजना।" सूचना सुरक्षा और अनुप्रयोगों के जर्नल 58 2021 मई: 102768।
65. ठाकुर, विद्योत्तमा, गौरव इंद्र, नितिन गुप्ता, पुष्पिता चटर्जी, उमर सैद और अमर तोलबा। "एक IoT नेटवर्क के लिए क्रिप्टोग्राफिक रूप से सुरक्षित गोपनीयता-संरक्षण प्रमाणित कुंजी समझौता प्रोटोकॉल: महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे की सुरक्षा की दिशा में एक कदम।" पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और एप्लिकेशन 15, नहीं। 1 2022 जनवरी: 206-220।
66. 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 जून: 100377।
67. सक्सेना, कार्तिक, नितिन गुप्ता, जाह्नवी गुप्ता, दीपक कुमार शर्मा और कपल देव। "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में यूएवी सहायता प्राप्त डेटा संग्रह के लिए प्रक्षेपवक्र अनुकूलन।" वायरलेस नेटवर्क 2022 मार्च: 1-12।
68. सिंह राणा, रॉबिन, और नितिन गुप्ता। "क्लाउड वातावरण में कुशल कार्य शेड्यूलिंग।" संचार प्रणालियों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल: e5158, 2022।
69. के. सुशील कुमार, नागेंद्र प्रताप सिंह, "बीरनबाम-सॉन्डर्स (थकान जीवन) संभाव्यता वितरण समारोह का उपयोग करके रेटिना रक्त वाहिका संरचना का विभाजन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल इंजीनियरिंग एंड इंफॉर्मेटिक्स, 2021
70. महतो, धर्मेन्द्र प्रसाद, और वान हुआ फाम। "भार पर विचार करते हुए ग्रिड सिस्टम में विश्वसनीयता विश्लेषण।" क्लस्टर कंप्यूटिंग 24, नहीं। 4 2021, दिसंबर: 2883-2896।
71. राधा रानी, मयंक कुमार सिंह, धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "गेम थ्योरी बेस्ड कंसेंसस लर्निंग इन यूनिटायरेक्शनल रिंग्स", तुर्की ऑनलाइन जर्नल ऑफ क्वालिटेटिव इंकवायरी (टीओजेक्यूआई) ई-आईएसएसएन 1309-659, 2022 फरवरी
72. भगत, पी.के., प्रकाश चौधरी, और के सिंह। "शून्य-शॉट सीखने की समस्याओं के लिए पूरी तरह से जुड़े भारित द्विदलीय ग्राफ पर आधारित एक उपन्यास दृष्टिकोण।" जर्नल ऑफ एम्बिगेंट इंटेलेजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग 12, नहीं। 9 2021 सितंबर: 8647-8662।
73. अग्रवाल, तरुण और प्रकाश चौधरी। "फोकसकोविड: चेस्ट एक्स-रे इमेज के साथ डीप लर्निंग का उपयोग करके स्वचालित COVID-19 का पता लगाना।" इवॉल्विंग सिस्टम्स 2021 मई: 1-15।
74. अग्रवाल, तरुण और प्रकाश चौधरी। "छाती रेडियोग्राफी पर विभाजन और वर्गीकरण: एक व्यवस्थित सर्वेक्षण।" विजुअल कंप्यूटर 2022 जनवरी: 1-39।

75. सुब्बा, बसंत और सिम्पी कुमारी। "एक से अधिक शब्द एम्बेडिंग का उपयोग करते हुए एक विषम स्टैकिंग पहनावा आधारित भावना विश्लेषण ढांचा।" कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस 2021 अगस्त।
76. दास, प्रसेनजीत, जय कांत प्रताप सिंह यादव, और अरुण कुमार यादव। "ट्रांसफर लर्निंग आधारित एलेक्सनेट का उपयोग करके एक स्वचालित टमाटर परिपक्वता ग्रेडिंग प्रणाली।" जर्नल होमपेज: <http://iieta.org/sangathan/patricka/ai/ai26>, नहीं। 2 2021 अप्रैल: 191-200।

पुस्तकें/पुस्तक अध्याय प्रकाशन:-

1. सिंह, रोहित, ललित कुमार अवस्थी, और के.पी. शर्मा। "डिस्ट्रिब्यूटेड डिनायल-ऑफ-सर्विस अटैक्स एंड मिटिगेशन इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स।" डिस्ट्रिब्यूटेड डेनियल ऑफ सर्विस अटैक्स: कॉन्सेप्ट्स, मैथमैटिकल एंड क्रिप्टोग्राफिक सॉल्यूशंस 6 2021 जुलाई 19: 67।
2. शर्मा, नोनीता, ललित कुमार अवस्थी, मोनिका मंगला, कृष्ण पाल शर्मा, और रोहित कुमार, संस्करण। साइबर-भौतिक प्रणाली: एक व्यापक गाइड। सीआरसी प्रेस, 2022 अप्रैल 25।
3. अवस्थी, ललित कुमार, सुशेंद्र कुमार मिश्रा, दिलबाग पांचाल, और मोहित त्यागी, संस्करण। संचालन प्रबंधन और डेटा विश्लेषिकी मॉडलिंग: आर्थिक संकट परिप्रेक्ष्य। सीआरसी प्रेस, 2021 दिसंबर 30।
4. दिवाकर यादव, अभय बंसल, मधुलिका भाटिया, मधुरिमा हुड्डा, जॉर्ज लारा "स्वास्थ्य खुफिया और निगरानी प्रणाली के नैदानिक अनुप्रयोग", आईजीआई ग्लोबल, यूएसए 2021।
5. मुक्त गोयल; राजलक्ष्मी कृष्णमूर्ति, दिवाकर यादव "ई-लर्निंग मेथोडोलॉजीज: फंडामेंटल्स, टेक्नोलॉजीज एंड एप्लीकेशन", आईईटी (यूके) 2021।
6. मुक्ता गोयल, दिवाकर यादव, महक सूद "एडेप्टिव ई-लर्निंग सिस्टम के लिए छात्र प्रदर्शन भविष्यवाणी", आईईटी (यूके) 2021।
7. आरती जैन, अर्चना पुरवार और दिवाकर यादव "क्रेडिट कार्ड फ्रॉड डिटेक्शन यूजिंग के-मीन्स एंड फजी सी-मीन्स", हैंडबुक ऑफ रिसर्च ऑन इनोवेशन एंड एप्लीकेशन ऑफ एआई, आईओटी, और कॉग्निटिव टेक्नोलॉजीज 2021।
8. मुक्त गोयल; राजलक्ष्मी कृष्णमूर्ति, दिवाकर यादव "ई-लर्निंग पद्धतियों का परिचय: बुनियादी बातों, प्रौद्योगिकियों और अनुप्रयोगों" आईईटी (यूके) 2021।
9. रियाजवीर सिंह, साहिल कुमार, विजय कुमार, "मशीन इंटेलिजेंस-बेस्ड अप्रोच फॉर इफेक्टिव टेररिज्म मॉनिटरिंग", टेलर एंड फ्रांसिस, 2021।
10. रियाजवीर सिंह, साहिल शर्मा, विजय कुमार, "ग्रीन कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी, IOT, VR, AR इन स्मार्ट एनवायरनमेंट", टेलर एंड फ्रांसिस, 2021।
11. वर्मा, प्रीतम और विजय कुमार। "एकल छवि डिफॉगिंग तकनीक का उपयोग करके दृश्य गुणवत्ता में सुधार।" कंप्यूटर विज्ञान और मान्यता प्रणाली: अनुसंधान नवाचार और रुझान 2022 मार्च: 1।

12. रोहिला, वरण सिंह, विजय कुमार, और करण कुमार बरनवाल। "डीप लर्निंग तकनीक का उपयोग कर विचलित चालक पहचान प्रणाली।" पैटर्न पहचान और सूचना सुरक्षा के लिए मशीन लर्निंग तकनीक पर शोध की पुस्तिका में, पीपी 89-99। आईजीआई ग्लोबल, 2021।
13. अक्षय जुनेजा, विजय कुमार, सुनील कुमार सिंगला, "फास्ट इमेज डिस्मॉगिंग फॉर रोड सेफ्टी यूजिंग ऑप्टिमाइज्ड डार्क चैनल प्रायर", सीआरसी प्रेस, 2022
14. पुंडीर, आदित्य और राजीव कुमार। "ट्रांसफर लर्निंग का उपयोग करके एमआरआई छवियों में ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण।" इंटेलेजेंट मल्टीमीडिया एनालिटिक्स के लिए मशीन लर्निंग में, पीपी। 307-319। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021।
15. रिया, गुप्ता, नितिन और किन शिन। "आईओटी नेटवर्क के तहत फॉग नोड्स पर डेटा कैशिंग: मशीन लर्निंग एप्रोच की समीक्षा।" इंटरनेट ऑफ थिंग्स इंफ्रास्ट्रक्चर के लिए डीप लर्निंग 2021 दिसंबर: 1-23।
16. रानी, राधा, सौरभ राशपा, धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, और वान हुआ फाम। "लोड संतुलन को ध्यान में रखते हुए स्केलेबल लीडर इलेक्शन।" उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी 260-269। स्प्रिंगर, चाम, 2021 मई।
17. महतो, धर्मेन्द्र प्रसाद और वान हय फाम। "विश्वसनीयता को अधिकतम करने के लिए एंटीलियन ऑप्टिमाइज़र आधारित लोड-संतुलित लेनदेन शेड्यूलिंग।" उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी। 66-79। स्प्रिंगर, चाम, 2021 मई।
18. सत्य प्रकाश यादव, भूपेश सिंह भाटी, धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और सचिन कुमार, "फेडरेटेड लर्निंग फॉर आईओटी एप्लीकेशन", स्प्रिंगर नेचर स्विटजरलैंड एजी गेवरबेस्ट्रासे 11, 6330 चाम, स्विटजरलैंड, डीओआई 10.1007, 2021।
19. प्रकाश चौधरी और समीर मंसूरी। "डीप ट्री कनवलशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए स्किन लेसियन क्लासिफिकेशन", सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस, 2021।
20. जैन, आरती, रश्मि कुशवाह, अभिषेक स्वरूप और अरुण यादव। "महामारी COVID-19 से निपटने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलेजेंस ऑफ थिंग्स (AIoT) की भूमिका।" एआई, आईओटी, और संज्ञानात्मक प्रौद्योगिकियों के नवाचारों और अनुप्रयोगों पर अनुसंधान की पुस्तिका में, पीपी 117-128। आईजीआई ग्लोबल, 2021।

सम्मेलन प्रकाशन: -

1. अग्रवाल, नेहा, गीता सिक्का और ललित कुमार अवस्थी। "सेवा खोज को बढ़ाने के लिए वेब सेवा क्लस्टरिंग दृष्टिकोण: एक समीक्षा।" कम्प्यूटिंग में हाल के नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी 23-35। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2020 मार्च 20।

2. शर्मा, पुनीत, और ललित के. अवस्थी। "बिग डेटा स्टोरेज और विकेंद्रीकरण: एक समीक्षा।" 2021 में सिक्नोर साइबर कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशंस (आईसीएससीसीसी) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी. 546-550। आईईईईई, 2021 21 मई।
3. शर्मा, वकुल, और ललित कुमार अवस्थी। "ब्लॉकचैन सुरक्षा के अलग-अलग अनुप्रयोग: एक सर्वेक्षण।" 2021 में सुरक्षित साइबर कंप्यूटिंग और संचार पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससीसीसी), पीपी 212-217। आईईईईई, 2021 21 मई।
4. शेख, दानिश, अक्षत राज वंश, हिमांशु वर्मा, नवीन चौहान, राजीव कुमार, राजेश शर्मा, पीसी नेगी और ललित कुमार अवस्थी। "ऑटोमेटेड कार्डियोकेयर एप्लिकेशन के लिए डीप लर्निंग का उपयोग करते हुए एक ईसीजी हार्टबीट क्लासिफिकेशन स्ट्रैटेजी।" 2021 में कंप्यूटिंग, संचार नियंत्रण और नेटवर्किंग (ICAC3N) में अग्रिमों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी। 515-520। आईईईईई, 2021 दिसंबर 17।
5. कटियार, नेहा, सोनम गुप्ता, अरुण कुमार यादव और दिवाकर यादव। "वेवलेट ट्री मशीन लर्निंग और उसके वर्गीकरण के साथ मिलती है।" भौतिकी के जर्नल में: सम्मेलन श्रृंखला, वॉल्यूम। 1998, नहीं. 1, पी. 012001. आईओपी प्रकाशन, 2021 अगस्त।
6. गुप्ता, सोनम, नेहा कटियार, अरुण कुमार यादव और दिवाकर यादव। "वेवलेट ट्री और संपीड़न का उपयोग करके अनुक्रमणिका अनुकूलन।" डेटा एनालिटिक्स एंड मैनेजमेंट की कार्यवाही में, पीपी। 809-821। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2022।
7. भारद्वाज, अनिकेत, दिवाकर यादव और अरुण कुमार यादव। "हाइब्रिड वर्गीकरण विधियों का उपयोग करके हृदय रोग की भविष्यवाणी।" इनोवेटिव कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी। 565-573। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2022।
8. गुप्ता, सोनम, नेहा कटियार, अरुण कुमार यादव और दिवाकर यादव। "वेवलेट ट्री और संपीड़न का उपयोग करके अनुक्रमणिका अनुकूलन।" डेटा एनालिटिक्स एंड मैनेजमेंट की कार्यवाही में, पीपी। 809-821। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2022।
9. सोनम गुप्ता, अरुण कुमार यादव, दिवाकर यादव, भारती शुक्ला "रीइन्फोर्समेंट लर्निंग का उपयोग कर कानूनी दस्तावेजों का पाठ सारांश: एक अध्ययन" इंटेलिजेंट सस्टेनेबल सिस्टम (आईसीआईएसएस 2022), 17-18 फरवरी 2022, तिरुनेलवेली, भारत पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
10. अरुणिमा खुंटेटा और प्रदीप सिंह "इमोशन कॉज़ एक्सट्रैक्शन - विभिन्न विधियों और कॉर्पोरा की समीक्षा, 2021, पीपी। 314-319, doi: 10.1109 / ICSCCC51823.2021.9478079।", सुरक्षित साइबर कंप्यूटिंग और संचार (ICSCCC) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। 2021.
11. दारोच, सुमित कुमार और प्रदीप सिंह। "विभिन्न पाठ विभाजन दृष्टिकोणों का विश्लेषण।" इंटेलिजेंट साइबर-फिजिकल सिस्टम्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, पीपी 285-302। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2022।

12. महतो, धर्मेन्द्र प्रसाद और वान हय फाम। "विश्वसनीयता को अधिकतम करने के लिए एंटीलियन ऑप्टिमाइज़र आधारित लोड-संतुलित लेनदेन शेड्यूलिंग।" उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी। 66-79। स्प्रिंगर, चाम, 2021, मई।
13. रानी, राधा, सौरभ राशपा, धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, और वान हुआ फाम। "लोड संतुलन को ध्यान में रखते हुए स्केलेबल लीडर इलेक्शन।" उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी 260-269। स्प्रिंगर, चाम, 2021, मई।
14. मुस्कान, धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, और वान हयफाम, "क्लाउड कंप्यूटिंग में लोड बैलेंसिंग के लिए ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइज़र", उन्नत नेटवर्क टेक्नोलॉजीज और इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (एंटिक-2021) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021 दिसंबर 17-18 के दौरान आयोजित किया जाएगा।
15. कपिल, धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, और वैन हयफाम, "द ऑनलाइन के-टैक्सी प्रॉब्लम", द इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (ANTIC-2021) का आयोजन, 2021 दिसंबर 17-18 के दौरान किया जाएगा।
16. सूद, शिवम और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो। "क्यूआर-एआर आधारित स्मार्ट इंडोर नेविगेशन विद क्राउड मैनेजमेंट।" वितरित कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग पर 23वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी 250-251। 2022 जनवरी
17. ठाकुर, शुभम और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो। "ऑक्सीजन सांद्रता की मांग और आपूर्ति श्रृंखला के लिए IoT आधारित वितरण प्रणाली।" 2022 में संचार प्रणालियों और नेटवर्क (COMSNETS) पर 14 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी। 418-420। आईईईई, 2022 जनवरी।
18. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और रविशंकर सिंह, "ऑन-डिमांड कंप्यूटिंग सिस्टम में लेनदेन प्रसंस्करण के लिए निर्भरता विश्लेषण", वितरित कंप्यूटिंग और बुद्धिमान प्रौद्योगिकी पर 18 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, केआईआईटी विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, ओडिशा, भारत, 2022 जनवरी 19-23।
19. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और अमन प्रताप सिंह, "रैखिक समय में सभी जोड़े सबसे छोटे पथ के लिए एक नियतात्मक वितरित एल्गोरिदम", सूचना प्रणाली और नेटवर्क अनुप्रयोगों के फ्रंटियर्स (FINA-2022) पर 18-वां अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, जो एक साथ आयोजित किया जाएगा उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 36 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (AINA-2022)।
20. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और फाम वान ह्यू, "गॉसियन-एसीओ पर विचार लोड का उपयोग करके ग्रिड कंप्यूटिंग सिस्टम में लेनदेन को शेड्यूल करने पर", उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 36-वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएनए -2022)
21. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, दिव्यांशु धवन, विशाल परमार और शुभम ठाकुर, "ओडीई का उपयोग करके COVID-19 की गणितीय मॉडलिंग", उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर 36 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (AINA-2022)

22. ब.सुब्बा, ए.सिंह, "वैनेट्स में झूठी सूचना प्रसार को कम करने के लिए एक उपन्यास सुरक्षा ढांचा: बायेसियन गेम फॉर्मूलेशन", सुरक्षा और क्रिप्टोग्राफी पर 18 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसईसीआरवाईपीटी 2021), इटली, 2021

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

ए) डीओसीएसई में आयोजित:

प्रायोजक का नाम	एजेंसी	समन्वयक का नाम	संगोष्ठी / संगोष्ठी का शीर्षक	अवधि
NIT हमीरपुर एवं आईईईईई कॉमसोक दिल्ली चैप्टर		डॉ नितिन गुप्ता और डॉ प्रियंका	"नेटवर्क और संचार में हालिया रुझान: सिद्धांत और चुनौतियां (आरटीएनसी-2021)" पर लघु अवधि पाठ्यक्रम (ई-एसटीसी)	1-6 दिसंबर 2021

बी) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया: शून्य

1. अनुसंधान परियोजनाएं:

योजना का शीर्षक	प्रायोजित	प्राप्त सहायता (रु.) लाख. में	अन्वेषक
हार्ट अटैक के रोगी को देखभाल के कुशल वितरण में तेजी लाने के लिए आईसीटी आधारित समाधान	हिमकोस्टे	6,50,000/- रुपये	डॉ नवीन चौहान प्रो०. ललित कुमार अवस्थी, डॉ राजीव कुमार और डॉ राजेश शर्मा (कार्डियोलॉजी विभाग आईजीएमसी शिमला)
भीड़ प्रबंधन के साथ क्यूआर-एआर आधारित स्मार्ट इंडोर नेविगेशन	फैकल्टी रिसर्च प्रोग्राम ग्रांट - इंस्टीट्यूट ऑफ एमिनेंस, दिल्ली विश्वविद्यालय	1,75,000/- रुपये	डॉ. डी. पी. महतो

2. अनुसंधान पर्यवेक्षण

मास्टर थीसिस पूरी हुई:

क्रमांक न०	शीर्षक	गाइड	छात्र का नाम	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	एक विषम स्टैकिंग पहनावा आधारित भावना विश्लेषण ढांचा एकाधिक शब्द एम्बेडिंग का उपयोग करना	डॉ. बसंत सुब्बा	सिमपी कुमारी	पूरा कर लिया है
2.	VANETs में झूठी सूचना के प्रसार को कम करने के लिए एक नया सुरक्षा ढांचा: बायेसियन गेम फॉर्मूलेशन	डॉ. बसंत सुब्बा	आयुषी सिंह	पूरा कर लिया है
3.	विंडोज सिस्टम में विसंगतिपूर्ण सिस्टम प्रक्रियाओं का पता लगाने के लिए होस्ट आधारित इंजिन डिटेक्शन सिस्टम (आईडीएस)	डॉ. बसंत सुब्बा	रेणुका जांगिड	पूरा कर लिया है
4.	समय अंतराल का उपयोग करते हुए घुसपैठ का पता लगाने वाला सिस्टम	डॉ. टी.पी. शर्मा	अनुकृत तिवारी	पूरा कर लिया है
5.	मशीन लर्निंग का उपयोग कर WSNs में DDoS अटैक डिटेक्शन	डॉ. टी.पी. शर्मा	प्रांजल ठाकुर	पूरा कर लिया है
6.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करते हुए वाहन आगमन समय की भविष्यवाणी	डॉ. टी.पी. शर्मा	हनी शर्मा	पूरा कर लिया है
7.	VANETs के लिए क्लाउड आधारित स्मार्ट पार्किंग समाधान	डॉ. टी.पी. शर्मा	वेदांतम कार्तिक	पूरा कर लिया है
8.	डीप लर्निंग के साथ उपन्यास मिलान फिल्टर का उपयोग करके रेटिना रक्त वाहिका विभाजन	डॉ. अरुण कुमार यादव	संजीवनी	पूरा कर लिया है
9.	सोशल मीडिया टेक्स्ट में साइबर बुलिंग का पता लगाना	डॉ. अरुण कुमार यादव	शुभम	पूरा कर लिया है
10.	डीप लर्निंग का उपयोग करके छवि कैप्शन पीढ़ी	डॉ. अरुण कुमार यादव	आकाश वर्मा	पूरा कर लिया है
11.	नेटवर्क ट्रैफिक विश्लेषण के आधार पर IoT उपकरणों में डिस्ट्रीब्यूटेड डिनायल ऑफ़ सर्विस अटैक की पहचान करना	डॉ. अरुण कुमार यादव	स्वेतकुशवाहा	पूरा कर लिया है
12.	डीएनए क्रिप्टोग्राफी का उपयोग कर तत्काल एन्क्रिप्शन तकनीक	डॉ. मोहित कुमार	उपरांत चौधरी	पूरा कर लिया है
13.	स्टेग्नोग्राफी का उपयोग करके IoT के लिए एक सुरक्षित प्रमाणीकरण योजना	डॉ. मोहित कुमार	आकांक्षा गहलोट	पूरा कर लिया है

14.	सुदृढीकरण सीखने का उपयोग करके गहरे तंत्रिका नेटवर्क की छंटाई	डॉ. मोहित कुमार	प्रतिभा	पूरा कर लिया है
15.	व्हीलचेयर फॉल डिटेक्शन सिस्टम	डॉ. मोहित कुमार	सुरैना धीमान	पूरा कर लिया है
16.	वित्तीय समाचार और तकनीकी संकेतक का उपयोग करके स्टॉक की कीमत का रुझान भविष्यवाणी	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	अरुण शर्मा	पूरा कर लिया है
17.	एक्स्ट्रेक्टिव टेक्स्ट सारांशकर्ता	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	नवम शर्मा	पूरा कर लिया है
18.	हाइपरलेगर का उपयोग करके ब्लॉकचेन आधारित दवा वितरण और पता लगाने की क्षमता समाधान	डॉ. जतोथ चंद्रशेखर	साहिल जामवाल	पूरा कर लिया है
19.	डीप लर्निंग का उपयोग करके सिंथेटिक डेटा पीढ़ी को संरक्षित करने वाली गोपनीयता	डॉ. जतोथ चंद्रशेखर	तानिया	पूरा कर लिया है
20.	एन्सेम्बल लर्निंग का उपयोग करके ब्लॉकचेन लेनदेन के नोड्स का बेहतर वर्गीकरण	डॉ. जतोथ चंद्रशेखर	ऋषभ जैन	पूरा कर लिया है
21.	क्लाउड कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों का उपयोग करके भविष्य के स्मार्ट ग्रिड के लिए ब्लॉकचेन	डॉ. जतोथ चंद्रशेखर	शुराब पाटिल	पूरा कर लिया है
22.	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए बहुउद्देश्यीय अनुकूलन तकनीक	डॉ. विजय कुमार	ईशा शर्मा	पूरा कर लिया है
23.	डीप लर्निंग तकनीक का उपयोग कर छाती के एक्स-रे से रोग का पता लगाना	डॉ. विजय कुमार	राहुल गुप्ता	पूरा कर लिया है
24.	ट्रांसफर लर्निंग का उपयोग करके छाती में संक्रमण का पता लगाना	डॉ. विजय कुमार	सलोनी लड्डा	पूरा कर लिया है
25.	कम्प्यूटेशनल तकनीकों का उपयोग करके दवा की खोज	डॉ. विजय कुमार	नितिन डोगरा	पूरा कर लिया है
26.	GAN का उपयोग करके छवि स्टेग्नोग्राफी का डिज़ाइन	डॉ. विजय कुमार	अनिकेत	पूरा कर लिया है
27.	क्लाउड कंप्यूटिंग में लोड संतुलन के लिए ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइज़र	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	मुस्कान सैनी	पूरा कर लिया है
28.	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में मोबाइल चार्जर ट्र प्लानिंग	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	विभोर सूद	पूरा कर लिया है
29.	नेटवर्क	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	अमन प्रताप सिंह	पूरा कर लिया है
30.	ऑनलाइन के-टैक्सी समस्या	डॉ. धर्मद्र प्रसाद	कपिल	पूरा कर लिया है

		महतो		
31.	वितरित कंप्यूटिंग में नि: शुल्क सहमति की प्रतीक्षा करें	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	राकेश कुमार गुप्ता	पूरा कर लिया है
32.	प्लांट लीफ डिजीज डिटेक्शन के लिए मशीन लर्निंग तकनीक	डॉ. दिवाकर यादव	आरुषि	पूरा कर लिया है
33.	BERT और मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके सेंटिमेंट एनालिसिस	डॉ. दिवाकर यादव	निखिल चौधरी	पूरा कर लिया है
34.	मशीन लर्निंग मॉडल और LSTM का उपयोग करके Amazon फ़ाइन फ़ूड समीक्षाओं पर सेंटिमेंट विश्लेषण	डॉ. दिवाकर यादव	एम. साहिती	पूरा कर लिया है
35.	प्रासंगिक सुविधाओं का उपयोग करके वीडियो विसंगति का पता लगाना	डॉ. दिवाकर यादव	सौम्या असती	पूरा कर लिया है
36.	फॉग कंप्यूटिंग में लाभ बढ़ाने वाले संसाधन आवंटन	डॉ. नितिन गुप्ता	अक्षिता दोआड़	पूरा कर लिया है
37.	क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए कार्य शेड्यूलिंग एल्गोरिदम का तुलनात्मक अध्ययन	डॉ. नितिन गुप्ता	अंकित गुणवती	पूरा कर लिया है
38.	WSN में डेटा संग्रह के लिए ड्रोन प्रक्षेपवक्र अनुकूलन	डॉ. नितिन गुप्ता	कार्तिक सक्सेना	पूरा कर लिया है
39.	क्लाउड-कोहरे पर्यावरण के लिए प्रभावी कार्य निर्धारण	डॉ. नितिन गुप्ता	रॉबिन सिंह राणा	पूरा कर लिया है
40.	फॉग कंप्यूटिंग के लिए डेटा एनालिटिक्स आधारित कैशिंग	डॉ. नितिन गुप्ता	श्रुति मेश्राम	पूरा कर लिया है
41.	बंद डोमेन प्रश्न उत्तर प्रणाली a . का उपयोग कर	डॉ. संगीत शर्मा	अदनान टी मकबूल	पूरा कर लिया है
42.	बहु-परत ट्रांसफार्मर मॉडल	डॉ. संगीत शर्मा	पंकज कमल	पूरा कर लिया है
43.	साइकिलगैन का उपयोग करते हुए यथार्थवादी हस्तलिखित देवनागरी शब्दों का स्वचालित निर्माण	डॉ. संगीत शर्मा	नेहा	पूरा कर लिया है
44.	हाइब्रिड एन्सेम्बल क्लासिफायर का उपयोग करके स्तन कैंसर का पता लगाना और वर्गीकरण	डॉ. राजीव कुमार	आयुष जैन 16MI545 (दोहरी डिग्री)	पूरा कर लिया है
45.	मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग कर गन्ने की उपज की भविष्यवाणी	डॉ. राजीव कुमार	पारस शर्मा 16MI543 (दोहरी डिग्री)	पूरा कर लिया है
46.	पाठ संदेशों का सामान्यीकरण	डॉ. राजीव कुमार	प्रदीप सिंह नरुका 16MI534 (दोहरी डिग्री)	पूरा कर लिया है

47.	आनुवंशिक एल्गोरिथम के साथ सीएनएन वास्तुकला का उपयोग करते हुए हस्तलिखित पाठ पहचान के लिए एक विलक्षण दृष्टिकोण	डॉ. राजीव कुमार	दीपक भारती 16MI551 (दोहरी डिग्री)	पूरा कर लिया है
48.	ब्लॉकचैन का उपयोग करके महामारी जैसी स्थिति में रोगी प्रबंधन के लिए ढांचा	डॉ. राजीव कुमार	योगेश शर्मा 19M532 (एमटेक)	पूरा कर लिया है
49.	वायरलेस बॉडी एरिया नेटवर्क में ऊर्जा संरक्षण इष्टतम पथ एल्गोरिदम	डॉ. प्रियंका	महिमा दुबे (19M515), MTech CSE	पूरा कर लिया है
50.	इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों की तैनाती के लिए जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करना	डॉ. प्रियंका	सौरभ कटोच (19M505), MTech CSE	पूरा कर लिया है
51.	वाहन तदर्थ नेटवर्क में जंक्शन क्रॉस लिंक हटाना	डॉ. प्रियंका	राकेश आर्य (19M512), एमटेक सीएसई	पूरा कर लिया है
52.	कीवर्ड निष्कर्षण का उपयोग करके ई-कॉमर्स उत्पाद समीक्षाओं की रैंकिंग	डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह	गोपेश सिंघल (16MI532), दोहरी डिग्री	पूरा कर लिया है
53.	अंग्रेजी-हिंदी मशीन अनुवाद ध्यान तंत्र का उपयोग करना	डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह	मंजीत सिंह राणा (16MI526), दोहरी डिग्री	पूरा कर लिया है
54.	सीटी स्कैन का उपयोग करके कोविड का पता लगाना	डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह	ओदेदरा कृष्णाबेन (16MI552), दोहरी डिग्री	पूरा कर लिया है
55.	मशीन लर्निंग का उपयोग करके आवाज द्वारा लिंग पहचान	डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह	रोहित भाटिया (16MI519), दोहरी डिग्री	पूरा कर लिया है
56.	कार्डिएक एमआरआई छवियों में सीएनएन का उपयोग करके बाएं वेंट्रिकल वॉल्यूम विश्लेषण	डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह	पालका साई कृष्ण यादव (19M504) एम.टेक। सीएसई	पूरा कर लिया है

3. डॉक्टरेट कार्यक्रम:

डॉक्टरेट कार्यक्रम: प्रस्तुत: 2 और प्रगति पर: 30

पीएचडी डिग्री प्रदान की गई: 4

क्रमांक	छात्र का नाम	गाइड	शीर्षक	संक्षिप्त रिपोर्ट
1.	कुलदीप सिंह जादोन	डॉ. नितिन गुप्ता एवं प्रोफेसर ललित अवस्थी	सतत कंप्यूटिंग के लिए IoT की ओर	चल रही है
2.	असचलेव तिरुलो अबिको	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) सिस्टम पर चोरी-छिपे साइबर हमलों का पता लगाने के लिए मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग के तरीके	चल रही है
3.	दीपा रानी	डॉ राजीव कुमार	आईओटी पर्यावरण के लिए ऊर्जा कुशल और सुरक्षित ढांचा	चल रही है
4.	ईशाना अत्री	डॉ. टी. पी. शर्मा	डीप लर्निंग का उपयोग करके पौधों की बीमारी का पता लगाना	चल रही है
5.	सौरव मंडल	डॉ. प्रकाश चौधरी	चिकित्सा छवि खनन	चल रही है
6.	अजमेरा चंदू नायको	प्रोफ.ललित कुमार अवस्थी, डॉ.प्रियंका	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) नेटवर्क के लिए एक कुशल ट्रस्ट अवेयर सिक्नोर रूटिंग स्ट्रैटेजी का डिज़ाइन	चल रही है
7.	पूजा रानी	डॉ. कमलेश दत्ता, डॉ. विजय कुमार	डीप लर्निंग का उपयोग करके घातक बीमारी के लिए ड्रग सिनर्जी	चल रही है
8.	राखी	डॉ. टी. पी. शर्मा	बड़े पैमाने के वायरलेस सेंसर नेटवर्क में डेटा उपलब्धता में सुधार	चल रही है
9.	विकास क्षत्रिय	डॉ. प्रदीप सिंह	चिकित्सा सारांश से ज्ञान निष्कर्षण	चल रही है

10.	रंगू मंजुला	डॉ. नवीन चौहान	हरित क्रांति के लिए ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी: भविष्य की कृषि	चल रही है
11.	विशाल कौशल	डॉ. संगीता शर्मा	फ्रेडरेटेड लर्निंग का उपयोग करके गोपनीयता बनाए रखना	चल रही है
12.	अंकित वर्मा	डॉ. टी. पी. शर्मा	ईसीजी संकेतों पर कुशल एमएल एल्गोरिदम का उपयोग करके हृदय रोगों का शीघ्र पता लगाना	चल रही है
13.	शोभित त्यागी	डॉ. दिवाकर यादव	नकली छवि का पता लगाने के लिए गहन शिक्षण आधारित दृष्टिकोण	चल रही है
14.	तरुण अग्रवाल	डॉ. प्रकाश चौधरी	डीप कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए चेस्ट रेडियोग्राफी छवियों का वर्गीकरण और खंडीकरण	चल रही है
15.	शुभकीर्ति शर्मा	डॉ. विजय कुमार	इंजीनियरिंग समस्याओं के लिए प्रभुत्व आधारित बहुउद्देशीय एल्गोरिदम का विकास	चल रही है
16.	हिमांशु वर्मा	डॉ. नवीन चौहान	संसाधन-बाधा-6LoWPAN आधारित 'इंटरनेट ऑफ हेल्थकेयर थिंग्स'	चल रही है
17.	राधा रानी	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	वितरित अभिकलन	चल रही है
18.	पूनम क्षत्रिय	डॉ. प्रदीप सिंह	ज्ञान निष्कर्षण	चल रही है

19.	प्रांजलि	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करते हुए ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन (HAR)	चल रही है
20.	योगेंद्र कुमार	डॉ. बसंत सुब्बा	मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली की रूपरेखा	चल रही है
21.	के सुशील कुमार	डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह	चिकित्सा छवि प्रसंस्करण	चल रही है
22.	विष्णु कुमार प्रजापति	डॉ. टी. पी. शर्मा	IoT सक्षम सिस्टम में एक कुशल और दोष सहिष्णु डेटा प्रसार	चल रही है
23.	एम श्रीनु	डॉ. नितिन गुप्ता & डॉ. जाटोठ	ब्लॉकचैन और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के माध्यम से एक उपन्यास लचीला और उत्तरदायी फार्मास्युटिकल आपूर्ति श्रृंखला	चल रही है
24.	नम्रता कुमारी	डॉ. प्रदीप सिंह	पाठ सारांश	चल रही है
25.	चेतन अग्रवाल	डॉ. कमलेश दत्ता	अंग्रेजी से हिंदी मशीन अनुवाद में अनाफोरा संकल्प	चल रही है
26.	पीयूष रावत	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल प्रोटोकॉल	चल रही है
27.	तनुज वाला	डॉ. राजीव कुमार	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में बिग डेटा की कुशल हैंडलिंग	चल रही है
28.	कुसुम लता	डॉ. प्रदीप सिंह	डीप लर्निंग का उपयोग करके हिंदी के लिए मेशन डिटेक्शन	चल रही है
29.	परनिका भाट	डॉ. कमलेश	एंड्राइड के लिए	चल रही है

		दत्ता	मालवेयर डिटेक्शन	
30.	निशांत शर्मा	डॉ. नवीन चौहान	वाहन पर्यावरण के इंटरनेट में डेटा उपलब्धता में सुधार	चल रही है
31.	ऋचा	डॉ. टी. पी. शर्मा एंड डॉ. अजय कुमार शर्मा	IoT में कुशल डेटा प्रसार के लिए गतिशील और दोष सहिष्णु टोपोलॉजी	थीसिस प्रस्तुत है
32.	त्रिवेणी लाल पाल	डॉ. कमलेश दत्ता	टेक्स्ट डेटा में सिमेंटिक इंटरप्ले	थीसिस प्रस्तुत है
33.	नीलांशी चौहान	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	WSN लाइफटाइम को अधिकतम करने के लिए ऊर्जा कुशल कवरेज तकनीक	सम्मानित
34.	पंकज कुमार	कार्यवाहक के रूप में डीडीपीसी संयोजक	मजबूत करने के लिए सुरक्षा और गोपनीयता बढ़ाना	सम्मानित
35.	दीपशिखा	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT)	सम्मानित
36.	अनामिका	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	बॉडी एरिया नेटवर्क	सम्मानित

4. प्रसिद्ध वक्ताओं का दौरा:

- प्रो. भरत भार्गव, पईयू विश्वविद्यालय, यूएसए (ऑनलाइन)
- प्रो. विजय कुमार, यूनिवर्सिटी ऑफ मिसौरी-कान्सास सिटी, कैनसस सिटी, मिसौरी, यूएसए। (ऑनलाइन)
- प्रो मनोज मिश्रा, IIT रुड़की (ऑनलाइन)

5. परामर्श सेवाएं:

क्रमांक	योजना का नाम	प्रायोजित एजेंसी	अर्जित राशि
1.	धर्मशाला स्मार्ट सिटी, हिमाचल प्रदेश	डीएससीएल धर्मशाला स्मार्ट सिटी लिमिटेड	549210

6. प्राप्त उपकरण:

क्रमांक	उपकरण का नाम	निर्माता का नाम	लागत (रु. लाख में)
1.	नेटसिम सिम्युलेटर (आर एंड डी संस्करण)	टेटकोस	5,68,937 / रूपए
2.	Vinitycs माइक्रोकंट्रोलर शिक्षा किट	इलेक्ट्रॉनिक्स की दुकान	3,74,950 / रूपए
3.	अरुडिनो मेगा 2560	इनोवेटिव इंजीनियर्स	1,79,950 / रूपए

5. तकनीकी संघ / सोसायटी:

ए) गूगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब (GDSC)

बी) सीएसईसी: कंप्यूटर साइंस इंजीनियर्स कम्युनिटी

सी) जीएलयूजी: जीएनयू/लिनक्स उपयोगकर्ता समूह

6. प्रयोगशालाओं का विवरण:

प्रयोगशाला का नाम

- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और रोबोटिक्स लैब
- कंप्यूटर संगठन और वास्तुकला लैब
- कंपाइलर डिजाइन लैब
- कंप्यूटर ग्राफिक्स लैब
- कंप्यूटर नेटवर्क लैब
- डेटा संरचना लैब
- डाटा बेस प्रबंधन लैब
- डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग लैब
- माइक्रोप्रोसेसर और इंटरफेसिंग लैब
- वस्तु उन्मुख प्रतिमान प्रयोगशाला
- ऑपरेटिंग सिस्टम लैब

3.4 इलेक्ट्रिकल अभियान्त्रिकी विभाग



1 अकादमिक स्टाफ:

विभागाध्यक्ष :

डॉ. आर के जरियाल ,प्रमुख , इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, सह - प्राध्यापक, ईईडी)

संकाय:

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
04 (01 ईओएल पर)	05	08

अनु क्रमांक	नाम	पद	योग्यता	विशेषज्ञता
.1	डॉ योग राज सूद जुलाई 2021 से ईओ अवकाश पर	प्राध्यापक	पीएचडी	पावर सिस्टम और एआई एप्लीकेशन टू विद्युत प्रणाली का विनियमन
.2	डॉ सुशील चौहान	प्राध्यापक	पीएचडी	विद्युत प्रणाली
.3	डा राम नरेश शर्मा	प्राध्यापक	पीएचडी	विद्युत प्रणाली
.4	डॉ अश्विनी कुमार चंदेल	प्राध्यापक	पीएचडी	इलेक्ट्रिक पावर गुणवत्ता और हार्मोनिक्स
.5	डॉ . रविंदर नाथ	सह - प्राध्यापक	पीएचडी	सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल इंजीनियरिंग ।

.6	डॉ वीना शर्मा	सह - प्राध्यापक	पीएचडी	इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल इंजी.
.7	डॉ .आर.के .जरियाल	सह - प्राध्यापक	पीएचडी	पावर इलेक्ट्रॉनिक और ड्राइव ,हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग ।
.8	डॉ बी बी शर्मा	सह - प्राध्यापक	पीएचडी	नियंत्रण इंजीनियरिंग
.9	डॉ ओ पी रही	सह - प्राध्यापक	पीएचडी	विद्युत प्रणाली
.10	डॉ अमित कौल	सहायक प्राध्यापक	पीएचडी	सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल इंजीनियरिंग
1 11	डॉ हिमेश हांडा	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल इंजी.
.12	श्री राजेश कुमार	सहायक प्राध्यापक	एम .टेक.	विद्युत प्रणाली
.13	श्रीमती भारती कौल	सहायक प्राध्यापक	एम .टेक.	विद्युत प्रणाली
.14	डॉ . अनिल कुमार यादव	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	नियंत्रण प्रणाली
.15	डॉ. राजन कुमार	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स ,इलेक्ट्रिकल मशीन और ड्राइव
.16	डॉ . राम निवास माहिया	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	नेटवर्क नियंत्रण प्रणाली
.17	डॉ . सुप्रिया जायसवाल	सहायक प्राध्यापक	पीएच.डी.	विद्युत प्रणाली

.2पेटेंट (01 अप्लाइड 02 ग्रांटेड)

शामिल ईईडी संकाय का नाम	पेटेंट की संख्या	22-2021
डॉ .राम निवास माहिया , सहायक प्रो . ईईडी ,राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर हि.प्र.	01	(ग्रांटेड) 2021/06/03 को दायर किया गया था विषय :एटीएम में सुरक्षित लेनदेन करने के लिए एक प्रणाली और एक विधि (सं 2021103044 .के तहत)
डॉ .सुप्रिया जायसवाल सहायक प्रो . ईईडी ,राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर हि.प्र.	01	(ग्रांटेड) Appl. No. 202111036906 , 2021/8/14 को दायर किया गया विषय :शहरी खेती के लिए IoT आधारित जल छिड़काव प्रणाली

डॉ .आर के जरियाल ,एसोसिएट प्रो . ईईडी, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर हि.प्र.	01	एक पेटेंट के लिए आवेदन किया Appl. No. 202111034843दिनांक 2021/08/03 NITHमें विकसित अभिनव उत्पाद पर विषय : COVID19 केंद्रों / अस्पतालों के लिए दो ऑक्सीजन सिलेंडर ले जाने के लिए मोटर चालित ट्रॉली का डिजाइन और विकास
--	----	---

.3अनुसंधान प्रकाशन :

प्रकाशनों	22-2021
राष्ट्रीय पत्रिका	-
अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं	18
राष्ट्रीय सम्मेलन	02
अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	18
प्रकाशित पुस्तकों की संख्या	-
पुस्तक अध्याय	23

अनुलग्नक - पी

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

a) विभाग में आयोजित03 :

प्रायोजक एजेंसी	समन्वयकों का नाम	संगोष्ठी का शीर्षक	अवधि	स्थान
एनआईटी हमीरपुर	डॉ .राजन कुमार और डॉ .अनिल कुमार यादव	माइक्रोग्रिड में चुनौतियाँ और अवसर	जनवरी ,21-17 2022	एनआईटी हमीरपुर (ऑनलाइन मोड)
एनआईटी हमीरपुर	डॉ .राम निवास माहिया और डॉ . सुप्रिया जायसवाल	स्मार्ट सिटी और इंटेलिजेंट सिस्टम	जनवरी ,07-03 2022	एनआईटी हमीरपुर (ऑनलाइन मोड)
एनआईटी हमीरपुर	श्री राजेश कुमार और श्रीमती भारती कौल	शिक्षाविदों , शोधकर्ताओं और वैज्ञानिकों के लिए	दिसंबर ,24-20 2021	एनआईटी हमीरपुर (ऑनलाइन मोड)

		सॉफ्टवेयर उपकरण		
--	--	--------------------	--	--

b) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया17:

संकाय / स्टाफ सदस्य का नाम	कोर्स/सेमिनार	संगठन	अवधि	स्थान
डॉ .आर.के .जरियाल	माइक्रोग्रिड , विद्युत आग रोकथाम और सुरक्षा ,बहु-भौतिकी मॉडलिंग IOT , अनुप्रयोग ,स्मार्ट प्रकाश व्यवस्था EFY ,वेबिनार , MEGGARवेबिनार जैसे विभिन्न विषयों पर ऑनलाइन वेबिनार / कार्यक्रम	एनआईटी हमीरपुर	12 घंटे कुल	ऑनलाइन
श्री राजेश कुमार	"तनाव प्रबंधन के माध्यम से उत्कृष्टता का पीछा "पर एफडीपी	एचएसएसएम विभाग एनआईटी जमशेदपुर	पांच दिन 17-21 फरवरी 2022	ऑनलाइन
श्री राजेश कुमार	माइक्रोसॉफ्ट एज़ूर एआई फंडामेंटल्स	एसोसिएशन ऑफ इंडियन यूनिवर्सिटीज)एआईयू (के सहयोग से माइक्रोसॉफ्ट	17-15 मार्च , 2022	ऑनलाइन
डॉ .राम निवास माहिया	हाल के रुझान और चुनौतियां इंडस्ट्रिमेंटेशन और नियंत्रण में (आरटीसीआईसी2021-)	एनआईटी जालंधर	20-24 अक्टूबर2021 ,	एनआईटी जालंधर ऑनलाइन
डॉ .राम निवास माहिया	शिक्षाविदों के शोधकर्ताओं और वैज्ञानिकों के लिए सॉफ्टवेयर उपकरण	एनआईटी हमीरपुर	24 - 20 दिसंबर2021 ,	एनआईटी हमीरपुर ऑनलाइन
डॉ अमित कौल	तनाव प्रबंधन के माध्यम से उत्कृष्टता हासिल करना	मानविकी विभाग , सामाजिक विज्ञान	17-21 फरवरी 2022	एनआईटी जमशेदपुर

		और प्रबंधन		
प्रो अश्विनी कुमार	बैटरी प्रबंधन सिस्टम सर्किट संरक्षण ड्राइव को आगे बढ़ा रहे हैं सुरक्षित विश्वसनीय अगली पीढ़ी की ईवीएस	वेबिनार	08 दिसंबर , 2021	ऑनलाइन
प्रो .अश्विनी कुमार	ऑनलाइन संगोष्ठी आईसीटी आपूर्ति को सुदृढ़ बनाना चेन लचीलापन	कास्पर्सकी एशिया पैसिफिक नीति फोरम	20 जनवरी , 2022	ज़ूम
प्रो .अश्विनी कुमार	युवाओं में शराब की लत और मादक द्रव्यों का सेवन	वेबिनार	06 अप्रैल , 2022	ऑनलाइन
प्रो .अश्विनी कुमार	हेल्थकेयर में नेतृत्व: भारत और विश्व के लिए चुनौतियां	पीजी एकेडमी ऑफ लीडरशिप	25 अप्रैल , 2022	आईआईटी खड़गपुर
श्रीमती भारती कौल	माइक्रोग्रिड एकीकरण और बिजली की गुणवत्ता के मुद्दे	मल्ला रेड्डी कॉलेज हैदराबाद	17-15 मार्च , 2022	ऑनलाइन
श्रीमती भारती कौल	माइक्रोसॉफ्ट एजूर एआई फंडामेंटल	भारतीय संघ विश्वविद्यालय)एआईयू (और माइक्रोसॉफ्ट	16 ,15 वें और 17वें मार्च 2022	ऑनलाइन
डॉ वीना शर्मा	"इन-स्ट्रीम हाइड्रोकाइनेटिक डिवाइस " पर ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	आईआईटी रुड़की	सितंबर ,28-27 2021	ऑनलाइन
डॉ वीना शर्मा	"तनाव प्रबंधन के माध्यम से उत्कृष्टता का पीछा "पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी जमशेदपुर	फरवरी ,21-17 2022	ऑनलाइन
डॉ वीना शर्मा	आईपी जागरूकता में भाग लिया/ निपाम के तहत प्रशिक्षण	बौद्धिक संपदा कार्यालय ,भारत	फरवरी 25,2022	ऑनलाइन

	कार्यक्रम			
डॉ वीना शर्मा	अनंतिम पर वेबिनार पेटेंट फाइलिंग	शलजम नवाचार, कोलकाता	मार्च 4,2022	ऑनलाइन
डॉ वीना शर्मा	Microsoft Azure AI बुनियादी बातों पर प्रशिक्षण	गोल्ड माइक्रोसॉफ्ट साथी	मार्च -14 17,2022	ऑनलाइन

2. अनुसंधान घटक :

(ए) (अनुसंधान योजना :) 09 प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं विवरण

क्रमांक	योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	प्राप्त सहायता (रु .लाख में)	अन्वेषक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
.1	अक्षय ऊर्जा स्रोतों के साथ एकीकृत इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम का मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोलर आधारित स्वचालित उत्पादन नियंत्रण।	हिमकोस्टे , हिमाचल प्रदेश शिमला	5.00 लाख (चल रहे)	डॉ वीना शर्मा	.1अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां प्रगति पर हैं। .2डेटा संग्रह और गणितीय मॉडलिंग के बाद ,अक्षय ऊर्जा संसाधनों सहित इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम का विश्लेषण हिस्सा। पूरा किया जा रहा है।
.2	पोर्टेबल फिजियोलॉजिकल डेटा अधिग्रहण और रोग निदान प्रणाली	विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण के लिए हिमाचल प्रदेश राज्य परिषद हिमकोस्टे	5.7 लाख (चल रहे)	डॉ अमित कौल प्रधान अन्वेषक सह-पीआई : डॉ .रवींद्र नाथो	समस्या क्षेत्र से संबंधित साहित्य की समीक्षा की गई है और प्रस्तावित प्रणाली के लिए आवश्यक डेटा अधिग्रहण मॉड्यूल (एसबीस) को शॉर्टलिस्ट किया गया है। ईसीजी अधिग्रहण प्रणाली को Arduino का उपयोग करके विकसित किया गया है।

					सुश्री प्रियंका शर्मा को परियोजना स्टाफ के रूप में नियुक्त किया गया है
.3	संकुचन सिद्धांत का उपयोग कर सिस्टम के एक वर्ग के जटिल इंटरकनेक्टेड नेटवर्क में तुल्यकालन	डीएसटी-एसईआरबी प्रायोजित परियोजना	18.91 लाख जारी	डॉ बी बी शर्मा	अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां प्रगति पर हैं श्री यशस्वीक चौहान इस प्रोजेक्ट के तहत प्रोजेक्ट स्टाफ के तौर पर काम कर रहे हैं जो ईईडी में पीएचडी भी कर रहे हैं।
.4	कृत्रिम बुद्धिमान-आधारित नियंत्रण तकनीकों का उपयोग करके सौर-पवन-आधारित माइक्रो-ग्रिड में विद्युत प्रवाह प्रबंधन	हिमकोस्टे, शिमला	3.6 लाख (चल रहे)	डॉ.अनिल कुमार यादव (पीआई) और डॉ.राजन कुमार (सह-पीआई)	अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों को आगे बढ़ाया जा रहा है। तेल की अत्यधिक कीमतों और अधिक कार्बन उत्सर्जन के कारण, वैकल्पिक मार्ग अक्षय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करना है। हिमाचल प्रदेश में कुछ क्षेत्र ऐसे हैं, जो पारंपरिक ग्रिड से नहीं जुड़े हैं, या बिजली का संचरण महंगा है। मोहम्मद इमरान खान को परियोजना सहायक नियुक्त किया गया है।
.5	सौर फोटोवोल्टिक जल पंपिंग सिस्टम में कार्यरत बैक-ईएमएफ-आधारित स्थिति सेंसर रहित ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव के लिए बुद्धिमान नियंत्रकों का	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार	28.71 लाख (जारी)	डॉ.राजन कुमार	अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों को आगे बढ़ाया जा रहा है। एसपीवी वाटर पंपिंग सिस्टम में कार्यरत बैक-ईएमएफ - आधारित पोजिशन सेंसर लेस ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव के लिए हार्डवेयर

	विकास				इंटेलिजेंट कंट्रोलर विकसित करने के लिए वस्तुओं / उपकरणों की खरीद के प्रयास जारी हैं। श्री प्रेम कुमार को परियोजना सहायक नियुक्त किया गया है।
.6	समाधान तकनीक यूनिट प्रतिबद्धता के लिए अक्षय ऊर्जा स्रोतों के साथ एकीकृत विद्युत प्रणाली में समस्याएं	की परिषद वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान सीएसआईआर	10.0 लाख	पीआई :डॉ राम नरेश शर्मा सह-पीआई : डॉ वीणा शर्मा	इकाई प्रतिबद्धता पर विस्तृत साहित्य सर्वेक्षण किया गया है। लागत-आधारित इकाई प्रतिबद्धता) यूसी (समस्या ,लाभ-आधारित यूसी समस्या के साथ-साथ अक्षय ऊर्जा स्रोतों पर विचार करने पर यूसी में बिजली प्रणालियों पर समस्याएं। साहित्य की समीक्षा संस्थान के पुस्तकालय और वेबसाइट से प्रतिष्ठित पत्रिकाओं और पुस्तकों जैसे विभिन्न स्रोतों का उपयोग करके की गई थी। -10यूनिट टेस्ट सिस्टम -20यूनिट टेस्ट सिस्टम पर यूसी समस्याओं का अध्ययन ,हाल ही में मेटाहेरिस्टिक दृष्टिकोण जैसे बाइनरी फिश का उपयोग करके-100 यूनिट टेस्ट सिस्टम तक। झुंड एल्गोरिथम) बीएफएसए,(बाइनरी कण झुंड

					एल्गोरिथम) बीपीएसओ (और कई अन्य।
.7	आर एंड डी परियोजना "इलेक्ट्रिक मोबिलिटी और डीसी माइक्रो-ग्रिड में उभरते रुझानों के लिए सॉलिड स्टेट ट्रांसफार्मर प्रौद्योगिकी"	अब्दुल कलाम टेक्नोलॉजी इनोवेशन नेशनल फेलोशिप के तहत आईएनईई-डीएसटी	57.0 लाख	प्रो.एच.एम. सूर्यवंशी (पीआई) निदेशक, एन.आई.टी ईईडी से जुड़े फैकल्टी डॉ. राजन कुमार (सहायक प्राध्यापक, ईईडी)	एनआईटी हमीरपुर को हस्तांतरित किए जाने के बाद अनुसंधान एवं विकास परियोजना प्रगति पर है। परियोजना घटकों की खरीद और परियोजना कर्मचारियों की नियुक्ति का कार्य प्रगति पर है
.8	संस्थान के पहले एवर इंडस्ट्री प्रायोजित पावर ट्रांसफॉर्मर डायग्नोस्टिक्स पर TIFACकोर के लिए गतिविधियों को सुव्यवस्थित करने के लिए कायाकल्प प्रयास चल रहे हैं 2004, की स्थापना के बाद से एनआईटीएच में फील्ड परीक्षण की गति में तेजी लाने और अधिक अकादमिक क्षेत्र विस्तार और आउटरीच गतिविधियों को संस्थान की संपत्ति	टिफैक दिल्ली एचपीएसईबीएल, शिमला और एनआईटी हमीरपुर	530 लाख	पीआई :डॉ आरके जारियल और समन्वयक, टिफैक कोर	1. महामारी संबंधी मुद्दों के बावजूद, जुलाई 2021 में 12 उपकरण लेकर ऑन-स्पॉट टीआईएफएसी समिति की प्रतिनियुक्ति द्वारा पूर्व में खरीदे गए सभी उपकरणों की मरम्मत और अंशांकन प्राप्त करने के प्रयास किए गए थे। समिति ने दिल्ली, जयपुर और वडोदरा में आपूर्तिकर्ताओं/ विक्रेताओं के स्थानों का दौरा किया था। मरम्मत/अंशांकन का अनुमान .2. माननीय बीओजी, एनआईटीएच ने दिसंबर 2021 में आयोजित एक बैठक के दौरान क्षमता

	के रूप में आत्मनिर्भर बनाने की दिशा में।				निर्माण की दिशा में नए उपकरणों की दिशा में 100लाख रुपए के टाइफैक-कोर एनआईटीएच सुदृढीकरण और स्ट्रीम -लाइनिंग प्रस्ताव से संबंधित एजेंडा आइटम को मंजूरी दी है। 3. मार्केटिंग/प्रचार के लिए एक नया ब्रोशर तैयार किया गया है 4. आईआईटी मंडी के छात्र / पीईसी ,चंडीगढ़ , एनटीपीसी ,कोल्डम की अन्य टीम ने प्रयासों की सराहना की
.9	जीवन रक्षक अभिनव उत्पाद के रूप में भवन के भीतर किसी भी मंजिल पर COVID केंद्रों / अस्पतालों के लिए एक समय में दो ऑक्सीजन सिलेंडर के त्वरित परिवहन के लिए एक अर्ध स्वचालित मोटराइज्ड का डिजाइन और विकास	सुश्री ए बानिक डीसी ,हमीरपुर और जिला प्रशासन हमीरपुर ने नवाचार उत्पाद को वित्त पोषित किया है।	रु-/75000 .	पूर्व छात्रों की टीम श्री रजत ()17267 ईईडी और मेंटर्स- -डॉ आरके जारियाल , ईईडी -डॉ राजेश , मेडी और डॉ पीके सूद मेक। डब्ल्यू / दुकान एनआईटीएच	पूरा हुआ पेटेंट आवेदन संख्या, 202111034843 2021 में दायर

(बी) (अनुसंधान प्रकाशन): 38

1. शफकत नबी मुगल ,योग राज सूद ,आर के जरियाल)2022) "झुका हुआ सतह पर हर घंटे वैश्विक सौर विकिरण की भविष्यवाणी के लिए एक उपन्यास हाइब्रिड मॉडल", पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल ,स्प्रिंगर <https://doi.org/10.1007/s13762-021-03903-0>. [विज्ञान अनुक्रमित]
2. सागर एस पाटिलो अतुल जिसिंग पाटिल अरुश सिंह मेघारानी ए .पाटिलो आर के जरियाल "पावर गुणवत्ता के मुद्दों को कम करने के लिए एक स्मार्ट तकनीक पांच स्तरीय इन्वर्टर आधारित स्टेटकॉम का हार्डवेयर कार्यान्वयन ;, (2021) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ओ स्मार्ट जनरेशन कंप्यूटिंग ,संचार और नेटवर्किंग)स्मार्ट जेनकॉन (पुणे ,भारत। अक्टूबर 29-30,2021 डीओआई 978-1-6654-2503-2/21\$31.00 2021 आईईईईई
3. कौल ,भारती ,सिंह ,कंवरदीप और बराड़ ,यदविंदर सिंह ,इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स , 2021 के इंटरनेशनल जर्नल में "डिमांड रिस्पॉन्स मैनेजमेंट के माध्यम से भारतीय बिजली ग्रिड प्रणाली के विचलन निपटान तंत्र में सुधार "। [0241-2021-https://doi.org/10.1515/ijeeps](https://doi.org/10.1515/ijeeps) , <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2194-5756> ।)उद्धरण(2-
4. वीना शर्मा ,वी .कुमार ,राम नरेश ,और विनीत कुमार ,"स्टेट-फीडबैक और पीआईडी आधारित स्लाइडिंग मोड कंट्रोल डिज़ाइन के साथ स्वचालित वोल्टेज नियामक प्रणाली ," इलेक्ट्रिकल , कंप्यूटिंग ,संचार और सतत प्रौद्योगिकियों)आईसीईसीटी(, भिलाई में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ,भारत ,अप्रैल 2021, पीपी .1-6, डीओआई : 10.1109/आईसीईसीटी49130.2021.9392546.(उद्धरण(2-
5. वीना शर्मा ,विनीत कुमार ,आर .नरेश और वी .कुमार ,"लोड फ्लो यूनिट कमिटमेंट रियल टाइम प्रॉब्लम यूजिंग मॉडर्न ऑप्टिमाइजेशन टूल," इमर्जिंग ट्रेड्स इन इंडस्ट्री 4.0 (ETI 4.0), 2021, पीपी .1-4, डीओआई :10.1109/ ETI4.051663.2021.9619210.(उद्धरण(0-
6. विनीत कुमार और वीना शर्मा ,"विद्युत प्रणाली नेटवर्क में वोल्टेज और आवृत्ति के समवर्ती नियंत्रण के लिए इलेक्ट्रिक वाहन एकीकृत एमपीसी योजना ," पवन इंजीनियरिंग ,वॉल्यूम। 46, अंक 2, पीपी .529-544, अगस्त 2021। <https://doi.org/10.1177/0309524X211036424>।)उद्धरण(0

7. विनीत कुमार ,आर .नरेश ,और वीना शर्मा , "गैम्स एनवायरनमेंट बेस्ड सॉल्यूशन मेथोडोलॉजीज फॉर रैम्प रेट कंस्ट्रैन्ड प्रॉफिट-बेस्ड यूनिट कमिटमेंट प्रॉब्लम," ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी ,ट्रांजैक्शन ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग ,वॉल्यूम। 45, अंक 4, पीपी . 1325-1342, सितंबर 2021।)उद्धरण(2-
8. विनीत कुमार ,आर नरेश और वीना शर्मा " ,मेटाहेरिस्टिक ऑप्टिमाइज़ेशन दृष्टिकोण का उपयोग कर लाभ आधारित इकाई प्रतिबद्धता समस्या समाधान ," सिस्टम साइंस के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल :संचालन और रसद ,पीपी 1-24, जनवरी 2022। डीओआई : 10.1080/23302674.2022.2037026।
9. वी .कुमार ,वीना शर्मा ,राम नरेश और विनीत कुमार ,"सौर एकीकृत पावर नेटवर्क में इष्टतम वोल्टेज और आवृत्ति नियंत्रण," वितरित उत्पादन और वैकल्पिक ऊर्जा जर्नल ,वॉल्यूम। 30, अंक 3, पीपी.703-724, फरवरी 2022.डीओआई :10.13052/dgaej2156-3306.37315।)उद्धरण(0-
10. मालोथ रमेश ,अनिल कुमार यादव और पवन कुमार पाठक ,"इंटीग्रेटेड स्टैंडअलोन माइक्रो-ग्रिड सिस्टम के पावर फ्लो मैनेजमेंट के माध्यम से बुद्धिमान अनुकूली एलएफसी", आईएसए लेनदेन , एल्सेवियर वॉल्यूम। 112, पीपी250,2021-234 .
11. मालोथ रमेश ,अनिल कुमार यादव और पवन कुमार पाठक ,"सौर-पवन आधारित हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों के भार आवृत्ति नियंत्रण पर एक व्यापक समीक्षा "ऊर्जा स्रोत ,भाग ए :रिकवरी ,उपयोग ,और पर्यावरण प्रभाव ,टेलर और फ्रांसिस ,2021।
12. पवन कुमार पाठक ,अनिल कुमार यादव और पीए अल्वी ," मेटा-हेयुरिस्टिक दृष्टिकोण के माध्यम से सौर फोटोवोल्टिक में छायांकन शमन तकनीकों पर एक अत्याधुनिक समीक्षा " तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग ,स्प्रिंगर 2021 ,।
13. पीके पाठक ,एस पद्मनाभन ,ए के यादव ,पीए अल्वी ,बी खान ,"एसपीवी आधारित ग्रिड-बंधे और स्टैंड-अलोन सिस्टम के लिए संशोधित वृद्धिशील चालन एमपीपीटी एल्गोरिदम", आईईटी जनरेशन ,ट्रांसमिशन और वितरण ,2021।
14. राजेश कुमार और अरुण कुमार ,"हवा की गति वितरण मापदंडों के आकलन के लिए अंतर विकास का अनुप्रयोग ", विंडइंजीनियरिंग ,स्कोपस डीओआई : X21999964,20210309524/10.1177।

15. विनीत कुमार और वीना शर्मा , "विद्युत प्रणाली नेटवर्क में वोल्टेज और आवृत्ति के समवर्ती नियंत्रण के लिए इलेक्ट्रिक वाहन एकीकृत एमपीसी योजना", पवन इंजीनियरिंग ,स्कोपस ,दोई : / 10.11770309524X211036424,2021।
16. एके वर्मा ,सी .सुब्रमण्यम ,आर के जरियाल और पी .रनेसेरो -सांचेज़ ,यूएम राव , "एक मजबूत लयपुनोव्स डिमांड्यूलेटर फॉर ट्रेकिंग ऑफ सिंगल/-थ्री-फेज ग्रिड वोल्टेज वेरिएबल्स एंड 70", आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट ,2021।
17. एके वर्मा ,आर के जरियाल ,यूएम राव ,और पी। रनेसेरो -सांचेज़ , "फंडामेंटल पैरामीटर्स के उप-साइकिल अनुमान के लिए एक मजबूत तीन-चरण प्री-फ़िल्टर्ड चरण लॉक-लूप", उद्योग अनुप्रयोगों पर आईईईई लेनदेन ,2021।
18. सुकृति तिवारी ,अश्विनी कुमार , "ग्रिड-कनेक्टेड डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम में माइक्रो -फासर मापन इकाइयों के प्लेसमेंट के लिए हाइब्रिड तागुची-आधारित तकनीक ", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च , 2021।
19. एके वर्मा ,सी .सुब्रमण्यम ,आर के जरियाल ,पी .रनेसेरो -सांचेज़ , "एन एन्हांसड डिस्क्रीट टाइम ऑसिलेटर-बेस्ड पीएलएल-लेस एस्टीमेशन ऑफ सिंगल-फेज ग्रिड वोल्टेज पैरामीटर्स", आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स ,2021।
20. वी कुमार ,वीना शर्मा ,राम नरेश और विनीत कुमार , "सौर एकीकृत पावर नेटवर्क में इष्टतम वोल्टेज और आवृत्ति नियंत्रण", वितरित उत्पादन और वैकल्पिक ऊर्जा जर्नल ,वॉल्यूम। 30, अंक 3, पीपी.703-724, फरवरी 2022। डीओआई :10.13052/dgaej2156-3306.37315।
21. विनीत कुमार ,आर नरेश और वीना शर्मा " ,मेटाहेरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन दृष्टिकोण का उपयोग कर लाभ आधारित इकाई प्रतिबद्धता समस्या समाधान ", सिस्टम साइंस के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल :संचालन और रसद 2022 ,।
22. रोहिला ,वरण सिंह ,नितिन गुप्ता ,अमित कौल ,और उत्तम घोष । "सीटी-स्कैन इमेज का उपयोग करके एज कंप्यूटिंग असिस्टेड COVID-19 डिटेक्शन के लिए फ्रेमवर्क की ओर। "संचार पर आईसीसी 2021-आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ,पीपी। 1-6। आईईईई ,2021।

23. मालोथ रमेश , अनिल कुमार यादव " , ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके स्टैंडअलोन माइक्रोग्रिड के लिए पवन योगदान भार आवृत्ति नियंत्रण योजना ", आईईईई दिल्ली अनुभाग सम्मेलन) डेलकॉन ,(एनएसयूटी , नई दिल्ली , 11-13 फरवरी 2022।
24. राहुल गुप्ता , अनिल कुमार यादव , श्यामा कांत झा , पवन कुमार पाठक " , फेसबुक पैगंबर और एक्सजी ब्रूस्ट का उपयोग करके सौर ऊर्जा उत्पादन का समय श्रृंखला पूर्वानुमान " , आईईईई दिल्ली अनुभाग सम्मेलन) डेलकॉन ,(एनएसयूटी नई दिल्ली , 11-13 फरवरी 2022।
25. सीमा चौहान और राजन कुमार " , सौर पीवी-फेड बीएलडीसी मोटर ड्राइव के गति नियंत्रण के लिए संदर्भ गति का तात्कालिक पीवी सरणी पावर-आधारित अनुमान " , इलेक्ट्रिकल , इलेक्ट्रॉनिक्स , संचार , कंप्यूटर प्रौद्योगिकी और अनुकूलन तकनीकों)आईसीईईसीसीओटी , (मैसूर पर आईईईईई पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , भारत, 2021, पीपी 608-613।
26. ए .दुबे और आरके जरियाल " , "12 पल्स रेक्टिफायर और पैसिव हार्मोनिक मिटिगेशन सर्किट के साथ एकीकृत ज़िगज़ैग कॉन्फिगर्ड हाई फ्रीक्वेंसी सॉलिड स्टेट ट्रांसफार्मर में पावर क्वालिटी एन्हांसमेंट पर जांच," 2022 इलेक्ट्रिकल , इलेक्ट्रॉनिक्स , सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICEEICT)) पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। 2022, पीपी .1-7, डीओआई : 10.1109/ICEEICT53079.2022.9768551।
27. ए नयन और ओपी राही " , "फजी लॉजिक कंट्रोलर का उपयोग कर एक पीवी सिस्टम में बैटरी की चार्जिंग और डिस्चार्जिंग," 2022 इलेक्ट्रिकल , इलेक्ट्रॉनिक्स , सूचना और संचार प्रौद्योगिकी)आईसीईईआईसीटी(, 2022, पीपी 1-5, डीओआई पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन : 10.1109/ICEEICT53079.2022.9768417।
28. बीके बिस्वाल और ओपी राही " , "गलती की स्थिति के तहत DFIGके LVRTसुधार के लिए एक उन्नत नियंत्रण पद्धति," 2022 IEEE दिल्ली अनुभाग सम्मेलन (DELCON)), 2022, पीपी। 1-5, doi : 10.1109 / DELCON54057.2022.9753592।
29. आरके राय और ओपी राही " , "सौर पीवी सिस्टम के लिए एमपीपीटी का उपयोग करते हुए फजी लॉजिक आधारित नियंत्रण तकनीक," 2022 इलेक्ट्रिकल , इलेक्ट्रॉनिक्स , सूचना और संचार

प्रौद्योगिकी)आईसीईईआईसीटी2022 ,(, पीपी 01-05, डीओआई :10.1109 / आईसीईईआईसीटी 53079पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन .2022.9768650।

30. एस राउत और बी कौल , "स्मार्ट ग्रिड में सुरक्षा की सुविधा के लिए ब्लॉकचैन प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग ," 2022 आईईईई दिल्ली अनुभाग सम्मेलन)डेलकॉन(, 2022, पीपी 1-8, डीओआई : 10.1109/DELCON54057.2022.9753642।
31. आरएम बोरा और बीबी शर्मा , "समय की देरी के साथ या बिना नॉनलाइनियर एक्टिव कंट्रोल का उपयोग करते हुए दो अलग-अलग अराजक प्रणालियों का कम क्रम सिंक्रनाइज़ेशन," 2021 नियंत्रण ,स्वचालन ,शक्ति और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)CAPS), 2021, पीपी 1-6, डोई :10.1109/CAPS52117.2021.9730665।
32. आरएम बोरा और बीबी शर्मा , "क्लास अराजक के लिए क्लास अराजक के लिए क्लास सिस्टम के लिए सिंक्रनाइज़ेशन के लिए क्लास स्कीम के लिए सिंक्रनाइज़ेशन के लिए क्लास स्कीम के लिए एलएमआई स्कीम के लिए आधारित सिंक्रनाइज़ेशन स्कीम के लिए कंट्रोल एलएमआई," आईएफएसी पैप ,वॉल्यूम। 55, नहीं। 1, पीपी .253-258, 2022, दोई : 10.1016/j.ifacol.2022.04.042।
33. जेड सिद्दीकी ,सुप्रिया जायसवाल ,वी .चतुर्वेदी और ए .माहेश्वरी " ,गेम थ्योरी आधारित ईवी चार्ज शेड्यूलिंग :ए कॉम्प्रिहेंसिव रिव्यू," 2021 इनोवेशन इन पावर एंड एडवांस्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज - i)PACT), 2021, पीपी .1-6, doi : 10.1109/i -पैक्ट52855.2021.9696445।
34. जैद सिद्दीकी और सुप्रिया जायसवाल " ,गेम थ्योरी-आधारित ईवी चार्ज शेड्यूलिंग -एक व्यापक समीक्षा "को आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में इनोवेशन इन पावर एंड एडवांस्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज ,27-29 नवंबर 2021में स्वीकार और प्रस्तुत किया गया। [पेपर आईडी 396] जल्द ही प्रकाशित किया जा रहा है।
35. मोना रानी और सुप्रिया जायसवाल "ली-आयन बैटरी के लिए एसओसी के विभिन्न अनुमान विधियों की एक संक्षिप्त समीक्षा "को स्वीकार और प्रस्तुत किया गया)आईसीएसटीईई - (एसवीएनआईटी सूरत गुजरात में 11नवंबर 2021को आयोजित इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में सतत प्रौद्योगिकी और उन्नत कंप्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)पेपर आईडी -57) और स्प्रिंगर में प्रकाशित होने जा रहा है।

36. आयुषी और राम निवास माहिया , " स्टैंडअलोन पीवी आधारित माइक्रोग्रिड से जुड़े हाइब्रिड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम के लिए ऊर्जा प्रबंधन का अध्ययन 'भविष्य की बिजली प्रणाली पर राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकार और प्रस्तुत किया गया: चुनौतियां और वर्तमान रुझान)एनसीईएफईएस2021) और प्रकाशित होने जा रहे हैं।
37. रजत कुमार और राम निवास माहिया "सिंगल एंडेड प्राइमरी इंडक्टर कन्वर्टर का उपयोग करते हुए पर्टेब और ऑब्जर्वेशन तकनीकों के साथ अधिकतम पावर ट्रेकिंग "को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरों के राष्ट्रीय सम्मेलन और "फ्यूचर इलेक्ट्रिसिटी सिस्टम्स :चैलेंजेस एंड करंट ट्रेंड्स ")NCFES2021), 27-28 नवंबर के विषय पर राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकार और प्रस्तुत किया गया। 2021. पेपर आईडी 23]एनसीईएफईएस-2021]।
38. ए .माहेश्वरी ,वाईआर सूद ,एस .जायसवाल ,एस शर्मा और जे कौर , "एंट लायन ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड ओपीएफ सॉल्यूशन इनकॉर्पोरेटिंग विंड टर्बाइन्स एंड कार्बन एमिशन ", 2021इनोवेशन इन पावर एंड एडवांस्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज , (PACT-i)2021, पीपी .1-6, डीओआई :10.1109/i-PACT52855.2021.9696806।

(सी) पीएचडी डिग्री प्रदान की गई02 :

क्रमांक	पंजीकरण के साथ उम्मीदवार का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1	श्री अनंत कुमार वर्मा 2K16-पीएचडी-ईई313-	डॉ .आर के जरियाल, डॉ चंद्रशेखरन एस	स्मार्ट पीवी इनवर्टर के लिए ग्रिड तुल्यकालन तकनीक
.2	नीरज कुमार मिश्रा 2K16-पीएचडी-ईई304-	डॉ .जाकिर हुसैन	पवन ऊर्जा उत्पादन के लिए छह-चरण (बहु-चरण) डीएफआईजी का मॉडलिंग विश्लेषण और कार्यान्वयन

(डी) (डॉक्टरेट कार्यक्रम)चल रहा:24

क्रमांक	संभावित शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्र का नाम	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	गतिशील प्रणालियों का नियंत्रण और तुल्यकालन)अनिश्चित(	डॉ हिमेश हांडा	पल्लव सहाय -k192पीएचडी|-ईई430-)पूरा समय(	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 सिंक्रनाइज़ेशन के क्षेत्र में काम करने के इच्छुक हैं।
2	माइक्रोग्रिड की इष्टतम योजना और संवेदनशीलता विश्लेषण	डॉ .योग राज सूद	सुमित शर्मा नियमित)अंतिम वाइवा वॉयस परीक्षा लंबित(	उम्मीदवार ने 2018 में ईईडी में पंजीकरण कराया और विभिन्न तकनीकों का उपयोग करते हुए आइलैंडेड मोड और ग्रिड कनेक्टेड मोड के साथ हाइब्रिड ग्रीन माइक्रोग्रिड की इष्टतम योजना के क्षेत्र में काम किया । में पीएचडी थीसिस जमा किया है । परीक्षकों की रिपोर्ट में भाग लेने के बाद ,संशोधित थीसिस भी जमा कर दी गई है और अंतिम वॉयस परीक्षा अब लंबित है(
3	एसपीवी आधारित प्रणालियों का पूर्वानुमान और तकनीकी किफायती डिजाइन	डॉ योग राज सूद और डॉ .आर के जारियाल	शफ़क़ती मुगल)पार्ट टाईम(	उम्मीदवार ने 2017 में ईईडी में पंजीकरण कराया और सौर ऊर्जा के दोहन के लिए किसी भी एसपीवी इंटरफेसड पावर सिस्टम अनुप्रयोगों के सफल डिजाइन और विकास के लिए कई रूपों और मापदंडों के तहत दिए गए स्थान पर सौर विकिरण के लिए पूर्वानुमान तकनीकों के क्षेत्र में काम किया। थीसिस कार्य नवंबर 2021 में प्रस्तुत किया गया और रिपोर्ट की प्रतीक्षा है।
4	पवन और सौर ऊर्जा को शामिल करते हुए	डॉ योग राज सूद और डॉ सुप्रिया	अंकुर महेश्वरी पूरा समय	उम्मीदवार ने 2019 में ईईडी में पंजीकरण कराया और अपने पहले

	विनियंत्रित विद्युत क्षेत्र का इष्टतम संचालन	जायसवाल		वर्ष में 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	मालोथ रमेश	व्यापक और एसओएपरीक्षा उत्तीर्ण। शोध कार्य प्रगति पर है।
6	अक्षय ऊर्जा प्रणाली	डॉ आर के जरियाल	भुमैया जुला	उम्मीदवार 2020 में पंजीकृत हुआ और एयर क्राफ्ट ग्रिड सिंक्रोनाइजेशन तकनीक के क्षेत्र में काम कर रहा था।
7	स्मार्ट ग्रिड की एलवीआरटी क्षमता	डॉ आर के जारियाल और डॉ आर नाथ शर्मा	मनीष कुमार	उम्मीदवार 2018 में पंजीकृत हुआ और ग्रिड सिस्टम की एल वीआर टी क्षमताओं के क्षेत्र में काम कर रहा था। छात्र ने अपनी अत्याधुनिक संगोष्ठी दी है और पत्रिकाओं में कागजात जमा किए हैं
8	अक्षय ऊर्जा स्रोतों के साथ एकीकृत पावर सिस्टम में यूनिट प्रतिबद्धता समस्याओं के समाधान तकनीक	डॉ राम नरेश शर्मा	विनीत कुमार -K172पीएचडी- ईई356-	चल रहे
9	आर ई एस सहित इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम का एमपीसी आधारित इष्टतम स्वचालित उत्पादन नियंत्रण।	डॉ वीना शर्मा	अमिता सिंह -K172पीएचडी- ईई354-	चल रहे
10	संयुक्त एलएफसी और एवीआर नियंत्रण	डॉ वीना शर्मा	विनीत कुमार -K192पीएचडी- ईई434-	चल रहे

11	वितरण पावर सिस्टम में प्रदर्शन विश्लेषण और द्वीप का पता लगाना।	डॉ अश्विनी कुमार	निमिष भट्ट -K172पीएचडी- ईई355-	चल रहे
12	ग्रिड कनेक्टेड वितरण प्रणाली की इष्टतम निगरानी और प्रदर्शन विश्लेषण।	डॉ अश्विनी कुमार	सुकृति तिवारी -K182पीएचडी- ईई385 -	चल रहे
13	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके पावर सिस्टम सुरक्षा आकलन	डॉ सुशील चौहान	मुकेश सिंह -K192पीएचडी- ईई431-	मशीन लर्निंग तकनीकों का 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।
14	प्रमाणीकरण के लिए पारंपरिक और गूढ़ बायोमेट्रिक्स का संयोजन	डॉ अमित कौल	अखिल वालिया -K172पीएचडी- ईई330-	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।
15	बेहतर विद्युत गुणवत्ता बहु का डिजाइन और विकास कार्यात्मक ग्रिड से जुड़े सौर फोटोवोल्टिक सिस्टम	डॉ .जाकिर हुसैन और डॉ .राजन कुमार	विवेक कुमार -K192पीएचडी- ईई435-	जब सौर फोटोवोल्टिक पीवी (पीवी प्रणाली को उपयोगिता ग्रिड के साथ एकीकृत किया जाता है ,तो यह हार्मोनिक्स को इंजेक्ट करता है और उपयोगिता में बिजली की गुणवत्ता को कम करता है। यह पीएचडी शोध ग्रिड-बंधे-सौर पीवी सिस्टम में बिजली की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए विभिन्न नियंत्रण तकनीकों के विकास से संबंधित है । व्यापक परीक्षा और। एसओए पूरा हुआ। शोध कार्य जारी है।

16	पावर सिस्टम ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक	डॉ ओ पी राही	अभिषेक सैनी -K192पीएचडी- ईई433-	व्यापक परीक्षा और एसओ एपूर्ण और शोध कार्य जारी है।
17	नॉनलाइनियर सिस्टम के नियंत्रण और तुल्यकालन के लिए आउटपुट फीडबैक योजनाएं	डॉ बी बी शर्मा	रवि कुमार रंजन -K192पीएचडी- ईई438-	कई वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों में, सभी राज्यों 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 सिंक्रनाइज़ेशन 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 सिंक्रनाइज़ेशन रणनीतियों को डिजाइन करना है। सुरक्षित संचार और संदेश प्रसारण और पुनर्प्राप्ति योजनाओं को संबोधित करने के लिए परिणामों का विस्तार किया जाएगा।
18	गैर-आक्रामक रोग निदान	डॉ अमित कौल	पीयूष महाजन -K192पीएचडी- ईई429-	उम्मीदवार गैर-आक्रामक रोग निदान विकसित करने के लिए जांच कर रहा है।
19	गतिशील प्रोग्रामिंग तकनीकों का उपयोग करके गैर-	डॉ. राम निवास माहिया	मनीष कुमार पाण्डेय -K202पीएचडी।-	व्यापक परीक्षा और एसओए का काम पूरा हो गया है और शोध कार्य जारी है।

	रैखिक बहु-एजेंट प्रणाली का नियंत्रण		ईई502-	
20	गैर-रैखिक प्रणालियों की परिमित-समय स्थिरता और तुल्यकालन	डॉ .भारत भूषण शर्मा	पल्लोवी आनंद -2020आरईई-003	शोध कार्य का उद्देश्य पैरामीट्रिक अनिश्चितता के साथ और बिना गैर-रैखिक प्रणालियों के परिमित समय स्थिरता और सिंक्रनाइज़ेशन की समस्या का समाधान करना है। प्रारंभिक भाग में, दो सिस्टम कॉन्फिगरेशन यानी मास्टर और स्लेव कॉन्फिगरेशन में परिमित-समय सिंक्रनाइज़ेशन को संबोधित किया जाएगा, जबकि बाद के भाग में नेटवर्क सिस्टम के परिमित-समय स्थिरीकरण और सिंक्रनाइज़ेशन को संबोधित करने के लिए परिणाम बढ़ाए जाएंगे।
21	पावर और इमर्जिंग एनर्जी सिस्टम्स	डॉ राम नरेश शर्मा	रोमिल चौहान -2020आरईई-001	<i>16 क्रेडिट कोर्स का काम पूरा किया शोध कार्य जारी है।</i>
22	जटिल नेटवर्क सिस्टम की स्थिरता और तुल्यकालन	डॉ .भारत भूषण शर्मा	यशस्वी चौहान -2020आरईई-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 सिंक्रनाइज़ेशन 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। रेखिक 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। व्यापक परीक्षा समाप्त हो गई है और SOAकी योजना बनाई जा रही है।
23	-	डॉ राम नरेश शर्मा	अंकित अहरवार REE0012021	उम्मीदवार ने 2021में पंजीकरण कराया और अक्षय ऊर्जा प्रणाली के क्षेत्र में काम कर रहा है।
24	-	डॉ .आर.के . जरियाल	अजय स्वरूप रातुरिक REE0022021	उम्मीदवार ने 2021में पंजीकरण कराया और डीरेग्यूलेशन और इष्टतम पावर एसपीवी सिस्टम के क्षेत्र में काम कर रहा है

(ई) एम.टेक .शोध प्रबंध पूरा हुआ :36 (जुलाई 2021में उत्तीर्ण)

क्रमांक	शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्र का नाम	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1	थर्मोग्राफी का उपयोग करके तीन चरण प्रेरण मोटर की स्वास्थ्य निगरानी	डॉ आर के जरियाल	शालिनी बडोनी 19) एम(251	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने थ्री फेज इंडक्शन मोटर की स्थिति का आकलन करने के लिए एक नैदानिक उपकरण के रूप में इन्फ्रारेड थर्मोग्राफी की खोज पर ध्यान केंद्रित किया है।
2	मैट्रिक्स इन्वर्टर फेड इंडक्शन मोटर ड्राइव	डॉ आर के जरियाल	मधुलिका यादव)19एम(257	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने एक मैट्रिक्स इन्वर्टर फेड थ्री फेज इंडक्शन

				मोटर की नियंत्रण पद्धति तैयार की है।
3	फ़ज़ी लॉजिक दृष्टिकोण का उपयोग करके तेल से भरे पावर केबल की गंभीरता की पहचान करना	डॉ आर के जरियाल	शैली सिंह (M25519)	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने तेल से भरे बिजली ट्रांसफार्मर के महत्वपूर्ण स्तर का पता लगाने के लिए फजी लॉजिक दृष्टिकोण का पता लगाया है।
4	आईओटी का उपयोग कर इंडक्शन मोटर ड्राइव के लिए रीयल टाइम फॉल्ट और कंडीशन असेसमेंट प्रैक्टिस सुचंदन दास	डॉ आर के जरियाल	सुचंदन दास)19एम(259	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने थ्री फेज इंडक्शन मोटर की स्वास्थ्य स्थिति का आकलन करने के लिए एक IOTआधारित उपकरण डिजाइन और विकसित किया है।
5	ग्रिड से जुड़े फोटोवोल्टिक संयंत्र की फॉल्ट-राइड-थ्रू क्षमता	डॉ ओ पी राही	श्री अभिषेक सिंह 19एम206	सौर ऊर्जा स्टेशनों में सिंगल और टू स्टेज ग्रिड संलग्न वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर का विनियमन। वोल्टेज रेगुलेटर ऑपरेशन में पूरे घटना के दौरान प्रतिक्रियाशील बिजली सहायता शामिल है संभावित गिरावट ,जिसे ग्रिड कोड)जीसी (द्वारा संचालित करने के लिए आवश्यक है विफलताओं और ग्रिड क्षमता को बनाए रखना।
6	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके हाइब्रिड अक्षय ऊर्जा प्रबंधन	डॉ ओ पी राही	श्री शिवशंकर : पाठक M22019	एक हाइब्रिड ढांचा पेश किया जाता है जिसमें पवन ,सौर और बैटरी शामिल हैं। कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क नियंत्रक हाइब्रिड सिस्टम और ऊर्जा प्रबंधन के लिए कार्यप्रणाली को चुना जाता है ,और इसके

				प्रदर्शन का परीक्षण और मूल्यांकन केस अध्ययनों की एक श्रृंखला में किया जाता है जो नकल करते हैं मौसमी बदलाव।
7	डीसी मोटर गति नियंत्रण के लिए पीएसओ ट्यून्ड पीआईडी नियंत्रक	डॉ ओ पी राही	श्री आदित्य शर्मा 19एम227	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने डीसी मोटर गति नियंत्रण के लिए पीएसओ ट्यून्ड पीआईडी नियंत्रक डिजाइन किया है
8	इलेक्ट्रिक वाहन की बैटरी चार्जिंग के लिए पावर कन्वर्टर्स का डिजाइन और विश्लेषण	डॉ .राजन कुमार	आयुष पुरवार 19एम215	दो के माध्यम से विद्युत ग्रिड के स्वास्थ्य को कम करने का उपाय लक्ष्य प्रदान किया जाता है। मुख्य उद्देश्य धीमी चार्जिंग की समस्या को कम करने के लिए एक त्वरित चार्जिंग बिंदु प्रदान करना है उपभोक्ताओं के बीच स्टेशन अध्ययन का दूसरा लक्ष्य एक स्मार्ट चार्जिंग विधि तैयार करना है जो इलेक्ट्रिक यूटिलिटीज और ईवी उपभोक्ताओं दोनों की सहायता करेगी।
9	(DSTATCOM)का उपयोग कर वितरण प्रणाली में बिजली की गुणवत्ता में सुधार	डॉ .राजन कुमार	कीर्ति कुमारी 19एम254	यूनिट वेक्टर टेम्पलेट-आधारित नियंत्रण तकनीक के साथ DSTATCOM में है तीन चरण वितरण प्रणाली के लिए विकसित किया गया है। उपयोगिता ग्रिड पर बिजली की गुणवत्ता में काफी सुधार हुआ है। गैर-रैखिक भार है विभिन्न परिचालन स्थितियों के तहत सिस्टम को प्रदर्शित करने के लिए माना जाता है ।
10	औद्योगिक भार के लिए सौर फोटोवोल्टिक सरणी	डॉ .राजन कुमार	सीमा चौहान 19एम256	सोलर पीवी एरे-फेड ब्रशलेस डीसी (बीएलडीसी) मोटर विकसित की गई है। BLDC मोटर की गति को नियंत्रित करने

	संचालित ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव			के लिए, संदर्भ गति को निर्भर करता है तात्कालिक-पीवी सरणी शक्ति, इसके एमपीपी ऑपरेशन के अनुरूप। चरण वर्तमान-संदर्भ गति नियंत्रण लूप से उत्पन्न होते हैं धाराओं को विनियमित करने के लिए ।
1 1	कम वोल्टेज औद्योगिक मोटर की IoTसक्षम स्थिति निगरानी	डॉ .सुप्रिया जायसवाल	चौधरी ओम प्रकाश 19एम263	इस परियोजना में ,एक कम वोल्टेज की वास्तविक समय स्थिति निगरानी प्रोटोटाइप औद्योगिक मोटर विकसित की गई है। प्रोटोटाइप का उद्देश्य निगरानी करना है तीन मुख्य मापदंडों में से :मोटर का तापमान ,कंपन और गति। इन सेंसर डेटा की निगरानी की जाती है और परिणाम IoTके माध्यम से इंटरनेट पर Zigbeeमॉड्यूल के माध्यम से वायरलेस तरीके से नियंत्रित किए जाते हैं ।
12	विकृत ग्रिड स्थितियों के तहत डीजी सिस्टम का ग्रिड सिंक्रोनाइजेशन	डॉ सुशील चौहान	लोकेश भारद्वाज , रोल नं . 19एम201	वितरित विद्युत उत्पादन प्रणाली)डीपीजीएस (विकसित किया गया है। बेहतर प्रदर्शन के लिए इन डीपीजीएस को मुख्य ग्रिड के साथ भी सिंक्रोनाइज किया जाना चाहिए ये वितरित पीढ़ी प्रणाली। समकालिकता करने के लिए विभिन्न विधियों का उपयोग किया जाता है लेकिन PLL का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है। बेहतर प्रदर्शन करने वाले पीएलएल को प्राप्त करने के लिए एक तुलनात्मक विश्लेषण किया जाता है।
13	विद्युत प्रवाह अध्ययन के लिए	डॉ सुशील चौहान	अजय कुमार , रोल नंबर	सन्निकटन समस्या फंक्शन दृष्टिकोण के साथ रेडियल आधार फंक्शन

	रेडियल आधार कार्य तंत्रिका नेटवर्क		19एम209	)आरबीएफ (तंत्रिका नेटवर्क सफलतापूर्वक 10" मशीन और 39 बस न्यू इंग्लैंड "पर लागू किया गया है परीक्षण प्रणाली" । आरबीएफ पद्धति की तुलना बहुपरत धारणा) एमएलपी (विधि से की जाती है ,इसके माध्यम से यह देखा जाता है कि एमएलपी की तुलना में आरबीएफ प्रशिक्षण के लिए अधिक सुविधाजनक या सरल है।
14	बिजली की गुणवत्ता में सुधार के लिए पीवी आधारित शंट सक्रिय हार्मोनिक फिल्टर	डॉ सुशील चौहान	अंकित मिश्रा , रोल नं , 19एम262	यह एम.टेक .निबंध प्रस्तुत करता है शंट एक्टिव हार्मोनिक फिल्टर)एसएचएफ (के साथ एकीकृत दो चरण सौर फोटोवोल्टिक) पीवी (सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण। SAHF प्रणाली का निर्माण तीन-पैर वाले वोल्टेज स्रोत कनवर्टर और . PV से निकाली गई DC शक्ति के साथ किया गया है मॉड्यूल । इस दोहरे चरण प्रणाली में पहला चरण एक डीसी-डीसी स्टेप अप कनवर्टर है जिसे अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग)एमपीपीटी (एल्गोरिथम के साथ लागू किया गया है।
15	ग्राफिकल दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए जटिल नेटवर्क में गतिशील प्रणालियों का तुल्यकालन	डॉ भारत भूषण शर्मा	बेबी डायना)19एम(236	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने ग्राफिकल दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए जटिल नेटवर्क में डायनामिकल सिस्टम के सिंक्रोनाइजेशन को डिजाइन किया है।
16	एकाधिक अराजक प्रणालियों के बीच संयोजन और प्रक्षेपी तुल्यकालन	डॉ .भारत भूषण शर्मा	समितचंगड़)19एम(235	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने कई अराजक प्रणालियों के बीच संयोजन और प्रक्षेपी तुल्यकालन डिजाइन किया है
17	पीपीजी सिग्नल का उपयोग करके बीपी	डॉ अमित कौल	सुश्री शिल्पा जायसवाल	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने पीपीजी सिग्नल का उपयोग करके

	का गैर-आक्रामक और कफ-रहित अनुमान			बीपी के गैर-आक्रामक और कफ-रहित अनुमान को कवर किया है।
18	ग्राफ सिग्नल प्रोसेसिंग का उपयोग करके आवृत्ति विश्लेषण	डॉ अमित कौल	सुश्री कविता	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने ग्राफ सिग्नल प्रोसेसिंग का उपयोग करके आवृत्ति विश्लेषण तैयार किया है
19	ऑब्जर्वर आधारित अराजक और हाइपरकोटिक सिस्टम सिंक्रोनाइजेशन और एप्लिकेशन	डॉ हिमेश हांडा	प्रेरित राजपूत 19एम226	इस शोध प्रबंध में, उम्मीदवार ने एलएमआई टूलबॉक्स का उपयोग करके ऑब्जर्वर आधारित अराजक और हाइपरचैटिक सिस्टम सिंक्रोनाइजेशन और एप्लिकेशन को डिज़ाइन किया है।
20	डीसी मोटर गति नियंत्रण के लिए पीएसओ ट्यून्ड पीआईडी नियंत्रक	डॉ वीना शर्मा	आदित्य शर्मा 19एम227	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने डीसी मोटर गति नियंत्रण के लिए पीएसओ ट्यून्ड पीआईडी नियंत्रक तैयार किया है
21	परिवर्तनीय चरण आकार एनएलएमएस और एलएमएस अनुकूली फिल्टर में बहु राज्यों का कार्यान्वयन	डॉ .रवींद्र नाथ	मीता सिंह 19एम230	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने परिवर्तनीय चरण आकार एनएलएमएस और एलएमएस अनुकूली फिल्टर में बहु राज्यों के कार्यान्वयन को कवर किया है।
22	स्लाइडिंग मोड नियंत्रण आधारित अराजक प्रणाली तुल्यकालन	डॉ हिमेश हांडा	चित्रंजन चौधरी 19एम233	इस शोध प्रबंध में उम्मीदवार ने स्लाइडिंग मोड कंट्रोल बेस्ड अराजक सिस्टम सिंक्रोनाइजेशन डिजाइन किया है
23	संकुचन सिद्धांत का उपयोग कर अराजक प्रणालियों के तुल्यकालन और विरोधी तुल्यकालन	डॉ हिमेश हांडा	अर्पित शर्मा 19एम234	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने संकुचन सिद्धांत का उपयोग करके अराजक प्रणालियों के सिंक्रनाइजेशन और एंटी-सिंक्रनाइजेशन को डिज़ाइन किया है।

24	इलेक्ट्रिक वाहन में बिजली प्रबंधन के लिए एचईएसएस की एक नई डिजाइन तकनीक	डॉ .राम निवास माहिया	विश्वजीत सिन्हा 19एम261	इस शोध प्रबंध का प्राथमिक लक्ष्य ली-का उपयोग करते हुए एक नियंत्रण मॉड्यूल तैयार करना है। आयन बैटरी , सुपर-कैपेसिटर और डीसी-डीसी कन्वर्टर जो हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन में बिजली के प्रवाह को नियंत्रित करता है)एचईवी।(। बैटरी देगी पावर लिए जब सतह समतल होती है क्योंकि इसमें उच्च ऊर्जा घनत्व होता है। परंतु इच्छुक विमान पर सुपर-संधारित्र भी साथ में शक्ति प्रदान करेगा ईवीएस के लिए बैटरी के साथ । चूंकि सुपर-कैपेसिटर में उच्च शक्ति घनत्व होता है इसलिए संयोजन से बैटरी पर कम दबाव पड़ेगा।
25	इलेक्ट्रिक वाहनों में पीएमएसएम के गति नियंत्रण के लिए संशोधित एसवीपीडब्लूएम तकनीक।	डॉ .राम निवास माहिया	आशीष कुमार M26419	यह कार्य वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर)वीएसआई (पर लागू संशोधित अंतरिक्ष वेक्टर पीडब्लूएम का अनुकरण प्रस्तुत करता है। उत्पादन वीएसआई से की गति को नियंत्रित करने के लिए प्रयोग किया जाता है स्थायी चुंबक) पीएम (तुल्यकालिक मोटर्स। यह शोध MATLABका उपयोग करता है एक-3 चरण वीएसआई का निर्माण ,विकास और विश्लेषण करने के लिए अनुकरण जो फीड करता है नियंत्रण के लिए पीएमएसएम ड्राइव गति का।
26	इलेक्ट्रिक वाहन की बैटरी चार्जिंग के लिए पावर कन्वर्टर्स का डिजाइन और विश्लेषण	डॉ .राजन कुमार	आयुष पुरवार 19एम215	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने इलेक्ट्रिक वाहन की बैटरी चार्जिंग के लिए पावर कन्वर्टर्स के डिजाइन और विश्लेषण को कवर किया है

27	"ड्रॉप कंट्रोल का उपयोग कर हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम के लिए पावर मैनेजमेंट"	डॉ .अनिल कुमार यादव	कमल सिंह 19एम218	इस काम में ,एक के रूप में पीआईडी नियंत्रक का उपयोग कर एक बिजली प्रबंधन रणनीति ड्रॉप नियंत्रण और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क)एएनएन (नियंत्रक के रूप में द्वितीयक नियंत्रक बनाया गया है और दोनों का प्रदर्शन नियंत्रकों की तुलना की जाती है। प्रदर्शन का विश्लेषण करने के लिए ,एक माइक्रोग्रिड प्रणाली प्रस्तावित है।
28	पावर सिस्टम फ्रीक्वेंसी अनुमान का उपयोग टीजर एनर्जी ऑपरेटर	प्रो .आर एन शर्मा	शंकर पंडित 19एम202	यह कार्य के लिए एक मौलिक आवृत्ति अनुमान तकनीक प्रस्तुत करता है तीन-चरण और एकल-चरण। तकनीक पर आधारित है क्लार्क परिवर्तन ,पुनरावर्ती असतत फूरियर रूपांतरण ,टीजर ऊर्जा ऑपरेटर ,लगातार तीन वोल्टेज नमूने , और बैंड पास फिल्टर।
29	मेटाहेयरिस्टिक एल्गोरिथम का उपयोग करते हुए विवश इकाई प्रतिबद्धता	प्रो .आर एन शर्मा	विकास मिश्रा 19एम212	इस काम में शामिल अनुकूलन तकनीक तुलनात्मक रूप से आधुनिक ,उन्नत और प्रभावशाली है जो इन समस्याओं में से कई पर उल्लेखनीय प्रदर्शन करने के लिए प्रयोगात्मक रूप से सिद्ध हुई है। संशोधित चरण को एसजीओ के बेहतर अनुकूलन में समायोजित किया गया है , अर्थात ,मॉडिफाइड सोशल ग्रुप ऑप्टिमाइजेशन ,(MSGO) माइंडफुलनेस प्रस्तुत करते हुए संभावना हिस्सा ,जो एक व्यक्ति की क्षमता से लाभ प्राप्त करने में सुधार करता है अधिक सटीक देने के लिए लोगों की सभा में सबसे कुशल मानव कल्याण सम्मान।

30	<p>बेहतर सामाजिक समूह अनुकूलन का उपयोग करके अल्पकालिक हाइड्रोथर्मल शेड्यूलिंग</p>	<p>प्रो .आर एन शर्मा</p>	<p>आकाश गौतम 19एम219</p>	<p>SGOके उन्नत संस्करण में ,अर्थात बेहतर सामाजिक समूह अनुकूलन)आईएसजीओ ,(अधिग्रहण चरण को आत्म जागरूकता संभाव्यता घटक पेश करके संशोधित किया जाता है ,जो अधिक सटीक फिटनेस मूल्य देने के लिए सामाजिक समूह के सर्वश्रेष्ठ जानकार मानव से सीखने की व्यक्तिगत क्षमता में सुधार करता है। का मुख्य लक्ष्य का उपयोग करके थर्मल प्लांट के लिए न्यूनतम न्यूनतम कुल उत्पादन लागत प्राप्त करना है।</p>
31	<p>कन्वर्टर कंट्रोल के साथ मल्टी-टर्मिनल एचवीडीसी का पावर फ्लो</p>	<p>प्रो .वाई आर सूद</p>	<p>निवेदिता सिंह 19एम203</p>	<p>इस कार्य में एमटी-एचवीडीसी प्रणाली में प्रत्यावर्ती धारा /दिष्ट धारा विद्युत प्रवाह की समस्या है अनुक्रमिक विधि का उपयोग करके हल किया गया है और विश्लेषण प्रस्तुत किया गया है। एसी-डीसी लोड प्रवाह समस्या सीडल और न्यूटन-रैफसन दोनों विधियों द्वारा हल किया जाता है , के साथ परिणामों की तुलना परीक्षण मामले एक -3मशीन-9 ,बस डब्लूएससीसी परीक्षण मामले के साथ-साथ एक-3 टर्मिनल एमटी-एचवीडीसी नेटवर्क है जो मौजूदा एसी सिस्टम के साथ संयुक्त है।</p>
32	<p>समानांतर कनेक्टेड इन्वर्टर के लिए संशोधित ड्रूप नियंत्रण</p>	<p>प्रो .अश्विनी कुमार चंदेल</p>	<p>अरविंद कुमार सागर 19)एम(204</p>	<p>कार्य पी -पर आधारित एक संशोधित ड्रॉप नियंत्रण तकनीक का सुझाव देता है f/QVऔर PV/Qf समानांतर-कनेक्टेड इन्वर्टर के बीच सटीक पावर-शेयरिंग प्राप्त करने के लिए। तकनीक है (Vf) स्थिर रखने के लिए सुविधाजनक ,और के बीच बिजली के प्रवाह को विनियमित करना इन्वर्टर , अक्षय ऊर्जा प्रणालियों</p>

				में जुड़े हुए हैं।
33	माइक्रोग्रिड सिस्टम के लिए गैर-रैखिक भिन्नात्मक आदेश नियंत्रक	प्रो .अश्विनी चंदेल	श्रीकांतो बोंडलपति (M20519)	इस कार्य में ,एक चींटी-शेर अनुकूलक (ALO)आधारित भिन्नात्मक क्रम PID)एफओपीआईडी (नियंत्रकों का उपयोग एक द्वीपीय वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर)वीएसआई (आधारित माइक्रोग्रिड सिस्टम में किया जाता है ताकि इसे बनाए रखा जा सके। ग्रिड नोड वोल्टेज निर्धारित मूल्यों पर। की प्रभावशीलता का प्रदर्शन करने के लिए डिज़ाइन किए गए ,FOPIDs एक-3 बस माइक्रोग्रिड सिस्टम को तीन डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेटर (DGs)के साथ डिज़ाइन किया गया है।
34	आईलैंड मोड हाइब्रिड माइक्रो-ग्रिड सिस्टम में पावर क्वालिटी इंडेक्स का मूल्यांकन	सुश्री भारती कौल	राना किंकर सिंह 19)एम(216	इस कार्य में विभिन्न माइक्रो-ग्रिड आर्किटेक्चर का अध्ययन किया गया है और विश्लेषण ,और बिजली गुणवत्ता प्रदर्शन सूचकांक :टीएचडी ,वोल्टेज असंतुलन , अधिक और कम वोल्टेज ,वोल्टेज में कमी और प्रफुल्लित किया गया है मल्यांकन किया । मूल्यांकन करने के लिए आइलैंड मोड में एक हाइब्रिड माइक्रो-ग्रिड सिस्टम का उपयोग किया जाता है बिजली गुणवत्ता सूचकांक।
35	पारंपरिक और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क विधियों का उपयोग करते हुए इष्टतम शक्ति प्रवाह	प्रो .वाई आर सूद	आदर्श कुशवाहा 19)एम(208	इष्टतम पावर फ्लो) ओपीएफ (मुद्दे और विद्युत शक्ति प्रणालियों में संकल्प दृष्टिकोण की जांच की जाती है बिजली व्यवस्था में सुधार के लिए यह अध्ययन विश्वसनीयता । सभी सिस्टम नियंत्रण है ओपीएफ द्वारा किया जाता है , जबकि सिस्टम सुरक्षा को बनाए रखा जाता है।

36	रेडियल वितरण प्रणाली में नुकसान को कम करने के लिए डीजी का इष्टतम प्लेसमेंट	एर .राजेश कुमार	पुरुषोत्तम कुमार 19)एम(207	इस अध्ययन का लक्ष्य सक्रिय वितरण नेटवर्क के नुकसान को कम करने का एक तरीका खोजना है। नेटवर्क घाटे को कम करने के लिए ,डीजी को रणनीतिक रूप से पवन ,सौर पीवी ,और बायोमास जैसे मामूली नवीकरणीय ऊर्जा के रूप में कार्यान्वित किया जाता है।
----	--	-----------------	-------------------------------	--

च (एम टेक निबंधों के लिए चल रहे मार्गदर्शन) चौथे सेमेस्टर में चल रहे पंजीकृत पीजी छात्र49 - ()जुलाई 2022 में पास आउट होने के लिए				
1	स्थिरता में वृद्धि ऑफफैक्टडिवाइस	डॉ अश्विनी चंदेल	अभय राज MEE00120	उम्मीदवार को एचपी तकनीकी शिक्षा बोर्ड के साथ रोजगार मिला है (और पूर्णकालिक अंशकालिक में परिवर्तित हो गया है। चल रहे
2	वोल्टेज प्रोफाइल बिजली के तहत एक बड़ी बिजली व्यवस्था में FACTSउपकरणों का उपयोग करते हुए सिस्टम आकस्मिकताएं	डॉ अश्विनी चंदेल	आदित्य MEE00220	उम्मीदवार को एचपी तकनीकी शिक्षा बोर्ड के साथ रोजगार मिला है (और पूर्णकालिक अंशकालिक में परिवर्तित हो गया है। निबंध का काम चल रहा है
3	बैटरी के लिए ऊर्जा प्रबंधन रणनीति और स्टैंडअलोन के लिए सुपरकैपेसिटर HESS पीवी आधारित माइक्रोग्रिड	डॉ राम निवास महिया	आयुषी MEE00420	चल रहे
4	हाइब्रिड पंप की इष्टतम समयबद्धन हाइड्रो स्टोरेज एनर्जी विथ विंड और पीवी इंटीग्रेशन	ई. राजेश कुमार ,ई. भारती बखशी कौल	लवकुमार MEE00520	चल रहे

5	कलमन फ़िल्टर का उपयोग करके ली-आयन बैटरी के आवेश की स्थिति का अनुमान	डॉ सुप्रिया जायसवाल	मोना रानी MEE00720	चल रहे
6	सरल पूर्व-संसाधित इनपुट सुविधाओं का उपयोग करते हुए एक विश्वास-जागरूक ऑनलाइन गतिशील सुरक्षा मूल्यांकन योजना	डॉ अश्विनी कुमार चंदेल	नारामु अविनाश MEE00820	चल रहे
7	पीएमएसजी आधारित पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली को नियंत्रित करना शक्ति को अधिकतम करें	डॉ राम निवास महिया	नेहा गंगवार MEE00920	चल रहे
8	चरम शिक्षा मशीन आधारित क्षणिक स्थिरता आकलन : एक ऊर्जा कार्य दृष्टिकोण	डॉ सुशील चौहान	नितीश ओझा MEE01020	चल रहे
9	पीवी स्रोत के आधार पर इलेक्ट्रिक वाहन के लिए चार्जिंग स्टेशन डिजाइन करने के लिए सेपिक कनवर्टर का अनुप्रयोग	डॉ .राम निवास महिया	रजत कुमार MEE01120	चल रहे

10	सौर का उपयोग करते हुए बैटरी चार्जिंग सर्किट का तुलनात्मक विश्लेषण पीवी सिस्टम	डॉ .अनिल कुमार यादव	रविकुमार MEE01220	चल रहे
11	हाइब्रिड पावर सिस्टम का इष्टतम लोड आवृत्ति नियंत्रण	डॉ .अनिल कुमार यादव	रोहित रंजन कुमार MEE01320	चल रहे
12	इष्टतम शक्ति डीएफआईजी आधारित पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली की ट्रेकिंग	डॉ अनिल कुमार यादव	शिवांशु नायक MEE01520	चल रहे
13	गैर-सहकारी गेम थ्योरी का उपयोग करके लागत अनुकूलित ईवी चार्ज शेड्यूलिंग	डॉ .सुप्रिया जायसवाल	सिद्दीकी ज़ैद अहमद MEE01620	चल रहे
14	स्थिरता और बिजली की गुणवत्ता पर ईवी एकीकरण का प्रभाव	डॉ .सुप्रिया जायसवाल	वैभव चतुर्वेदी MEE01720	चल रहे
15	MATLAB का उपयोग करके डीसी शंट मोटर के गति नियंत्रण के लिए फजी लॉजिक के साथ पीआईडी नियंत्रक की डिजाइनिंग	डॉ अनिल कुमार यादव	अमरजीत सिंह तंवर MEE10120	चल रहे

16	मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके ईसीजी आधारित हृदय संबंधी असामान्यता का पता लगाना	डॉ अमित कौल	अमिता सिंह MEE10220	चल रहे
17	ईसीजी सिग्नल से निकाली गई सुविधाओं के संयोजन का उपयोग करके हृदय रोग की भविष्यवाणी।	डॉ अमित कौल	अनुपम प्रदीप कुमार MEE10320	चल रहे
18	इकोकॅसलेशन के लिए एक अनुकूलित एफ़िन प्रोजेक्शन एल्गोरिथम	डॉ .रविंदरनाथ	अवनिष तंवर MEE10420	चल रहे
19	मापदंडों के साथ अराजक प्रणालियों का अनुकूली तुल्यकालन	डॉ हिमेश हांडा	आयुष प्रताप MEE10520	चल रहे
20	स्लाइडिंग मोड नियंत्रण का उपयोग करके अराजक प्रणाली का तुल्यकालन	डॉ .हिमेश हांडा	कार्तिकेय सिंह 20एमईई106	चल रहे
21	समय की देरी के साथ या बिना नॉनलाइनियर फीडबैक कंट्रोल और फीडबैक लीनियराइजेशन तकनीक का	डॉ हिमेश हांडा	कुंजांगो डोल्मा MEE10720	चल रहे

	उपयोग करके अराजक और हाइपरकोटिक सिस्टम का सिंक्रोनाइज़ेशन			
22	मशीन लर्निंग एल्गोरिथम का उपयोग कर ईसीजी सिग्नल का वर्गीकरण	डॉ वीना शर्मा	मो .तारिक अनीस MEE10820	चल रहे
23	नॉनलाइनियरमल्टी-एजेंट सिस्टम का तुल्यकालन	भारत भूषण शर्मा	मोहम्मद मुस्तकीम 20एमईई109	चल रहे
24	प्रोजेक्टिव सिंक्रोनाइज़ेशन अराजक / अति अराजक प्रणाली	डॉ .हिमेश हांडा	निशा यादव MEE11020	चल रहे
25	मल्टी-फेड इलेक्ट्रिक वाहनों का अस्पष्ट-तर्क आधारित नियंत्रण	डॉ .राम निवास माहिया	निशांत मिश्रा MEE11120	चल रहे
26	कम आदेश अराजक और अति अराजक प्रणालियों का सिंक्रनाइज़ेशन	डॉ .भारत भूषण शर्मा	रिद्धि मोहन बोरा MEE11220	चल रहे
27	बैंड सीमित चैनल के तहत असतत समय अराजक प्रणालियों का तुल्यकालन	डॉ .भारत भूषण शर्मा	रितेश संदल MEE11320	चल रहे
28	बहु-परत सीएनएन का उपयोग करके अपशिष्ट पृथक्करण	डॉ वीना शर्मा	शांतनु घोष MEE11520	चल रहे

29	स्लाइडिंग मोड के आधार पर बक कन्वर्टर में चैटिंग में कमी नियंत्रण	डॉ .राम निवास महिया	सर्वम माहेश्वरी MEE11620	चल रहे
30	फ़ज़ी लॉजिक कंट्रोलर का उपयोग करके स्वचालित ब्रेकिंग सिस्टम	डॉ .अनिल कुमार यादव	सोमनाथ संकेत MEE11720	चल रहे
31	फोटोप्लेथिस्मोग्राम (पीपीजी) आधारित रोग निदान के लिए बहु एल्गोरिथम दृष्टिकोण	डॉ अमितकौल ,मिस्टर भुक्या रामदास	विनोथ टी MEE11820	निगम ,चेन्नई के साथ रोजगार मिला है और पूर्णकालिक अंशकालिक में परिवर्तित हो गया है। शोध कार्य चल रहा है
32	एकीकृत सॉलिड-स्टेट ट्रांसफॉर्मर और पैसिव हार्मोनिक मिटिगेशन सर्किट का उपयोग करके ईवी फास्ट चार्जिंग सिस्टम के लिए पावर क्वालिटी एन्हांसमेंट।	डॉ .आर .के . जरियाल	आदर्श दुबे MEE20120	चल रहे
33	शक्ति का कारक सुधार फ़ज़ी कंट्रोल सिस्टम के साथ इलेक्ट्रिक स्पिंग का उपयोग करना	डॉ .आर .के . जरियाल	अंकिता MEE20220	चल रहे
34	थर्मोग्राफी निरीक्षण प्रभाव का मूल्यांकन -एनआईटी हमीरपुर और अनु वितरण सबस्टेशन में एक	डॉ .आर .के . जरियाल	अशोक कुमार MEE20320	चल रहे

	केस स्टडी।			
35	सोलर पीवी सिस्टम के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित एमपीपीटी तकनीक का विकास	डॉ .राजन कुमार	आसनपुरम प्रणवी MEE20420	चल रहे
36	एक पीवी सरणी का उपयोग करके एक बुद्धिमान ली-आयन बैटरी चार्जिंग सिस्टम	डॉ .ओ पी राही	अतुल नयन MEE20520	चल रहे
37	एलवीआरटी में डीएफआईजी की क्षमता में सुधारदोषपूर्ण स्थिति	डॉ .ओ पी राही	बिनाया कुमार बिस्वाल MEE20620	चल रहे
38	आधुनिक संगणना एल्गोरिथम को अपनाकर वर्तमान हस्ताक्षर विश्लेषण का उपयोग करके मशीनों में त्रुटि का अनुमान।	डॉ .वाई .आर . सूद ,डॉ .आर .के . जरियाल	जयंत कुमार ब्रैडिया MEE20720	चल रहे
39	ईवीएस के लिए बहुस्तरीय डीसी-डीसी बक कनवर्टर का उपयोग करते हुए अनुप्रयोग उन्मुख एसओसी आधारित फास्टस्टैंड स्थिर चार्जिंग सिस्टम	डॉ .राजन कुमार	कृष्णा बासुदेव राय MEE20820	चल रहे

40	एमपीपीटी तकनीक का उपयोग करके सौर फोटोवोल्टिक प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण	ई. राजेश कुमार	दीप्ति मीना MEE20920	चल रहे
41	पावर ट्रांसफॉर्मर का पता लगाने के लिए इंटेलिजेंट डीजीए आधारित निदान प्रारंभिक दोष	डॉ अश्विनी कुमार चंदेल	निहारिका वर्मा MEE21020	चल रहे
42	सेपिक कन्वर्टर को नियोजित करने वाले इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी चार्जर सिस्टम में एक एन्हांसमेंट।	डॉ .ओ पी राही	निर्भय तिवारी MEE21120	चल रहे
43	बुद्धिमान तकनीक का उपयोग करके पावर ट्रांसफार्मर का स्वास्थ्य मूल्यांकन	डॉ वीना शर्मा	प्रशांत कुमार सामली MEE21220	चल रहे
44	स्थायी चुंबक तुल्यकालिक मोटर इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोग का नियंत्रण	डॉ .राजन कुमार	प्रेरणा साहू MEE21320	चल रहे
45	इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन के लिए रेक्टिफायर में हार्मोनिक दमन	डॉ .ओ पी राही	पुलकित भटनागर MEE21420	चल रहे
46	सोलर पीवी सिस्टम के लिए फजी लॉजिक	डॉ .ओ पी राही	रजनीश कुमार राय MEE21520	चल रहे

	कंट्रोलर का डिजाइन और कार्यान्वयन			
47	ग्रिड कनेक्टेड एसपीवी सिस्टम में फंडा - मानसिक आवृत्ति अनुमानक की तुलना	डॉ. आर.के.जरिया ल	संपति साई जितेंद्र MEE21620	चल रहे
48	ब्लॉकचैन प्रौद्योगिकी का उपयोग करके स्मार्ट ग्रिड की सुरक्षा और गोपनीयता संबंधी पहलुओं की निगरानी करना	ई. भारती बखशी कौल	सुभाश्री रूट MEE21720	चल रहे
49	ब्रशलेस डीसीमोटर -चालित पंप के लिए सोलरपीवी - विंड -बैटरी- आधारित डीसी माइक्रोग्रिड का सिंक्रनाइज़ेशन	डॉ. राजन कुमार	सुनील के गौतम MEE21820	चल रहे

3. परामर्श सेवाएं07 :

क्र मां क	योजना का नाम	प्रायोजक एजेंसी	अर्जित राशि
01	NITहमीरपुर के तहत , एक	हिमाचल प्रदेश राज्य विद्युत बोर्ड	₹29,95,371.00

	<p>परामर्श परियोजना को समन्वयक TIFAC Core , NITH को " हिमाचल प्रदेश के 12 जिलों के भीतर 150 नवनिर्मित सबस्टेशनों में लो वोल्टेज पॉकेट्स के लिए सिस्टम सुधार योजना का मूल्यांकन "विषय पर उनकी गुणवत्ता निरीक्षण जांच के लिए सौंपा गया था। साथ ही एचपीएसईबीएल ,शिमला के तहत रॉटेन वुडन इलेक्ट्रिक पोल को स्टील ट्यूबलर इलेक्ट्रिक पोल से बदलने से संबंधित कार्य।</p> <p>इस परामर्श कार्य में ईईडी के 10 फैकल्टी 01 , फैकल्टी ईसीईडी और एम टेक कंडीशन मॉनिटरिंग प्रोग्राम ,ईईडी के 10 पीजी छात्र शामिल थे।</p>	लिमिटेड शिमला	पूरा हुआ
02	TIFAC Core NITH के तहत कंसल्टेंसी असाइनमेंट	मेसर्स एनटीपीसी कोलडैम	रु-/28320 . पूरा हुआ
03	पनबिजली संयंत्रों के इष्टतम संचालन निर्धारण और अनुकूलन के लिए सॉफ्टवेयर	मेसर्स भेल इलेक्ट्रॉनिक्स डिवीजन बेंगलोर	रु10,75,000.00 . चल रहे
04	तेल से भरे ट्रांसफॉर्मर के लिए तरल इन्सुलेशन की स्थिति का आकलन	मेसर्स एचपीएसईबीएल ,शिमला	रु-/31,836 ,1 पूरा हुआ
05	बाढ़ प्रकाश व्यवस्था डिजाइन	मेसर्स वेंचुरा इलेक्ट्रिकल्स हिंदुस्तान लिमिटेड	रु-/23,600 . पूरा हुआ
06	हिमाचल प्रदेश के एएमआईई (बी) (उम्मीदवारों को परामर्श प्रदान करना	मेसर्स) आईईआई (कोलकाता	रु-/54,140 . 2021 और 22 पूर्ण
07	हमारे पूर्व छात्र श्री रजत	डीसी ,हमीरपुर ने नवाचार उत्पाद को	रु -/75000 .पूर्ण

<p>(17267), डॉ आर के जारियाल, ईईडी डॉ राजेश, यांत्रिक विभाग और डॉ पी के सूद कार्यशाला एनआईटीएच की मदद से कोविड केंद्रों/अस्पतालों के लिए एक समय में दो ऑक्सीजन सिलेंडर के परिवहन के लिए एक अर्ध स्वचालित मोटर चालित मोटर चालित का डिजाइन और विकास।</p>	<p>वित्त पोषित किया</p>	<p>पेटेंट 2021 में दायर</p>
--	-------------------------	-----------------------------

.4 तकनीकी संघ/समितियां:

क्रमांक।	संकाय का नाम	तकनीकी संघ /समितियां :
1	<p>प्रो. वाई. आर. सूद ईओएल पर</p>	<p>वरिष्ठ सदस्य आईईईईई, यूएसए फेलो, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत), आजीवन सदस्य, इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई) सदस्य, पावर ग्लोब सदस्य, आईईईईई भारतीय परिषद वरिष्ठ सदस्य, इंटरनेशनल एसोसिएशन कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी (आईएसीएसआईटी) सदस्य, आईईईईई एजुकेशन सोसाइटी सदस्य, आईईईईई पावर एंड एनर्जी सोसाइटी सदस्य, आईईईईई डाइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन सोसाइटी सदस्य, आईईईईई सेंसर परिषद सदस्य, आईईईईई अतिचालकता परिषद सदस्य, आईईईईई नैनो प्रौद्योगिकी परिषद फेलो सदस्य, इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन एंड मैनेजमेंट</p>
2	<p>डॉ राम नरेश शर्मा</p>	<p>सदस्य, आईईईईई,</p>

		सदस्य, आईएसटीई, फेलो इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत)
3	डॉ अश्विनी कुमार	फेलो, आईई इंडिया कोलकाता एलएम इस्टे दिल्ली फेलो आईईटीई नई दिल्ली
4	डॉ .रविंदर नाथो	आईएसटीई आजीवन सदस्य ,13062-LM फेलो आईईआई एफ5-117078-
5	डॉ वीणा शर्मा	आईएसटीई , एलएम20570- इंस्ट्रूमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया , एलएम728- फेलो , इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स
6	डॉ .आर.के .जरियाल	सदस्य, आईईईईई, सहयोगी सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत), आजीवन सदस्य, इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई) दिल्ली, सदस्य , आईईईईई डाइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन सोसाइटी और सदस्य, आईईईईई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी सदस्य, यूएसए
7	डॉ .बी.बी.शर्मा	सदस्य, आईईईईई और सदस्य आईईईईई (कंट्रोल सिस्टम सोसाइटी), सदस्य, रोबोटिक सोसाइटी ऑफ इंडिया, सहयोगी सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स(भारत)
8	डॉ ओपी रही	सदस्य, आईईईईई (यूएसए) फेलो इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) आजीवन सदस्य, इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन आजीवन सदस्य, सदस्य, इंस्ट्रूमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया
9	डॉ अमित कौल	वरिष्ठ सदस्य ,आईईईईई ,आजीवन सदस्य आईएसटीई , बीएमआई ,सहयोगी सदस्य आईई आई ,आजीवन सदस्य बीएसआई
10	इंजी. राजेश कुमार	सदस्य, इंस्ट्रूमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया (LM-1958) और सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) (AM- 0998683)

1 1	इंजी. भारती कौल	सदस्य ,आईईईईई सदस्य ,इंस्ट्रूमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया सदस्य इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स भारत
12	डॉ .अनिल कुमार यादव	वरिष्ठ सदस्य ,आईईईईई और सदस्य ,इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स भारत
13	डॉ .राजन कुमार	अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार (01) समितियों की सदस्यता(02) सदस्य ,आईईईईई सदस्य ,आईई भारत
14	डॉ .राम निवास महिया	सदस्य ,आईईईईई और सदस्य ,आईई भारत
15	डॉ .सुप्रिया जायसवाल	सदस्य ,आईईईईई सदस्य ,आईई भारत

फैकल्टी द्वारा दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान 12:

1. डॉ. आर के जारियाल ने 22 सितंबर, 2021 को "सीएम और एचवी डाइलेक्ट्रिक्स के उम्र बढ़ने के अध्ययन के लिए टीसी अनुसंधान और प्रायोगिक उपकरणों का संभावित अनुप्रयोग" विषय पर राष्ट्रीय एफडीपी "उच्च वोल्टेज उपकरण की स्थिति की निगरानी के लिए हालिया कम्प्यूटेशनल रणनीतियाँ (ReCosCom-HiVoE-2021)" E & ICT अकादमी EED, NIT पटना द्वारा आयोजित 18-24 सितंबर, 2021 में एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
2. डॉ आर के जारियाल ने 8 मार्च 2022 को 05 दिवसीय एसटीटीपी एंटाइटेल्मेंट के प्रतिभागियों के लिए "ट्रांसफॉर्मर्स पर डायग्नोस्टिक्स तकनीक" इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीटीआर, चंडीगढ़ द्वारा 3-8 मार्च, 2022 के दौरान "बिजली में उभरते रुझान ट्रांसफार्मर डायग्नोस्टिक्स" विषय पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
3. डॉ. ओ. पी. राही ने दिनांक 21.01.2022 को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ,राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (एचपी) द्वारा आयोजित "माइक्रोग्रिड में चुनौतियां और अवसर" पर पांच दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला ई-कार्यशाला में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया ,जिसका आयोजन 17-21 जनवरी 2022से किया गया था।

4. डॉ राजन ने 22.11.2021 को मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल ,भारत द्वारा आयोजित "भविष्य की गतिशीलता अनुप्रयोग के लिए सतत परिवहन स्रोत" पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम में ब्रशलेस डीसी मोटर के संचालन और नियंत्रण और सतत परिवहन के लिए ड्राइव विषय पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
5. डॉ राजन ने ग्रिड-इंटरएक्टिव सोलर पीवी-आधारित वाटर पंपिंग सिस्टम विषय पर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र, भारत द्वारा आयोजित "ग्रिड आधुनिकीकरण :अवसर और चुनौतियां" पर ऑनलाइन शॉर्ट-टर्म कोर्स में 20.12.2021 को एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
6. डॉ राजन ने सोलर पीवी सिस्टम के लिए बीएलडीसी मोटर के बैक-ईएमएफ-आधारित सेंसरलेस कंट्रोल विषय पर छत्रपति शिवाजी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी दुर्ग, भारत द्वारा आयोजित "विद्युत प्रणाली में नवीकरणीय ऊर्जा में विकास और अनुप्रयोग "पर प्रेरण कार्यक्रम में 02.03.2022 को एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
7. डॉ सुप्रिया जायसवाल ने विद्युत गुणवत्ता के पहलू विषय पर विद्युत इंजीनियरिंग विभाग , सिंहगढ़ प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान ,पुणे द्वारा आयोजित वेबिनार के लिए एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
8. डॉ सुप्रिया जायसवाल ने स्मार्ट मीटरिंग और पावर क्वालिटी विषय पर स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एमआईटी पुणे के लिए एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
9. डॉ अमित कौल ने बायोमेट्रिक सुरक्षा - पारंपरिक बनाम एसोटेरिक विषय पर जीएनडीयू जालंधर कैंपस द्वारा आयोजित कानून और प्रौद्योगिकी ईटीएलटी 2021-में उभरते रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए एक व्याख्यान दिया।
10. डॉ अमित कौल ने विद्युत इंजीनियरिंग में एएनएन और अन्य मशीन लर्निंग दृष्टिकोण विषय पर 18-14 जून 2021 के दौरान आयोजित" नवीकरणीय ऊर्जा :उत्पादन ,नियंत्रण और अनुप्रयोग "आरपीजीसीए 2021-पर एक सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम के लिए एक व्याख्यान दिया।
11. डॉ अमित कौल ने 07/03/2022 से 11/03/2022 तक शिव नादर विश्वविद्यालय में एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग एटीएएल अकादमी ऑनलाइन प्राथमिक एफडीपी मैटलैब और सिमुलिक के साथ शुरुआत करना के लिए "सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो पर हैंड्स-ऑन वर्कशॉप" विषय पर व्याख्यान दिया।

12. डॉ. रविंद्र नाथ ने एक सप्ताह के एसटीसी "शिक्षाविदों, शोधकर्ताओं और वैज्ञानिकों के लिए सॉफ्टवेयर टूल्स" स्टार्स -2021 के लिए एक व्याख्यान दिया जो 20-24 दिसंबर, 2021 के दौरान संभाव्यता और यादृच्छिक चर का परिचय विषय पर आयोजित किया गया था।

.6 पुस्तक अध्याय 23 =

1. पवन कुमार पाठक, और **अनिल कुमार यादव** "स्टैंडअलोन माइक्रोग्रिड का नियंत्रण: SM और FL आधारित MRALF योजनाएं के लिए सौर-पवन आधारित माइक्रो-ग्रिड, एल्सेवियर, पृष्ठ 217-242, आईएसबीएन 9780128230220 <https://doi.org/10.1016/B978823022-12-0-https://doi.org/10.1016/B978-0.00006>।
2. विनीत कुमार, आर. नरेश, **वीना शर्मा** और विनीत कुमार "स्टेट ऑफ द आर्ट ऑन ऑप्टिमाइजेशन एंड मेटाह्यूरिस्टिक एल्गोरिथम "हैंडबुक ऑफ इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, विली स्क्रिप्वेनर पब्लिशिंग आईएसबीएन 9781119791829, 2021।
3. विनीत कुमार, **राम नरेश**, **वीना शर्मा** और वी. कुमार "जनरेशन शेड्यूलिंग एमिशन इन कॉस्ट-बेस्ड यूनिट कमिटमेंट प्रॉब्लम "रिन्यूएबल एनर्जी टू स्मार्ट ग्रिड : सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ 9811674716-SGESC 2021, ISBN 978, 2022।
4. विनीत कुमार, **राम नरेश**, **वीना शर्मा** और वी. कुमार "स्टेट ऑफ द आर्ट ऑन ऑप्टिमाइजेशन एंड मेटाह्यूरिस्टिक एल्गोरिथम "हैंडबुक ऑफ इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, विली स्क्रिप्वेनर, आईएसबीएन 9781119791829, 2022।
5. सुकृति तिवारी और **अश्विनी कुमार** "बिग डेटा इन COVID-19 असिस्टेंस -कॉन्सेप्ट्स, मोटिवेशन्स, एडवांस एंड एप्लीकेशन्स इन रियल-वर्ल्ड "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर COVID-19। स्टडीज इन सिस्टम्स, डिजीजन एंड कंट्रोल, वॉल्यूम 358. स्प्रिंगर, आईएसबीएन 978-3030697433, 2021।

6. विनीत कुमार ,आर नरेश ,वीना शर्मा और वी कुमार "पुस्तक में :स्मार्ट ग्रिड की ओर अक्षय ऊर्जा :एसजीईएससी 2021की कार्यवाही का चयन करें :इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स "विली ,वॉल्यूम। 823, पीपी .209-224, जनवरी ,2022.डीओआई.10.1007:
7. विनीत कुमार ,वीना शर्मा और वी .कुमार "तोमर ए., मलिक एच., कुमार पी., इकबाल ए . एड्स मशीन लर्निंग ,एडवांस इन कंप्यूटिंग ,रिन्यूएबल एनर्जी एंड कम्युनिकेशन। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स "स्प्रिंगर ,आईएसबीएन 978-981-16-2354-7,2022।
8. विनीत कुमार ,आर .नरेश ,वीना शर्मा ,और विनीत कुमार ,"स्टेट ऑफ द आर्ट ऑन ऑप्टिमाइजेशन एंड मेटाहुरिस्टिक एल्गोरिथम ,"इन बुक :हैंडबुक ऑफ इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट पब्लिशर :विली -स्क्रिबेनर ,सीएच-25, पीपी ,509-536, फरवरी ,2022। डीओआईch25.9781119792642/10.1002 :
9. विनीत कुमार ,आर नरेश ,वीना शर्मा ,और विनीत कुमार ,"पावर नेटवर्क अनुप्रयोगों में GAMS का आकलन पवन अक्षय ऊर्जा स्रोत सहित," पुस्तक में :अक्षय ऊर्जा प्रणाली मॉडलिंग ,अनुकूलन और अनुप्रयोग प्रकाशक :विली -स्क्रिबेनर, ch-13, पीपी ,327-364, मार्च2022 ,।
10. विनीत कुमार ,वीना शर्मा ,आर नरेश ,और वी कुमार ,"एमवीओ -ऑटोमैटिक वोल्टेज कंट्रोलर सिस्टम के लिए एमवीओ-ऑप्टिमाइज़्ड लीनियर क्वाड्रैटिक रेगुलेटर ," इन :मंडल ,जेके ,हियुंग ,पीए ,शंकर धार ,आर संस्करण टॉपिकल ड्रिफ्ट्स इन इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग ,आईसीसीटीए 2021, लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स ,वॉल्यूम 426.स्प्रिंगर ,सिंगापुर। डीओआई :संगठन 59_6-0745-19-981-978/10.1007//
11. वीना शर्मा ,ए डोगरा ,आर नरेश ,वी कुमार ,"विनियमित विद्युत संरचनाओं में लोड आवृत्ति नियंत्रण के लिए विभिन्न तकनीकों पर समीक्षा ," इन :मंडल ,जेके ,हियुंग ,पीए ,शंकर धार , आर संस्करण टॉपिकल ड्रिफ्ट्स इन इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग ,आईसीसीटीए 2021, लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स ,वॉल्यूम 426. स्प्रिंगर ,सिंगापुर। डीओआई :संगठन -981-978/10.1007// 61_6-0745-19
12. विनीत कुमार ,वीना शर्मा ,और वी कुमार ," एवीआर सिस्टम के लिए एचएचओ ऑप्टिमाइज़्ड मॉडल प्रिडिक्टिव कंट्रोलर का प्रदर्शन मूल्यांकन और पारंपरिक नियंत्रकों के साथ इसकी तुलना," पुस्तक में :मशीन लर्निंग ,कंप्यूटिंग में अग्रिम ,नवीकरणीय ऊर्जा और संचार ,मार्क की

- कार्यवाही ,व्याख्यान इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में नोट्स ,स्प्रिंगर ,सिंगापुर। वॉल्यूम। 768, पीपी .151-159, 2021। 14_7-2354-16-981-<https://doi.org/10.1007/978>
13. विनीत कुमार ,राम नरेश ,वीना शर्मा और विनीत कुमार "हैंडबुक ऑफ इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट "विली -स्क्रिप्वेनर ,आईएसबीएन 9781119791829, 2022।
14. ए .शर्मा ,वीना शर्मा ,और ओपी राही ,"डीसी मोटर स्पीडकंट्रोल के लिए पीएसओ ट्यून्ड पीआईडी कंट्रोलर," इन :सुहाग ,एस., महंत , सी., मिश्रा ,एस एड्स स्मार्ट ग्रिड के लिए नियंत्रण और मापन अनुप्रयोग। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स ,स्प्रिंगर ,सिंगापुर , वॉल्यूम 822, पीपी 79-89, 2022 । 7_2-7664-16-981-<https://doi.org/10.1007/978>
15. जी वर्धन ,ओपी राही ,और एके बुगलिया" एमओएसएफईटी के आधार पर एसपीआरएस का उपयोग करने वाली प्रेरण मोटर का प्रदर्शन विश्लेषण "स्प्रिंगर ,इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स ,723 एलएनईई ,पीपी 155-164, (स्कोपस (डीओआई :10.1007,2021।
16. एके बुगलिया ,जी.वर्धन ,और ओपी राही "ईटीएपी 16.0.0 सॉफ्टवेयर का उपयोग करके ग्राउंडिंग ग्रिड प्रदर्शन का डिजाइन और विश्लेषण "स्प्रिंगर ,इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स ,723 एलएनईई ,पीपी। 165-176, स्कोपस डीओआई :10.1007, 2021।
17. मोनिका साहू ,सौरभ रंजन शर्मा ,राजेश कुमार ,और योग राज सूद "थर्मल इमेजिंग और MATLAB का उपयोग कर वितरण ट्रांसफार्मर में हॉटस्पॉट डिटेक्शन "स्प्रिंगर ,सिंगापुर , आईएसबीएन 3,2021-4414-33-981-978।
18. आशीष कुमार ,राम निवास महिया और ओम प्रकाश महेला "इलेक्ट्रिक वाहनों में पीएमएसएम के गति नियंत्रण के लिए संशोधित एसवीपीडब्लूएम तकनीक "एल्सेवियर ,आईएसबीएन 978-0-323-85169-5 बी978-0-323-85169-5.00002-2, 2021।

19. विश्वजीत कुमार सिन्हा ,राम निवास महिया और ओम प्रकाश महेला "हाइब्रिड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम का उपयोग कर इलेक्ट्रिक वाहनों में पावर मैनेजमेंट "एल्सेवियर ,आईएसबीएन 978-0-323-85169-5 बी978-0-323-85169-5.00014-9, 2021।
20. सुप्रिया जायसवाल और गोपाल रावत "उन्नत प्रौद्योगिकियों का उपयोग कर स्मार्ट कृषि स्वचालन "स्प्रिंगर ,सिंगापुर ,आईएसबीएन 2022 ,2-6124-16-981-978।
21. सुप्रिया जायसवाल ,और सोहित शर्मा "इलेक्ट्रिक वाहन और स्मार्ट ग्रिड इंटरैक्शन :इंफ्रास्ट्रक्चर , करंट ट्रेन्ड्स ,इम्पैक्ट्स एंड चैलेंज ,सीआरसी प्रेस ,आईएसबीएन 02, 2022।
22. आरके जारियाल ,आदर्श दुबे और अभिनव दुबे " ,रियल टाइम हेल्थ मॉनिटरिंग यूजिंग आईओटी सेंसर्स "को स्वीकार किया गया और एप्पल अकादमिक प्रेस में प्रकाशित होने जा रहा है और सीआरसी प्रेस ,टेलर एंड फ्रांसिस समूह के साथ विशेष सह-प्रकाशन किया जा रहा है।
23. एस कौल ,बी कौल और बी बखशी ,एआई का प्रभाव ,मशीन लर्निंग टू एम्पावर हेल्थकेयर सेक्टर इन मशीन लर्निंग ,डीप लर्निंग ,बिग डेटा एंड इंटरनेट ऑफ थिंग्स फॉर हेल्थकेयर एंड गोविंद सिंहपटेल ,सीमा नायक और सुनील कुमार चौधरी ,सीआरसी प्रेस ,2022। स्कोपस इंडेक्सेड प्रेस में।

3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियान्त्रिकी विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी वर्ग

विभागाध्यक्ष : डॉ. गार्गी खन्ना, एसोसिएट प्राध्यापक

शिक्षासंकाय:

प्राध्यापक	एसोसिएट प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
डॉ. विनोद कपूर	श्री के.एस. पांडे	डॉ. कृष्णकुमार
डॉ. राजीवन चंदेल	डॉ. सुरेंद्र कुमार सोनी	श्री विनोद कुमार
	डॉ. अशोक कुमार	डॉ. पी.डैनियल
	डॉ. गार्गीखन्ना	डॉ. मनोरंजन राय भारती
	डॉ. अश्वनी कुमार राणा	डॉ. राकेश कुमार
		श्री गगनेश कुमार
		डॉ. रोहित धीमान
		डॉ. अमन कुमार
		डॉ. अमित बागे
		डॉ. धर्मद्र सिंह यादव
		डॉ. चंद्रशेखर प्रसाद
		डॉ. सौरभ कुमार
		डॉ. संकलिता
		डॉ. अभिजीत भट्टाचार्य
		डॉ. संदीप कुमार
		डॉ. महेश अंगीरा
		डॉ. पुष्पेन्द्र सिंह
		डॉ. गोपाल रावत

1. मान्यता प्राप्त है :-

(क) छात्र द्वारा:

प्रो. राजीवन चंदेल द्वारा: तीन एम.टेक. छात्रों के शोध थीसिस का सुपरविशन किया गया है उनका चयन निम्नलिखित कंपनी में हुआ है

- i) समर्थ अग्रवाल को क्वालकॉम इंडिया, बेंगलोर में चुना गया।
- ii) सोनालिका सिंह का चयन VaysInfotechPvt में हुआ। लिमिटेड बेंगलोर।
- iii) आफरीन हैदर को क्वालकॉम इंडिया, बेंगलोर में चुना गया।

(ख) संकाय सदस्य द्वारा:

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

(क) विभाग में आयोजित।

1. अमित बागे, सौरभ कुमार, चंद्रशेखर प्रसाद ने 5 दिवसीय संगोष्ठी माइक्रोवेव फिल्टर और एंटेना में हालिया प्रगति पर: डिजाइन, तकनीक और अनुप्रयोग "एनआईटी, हमीरपुर (एचपी) द्वारा प्रायोजित का आयोजन किया। 23/07/2021 से 27/07/2021

2. संदीप कुमार सिंह, धर्मेन्द्र सिंह यादव, अशोक कुमार ने एनआईटी, हमीपुर द्वारा प्रायोजित 10-14 जनवरी, 2022 को इंटेलेजेंट डिवाइस कंप्यूटिंग, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग पर सेमिनार आयोजित किया।

3. संदीप कुमार सिंह, धर्मेन्द्र सिंह यादव ने एआईसीटीई अटल द्वारा प्रायोजित।इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर दिनांक जून 1-5, 2021 से संगोष्ठी का आयोजन किया।

4. डॉ गोपाल रावत नैनोस्केल एआईसीटीई अटल द्वारा प्रायोजित जून 1-5, 2021 उपकरणों में हालिया प्रगति और चुनौतियां: डिजाइन, सामग्री और अनुप्रयोग परिप्रेक्ष्य संगोष्ठी का आयोजन किया।

4. अनुसंधान

(ए) अनुसंधान योजना:

योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	प्राप्त सहायता (रु. लाख में)	अन्वेषक	संक्षिप्त रिपोर्ट
ऊर्जा और पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए कम लागत वाले नैनोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का डिजाइन और	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी,	3798120	डॉ गोपाल रावत	चल रहा है

निर्माण	भारत।			
क्वांटम डॉट्स और पीबी+2 फ्री हाइब्रिड पेरोव्स्काइट आधारित फ्लेक्सिबल फोटोवोल्टिक उपकरणों का विकास	एसआरजी, विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, वित्त पोषित।	3243900	डॉ गोपाल रावत	चल रहा है
विषम त्रि-आयामी एकीकरण के लिए ग्लास इंटरपोजर में पैकेज वायस के माध्यम से	SERB, भारत सरकार का कोर रिसर्च ग्रांट	17.34	डॉ. रोहित धीमान	चल रहा है
यंग फैकल्टी रिसर्च फेलोशिप	एमईआईटीवाई, भारत सरकार	7.40 (प्रथम वर्ष)	डॉ. रोहित धीमान	चल रहा है

सेमिनार, सिम्पोजिया, समरस्कूल, शीतकालीनस्कूल, शॉर्टटर्मकोर्स में संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया
संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया:

1. गगनेश कुमार: विश्वविद्यालय, आंध्र प्रदेश में ब्लॉकचैन प्रौद्योगिकी और इसके अनुप्रयोगों पर 5 दिवसीय कार्यशाला, आंध्र प्रदेश w.e.f. 17 जनवरी 2022 से 21 जनवरी 2022 तक।
2. संदीप कुमार सिंह: आजादी का अमृत महोत्सव संगोष्ठी "विज्ञान, प्रौद्योगिकी और समाज: अगली पीढ़ी के लिए वादा" भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली 29/03/2022-07/04/2022
3. प्रो. राजीवन चंदेल: एनआईटीटीटीआर में प्रो. अर्नेस्टो लिमिटी, रोम विश्वविद्यालय, टोर-वर्गाटा, इटली द्वारा "उन्नत माइक्रोवेव और अंतरिक्ष और रक्षा के लिए मिलीमीटर-वेव सिस्टम में सिलिकॉन फ्रंट-एंड इलेक्ट्रॉनिक्स पर GaN" पर वेबिनार में भाग लिया। चंडीगढ़ 26 अगस्त, 2021
4. प्रो. राजीवन चंदेल: IIT मंडी, HP15-16 नवंबर, 2021 में हाई वॉल्यूम सेमीकंडक्टर चिप मैन्युफैक्चरिंग (Fab) ICTFAB-202 के लिए प्रौद्योगिकी तैयारी पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

5. प्रो. राजीवन चंदेल ने पीएचडी चेंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री, पेटेंट, डिजाइन और ट्रेडमार्क के सीजी कार्यालय, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय भारत सरकार द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित बौद्धिक संपदा अधिकारों पर छठे आभासी जागरूकता कार्यक्रम में भाग लिया, और 22 पर एनआईटी हमीरपुर एचपी द्वारा समर्थित दिसंबर, 2021।

6. प्रो. राजीवन चंदेल ने ट्रांजिस्टर के इतिहास और भविष्य पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया- ट्रांजिस्टर के आविष्कार के 75 वर्ष 2021

7. प्रो. राजीवन चंदेल ने नेटवर्क और संचार में हालिया रुझानों पर ई-एसटीसी में भाग लिया: सिद्धांत और चुनौतियां (RTNC-2021) DoCSE, NIT हमीरपुर में IEEE कम्युनिकेशन सोसाइटी (IEEEComSoc), दिल्ली सेक्शन 1-6 दिसंबर, 2021 के सहयोग से

8. अमित बागे, टेक्नोलॉजी इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन सेंटर (TIIC) और ABV-IIIITM ग्वालियर, भारत द्वारा आयोजित "5G संचार के लिए हाइब्रिड एंटेना के डिजाइन और विकास में नवाचार" पर 5 दिवसीय कार्यशाला। (29 जनवरी - 02 फरवरी, 2022)।

9. महेश अंगिरा ने 15-16 नवंबर, 2021 के दौरान IIT, मंडी द्वारा आयोजित "हाई वॉल्यूम सेमीकंडक्टर चिप मैनुफैक्चरिंग (FAB) (ICTFAB-2021)" के लिए प्रौद्योगिकी तत्परता पर अंतर्राष्ट्रीय कॉलोकविम में भाग लिया।

10. महेश अंगिरा ने 19-21 जनवरी, 2022 के दौरान IIT बॉम्बे में आयोजित नैनोफाइब्रिकेशन टेक्नोलॉजी पर INUP - i2i परिचित कार्यशाला में भाग लिया।

11. डॉ. गार्गी खन्ना ने 15-16 नवंबर, 2021 के दौरान आईआईटी मंडी, हिमाचल प्रदेश द्वारा आयोजित हाई वॉल्यूम सेमीकंडक्टर चिप मैनुफैक्चरिंग (Fab) ICTFAB-2021 के लिए प्रौद्योगिकी तैयारी पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

12. डॉ. गार्गी खन्ना ने बौद्धिक संपदा अधिकारों पर छठे आभासी जागरूकता कार्यक्रम में भाग लिया, जो संयुक्त रूप से पीएचडी चेंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री, सीजी ऑफ पेटेंट्स, डिजाइन और ट्रेडमार्क, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के कार्यालय द्वारा आयोजित किया गया था, और 22 दिसंबर, 2021 को एनआईटी हमीरपुर एचपी द्वारा समर्थित था।

13. डॉ. गार्गी खन्ना ने 12 मार्च 2022 को एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित 'नवोन्मेषी विचारों या काम को पेटेंट में कैसे बदलें' विषय पर कार्यशाला में भाग लिया।

(बी) अनुसंधान प्रकाशन:

1. गगनेश कुमार और सुनील अग्रवाल, "एंटी लाइन ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके एन्हांस्ड गेट बेस्ड शोटकी बैरियर CNTFET में एम्बीपोलर करंट का दमन," सिलिकॉन, स्प्रिंगर, मार्च 2022। doi.org/10.1007/s12633-022-01807-3, स्प्रिंगर नेचर बी.वी. 2022.
2. गगनेश कुमार और सुनील अग्रवाल, "स्कॉटकी बैरियर कार्बन नैनोट्यूब फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर में एम्बीपोलर कंडक्शन के दमन के लिए एंटी लाइन ऑप्टिमाइज़र," सिलिकॉन, स्प्रिंगर, सितंबर 2021, doi.org/10.1007/s12633-021-01353-4 © स्प्रिंगर नेचर बीवी 2021। 3. परम देव, सुरेंद्र कुमार गुप्ता, अमित बागे और लखींदर मुर्मू, "डब्ल्यूएलएन अनुप्रयोगों के लिए उच्च पृथक एमआईएमओ एंटीना" सर्किट, सिस्टम और कंप्यूटर जर्नल वॉल्यूम। 31, नंबर 06, 2250109 (2022)।
3. परम देव, सुरेंद्र कुमार गुप्ता, अमित बागे और लखींदर मुर्मू, "डब्ल्यूएलएन अनुप्रयोगों के लिए उच्च पृथक एमआईएमओ एंटीना" सर्किट, सिस्टम और कंप्यूटर जर्नल वॉल्यूम। 31, नंबर 06, 2250109 (2022)।
4. सुरेंद्र कुमार आर. गुप्ता, अमित एम. बागे, मिल्का एम. पोटेबी, लखींदर आर. मुर्मू, फ्यूचर 5जी मिलीमीटर वेव के लिए अल्ट्रा-वाइडबैंड स्लॉट-लोडेड प्लानर एंटीना" तहनीका - इलेक्ट्रॉनिका, वॉल्यूम। 70 (5), 2021।
5. घोष, आई., अंगिरा, एम. क्यू फैक्टर मॉडलिंग और आरएफ-एमआईएमएस प्रौद्योगिकी पर आधारित एक चर संधारित्र का सामग्री चयन। ट्रांस। विद्युत। इलेक्ट्रॉन। मेटर। (2021)।
6. सुशीला कुमारी, एम. अंगिरा, "एमसीडीएम विधियों का उपयोग करके एमआईएमएस प्रौद्योगिकी आधारित माइक्रोफोन के लिए पीज़ोइलेक्ट्रिक सामग्री का चयन", इंटेलिजेंट टेक्नोलॉजीज पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CONIT 2021)" हुबली, कर्नाटक, भारत।
7. विवेक वर्मा, एम. अंगिरा, "5जी एप्लिकेशन के लिए आरएफ एमआईएमएस प्रौद्योगिकी पर आधारित एक शंट कैपेसिटिव स्विच: डिजाइन और जांच", इंटेलिजेंट टेक्नोलॉजीज पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CONIT 2021)" हुबली, कर्नाटक, भारत।
8. आर कुमारी, एम. अंगिरा, "" उपयुक्त ब्रिज सामग्री चयन, माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज के माध्यम से कई डोमेन में आरएफ-एमआईएमएस स्विच के प्रदर्शन को अधिकतम करने पर एक विश्लेषण।
9. के. गौर और संदीप कुमार सिंह, "सीएनएन-बीआई-एलएसटीएम आधारित घरेलू ऊर्जा खपत भविष्यवाणी," 2021 सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीएससी), 2021, पीपी। 233-237।

10. एन. गर्ग और संदीप कुमार सिंह, "मशीन लर्निंग बेस्ड फोरकास्टिंग ऑफ विंड पावर," 2021 10वीं आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज (सीएसएनटी), 2021, पीपी। 612-616।
11. के. वट्टल और संदीप कुमार सिंह, "डीप लर्निंग बेस्ड फोरकास्टिंग ऑफ कंजम्पशन ऑफ पेट्रोलियम प्रोडक्ट्स इन इंडिया," 2021 10वीं आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज (सीएसएनटी), 2021, पीपी 565-569।
12. के. वट्टल और संदीप कुमार सिंह, "मल्टीवेरिएट एयर पॉल्यूशन लेवल फोरकास्टिंग," 2021 कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन, एंबेडेड एंड सिक्वोर सिस्टम्स (एक्सेस), 2021, पीपी 165-169 में अग्रिमों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
13. प्रिया कौशल और गार्गी खन्ना, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए 2-आयामी सामग्री की भूमिका, खंड 143, सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान, एल्सेवियर, 2022
14. प्रिया कौशल, तरुण चौधरी और गार्गी खन्ना, MoS₂ मोनोलेयर, सिलिकॉन स्पिंगर जुलाई 2021 के विभिन्न संरचनाओं के प्रदर्शन मापदंडों पर तन्यता तनाव का प्रभाव।
15. साधना सिंह। टी चौधरी, गार्गी खन्ना, "भविष्य के उपकरणों के लिए वाइड बैंड सेमीकंडक्टर्स (SiC और GaN) प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति," सिलिकॉन स्पिंगर जुलाई 2021
16. जी विष्णु पवन रेड्डी, गार्गी खन्ना, "8-बिट वैदिक-वालेस मल्टीप्लायर का डिजाइन और कार्यान्वयन, 'वीएलएसआई और सिग्नल प्रोसेसिंग के आईओएसआर जर्नल, वॉल्यूम। 11(2), पी-आईएसएसएन: 2319 - 4197, 2021
17. प्रतीक अस्थाना, अपूर्व द्विवेदी और गार्गी खन्ना "ऑटोनॉमस एनर्जी हार्वेस्टर सिस्टम के साथ इम्प्लान्टेबल हियरिंग एड के लिए एक संवेदनशील माइक्रो-स्केल कैपेसिटिव एक्सेलेरोमीटर का डिजाइन और विश्लेषण," सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण के मुद्दों पर हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में (IMRSE-2021) 25-27 जून, 2021 के दौरान NIT जालंधर में आयोजित किया गया।
18. प्रतीक अस्थाना, गार्गी खन्ना, तरुण चौधरी और साहिल सांख्यान, "डीआरएम कोशिकाओं में त्रुटि का पता लगाने के लिए रीड-सोलोमन एनकोडर का डिजाइन," इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटिंग में महिला शोधकर्ताओं (डब्ल्यूआरईसी), जालंधर, भारत, 2021 में।
19. मौलिका शर्मा, हरिओम जाट, जयम वर्मा, डोडीकथांग और गार्गी खन्ना, "वनस्पति स्वास्थ्य की निगरानी के लिए उपग्रह इमेजरी विश्लेषण," सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण के मुद्दों पर हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएमआरएसई- 2021), एनआईटी जालंधर 25- 27 जून 2021

20. अपूर्व द्विवेदी, प्रतीक अस्थाना, गार्गी खन्ना और तरुण चौधरी, "वेरिएशन ऑफ सेंसिटिविटी ऑफ एमईएमएस कैपेसिटिव एक्सेलेरोमीटर बेस्ड माइक्रोफोन विद सस्पेंशन सिस्टम टोपोलॉजी", इन हियरिंग लॉस-फ्रॉम मल्टीडिसिप्लिनरी टीमवर्क टू पब्लिक हेल्थ, इंटेक ओपन, 2021 <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.97185>
21. समृत्तिका ठाकुर, और अमन कुमार। "एक्स-रे और सीटी-स्कैन-आधारित स्वचालित पहचान और कनवल्शनल न्यूरल नेटवर्क (सीएनएन) का उपयोग करके कोविड -19 का वर्गीकरण।" बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल 69 (2021): 102920।
22. काव्या शर्मा, बी मोहन राव, पुनीता मारवाह, और अमन कुमार "इलेक्ट्रोकार्डियोमेट्रिक्स तकनीक का उपयोग कर कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर का सटीक पता लगाने" को निम्नलिखित पांडुलिपि संख्या सौंपी गई है: एमटीएपी-डी-21-02922। स्प्रिंगर को सबमिट किया गया (मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन) (स्थिति: स्वीकृत) -2022।
23. बी. मोहन राव, और अमन कुमार "जैव-चिकित्सा और स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों के लिए प्रयुक्त मशीन सीखने की तकनीक" एएपी के साथ बायोमेडिकल और एमहेल्थ के लिए इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में उन्नत अनुसंधान के लिए प्रस्तुत
24. करण सिंह परमार और अमन कुमार, "ईसीजी सिग्नल बेस्ड ऑटोमेटेड हाइपरटेंशन डिटेक्शन यूजिंग फूरियर डीकंपोजिशन मेथड एंड कोसाइन मॉड्युलेटेड फिल्टर-बैंक", बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, 2022 (स्टेटस: माइनर रिवीजन)।
25. मेकला गिरीश कुमार, यश अग्रवाल, वोबुलापुरम रमेश कुमार, और राजीवन चंदेल, "मिश्रित सीएनटी बंडल इंटरकनेक्ट में रैखिक और उप-थ्रेसहोल्ड क्षेत्रों के लिए एक प्रमुख एकीकृत क्रॉसस्टॉक मॉडल," माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल, <https://doi.org/10.1016/j.mejo.2021.105294>, vol. 118, संख्या 105294, पीपी. 1-11, दिसंबर 2021।
26. अनिमेष श्रीवास्तव और राजीवन चंदेल, "क्वांटम-डॉट सेलुलर ऑटोमेटा में एक उपन्यास सह-प्लानर पांच इनपुट बहुमत गेट डिजाइन," आईईटीई तकनीकी समीक्षा, टेलर और फ्रांसिस प्रकाशन, 2021। <https://doi.org/10.1080/02564602.2021.1914205>
27. नेहा शर्मा और राजीवन चंदेल, "वेरिएशन टॉलरेंट एंड स्टेबल लो पावर FGMOS बेस्ड SRAM सेल डिजाइन," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडलिंग, सिमुलेशन, एंड साइंटिफिक कंप्यूटिंग, <https://doi.org/10.1142/S179396232150029X>, vol. 12, नहीं। 04, 2150029, 2021।

28. सुनील जादव, राजीवन चंदेल, मुनीश वशिष्ठ, "मॉडलिंग द इम्पैक्ट ऑफ फंडामेंटल एंड क्वांटम रेजिस्टेंस ऑन द परफॉर्मंस ऑन द परफॉर्मंस ऑफ एसडब्ल्यूसीएनटी बेस्ड आरएलसी इंटरकनेक्ट्स," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क्स, डिवाइसेज एंड फील्ड्स, विले, 33: ई 2698। <https://doi.org/10.1002/जेएनएम.2698>.
29. सुनील जादव, राजीवन चंदेल, मुनीश वशिष्ठ, "मॉडलिंग द इम्पैक्ट ऑफ फंडामेंटल एंड क्वांटम रेजिस्टेंस ऑन द परफॉर्मंस ऑन द परफॉर्मंस ऑफ एसडब्ल्यूसीएनटी बेस्ड आरएलसी इंटरकनेक्ट्स," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क्स, डिवाइसेज एंड फील्ड्स, विले, 33: ई 2698। <https://doi.org/10.1002/जेएनएम.2698>.
30. सुनील जादव, शुभम तायल, राजीवन चंदेल, मुनीश वशिष्ठ, "हाई स्पीड आरएलसी समकक्ष आरसी विलंब मॉडल ग्लोबल वीएलएसआई इंटरकनेक्ट्स के लिए सामान्यीकृत एसिम्प्टोटिक फंक्शन का उपयोग करते हुए," माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल, एल्सेवियर, <https://doi.org/10.1016/j.mejo.2020.104941>, वॉल्यूम। 107, पीपी। 104941, 2021।
31. आशीष सिंह, राजीवन चंदेल, रोहित धीमान, "प्रस्ताव और सब-थ्रेसहोल्ड इंटरकनेक्ट के लिए मिश्रित सीएनटी बंडल में सापेक्ष स्थिरता का विश्लेषण," एकीकरण- वीएलएसआई जर्नल, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 80, पीपी। 29-40, 2021। <https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2021.05.004>।
32. निवाली यादव, उमेश ठाकुर, आकांक्षा पूनिया, राजीव चंदेल, "पोस्ट-क्रैश डिटेक्शन एंड ट्रैफिक एनालिसिस," सिग्नल प्रोसेसिंग और इंटीग्रेटेड नेटवर्क्स (एसपीआईएन-2021), डीओई एंड सीई, एएसईटी, एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा, दिल्ली-एनसीआर पर 8 वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। भारत, 26-27 अगस्त 2021।
33. समर्थ अग्रवाल, राजीव चंदेल, "एनर्जी एफिशिएंट एसआरएएम डिजाइन यूजिंग फिनफेक्ट्स एंड पोर्टेशियल अल्टरेशन टोपोलॉजी स्कीम्स," एंबेडेड कंप्यूटिंग एंड सिस्टम डिजाइन (आईएसईडी-2021), डीए-आईआईसीटी, गांधीनगर, गुजरात, 16 -18 जुलाई 2021 पर 10वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।
34. समर्थ अग्रवाल, राजीव चंदेल, "परंपरागत सिलिकॉन उपकरणों के साथ गैलियम नाइट्राइड फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर का एक तुलनात्मक अध्ययन," सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण के मुद्दों पर हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएमआरएसई-2021), डॉ बी आर अंबेडकर एनआईटी, जालंधर, 25-27 जून, 2021 तक आयोजित किया गया।
35. सोनालिका सिंह, राजीवन चंदेल, "100nm CMOS प्रौद्योगिकी के लिए सक्रिय प्रेरक का उपयोग कर कम शोर एम्पलीफायर का डिजाइन और सिमुलेशन," सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण के मुद्दों

पर हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE-2021), डॉ बी आर अंबेडकर एनआईटी, जालंधर, 25-27 जून, 2021 तक आयोजित किया गया।

36. आफरीन हैदर और राजीवन चंदेल, "फिनफेट और एमओएसएफईटी का उपयोग कर सिंगल स्टेज डिफरेंशियल एम्पलीफायर का डिजाइन और तुलनात्मक विश्लेषण," सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण मुद्दों पर हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएमआरएसई-2021), डॉ बी आर अंबेडकर एनआईटी, जालंधर, 25-27 जून, 2021 तक आयोजित किया गया।

37. राजदा बिसेन, राजीवचंदेल, "ऑटोमोबाइल क्षेत्र में निर्णय लेने के लिए मशीन लर्निंग उपयोग," सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण के मुद्दों पर हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएमआरएसई-2021), डॉ बी आर अंबेडकर एनआईटी, जालंधर, 25 से आयोजित- 27 जून, 2021।

38. भरत कुमार जांगिड़, दिलीप सिंह, राजीवन चंदेल, और अश्विनी राणा, "उत्तेजना कोडबुक और अवधारणात्मक भार फिल्टर डिजाइन के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण," पावर और उन्नत कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकियों में नवाचारों पर तीसरा आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (i-PACT-2021), संयुक्त रूप से आयोजित किया जाता है मलाया विश्वविद्यालय (यूएम), कुआलालंपुर, मलेशिया और वेल्लोर प्रौद्योगिकी संस्थान (वीआईटी), वेल्लोर, भारत, आईईईईई पीईएस, मलेशिया द्वारा तकनीकी रूप से सह-प्रायोजित, आईईईईई एनपीएसएस-वीआईटी, आईईईईई पीईएस-वीआईटी, आईईईईई आईएसएस- वीआईटी, 27-29, नवंबर 2021।

पुस्तक अध्याय प्रकाशित

राजीवन चंदेल:

1. FinFETs और संभावित परिवर्तन टोपोलॉजी योजनाओं का उपयोग कर ऊर्जा कुशल SRAM डिजाइन समर्थ अग्रवाल और राजीव चंदेल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस संचालित सर्किट और सिस्टम, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, वॉल्यूम। 811, पीपी. 65-75. https://doi.org/10.1007/978-981-16-6940-8_6 [स्कोपस]। मिश्रा बी., मैथ्यू जे., और पात्रा पी. (एड्स) 2022 स्प्रिंगर, सिंगापुर

2. न्यूटन रैफसन डिवीजन एल्गोरिथम का उपयोग कर फिक्स्ड-पॉइंट डिवाइडर पवन कुमार पांडे, दिलीप सिंह, और राजीवन चंदेल इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (एलएनईई) में व्याख्यान नोट्स, आईएसबीएन 978-981-16-0275-7, <https://www.springer.com/gp /पुस्तक/9789811602740>, वॉल्यूम। 748, अध्याय 19, पीपी 225-234, 2021। [स्कोपस]।

विजय नाथ, जे. के. मंडल (सं.)

2021 स्प्रिंगर, सिंगापुर

(ग) डॉक्टरल कार्यक्रम :- 21 जारी है / चल रहे हैं

(घ) पीएचडी डिग्रीसे सम्मानित किया गया: 08

(ङ) थीसिस प्रस्तुत : 03

(च) डॉक्टर कार्यक्रम / डॉक्टरल कार्यक्रम:

डॉक्टरल कार्यक्रम:

अनुक्रमांक	गाइड का नाम	छात्रों का नाम
1.	प्रो. राजीव चंदेल, प्रोफेसर	श्री दीपांशु कौशल
2.		दिलीप सिंह
3.	डॉ. सुरेन्द्र सोनी, सह-आचार्य	श्री राहुल कुमार
4.		सुश्री निकिता सैंडिलो
5.	डॉ. अशोक कुमार, सह-आचार्य	श्री पवन कुमार गुप्ता
6.		श्री नीरज शर्मा (अंशकालिक)
7.	डॉ. अश्वनी राणा ,सह-आचार्य	सुश्री प्रियंका
8.	डॉ.फिलेमोन डैनियल, सहायक-प्रोफेसर	सुश्री शेफाली सक्सेना
9.	डॉ.गार्गी खन्ना, सह-आचार्य	सुश्री प्रिया कौशल
10.		सुश्री सचिन्द्र भारती
11.	डॉ. रोहित धीमान, सहायक-प्रोफेसर	श्री अजय कुमार
12.	डॉ. मनोरंजन राय भारती सहायक-प्रोफेसर	सुश्री तनुजा डोगरा
13.		सुश्री प्रमिला
14.	डॉ. कृष्ण कुमार, सहायक-प्रोफेसर	सुश्री निधि शर्मा
15.		श्री मनीष भाटिया (अंशकालिक)
16.	डॉ. महेश अंगिरा, सहायक-प्रोफेसर	सुश्री राज कुमारी
17.	डॉ. राकेश शर्मा, सहायक-प्रोफेसर	श्री जी देवेंद्र
18.		सुश्री शाक्षी आनंद
19.	डॉ. अमन कुमार, सहायक-प्रोफेसर	श्री बी मोहन राव
20.	डॉ.अमित बागे, सहायक-प्रोफेसर	श्री सुरेन्द्र कुमार गुप्ता
21.	डॉ.धर्मेंद्र सिंह यादव, सहायक-प्रोफेसर	श्री प्रभात सिंह

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

क्रमसं	दिनांक	वक्ता	विषय

उपकरण अभिगृहीत:-

संख्या	उपकरण का नाम	मात्रा	मूल्य (रु. लाख में)
1.	एनालॉग कम्युनिकेशन किट	11	रु.990000/-
2.	नेट सिम्युलेशन सॉफ्टवेयर	01 10 उपयोगकर्ता	Rs.1023750
3.	पीसीएम माँड्यूलेशन और डी-माँड्यूलेशन किट	05	Rs.567875/-
4.	एसके/पीएसके/बीपीएसके/डीबीपीएसके किट	05	
5.	एरर करेक्शन एंड हार्मिंग कोड डेवलपमेंट सिस्टम	05	
6.	टीडीएम और डीमल्टीप्लेक्सिंग किट	05	
7.	डेल्टा माँड्यूलेशन और डी-माँड्यूलेशन किट	05	
8.	कॉम्पोनेन्ट डेवलपमेंट सिस्टम (ब्रेड बोर्ड)	15	96,862/-
9.	एनालॉग डीसी वाल्टमीटर(0-IV)	50	19883.00
10.	एनालॉग डीसी वाल्टमीटर(0-10V)	50	19883.00
11.	एनालॉग डीसी वाल्टमीटर(0-20V)	50	19883.00
12.	एनालॉग डीसी एमीटर (0—20mA)	50	19883.00
13.	एनालॉग डीसी एमीटर(0-50mA)	50	19883.00
14.	ट्रेनर किट विद बिल्ट इन पावर सप्लाय	50	19883.00
15.	कॉम्पोनेन्ट डेवलपमेंट सिस्टम (ब्रेड बोर्ड)	20	120000.00
16.	ट्रेनर किट विद बिल्ट इन पावर सप्लाय	10	185000.00
17.	फ्रीक्वेंसी मीटर	2	21530.00
18.	टुने बल प्रोब	5	17488.00
19.	वीएसडब्ल्यूआर	2	22623.00
20.	स्लॉटेड लाइन	1	8306.00

5. तकनीकीसहायता / सोसाइटी:नही
6. प्रयोगशालाओंकाविस्तार:

अनुक्रमांक	प्रयोगशालाकानाम
1	बेसिकइलेक्ट्रॉनिकसलैब
2	कंप्यूटरलैब
3	इलेक्ट्रॉनिकसकार्यशाला
4	एनालॉगइलेक्ट्रॉनिकसलैब
5	डिजिटलसिग्नलप्रोसेसिंगलैब
6	वीएलएसआईडिजाइनलैब
7	संचारलैब
8	एमईएमएसडिजाइनलैब
9	एंबेडेडसिस्टमलैब
10	डिजिटलइलेक्ट्रॉनिकसलैब
11	औद्योगिकइलेक्ट्रॉनिकसलैब
12	माइक्रोवेवलैब
13	फाइबरऑप्टिकललैब
14	माइक्रोप्रोसेसरलैब

3.6 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी

विभागाध्यक्ष: डॉ. संत राम चौहान (पीएचडी)

शिक्षा संकाय: -

प्रोफेसर	सह - आचार्य	सहायक प्रोफेसर एसजी - I	सहायक प्रोफेसर एसजी - II
डॉ. राकेश सहगल (प्रतिनियुक्ति पर)	डॉ राजेश शर्मा	डॉ देवाशीष दासो	डॉ दीपक शर्मा
डॉ सुनन्द कुमार	डॉ राजीव कु. शर्मा	डॉ मोहित पंत	डॉ. परम सिंह
डॉ. अनूप कुमार	डॉ सोमेश कु. शर्मा		डॉ मनोज कुमार सिन्हा
	डॉ. संत राम चौहान		डॉ अखिलेश कु. चौधरी
	डॉ. प्रशांत कुमार		डॉ अजय देबबर्मा
	डॉ. पी.के. सूद		डॉ. दिलशाद अहमद खान
	डॉ सिद्धार्थ		डॉ राजेश कुमार
	डॉ वरुण		डॉ. लक्ष्मीकांत यादव
			डॉ. परनिका श्रीवास्तव

(बी) प्रशासनिक और तकनीकी कर्मचारी

सहायक एसजी-द्वितीय	प्राविधिक सहायक (एसजी-द्वितीय)	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	वरिष्ठ तकनीशियन (एसजी-द्वितीय)	तकनीशियन (आउटसोर्स)
श्री रमन ठाकुर	श्री प्रताप चंद धीमान	श्री देव राज ठाकुर	श्री सुरिंदर गौतम	श्री मनदीप सेन
				श्री दिनेश पठानिया
				श्री रवि कांटो

2. प्राप्त किया गया स्थान:

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

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

(ए) विभाग में आयोजित: यांत्रिक अभियांत्रिकी। विभाग

प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक का नाम	संगोष्ठी / संगोष्ठी / एसटीसी आदि का शीर्षक।	अवधि	कार्यक्रम का स्थान
--	--	--	--	--

4. अनुसंधान:

(ए) अनुसंधान योजना:

योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	प्राप्त सहायता ₹ (लाख में)	अन्वेषक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
उच्च प्रौद्योगिकी उत्पादों के वैश्विक व्यापार के लिए ड्राइंग रणनीति कैनवास: डीएसटी, नई दिल्ली द्वारा वित्त पोषित उच्च रक्षा प्रणालियों का अध्ययन	डीएसटी एनएसटीएमआईएस। नई दिल्ली	11.43 लाख	डॉ सोमेश शर्मा	चल रही है
एचपी में हेल्थ केयर	डीएसटी एससीएसटीई,	4.80 लाख	डॉ सोमेश शर्मा	चल रही है

सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट प्रैक्टिसेज: स्ट्रेटेजिक टूल्स का आकलन और विकास	शिमला			
पाइन सुई आधारित फाइबर बोर्ड/कण बोर्डों का निर्माण	डीएसटी (भारत सरकार)	41 लाख	डॉ राजेश शर्मा (सह-पीआई)	चल रही है
तत्व मुक्त गैलेरकिन विधि का उपयोग करके थर्मोइलास्टिक फ्रैक्चर समस्याओं का संख्यात्मक सिमुलेशन	डीएसटी (भारत सरकार)	16.38 लाख	डॉ मोहित पंत	अप्रैल-2017 को मंजूरी, परियोजना संदर्भ। संख्या: ईसीआर/2017/0001 31
सतही संशोधन द्वारा पूल बाँयलिंग और फ्लो बाँयलिंग एन्हांसमेंट की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार	14,67,400	डॉ दीपक शर्मा	चल रही है
वायु आर्द्रिकरण इकाई के साथ वायुमंडलीय जल जनरेटर पर जांच।	डीटीई- तकनीकी शिक्षा के तहत अनुसंधान संवर्धन-एसटीईएम, शिक्षा विभाग गुजरात सरकार भारत	2 लाख	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी (सह-पीआई)	चल रही है

(बी) अनुसंधान प्रकाशन:

i) संकाय द्वारा प्रकाशित पेपर:

क्रमांक	संकाय का नाम	रेफरीड जर्नल का नाम	राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय	कागज का शीर्षक	का वर्षप्रकाशन
1.	डॉ. दिलशाद अहमद खान	सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाएं 37, नहीं। 4 (2022): 437-447।		फैज इकबाल, जफर आलम, दिलशाद अहमद खान और सुनील झा। "बॉल एंड मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग प्रक्रिया द्वारा स्वचालित इंसुलर सतह परिष्करण।"	2022
2.	डॉ मनोज कुमार सिन्हा	उत्पादकता और गुणवत्ता प्रबंधन के		कमल किशोर और मनोज कुमार सिन्हा, एकीकृत एएचपी-	

		अंतर्राष्ट्रीय जर्नल		टीआईएसएम दृष्टिकोण का उपयोग करके पीस प्रौद्योगिकी में महत्वपूर्ण बाधाओं के लिए एक पदानुक्रमित मॉडल का विकास, (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)	
3.	डॉ मनोज कुमार सिन्हा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग इनोवेशन (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)		पंकज शर्मा, कमल किशोर, मनोज कुमार सिन्हा, विशाल सिंह, निकल-आधारित सुपरअलॉयज की इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग: एक व्यापक समीक्षा,	
4.	डॉ।राजेश कुमार	, "डायमंड एंड रिलेटेड मैटेरियल्स, खंड 121, पृष्ठ 108771,		राजेश कुमार, "नाइट्रोजन-डोपेड बाइक्रिस्टलाइन ग्रेफेन के यांत्रिक गुणों पर डोपिंग के अनाज सीमाओं का प्रभाव"	2022.
5.	डॉ।दीपक शर्मा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 181, पीपी.-1-27, दिसंबर, 2021।		सुधीर कुमार सिंह, दीपक शर्मा, सतह संशोधन के माध्यम से पूल और प्रवाह उबलते गर्मी हस्तांतरण वृद्धि की समीक्षा,	2021
6.	डॉ वरुण	अक्षय ऊर्जा, खंड 189, अप्रैल 2022, पृष्ठ 1259-1277।		थर्मोहाइड्रोलिक दक्षता और एक इनडोर डिज़ाइन किए गए जेट इंपिंगमेंट सौर तापीय कलेक्टर के सहसंबंध विकास को असतत बहु चाप पसलियों के साथ खुरदरा किया गया,	2022
7.	डॉ वरुण	सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट, वॉल्यूम 51, जून 2022, 101844		विभिन्न शीतलन विधियों का उपयोग करते हुए फोटोवोल्टिक/थर्मल सिस्टम के प्रदर्शन पर एक विस्तृत समीक्षा,	2022
8.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	ऊर्जा और पर्यावरण सेज प्रकाशन		विषम उत्प्रेरक का उपयोग करके जटरोफा बायोडीजल द्वारा उत्पादित डीजल इंजन में कंपनी का विश्लेषण	2022
9.	डॉ अखिलेश	मैकेनिकल		माइक्रो-इलेक्ट्रो-मैकेनिकल सिस्टम	2021

	कुमार चौधरी	इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस जर्नल सेज प्रकाशन		कैपेसिटिव एक्सेलेरोमीटर का उपयोग करके इंजन ब्लॉक कंपनी का अनुकूलन और भविष्यवाणी, प्रतिक्रिया सतह पद्धति और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क द्वारा डीजल-बायोएथेनॉल (जल-जलकुंभी) मिश्रणों के साथ ईंधन	
10.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स https://doi.org/10.1007/978-981-15-9678		डीजल इंजन के कंपनी पर बायोएथेनॉल-डीजल मिश्रण का प्रभाव	2021
11.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	अक्षय ऊर्जा अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (IJRER)		प्रतिक्रिया सतह पद्धति को नियोजित करके जटरोफा तेल डीजल मिश्रण के साथ संचालित डीजल इंजन के ऑपरेटिंग पैरामीटर का अनुकूलन	2021
12.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	थर्मल इंजीनियरिंग में केस स्टडीज,		आरएसएम का उपयोग करते हुए हेटोजेनस उत्प्रेरक जटरोफा बायोडीजल के उत्सर्जन प्रदर्शन की एक प्रायोगिक जांच	2021
13.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन: X		दहन, प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर डीजल/बायोडीजल मिश्रणों द्वारा संचालित पीसीसीआई-डीआई इंजन के लीन प्रीमिक्स्ड अनुपात का प्रभाव; एक तुलना अध्ययन	2021
14.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण		डीआई-सीआई इंजन में डीजल/डब्ल्यूसीओ बायोडीजल/साइक्लोहेक्सेन मिश्रणों	2021

				के दहन, प्रदर्शन और उत्सर्जन व्यवहार पर प्रायोगिक अध्ययन	
--	--	--	--	--	--

प्रकार	शीर्षक	प्रकाशक	लेखकों	आईएसबीएन/आईएसए सएन नं.	साल
किताब	"मैग्नेटिक फील्ड असिस्टेड फिनिशिंग: मेथड्स, एप्लीकेशन एंड प्रोसेस ऑटोमेशन"। सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप।	सीआरसी प्रेस	दिलशाद अहमद खान, जफर आलम, फैज इकबाल	9780367754389	2021

ii) पेपर

संगोष्ठी / संगोष्ठी में प्रस्तुत:

क्रमांक नहीं।	संकाय का नाम	सम्मेलन की कार्यवाही का विवरण	राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय	कागज का शीर्षक	प्रकाशन का वर्ष
1.	डॉ. दिलशाद अहमद खान	8वीं अंतर्राष्ट्रीय और 29वीं अखिल भारतीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी, डिजाइन और अनुसंधान सम्मेलन (AIMTDR-2021), दिसंबर 09-11, 2021, PSG प्रौद्योगिकी कॉलेज और PSG प्रौद्योगिकी संस्थान और अनुप्रयुक्त अनुसंधान, कोयंबटूर (तमिलनाडु) भारत में प्रस्तुत किया गया पेपर।		बेल्ट टाइप मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग सेटअप- एक उपन्यास डिजाइन और सिमुलेशन अध्ययन "	2021
2.	डॉ. दिलशाद अहमद खान	पेपर 8वें अंतर्राष्ट्रीय और 29वें अखिल भारतीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी, डिजाइन और		"बॉल एंड मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग प्रक्रिया में	2021

		अनुसंधान सम्मेलन (AIMTDR-2021), दिसंबर 09-11, 2021, PSG कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी और PSG इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड एप्लाइड रिसर्च, कोयंबटूर (तमिलनाडु) भारत में प्रस्तुत किया गया।		बलों पर एक सैद्धांतिक और प्रायोगिक अध्ययन"	
3.	डॉ. दिलशाद अहमद खान	तीसरे इनोवेटिव प्रोडक्ट डिजाइन और इंटेलेजेंट मैनुफैक्चरिंग सिस्टम्स (IPDIMS-2021) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया पेपर। दिसंबर 30-31, 2021, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला (ओडिशा), भारत।		"बेल्ट टाइप मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग सेटअप में एक उपन्यास इलेक्ट्रोमैग्नेट कॉन्फिगरेशन का उपयोग करके चुंबकीय प्रवाह घनत्व में वृद्धि"	2021
4.	डॉ दीपक शर्मा	सामग्री, विनिर्माण और तापीय विज्ञान (आईसीएफएमएमटी-22), आईआईटीआरएम अहमदाबाद में फ्यूचरिस्टिक एडवांसमेंट। अल2ओ3/वाटर नैनोफ्लुइड का उपयोग कर बुलबुला फिन: संख्यात्मक जांच,		अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के साथ प्लेट हीट एक्सचेंजर की गर्मी हस्तांतरण विशेषताएं	2022
5.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	एप्लाइड मैकेनिक्स, मशीन लर्निंग और उन्नत संगणना पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, AMMLAC 2022, 16 -17 मार्च 2022, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर	अंतरराष्ट्रीय	हाइड्रोजन के साथ मिश्रित बायो-डीजल ईंधन का उपयोग कर डीजल इंजनों के प्रदर्शन और उत्सर्जन मानकों की समीक्षा	2022
6.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन थर्मो फ्लूइड्स एंड सिस्टम डिजाइन (आईसीटीएफएसडी 2022), 22-23 मार्च 2022,	अंतरराष्ट्रीय	डीजल और बायोडीजल में हाइड्रोजन संवर्धन के दहन और प्रदर्शन	2022

		बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मेसरा, रांची-835215, झारखंड		विशेषताओं पर एक समीक्षा	
7.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन थर्मो फ्लूइड्स एंड सिस्टम डिजाइन (आईसीटीएफएसडी 2022), 22-23 मार्च 2022, बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मेसरा, रांची-835215, झारखंड	अंतरराष्ट्रीय	जेट्रोफा बायोडीजल मिश्रणों के साथ फेनोलिक एंटीऑक्सिडेंट के साथ डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन की विशेषताएं	2022
8.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन थर्मो फ्लूइड्स एंड सिस्टम डिजाइन (आईसीटीएफएसडी 2022), 22-23 मार्च 2022, बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मेसरा, रांची-835215, झारखंड	अंतरराष्ट्रीय	प्रदर्शन और उत्सर्जन के संदर्भ में बायोडीजल-ईंधन वाले इंजनों की विशेषताओं का मूल्यांकन करने के लिए एंटीऑक्सिडेंट (लौंग का तेल) का प्रभाव	2022
9.	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	1 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जल उपचार और प्रबंधन में अग्रिम (आईसीएडब्ल्यूटीएम - 22) 25-26 मार्च 2022, पीडीपीयू गांधीनगर, गुजरात, भारत	अंतरराष्ट्रीय	वायुमंडल से पानी उत्पन्न करने के लिए वायुमंडलीय जल जनरेटर का प्रदर्शन विश्लेषण: पाटन जिले का एक केस स्टडी	2022

- (सी) डॉक्टरेट कार्यक्रम:सं. चल रहा है (सत्र 2021-2022 के दौरान)
- (डी) पीएचडी डिग्री प्रदान की गई: नहीं। (सत्र जुलाई, 21-22 के दौरान)
- (इ) मास्टर टीहेसिस पूरा हुआ: संख्या (थर्मल/सीएडी-सीएएम/एनर्जी टेक्नोलॉजी में एम.टेक (2020 में भर्ती और 2022 में उत्तीर्ण))

क्रमांक ।	छात्र का नाम	गाइड का नाम	सह-गाइड का नाम	रीजनिंग का वर्ष।	पीएचडी की प्रकृति	विशेषज्ञता / विषय	स्थिति
1.	श्री नवनीत आर्य	डॉ वरुण	-	2018	पूरा समय	पैसिव हीट ट्रांसफर ऑगमेंटेशन तकनीक	चालू (19-07-2018)
2.	श्री विशाल कुमार	डॉ देबाशीष दासो	-	2018	पूरा समय	संशोधित डीजल इंजन में जैव डीजल की प्रायोगिक जांच	चालू (19-07-2018)
3.	श्री अजय कुमार	डॉ. प्रशांत धीमान	-	2018	पूरा समय	नए सौर थर्मल एयर हीटर का थर्मल प्रदर्शन	चालू (19-07-2018)
4.	श्री सुनील सेतिया	डॉ. एसआर चौहान	-	2018	पूरा समय	विकास यांत्रिक जनजातीय और मोनो और हाइब्रिड नैनो सम्मिश्र के मशीनिंग लक्षण	चालू (19-07-2018)
5.	श्री अमितेश शर्मा (क्यूआईपी)	डॉ. प्रशांत धीमान	-	2018	पूरा समय	जेट इंपिंगमेंट टाइप सोलर एयर हीट का प्रदर्शन	चालू (01-08-2018)
6.	श्री रूपक वाष्ण्य	डॉ. परम सिंह	-	2019	पूरा समय	सहायक विद्युत निर्वहन मशीन	चालू 22-07-2019
7.	श्री कमल किशोर	डॉ मनोज कुमार सिन्हा	-	2019	पूरा समय	मशीन सामग्री के लिए मुश्किल की सतत मशीनिंग	चालू 22-07-2019
8.	श्री सुधीर कुमार सिंह	डॉ दीपक कुमार	-	2019	पूरा समय	उबलते गर्मी हस्तांतरण संवर्द्धन	चालू

		शर्मा					22-07-2019
9.	श्री आयुष अवस्थी	डॉ मोहित पंत	-	2019	पूरा समय	कम्प्यूटेशनल फ्रैक्चर मैकेनिक्स	चालू 22-07-2019
10.	श्री योगेश कुमार यादव	डॉ सिद्धार्थ:	-	2019	पूरा समय	कटाव पहनें मॉडलिंग	चालू 22-07-2019
11.	श्री विवेक सिंह	डॉ राजेश कुमार शर्मा	-	2019	पूरा समय	सामग्री के जनजातीय व्यवहार पर प्रायोगिक जांच	चालू 22-07-2019
12.	सुश्री आकांक्षा मौर्य	डॉ. संतोष बी. बोपचे	-	2019	पूरा समय	सोलर कैविटी के प्रदर्शन में सुधार पर जांच प्राप्त होती है	चालू 22-07-2019
13.	श्री विजय कुमार	डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	-	2019	पूरा समय	यांत्रिक प्रणाली की स्थिति की निगरानी	चालू 22-07-2019
14.	श्री रजत कुमार	डॉ वरुण	-	2019	पूरा समय	हीट पाइप्स का उपयोग कर थर्मल मैनेजमेंट सिस्टम	चालू 22-07-2019
15.	श्री जसवीर सिंह	डॉ राजेश कुमार, एपी जीआर। - II	-	2020	पूरा समय	यांत्रिक विशेषता के लिए नैनो सामग्री की परमाणु मॉडलिंग	चालू (08-01-2020)
16.	श्री सौरभ ठाकुर	डॉ. परनिका श्रीवास्तव	-	2020	पूरा समय	पॉलिमर सामग्री की वृद्धिशील शीट बनाना	चालू (08-01-2020)
17.	श्री सोहन लाल शर्मा	डॉ अजय देबबर्मा	-	2020	पूरा समय	टीईजी मॉडल का उपयोग कर विद्युत उत्पादन के लिए थर्मल स्टोरेज सिस्टम	चालू (08-01-2020)
18.	मिस्टर प्रिंस ओलिवर होरो	डॉ. दिलशाद अहमद खान	-	2020	पूरा समय	मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग (एमआरएफ)	चालू (08-01-2020)

19.	श्री अंकुर द्विवेदी	डॉ. अनूप कुमार	-	2020	पूरा समय	बैटरी थर्मल प्रबंधन प्रणाली	चालू (08-01-2020)
20.	श्री आशुतोष कुमार वर्मा	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	-	2020	पूरा समय	सोलर असिस्टेड डिफिसिएंट कूलिंग टॉवर	चालू (08-01-2020)
21.	मिस्टर लव कुमार	डॉ राजीव कुमार शर्मा	-	2020	पूरा समय	औद्योगिक इंजीनियरिंग	चालू (08-01-2020)
22.	श्री बिस्वजीत साहू	डॉ प्रियदर्शी बिप्लब कुमार	-	2020	पूरा समय	रोबोटिक	चालू (08-01-2020)

iv) पेटेंट:

क्रमांक।	पेटेंट का शीर्षक (सीबीआर नं.)	आवेदन संख्या	आवेदन दाखिल करने वाली एजेंसी/कार्यालय	आवेदन जमा करने की तिथि	वर्तमान स्थिति
1	गैर-फेरोमैग्नेटिक वर्कपीस की बेहतर फिनिशिंग और उसकी विधि के लिए एक्सट्रूज़न प्रेशर आधारित मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग सेटअप, डॉ. दिलशाद अहमद खान, प्रिंस ओलिवर होरो, सौरभ सिंह राठौर और प्रभात कुमार द्वारा	20221101396 7	----	---	-----

2	ऊर्जा उत्पादन के लिए सौर वृक्ष द्वारा। डॉ अखिलेश कुमार चौधरी	358776001	पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न महानियंत्रक का कार्यालय (सीजीपीडीटीएम) सरकार भारत की	17.02.2022	प्रकाशित
---	---	-----------	---	------------	----------

(एफ) डॉक्टरेट कार्यक्रम:

क्रमांक	टीथीसिस का शीर्षक	विश्वविद्यालय / मैंसंस्थान और पीएच.डी.	एनए एम इ हेएफ टीवह	एनए एम इ हेएफ टीवह
1.	--	--	--	--

5. हासिल किया गया स्थान:

- (ए) छात्र द्वारा: -
 (बी) संकाय सदस्य द्वारा: -

6. प्रयोगशालाओं का विवरण:

क्रमांक नहीं।	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 मैक्युफैक्चरिंग लेबोरेटरी	78 वर्ग मी	2005
5	उन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला	78 वर्ग मी	2020
6	मेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स प्रयोगशाला	78 वर्ग मी	2005
7	सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला	117 वर्ग मी	1986
8	मशीन का सिद्धांत	78 वर्ग मी	1996/1997
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

3.7 रसायनिक विभाग



शैक्षणिक बर्ग :

बिभागाध्यक्ष: प्रो० ए० एस० सिंघा 27.09.2021 तक
और उसके बाद से डॉ पमिता अवस्थी 28.09.2021

संकाय

प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
डा० ए० एस० सिंघा रिटायर्ड ऑन 31.10.2021	डा० पमिता अवस्थी डा० भारती गौड़	डा० के० एस० घोष, ग्रे-I डा० राज कौशल डा० जय प्रकाश

2. सेमिनार, सिमपोजिया, समर स्कूल, विंटर स्कूल, शोर्ट टर्म कोर्सेज

स्पोंसरिंग एजेंसी	नाम ऑफ कोऑर्डिनेटर	सैमिनार/सिमपोजिया इत्यादि का शीर्षक	अबधि	स्थान
शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य

3) अनुसंधान प्रकाशन: (01.04.2021 से 31.03.2022 तक)

1. पी. शर्मा, जे. खेरब, जे. प्रकाश, • आर. कौशल, "ए नॉवेल एंड फैसिल ग्रीन सिंथेसिस ऑफ SiO₂ नैनोपार्टिकल्स फॉर रिमूवल ऑफ टॉक्सिक वाटर पॉल्यूटेंट्स," एप्लाइड नैनोसाइंस, जून, 2021
[https://doi.org/ 10.1007/एस13204-021-01898-](https://doi.org/10.1007/एस13204-021-01898-)
2. जय प्रकाश, स्मृति, ए. कुमार, एच. दाई, बी.सी. जेनेगिट्ज, वी. कृष्णन, एच.सी. स्वार्ट, एस. सन, नोवेल रेयर अर्थ मेटल डोपेड वन डायमेंशनल TiO₂ नैनोस्ट्रक्चर: फंडामेंटल्स एंड मल्टीफंक्शनल एप्लिकेशन, मैटेरियल्स टुडे सस्टेनेबिलिटी, 13 (2021) 100066,
<https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2021.100066>

3. डी. मथिवानन, के.एस. देवी, जी. साथिया, ए. त्यागी, वी. सिल्वा, बी.सी. जेनेगिट्ज़, जय प्रकाश, आर.के. गुप्ता, उच्च प्रदर्शन हाइड्रोजन पेरॉक्साइड सेंसिंग एप्लिकेशन के लिए नोवेल पॉलीपायरोल-ग्राफीन ऑक्साइड-गोल्ड नैनोकम्पोजिट, सेंसर और एक्ट्यूएटर ए: भौतिक 328 (2021) 112769
<https://doi.org/10.1016/j.sna.2021.112769>
4. प्रमोद कुमार, एम सी मठपाल, जी. जगन्नाथ, जय प्रकाश, जे. भूलभुलैया, डब्ल्यू.डी. रुस, एच.सी. स्वार्ट, एक डाइइलेक्ट्रिक ग्लास माध्यम में प्लास्मोनिक एयू नैनोपार्टिकल्स के ऑप्टिकल सीमित अनुप्रयोग, नैनोटेक्नोलॉजी 32 (2021) 345709। <https://doi.org/10.1088/1361-6528/abfee6>
5. टी. गुप्ता, स्मृति, जे. चो, जय प्रकाश, हाइड्रोथर्मल सिंथेसिस ऑफ TiO_2 नैनोरोड्स: फॉर्मेशन केमिस्ट्री, ग्रोथ मैकेनिज्म, एंड टेलरिंग ऑफ सरफेस प्रॉपर्टीज फॉर फोटोकैटलिटिक एक्टिविटीज, मैटेरियल्स टुडे केमिस्ट्री 20 (2021) 100428 <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2021.100428>
6. वंदना देवी, पामिता अवस्थी, संश्लेषण, संरचनात्मक, डीएफटी और उपन्यास एथिल 3-(2-(4-क्लोरोफेनॉक्सी) एसिटामिडो) की जैव-परख गैलेरिया मेलोनेला (वैक्स मोथ) पर प्रोपोनेट - संभावित कीट विकास नियामक के रूप में एक किशोर हार्मोन नकल (आईजीआर), इंडिया जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर (1248)2022 131464 <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131464>
7. देवी, के., और अवस्थी, पी. (2021)। एंटीकैंसर, जीवाणुरोधी और एंटीफंगल एजेंटों के रूप में माध्यमिक सल्फोनामाइड कार्यक्षमता के साथ आइसोल्यूसीन। जर्नल ऑफ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स, 1-19। <https://doi.org/10.1080/07391102.2021.1893818>
8. राणा, एस., के.एस. घोष, इन्हिबिशन ऑफ ह्यूमन गामाडी-क्रिस्टलीयन बाई ए फ्लेवोनॉयड मोरिन, जे. बायोमोल। संरचना गतिशीलता 39 (2021) 4279-4289।
9. एस. राणा, एम. पंवार, के.एस. घोष, ड्रग रीपरपोजिंग के लिए SARS-CoV-2 से जुड़े कई आणविक लक्ष्यों के साथ डॉकिंग अध्ययन, कोरोनावायरस 2 (2021) e260721189170।
10. एस राणा, पी कुमार, ए शर्मा, एस शर्मा, आर गिरी, के एस घोष, सार्स-सीओवी -2 शमन के लिए प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले एंटीवायरल अणुओं की पहचान, द ओपन COVID जर्नल, 1 (2021) 38-46 .
11. जय प्रकाश, जे चो, वाईके मिश्रा, संभावित रोगाणुरोधी और एंटीवायरल एजेंटों के रूप में फोटोकैटलिटिक TiO_2 नैनोमैटेरियल्स: SARS-CoV-2 स्प्रेड, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग को अवरुद्ध करने के खिलाफ दायरा, 14 (2022) 100100 <https://doi.org/10.1016/j.jem.2021.100100>
12. स्मृति, प्रतीक, मनीष, राजू गुप्ता, जय प्रकाश, हाइड्रोथर्मल संश्लेषण और TiO_2 नैनोरोड्स की टा डोपिंग: बढ़ी हुई SERS गतिविधि के लिए ऑप्टिकल और चार्ज ट्रांसफर गुणों पर समय और डोपिंग का प्रभाव, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, 278 (2022) 125642
<https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125642>

13. जय प्रकाश, समृत, डी. विजेसुंदरा, आई. राजपक्षे, आयन बीम नैनो-इंजीनियरिंग ऑफ सरफेस फॉर मॉलिक्यूलर डिटेक्शन यूजिंग सरफेस एन्हांसड रमन स्कैटरिंग, मॉलिक्यूलर सिस्टम डिजाइन एंड इंजीनियरिंग, (स्वीकृत, 14 मार्च 2022) [https://doi संगठन/10.1039/D2ME00006G](https://doi.org/10.1039/D2ME00006G)
14. समृति, मनीष, जेड चैन, एस. सन, जय प्रकाश, ऊर्जा और पर्यावरण के क्षेत्र में उभरते अनुप्रयोगों के लिए स्वतंत्र सौर-चालित फोटोकैटलिस्ट के रूप में ग्रेफीन नैनोस्ट्रक्चर की डिजाइन और इंजीनियरिंग आणविक प्रणाली डिजाइन और इंजीनियरिंग, 7 (2022) 213 - 238. <https://doi.org/10.1039/D1ME00179E>
15. स्मृति, वी. राजपूत, आर.के. गुप्ता, जय प्रकाश, इंजीनियरिंग मेटल-ऑक्साइड सेमीकंडक्टर नैनोस्ट्रक्चर फॉर एन्हांसड चार्ज ट्रांसफर: फंडामेंटल्स एंड इमर्जिंग एसईआर एप्लीकेशन, जे. मैटेरियल्स केमिस्ट्री सी 10 (2022) 73-95 डीओआई: 10.1039/डी1टीसी04886डी
16. स्वाति वर्मा, डीएस मल, पीआर डी ओलिवेरा, बीसी जेनेगिट्ज, जय प्रकाश, आर के गुप्ता, हाइड्रोजन परोक्साइड के एंजाइम मुक्त इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसिंग के लिए उपन्यास पॉलीएनिलिन / ग्रेफेन नैनोकम्पोजिट पतली फिल्मों का एक आसान संश्लेषण, आणविक प्रणाली डिजाइन और इंजीनियरिंग, 7 (2022) 158-170 <https://doi.org/10.1039/D1ME00130B>
17. जेड चैन, जी. झांग, एच. चैन, जय प्रकाश, वाई. झंग, शुहुई सन, कार्बन डाइऑक्साइड के विद्युत अपघटन के लिए बहु-धातु उत्प्रेरक: हालिया प्रगति और परिप्रेक्ष्य, अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा, 155 सी (2022) 111922. 10.1016/j.rser.2021.111922
18. कौर एम, कौशल आर. सिंथेसिस एंड इन-सिलिको मॉलिक्यूलर मॉडलिंग, डीएफटी स्टडीज, चेल्कोन डेरिवेटिव्स पर आधारित नॉवेल वैनाडिल कॉम्प्लेक्स की एंटीरेडिकल और एंटीहाइपरग्लाइसेमिक गतिविधि। आणविक संरचना का जर्नल। 2022 मार्च 15;1252:132176
19. वत्सल एम, शर्मा ए, अवस्थी पी, 1,5- बेंजोसल्फोनामाइड एंथ्रैसेनेडियोन एनालॉग्स ऑफ माइटोक्सैट्रोन एज एंटीबैक्टीरियल और एंटीकैंसर एजेंट (2022) 61, पीपी

4. **पेटेंट्स फाइलड: शून्य**

5. **डाक्टरल प्रोग्राम:**

प्रदान की गई पी०एच०डी० उपाधि :05

पी०एच०डी० कार्यक्रम :12 प्रगति पर

क्र० सं०	शीर्षक	पर्यवेक्षक और सह-पर्यवेक्षक	छात्र का नाम	संक्षिप्त विवरण
1	"संभावित कीट वृद्धि नियामकों के रूप में किशोर हार्मोन एनालॉग्स पर सिंथेटिक जैविक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन"	डा० पमिता अवस्थी	मिस वंदना देवी	प्रगति पर
2	संश्लेषण बायोलॉजिकल स्क्रीनिंग और	डा० पमिता अवस्थी	मिस अंजली शर्मा	प्रगति पर

	डीएनए-इंटरैक्शन स्टडीज ऑफ 9, 10 एंथ्राक्विनोन क्लास ऑफ कंपाउंड्स एज़ पोटेंशियल एंटीकैंसर एजेंट्स			
3	फेनोक्सी एसिटामाइड और सल्फोनामाइड डेरिवेटिव्स का संश्लेषण कम्प्यूटेशनल और जैविक स्क्रीनिंग"	डा० पमिता अवस्थी	मिस नीतिका कुमारी	प्रगति पर
4	"कार्बन नैनो ट्यूब/कार्बन नैनो डॉट्स आधारित पॉली (एरिलीन ईथर) केटोन सल्फोन पॉलिमर नैनोकंपोजिट्स प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन के रूप में"	डा० भारती गौड़ डा० ए० एस० सिंघा	मिस राशि	प्रगति पर
5	"थर्मो रिवर्सिबल डायल की एल्डर प्रतिक्रियाओं पर आधारित जैव आधारित सेल्फ हीलिंग कोटिंग्स"	डा० भारती गौड़	मिस शालिनी	प्रगति पर
6	"दवा वितरण अनुप्रयोगों में बहुक्रियाशील ड्रिटिक पॉलिमर का संश्लेषण और विशेषता"	डा० भारती गौड़	मि० अवतार चन्द	प्रगति पर
7	"अमाइलॉइड इनहिबिटर और जीवाणुरोधी एजेंटों के रूप में नैनोमटेरियल्स का विकास आणविक स्तर पर व्याख्या"	डा० के० एस० घोष	मिस आंचल शर्मा	प्रगति पर
8	"धातु आयन सेंसिंग में केमोसेंसर अनुप्रयोगों के रूप में शिफ बेस अणु"	डा० के० एस० घोष	मिस शिवानी शर्मा	प्रगति पर
9	कार्बन क्वांटम डॉट्स और उनके नैनोकंपोजिट: नैनोसेंसर के रूप में निर्माण और अनुप्रयोग	डा० के० एस० घोष	मिस सुषमा	प्रगति पर
10	चाल्कोन आधारित वैनैडियम परिसरों, उनके जीवाणुरोधी और मधुमेह विरोधी अध्ययन	डा० राज कौशल	मिस मन्दीप कौर	प्रगति पर
11	जल प्रदूषकों को हटाने के लिए सिलिका नैनोकणों का संश्लेषण और क्रियात्मकता"	डा० राज कौशल डा० जय प्रकाश	मिस प्रतिभा शर्मा	प्रगति पर
12	जल उपचार के लिए फोटोकैटलिस्ट नैनोमटेरियल्स का संश्लेषण और संशोधन"	डा० जय प्रकाश	मिस समृति	प्रगति पर

6. बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

क्र० सं०	दिनांक	स्पीकर	टॉपिक
1	31.03.2022	प्रो.एम.पैकिरिसामी कॉनकॉर्डिया, विश्वविद्यालय, मॉन्ट्रियल, कनाडा।	नैनो इंटीग्रेटेड बायो माइक्रोसिस्टम्स: कैंसर सहित संश्लेषण और अनुप्रयोग

7.अनुदान ओएच-35 के तहत खरीदे गए उपकरण: (1.04.2021 से 31.03.2022 के दौरान)

a)

क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा	लागत:
1	एफटीआईआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	01 नंबर	22,01,850.00
2	मैग्नेटिक स्टेरर हॉट प्लेट के साथ	08 नंबर	69,760.00
3	पीएच मीटर	07 नंबर	80,000.00

प्रोजेक्ट ग्रांट के तहत खरीदे गए उपकरण: (1.04.2021 से 31.03.2022 के दौरान) पीआई डॉ जय प्रकाश

b)

क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा	लागत:
1	हॉट एयर ओवन	01 नंबर	44397.00
2	स्पिन कोटिंग यूनिट	01 नंबर	1,35,450-00

प्रोजेक्ट ग्रांट डब्ल्यूओएस के तहत खरीदे गए उपकरण: (1.04.2021 से 31.03.2022 के दौरान) प्रोजेक्ट पीआई डॉ प्रियंका शर्मा और वैज्ञानिक सलाहकार डॉ पमिता अवस्थी:

c)

क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा	लागत:
1	रोटा मेंटल (100 मिली)	2	23,600
2	रोटा मेंटल (250 मिली)	2	24,438
3	चुंबकीय उत्तेजक 1 लीटर	2	17,040
4	हीटिंग मेंटल -100 मिली	2	3,812
5	हीटिंग मेंटल -250 मिली	2	3,512
6	डिजिटल अल्ट्रा-सोनिक बाथ-2.5 लीटर	1	14,144
7	मोनो क्वार्ट्ज डिस्टिलेशन यूनी	1	47,998
8	डिजिटल वाटर बाथ	1	13,869
9	वैक्यूम पंप डबल स्टेज	1	11,997
10	पीएच माप डिजिटल	1	23,704
11	रोटा बाष्पीकरणकर्ता	1	52,350
12	यूवी-विज़ सिंगल बीम स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	1	1,19,000
13	आटोकलेव पोर्टेबल	1	13,330
14	अल्ट्रासैंट्रीफ्यूज (अधिकतम गति 16000 आरपीएम)	1	1,09,799
15	सिमुलेशन सॉफ्टवेयर स्पार्टन'20	1	1,20,000

7. प्रयोगशालाओं का ब्यौरा:

क्र० सं०	प्रयोगशाला का नाम
1	अंडर ग्रेजुएट लेबोरेटरी (यूजी) -1
2	अंडर ग्रेजुएट लेबोरेटरी (यूजी) -11
3	पीजी ऑर्गेनिक केमिस्ट्री लैब
4	पीजी इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री लैब
5	पीजी फिजिकल केमिस्ट्री लैब-I
6	पीजी फिजिकल केमिस्ट्री लैब- II
7	जैव भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला
8	अकार्बनिक रसायन विज्ञान अनुसंधान प्रयोगशाला
9	भौतिक रसायन विज्ञान अनुसंधान प्रयोगशाला
10	पॉलिमर संश्लेषण अनुसंधान प्रयोगशाला
11	कार्बनिक संश्लेषण अनुसंधान प्रयोगशाला
12	नैनोमटेरियल्स रिसर्च लैब
13	कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री लैब
14	उन्नत इंड्रुमेंटेशन रिसर्च लैब

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 कुमार, 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 (2021-22): अनुसंधान योजना (2021-2022)

अनु क्रमांक	स्टाफ का नाम	योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	सहायता प्राप्त (₹) लाख में	अन्वेषक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	डॉ. निधि गुप्ता	एआई आधारित स्वचालित उपस्थिति और व्यवहार निगरानी समाधान	इस्नर्टेक प्रा. लिमिटेड	6 लाख	सह अन्वेषक	चल रही है
2.	नहीं	मैट्रिक्स अनुसंधान अनुदान	डीएसटी-एसइआर बी	₹. 2,20,00 0 (प्रथम वर्ष अनुदान)	डॉ. नेहा यादव	फरवरी 2022 को 03 साल की अवधि के लिए "नॉन गॉसियन मॉडल और डीप लर्निंग न्यूरल नेटवर्क्स पर आधारित एनसेम्बल एल्गोरिदम का विकास" शीर्षक वाली एक शोध परियोजना को 03 साल की अवधि के लिए प्रदान किया गया है।

ii. अनुसंधान प्रकाशन: राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में प्रकाशित पेपर

1. ए.के. नैन, आर.के. वत्स और ए. कुमार: गैर-स्थानीय सीमा स्थितियों के साथ कैप्टो-हैडमार्ड व्युत्पन्न से जुड़े भिन्नात्मक अंतर समीकरण, अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणितीय तरीके, 44(5) (2021), 4192-4204। (डॉ. आर के वत्स)
2. ए.के. नैन, आर.के. वत्स और ए. कुमार: कैप्टो-हैडमार्ड फ्रैक्शनल डिफरेंशियल इक्वेशन विद इंपल्सिव बाउंड्री कंडीशंस, जर्नल ऑफ मैथमैटिकल मॉडलिंग, 9(1) (2021), 93-106। (डॉ. आर के वत्स)
3. 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. आर के वत्स)
4. सचिन कुमार वर्मा, रमेश कुमार वत्स, अवधेश कुमार, वेलुसामी विजयकुमार अनुराग शुक्ला: युग्मित दो-टर्म भिन्नात्मक समीकरणों के लिए अस्तित्व और विशिष्टता विश्लेषण पर चर्चा, तुर्की जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स, 46 (2022), 516-532। (डॉ. आर के वत्स)
5. जैन, सुबित के., स्वाति त्यागी, नीरज धीमान और जेहाद अलजाबुत। "भारत में COVID-19 के दौरान मनोवैज्ञानिक तनाव के गतिशील व्यवहार का अध्ययन: एक गणितीय दृष्टिकोण।" भौतिकी में परिणाम 29 (2021): 104661। (डॉ. सुबित कुमार जैन)

6. सुदेब मजी, सुबित के. जैन, राजेंद्र के. रे, अनंत के. माजी। इमेज डिस्पेक्लिंग के लिए एक फजी एज डिटेक्टर संचालित टेलीग्राफ टोटल वेरिएशन मॉडल। उलटा समस्याएं और इमेजिंग, 2022, 16 (2):367-396। डीओआई: 10.3934/आईपीआई.2021054। (डॉ. सुबित कुमार जैन)
7. प्रीति चंद्राकर, आशीष कुमार, रिफाकत अली और आर.डी. पाटीदार। "आईओटी उपकरणों के लिए एक सुरक्षित ईसीजी आधारित स्मार्ट प्रमाणीकरण योजना।" 2021 में उद्योग 4.0 में उभरते रुझान (ईटीआई 4.0), पीपी. 1-7। आईईईई, 2021। (डॉ. रिफाकत अली)
8. श्रीतेश जमुलकर, प्रीति चंद्राकर, रिफाकत अली, अमन अग्रवाल और कार्तिक तिवारी। "ब्लॉकचैन और वितरित फाइल सिस्टम (आईपीएफएस) का उपयोग करके साक्ष्य प्रबंधन प्रणाली।" मशीन लर्निंग और बिग डेटा एनालिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी। 337-359। स्प्रिंगर, चाम, 2021। (डॉ. रिफाकत अली)
9. आशीष कुमार, प्रीति चंद्राकर, और रिफाकत अली। "दोहरी बायोमेट्रिक्स पर आधारित टीएमआईएस के लिए एक बेहतर दो कारक प्रमाणीकरण योजना।" क्लाउड सुरक्षा में, पीपी. 161-174। सीआरसी प्रेस, 2021। (डॉ. रिफाकत अली)
10. पल्लवी भुआर्या, 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, नहीं। 10 (2021): ई4834। (डॉ. रिफाकत अली)
11. रिफाकत अली, और प्रीति चंद्राकर। "एवीआईएसपीए सिमुलेशन के साथ मजबूत स्मार्टकार्ड-आधारित उपयोगकर्ता बेनामी प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल का डिजाइन।" वास्तुकला वायरलेस नेटवर्क समाधान और सुरक्षा मुद्दों में, पीपी 27-46। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021। (डॉ. रिफाकत अली)
12. कुमार एन और गुप्ता एन, भावना पहचान के लिए मशीन लर्निंग दृष्टिकोण पर व्यापक अध्ययन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और सिग्नल प्रोसेसिंग पर आईईईई दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएसपी 2022), आंध्र प्रदेश, भारत, फरवरी 12-14, 2022। (डॉ. निधि गुप्ता)
13. झाला वी और गुप्ता एन, सीमा सूचना का उपयोग करके ऑब्जेक्ट डिटेक्शन दृष्टिकोण पर पूर्वव्यापी समीक्षा, इंटेलिजेंट सिस्टम, सीडीएसी, नोएडा, भारत पर उभरते रुझानों और प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। (डॉ. निधि गुप्ता)
14. गुप्ता एन, मशीन लर्निंग एल्गोरिथम का उपयोग करके ब्रेन एमआरआई से ट्यूमर का पता लगाने के लिए एक अनुकूली स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम, ब्रेन ट्यूमर एमआरआई इमेज सेगमेंटेशन यूजिंग डीप लर्निंग टेक्निक्स, एल्सेवियर, आईएसबीएन: 978-0-323-91171-9, 2022। (डॉ. निधि गुप्ता)
15. एन. यादव, टी. टी. एनजीओ, जे.एच. किम, एन एल्गोरिथम फॉर न्यूमेरिकल सॉल्यूशन ऑफ डिफरेंशियल इक्वेशन्स यूजिंग हार्मनी सर्च एंड न्यूरल नेटवर्क्स, जर्नल ऑफ एप्लाइड एनालिसिस एंड कंप्यूटेशन। (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)। (डॉ. नेहा यादव)
16. अंकित बाजपेयी, रजनीश कुमार, पीके शर्मा, एनालिसिस ऑफ वेव मोशन एंड डिफॉर्मेशन इन इलास्टिक प्लेट बेस्ड टू टेम्परेचर थ्योरी ऑफ थर्मोइलास्टिकिटी, वेक्स इन रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया, 2021। [https://doi: 10.1080/17455030.2211.1887545](https://doi.org/10.1080/17455030.2211.1887545)। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
17. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा, रजनीश कुमार, दो तापमान के तहत थर्मोइलास्टिक डिफ्यूजन प्लेट की मॉडलिंग, आंशिक-आदेश, और तापमान-निर्भर सामग्री गुण, ZAMM, 101(10), e20200032, 2021। [https://doi.org/ 10.1002/zamm.202000321](https://doi.org/10.1002/zamm.202000321)। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)

18. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा, रजनीश कुमार, परिवर्तनशील चालकता और विवर्तन के साथ थर्मो-डिफ्यूसिव इलास्टिक थिंक सर्कुलर प्लेट की क्षणिक प्रतिक्रिया, एकटा मेका, 232(9), 3343-3361, 2021। <https://doi.org/10.1007/एस00707-021-03017-1>। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
19. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा, वेरिएबल थर्मल कंडक्टिविटी एंड डिफ्यूजिविटी इम्पैक्ट ऑन फोर्स वाइब्रेशन्स ऑफ थर्मो-डिफ्यूसिव इलास्टिक प्लेट, जे. ऑफ थर्मल स्ट्रेस, 44(9), 1-22, 2021। <https://doi.org/10.1080/01495739.2021.1955640>। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
20. पीके शर्मा, अंकित बाजपेयी, रजनीश कुमार, वैरिएबल थर्मल कंडक्टिविटी एंड डिफ्यूजिविटी के साथ टू टेम्परेचर थर्मोइलास्टिक डिफ्यूजन प्लेट का विश्लेषण, वेक्स इन रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया, 2021, डीओआई: 10.1080/17455030.2021.1983232 | (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
21. गीतांजलि गिल्होत्रा, पी.के. शर्मा, स्मृति-निर्भर थर्मोइलास्टिक डिफ्यूजन और लेजर पल्स हीट सोर्स पर विचार करते हुए गैर-स्थानीय लोचदार प्रभाव के साथ एक गोलाकार गुहा समस्या, यादृच्छिक और जटिल मीडिया में लहरें, 2021, डीओआई: 10.1080/17455030.221.1976436 (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
22. गीतांजलि गिल्होत्रा, पी.के. शर्मा, विस्को-थर्मोडिफ्यूसिव इलास्टिक इंटरैक्शन प्लेट में दो तापमान भिन्नात्मक थर्मोइलास्टिक मॉडल के ढांचे के भीतर, इंडियन जे फिज, 2022, डीओआई: <https://doi.org/10.1007/s12648-022-02313-3> | (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
23. गीतांजलि गीतांजलि, अंकित बाजपेयी, पीके शर्मा, दो तापमान भिन्नात्मक थर्मोडिफ्यूसिव इलास्टिक हाफ स्पेस पर ड्यूल फेज लैंग्स, वेक्स इन रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया, 2022, डीओआई: 10.1080/17455030.2022.2063987 | (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
24. अंकित बाजपेयी, पी.के. शर्मा: वेक्स प्रोपेगेशन इन होमोजीनियस आइसोट्रोपिक प्लेट इन कॉन्टेक्ट ऑफ टू टेम्परेचर जनरलाइज्ड थर्मोइलास्टिकिटी - इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैथमेटिक्स इन स्पेस एंड एप्लाइड साइंसेज (ICMSAS-2019)। (29-30 नवंबर, 2019) (प्रस्तुत) (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
25. 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)
26. 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) (प्रकाशन के लिए प्रस्तुत और स्वीकृत) (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
27. 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)
28. गीतांजलि गिल्होत्रा, पी.के. शर्मा: क्लासिकल टू टेम्परेचर, फ्रैक्शनल ऑर्डर थ्योरी के तहत विस्को-थर्मो-इलास्टिक लेयर्ड स्ट्रक्चर की मॉडलिंग। इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में उन्नति पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAET-2021)। (25-26 जून, 2021) (प्रस्तुत) (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
29. गीतांजलि गिल्होत्रा, पी.के. शर्मा: परिमित अंतर विधि का उपयोग कर दो तापमान थर्मोइलास्टिक कुंडलाकार सिलेंडर का कंपन विश्लेषण। औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित में सीमाओं पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (FIAM-2021)। (21-22 दिसंबर, 2021) (प्रस्तुत) (डॉ. पवन कुमार शर्मा)

30. सुकेत कुमार, अमलगम अंतरिक्ष में समग्र असमानता, गणित (रोमानियाई अकादमी), 64 (87), 1, 2022, 109 - 116। (डॉ. सुकेत कुमार)
31. ए के कुशवाहा, वाई डी शर्मा, एस सैनी, थर्मो-बायोकोन्वेक्शन की स्थिरता पर ऊर्ध्वाधर कंपनी और जाइरोटैक्टिक सूक्ष्मजीवों का प्रभाव, मैकेनिक्स रिसर्च कम्युनिकेशंस 116 (2021) 103769। (डॉ. वाईडी शर्मा)
32. अर्पण गर्ग, वाई डी शर्मा, सुबित कुमार जैन, एक एएचपी-आधारित इष्टतम वितरण मॉडल और COVID-19 टीकाकरण में इसके अनुप्रयोग, विश्लेषणात्मक पदानुक्रम प्रक्रिया के अंतर्राष्ट्रीय, डीओआई: 10.13033/ijahp.v13i2.863। (डॉ. वाई.डी. शर्मा)
33. ए. के. कुशवाहा, वाई.डी. शर्मा, एस. सैनी, बेतरतीब ढंग से तैरने वाले जाइरोटैक्टिक सूक्ष्मजीवों और नैनोकणों के निलंबन में जैवसंवहन के विकास का एक विश्लेषणात्मक अध्ययन, इंटर. जे नैनोपार्टिकल्स, वॉल्यूम। 13, नंबर 4, पीपी 205-216। (डॉ. वाई.डी. शर्मा)
34. ए. के. कुशवाहा, वाई.डी. शर्मा, ऑक्सीटैक्टिक सूक्ष्मजीवों के निलंबन में थर्मो-बायोकोन्वेक्शन की स्थिरता पर ऊर्ध्वाधर कंपनी का महत्व, हीट एंड मास ट्रांसफर में अंतर्राष्ट्रीय संचार, <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2022.105943>। (डॉ. वाई.डी. शर्मा)

iii. संपादकीय कार्य:

1. आर. माथुर, सी.पी. गुप्ता, वी. कटेवा, डी.एस. जाट, एन. यादव, इमर्जिंग ट्रेंड्स इन डेटा ड्रिवेन कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशंस, प्रोसीडिंग्स ऑफ डीडीसीआईओटी 2021, 2021। आईएसबीएन: 978-981-16-3914-2, <https://doi.org/10.1007/978-981-16-3915-9> (स्प्रिंगर)। (डॉ. नेहा यादव)
2. ए के सिंह पुंडीर, एन यादव, एच शर्मा, एस दास, संचार और इंटेलिजेंट सिस्टम में हालिया रुझान, आईसीआरटीसीआईएस 2021 की कार्यवाही, इंटेलिजेंट सिस्टम के लिए एल्गोरिदम, आईएसएसएन: 2524-7565, 2021 (स्प्रिंगर) (डॉ. नेहा यादव)

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित: निल

4. गर्मी/सर्दी/एफडीपी का आयोजन:

1. इंजीनियरिंग और विज्ञान में MATLAB के अनुप्रयोगों पर दूसरी कार्यशाला (WAMES-2021), दिसंबर 15-19, 2021। (डॉ. सुबित कुमार जैन और डॉ. ओम प्रकाश यादव)

2. एनआईटी हमीरपुर, भारत में 28 अप्रैल-02 मई, 2021 के दौरान सूचना सुरक्षा और ब्लॉक चेन प्रौद्योगिकी में हालिया रुझानों पर पांच दिवसीय ई-कार्यशाला का समन्वय। (डॉ. रिफाकत अली और डॉ. निधि गुप्ता)

3. 25-29 सितंबर, 2021 के दौरान एनआईटी हमीरपुर, भारत में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इंटरनेट ऑफ थिंग्स में हालिया प्रगति पर पांच दिवसीय ई-कार्यशाला का समन्वय। (डॉ. निधि गुप्ता)

5. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लिया:

1. दिसंबर 06-14, 2021 के दौरान आयोजित "न्यूरल इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग सिस्टम (NeurIPS 2021)" पर पैंतीसवें सम्मेलन में भाग लिया। (वर्चुअल) (डॉ. नेहा यादव)

6. कार्यशाला में भाग लिया:

1. फरवरी 7-18, 2022 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण पर दो सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम। (डॉ. निधि गुप्ता)

2. दो सप्ताह ऑनलाइन फेकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम डीप लर्निंग एंड एप्लीकेशन (पैरेलल आर्किटेक्चर) संयुक्त रूप से इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों द्वारा 23 अगस्त -3 सितंबर, 2021 के दौरान आयोजित किया गया। (डॉ. निधि गुप्ता)

7. आमंत्रित व्याख्यान/अध्यक्ष/विशेषज्ञ:

1. 23 दिसंबर, 2021 को आईआईटी (बीएचयू) में वितरित। (डॉ. आर के वत्स)
2. 28 अगस्त, 2021 को बाबा मस्तनाथ विश्वविद्यालय, रोहतक में वितरित। (डॉ. आर के वत्स)
3. एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक।, कट्टनकुलथुर में 16 दिसंबर, 2021 को वितरित। (डॉ. आर के वत्स)
4. 20 जनवरी, 2022 को जीजेयूएस एंड टी, हिसार में वितरित। (डॉ. आर के वत्स)
5. "साइबर जागरूकता दिवस" शीर्षक पर एक विशेषज्ञ के रूप में व्याख्यान दिया, दिनांक 02 मार्च-2022, स्थान: कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग, इंटीग्रल विश्वविद्यालय लखनऊ, उत्तर प्रदेश। (डॉ. रिफाकत अली)
6. "आधुनिक सुरक्षा खतरों की रक्षा के लिए क्रिप्टोग्राफिक तकनीकों की भूमिका" शीर्षक पर एक विशेषज्ञ के रूप में व्याख्यान दिया, दिनांक 09 अक्टूबर-2021, स्थान: गणित विभाग, डीएवी कॉलेज जालंधर, पंजाब। (डॉ. रिफाकत अली)
7. भारती विद्यापीठ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नई दिल्ली में वास्तविक दुनिया के उन्नत अनुप्रयोगों के लिए एआई पर एक विशेषज्ञ वार्ता, 16-22 दिसंबर, 2021 को एआईसीटीई-आईएसटीई प्रायोजित एफडीपी में एमएल और एआई में उन्नति पर। (डॉ. निधि गुप्ता)
8. डीप लर्निंग: कॉन्सेप्ट्स एंड एप्लीकेशन्स पर ग्राफिक्स एरा यूनिवर्सिटी, देहरादून, उत्तराखंड में विशेषज्ञ व्याख्यान श्रृंखला में 12 फरवरी, 2022 पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी। (डॉ. निधि गुप्ता)
9. 13 दिसंबर, 2021 को "द सिम्बायोसिस ऑफ डीप लर्निंग एंड डिफरेंशियल इक्वेशन (DLDE)" पर एक अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में एक आमंत्रित व्याख्यान दिया, NeurIPS 2021 कार्यशाला। (डॉ. नेहा यादव)
10. 28 फरवरी, 2022 को डेटा साइंस विभाग, क्राइस्ट (डीमड टू बी यूनिवर्सिटी), पुणे लवासा कैंपस द्वारा आयोजित वेबिनार पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया। (डॉ. नेहा यादव)
11. "गणित में फाउंडेशन कोर्स", सिद्धार्थ गवर्नमेंट कॉलेज, नादौन। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
12. "कैरियर इन मैथमेटिक्स", गवर्नमेंट डिग्री कॉलेज, संजौली। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
13. "राष्ट्रीय गणित दिवस", एनआईटी औरनाचल। (डॉ. पवन कुमार शर्मा)
14. 23-28 अगस्त, 2021 से निर्धारित एक सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम "नॉनलाइनियर डिफरेंशियल इक्वेशन के समाधान के लिए हालिया तकनीक" में 25 अगस्त, 2021 को "परिमित तत्व विधि द्वारा कुछ विभेदक समीकरणों के समाधान" विषय पर विशेषज्ञ वार्ता। , गणित विभाग, जेपी इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, नोएडा द्वारा आयोजित किया जा रहा है। (डॉ. ओम प्रकाश यादव)

8. डॉक्टरेट कार्यक्रम: जाने या पूर्ण होने पर (2021-22)

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	पूर्ण
2.	अंकित कुमार	2क17-पीएचडी-गणित-344	पूर्णांक और गैर-पूर्णांक आदेशित विभेदक प्रणालियों की नियंत्रणीयता	डॉ. रमेश कुमार वत्स	थीसिस प्रस्तुत
3.	अंकित कुमार नैन	2क17-पीएचडी-गणित-349	हाडामर्ड भिन्नात्मक सीमा मूल्य समस्याओं के समाधान का अस्तित्व	डॉ. रमेश कुमार वत्स	थीसिस प्रस्तुत
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)	पूर्ण
5.	प्राची अग्रवाल	2क17-पीएचडी-गणित-375	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस तकनीकों का उपयोग कर स्टोकेस्टिक ऑप्टिमाइज़ेशन	डॉ. ओम प्रकाश यादव (कार्यवाहक) (पर्यवेक्षक)	पूर्ण
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	भिन्नात्मक अंतर 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	थर्मो जैव-संवहन समस्याओं का स्थिरता विश्लेषण	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	पिछले सेमेस्टर में अत्याधुनिक दिया गया है। दो पत्र प्रकाशित ।
12.	अर्पण गर्ग	2क19-पीएचडी- गणित-494	कुछ जैव-संवहन समस्याओं का गणितीय मॉडलिंग और स्थिरता विश्लेषण	डॉ. वाई.डी. शर्मा डॉ. सुबित कुमार जैन	जारी (अत्याधुनिक पूर्ण)
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 एल्गोरिदम के विकास पर कार्य करना।
15.	परवीन कुमार	2क19-पीएचडी-गणित-497	कार्यात्मक विभेदक प्रणालियों की नियंत्रणीयता पर अध्ययन	डॉ. रमेश कुमार वत्स	व्यापक संगोष्ठी का आयोजन।
16.	अंकित कुमार	2क20-पीएचडी-गणित-519	छवि विभाजन के लिए विकृत मॉडल और इसके अनुप्रयोगों का विकास और विश्लेषण	डॉ. सुबित कुमार जैन	जारी (अत्याधुनिक पूर्ण)
17.	अनीशा देवी	2क20-पीएचडी-गणित-520	पीडीई के संख्यात्मक समाधान	डॉ. ओम प्रकाश यादव	इस सेमेस्टर में अत्याधुनिक दिया जा रहा है।
18.	पविंदर	20आरएमए 002	वास्तविक दृश्यों से वस्तु का पता लगाना	डॉ. निधि गुप्ता डॉ. पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
19.	विपिन कुमार	20आरएमए003	क्रिप्टोग्राफी और नेटवर्क सुरक्षा	डॉ. रिफाकत अली डॉ. पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
20.	भूपेंद्र अहिरवार	21आरएमए 001	संपत्ति और विकल्प श्रृंखला का चयन	डॉ. सुबित कुमार जैन	चल रही है।

3.9 भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी वृन्द

विभागाध्यक्ष: डॉ० कुलदीप कुमार शर्मा

शिक्षा संकाय

प्रोफेसर	सह - प्राध्यापक	
-	डॉ० सुभाष चंद	डॉ० राजेश कुमार
-	डॉ० अरविंद कुमार	डॉ० विमल शर्मा
-	डॉ० कुलदीप कुमार शर्मा	-

2. गौरव हासिल किया गया:

(क) छात्र द्वारा: - 01 छात्र ने 2021 में सीएसआईआर-जेआरएफ राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा उत्तीर्ण की। 05 छात्रों ने गेट 2022 उत्तीर्ण किया, 01 छात्र ने जेस्ट-2022 उत्तीर्ण किया। 9.5-12 लाख के पैकेज वाले 01 छात्र को रखा गया है। छात्रों ने पीएच.डी. जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय (जेएनयू)-नई दिल्ली, एनआईटी-त्रिची में ज्वाइन 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:

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:05

1. SM3+-डॉपड LiBaPO4 PHOSPHOR, इशांत कुमार, अरविंद के. गथानिया, जे. मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 33(1), 328-341, 2021 का फोटोलुमिनसेंस और क्वेंचिंग स्टडी।

2. Ni/SiO2/p-Si/Al डायोड में रिवर्स करंट वोल्टेज विशेषताओं के गैर-संतृप्ति व्यवहार की जांच, नवीन कुमार और सुभाष चंद सुपरलैटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर 160 (2021) 107088

3. ZnO_{1-x}Mg_xO संरचना के चरण निर्माण, संरचनात्मक, रूपात्मक और ऑप्टिकल गुणों पर Mg²⁺ आयनों के प्रतिस्थापन का प्रभाव, सीमा आजाद, नवीन कुमार और सुभाष चंद जे मेटर विज्ञान: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री 33 (2022) 861-870

4. संसाधित Ni/MgO/p-Si/Al MIS डायोड का निर्माण और विद्युत लक्षण वर्णन। नवीन कुमार, सीमा आजाद और सुभाष चंद आवेदन भौतिक. ए 128, 226 (2022)

5. Al/MoO₃ नैनो-थर्मिस्ट के ऊर्जा विमोचन पर अतिरिक्त ईंधन के रूप में बहु-स्तरीय ग्राफीन की भूमिका पी ठाकुर, वी शर्मा, एन ठाकुर-दार्शनिक पत्रिका, 2022-टेलर एंड फ्रांसिस

6. "तापमान और वोल्टेज की एक विस्तृत श्रृंखला में Ni/n-TiO₂/p-Si/Al हेटेरोजंक्शन के ढांकता हुआ गुणों की जांच", इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, लेनदेन ए: मूल बातें, अरविंद कुमार, अश्विनी कुमार और केके शर्मा, वॉल्यूम .35, नंबर 4, 698-705, (2022)।
7. Mn²⁺ के स्थानापन्न CdO नैनो-कण L. के संरचनात्मक और प्रकाशिक अध्ययन, आरकेआरके लीलावती एप्लाइड फिजिक्स ए, मैटेरियल्स साइंस एंड प्रोसेसिंग 127 (4), 249, (2021)।
8. पी-टाइप टीसीओ अनुप्रयोगों के लिए एपिटैक्सियल नी-प्रतिस्थापित सीआर2ओ3 पतली फिल्मों के संरचनात्मक और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुण, जे सिंह, आर कुमार, वी वर्मा, आर कुमार, सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग में सामग्री विज्ञान 123, 105483, (2021)।

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

3) प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर: शून्य

4) पेटेंट: शून्य

(ग) डॉक्टरल प्रोग्राम:

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	थीसिस प्रस्तुत
8.	Transtion धातु आक्साइड के गुण	डॉ० राजेश कुमार	शिवांक कालिया	प्रगति पर हैं
9.	नैनो फेराइट्स का अध्ययन	डॉ० विमल शर्मा	ज्योति	प्रगति पर हैं

(घ) पीएच.डी डिग्री से सम्मानित:

(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	न्यूटन रिंग विधि द्वारा सोडियम लैम्प की तरंगदैर्घ्य	अम्बाला इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरण अंबाला छावनी।	14000/-
2	शिमदजु स्पेक्ट्रोफ्लोरोफोटोम, टेर, आरएफ	तोशविन एनालिटिकल प्राइवेट लिमिटेड। मम्बई	21,10,500/-
3	ब्रूस्टर्स एंजल, पूरा सेट	इंसिफ इंडिया 2817, इकबाल गंज रोड, अंबाला कैंट	24500/-
4	फोटो इलेक्ट्रिक इफेक्ट	इंसिफ इंडिया 2817, इकबाल गंज रोड, अंबाला कैंट	11950/-
5	पीएच मीटर	हन्ना उपकरण (इंडाई) प्रा। लिमिटेड/. खारघर नवी मुंबई महाराष्ट्र	30000/-
6	ऑपरेशनल एम्पलीफायर कर्किट एक्सपेरिमेंट पैनल	मार्स कम्युनिकेशन ईस्ट दिल्ली, दिल्ली	19950/-
7	टेबल टॉप एक्स-रे	OSAW औद्योगिक उत्पाद प्रा। लिमिटेड अंबाला कैंट	1948711/-
8	मालस कानून ने	ओमेगा वैज्ञानिक उद्योग स्थापित किया अंबाला हरियाणा	24950/-
9	डायोड लेजर द्वारा फ्रेस्नेल बीआई प्रिज्म	इंसिफ इंडिया 2817, इकबाल गंज रोड, अंबाला कैंट	24550/-
10	मरकरी लैम्प सेट के साथ प्रिज्म की फैलाव शक्ति	INSIF INDIA 2817, इकबाल गंज रोड, अंबाला कैंट	12329.70/-
11	L.V.D.T का उपयोग करके रैखिक विस्थापन।	गुप्ता इंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सप्रून, सोलन (हि.प्र.)	22000/-
12	बैंच टॉप नॉन-रेफ्रिजरेटेड, सर्टिफाइंग नोडल	डीप डिस्ट्रीब्यूटर्स रोटरी आई हॉस्पिटल मरांडा पालमपुर के पास	109850/-
13	फोटोइलेक्ट्रिक पिकअप	गुप्ता इंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सप्रून, सोलन (हि.प्र.)	16500/-
14	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक पिकअप का उपयोग कर गति का मापन	गुप्ता इंटरप्राइजेज सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सप्रून, सोलन (हि.प्र.) के पास	16500/-
15	तापमान ट्रांसड्यूसर	सतीश ब्रदर्स अंबाला छावनी। हरियाणा	24900/-
16	प्रेसर सेल	यूनियन साइंटिफिक इंस्ट्रूमेंट कंपनी अंबाला कैंट	24500/-
17	फोर्स यूजिंग लोड सेल	गुप्ता इंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सप्रून, सोलन (हि.प्र.)	23000/-
18	पोटेंशियोमीटर एरर डिटेक्टर	सतीश ब्रदर्स अंबाला कैंट। हरियाणा	22500.47/-
19	एलडीआर	यूनियन साइंटिफिक इंस्ट्रूमेंट कंपनी अंबाला कैंट।	18000/-
20	ऑप्टोकुलर चार	यूनियन साइंटिफिक इंस्ट्रूमेंट कंपनी	12000/-

		अंबाला कैंट।	
21	फैब्री पेरोट इंटरफेरोमीटर	सतीश ब्रदर्स अंबाला कैंट। हरियाणा	155000/-
22	टॉर्क ट्रांसड्यूसर	सतीश ब्रदर्स अंबाला कैंट। हरियाणा	50000/-
23	थर्मल इमेजर	सतीश ब्रदर्स अंबाला कैंट। हरियाणा	292000/-
24	प्रकाश का ध्रुवीकरण	के.सी. इंजीनियरिंग लिमिटेड अंबाला कैंट। हरियाणा	212000/-
25	मच जैंडर इंटरफेरोमीटर	गुप्ता एंटरप्राइजेज नियर सूद ट्रांसपोर्ट कंपनी, सपून, सोलन (हि.प्र.)	247800/-
26	फोर्स सेंसर	किस्टलर इंस्ट्रूमेंट्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड। फरीदाबाद	482500/-
27	मफल फर्नेस	मैट्रिक्स साइंटिफिक इंस्ट्रूमेंट्स प्रा। लिमिटेड दिल्ली	160000/-
28	वजन पैमाने क्षमता अनुसंधान सहायता उपकरण और सेवाएं	प्रभु छाया भवन पालमपुर	69450/-
29	अल्ट्रासोनिक जांच सोनिकेटर अनुसंधान सहायता उपकरण	सेवाएं प्रभु छाया भवन पालमपुर	210000/-
30	फोटो सेल	बत्रा ट्रेडिंग कंपनी अंबाला कैंट द्वारा प्लैक कॉन्सटेंट एप्रेटस।	10250/-

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 इंस्ट्रूमेंटेशन लैब
12.	निर्माण और विधानसभा लैब
13.	संगणना प्रयोगशाला
14.	आर एंड डी लैब-I
15.	आर एंड डी लैब-II
16.	आर एंड डी लैब-III

3.10 सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारीवृन्द:

विभागाध्यक्ष:

प्रोफेसर रवि कुमार

शिक्षा संकाय

प्रोफेसर	सह - प्राध्यापक	सहेयक प्रोफेसर		
डॉ० रवि कुमार	डॉ० विशाल सिंह	डॉ० रीता मौर्य	डॉ० राज बहादुर सिंह	डॉ० नितेश कुमार
		डॉ० बृज किशोर	डॉ० सुमीत कुमार शर्मा	डॉ० निधि खोबरागड़े
		डॉ० अभिजीत ओझा		

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
-	-	-	-	-

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. वाई कुमार, आर. कुमार, के. अशोकन, रामचरण मीणा, आर.जे. चौधरी और एपी सिंह, "120 MeV Ag 9+ ला-डॉपड SrSnO₃ पतली फिल्मों के संरचनात्मक, विद्युत और ऑप्टिकल गुणों में प्रेरित संशोधन" परमाणु संस्थान। एंड मेथड्स इन फिजिक्स रिसर्च, बी 519 (2022) 22-27, <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2022.03.006>
2. रविंदर कुमार, कपिल देव सिंह और रवि कुमार, "LaCrO₃ पेरोसाइट की संरचनात्मक गुणों पर सीनियर प्रतिस्थापन का प्रभाव" जे मेटर विज्ञान: मेटर इलेक्ट्रॉन <https://doi.org/10.1007/s10854-022-08164-2>
3. पंकज भारद्वाज, जे. सिंह, आर. कुमार, डी. कुमार, वी. वर्मा और रवि कुमार, "फेक्स Cr_{2-x}O₃ (0 ≤ x < 0.1) नैनोकणों के ऑक्सीजन दोष प्रेरित ऑप्टिकल और चुंबकीय गुण" एप्लाइड फिजिक्स ए (2022) 128:135 <https://doi.org/10.1007/s00339-021-05233-1> -एक्स।
4. सुनैना, पी. चंद, ए. जोशी, एस. लाल और विशाल सिंह, "सुपरकैपेसिटर एप्लिकेशन के लिए α-MnO₂ नैनोस्ट्रक्चर के संरचनात्मक, ऑप्टिकल और इलेक्ट्रोकेमिकल गुणों पर हाइड्रोथर्मल तापमान का प्रभाव", रासायनिक भौतिकी पत्र, पीपी। 138472, वॉल्यूम . 777, अगस्त 2021, डीओआई: <https://doi.org/10.1016/j.clett.2021.138742>
5. आशीष कौशल और विशाल सिंह, "ट्वीन स्ट्रू एक्सट्रूडर के माध्यम से तैयार ग्रेफाइट / कार्बन फाइबर प्रबलित पॉलीप्रोपाइलीन कंपोजिट के मैकेनिकल, थर्मल, इलेक्ट्रिकल और ईएमआई परिरक्षण गुणों का विश्लेषण", जर्नल ऑफ एप्लाइड पॉलिमर साइंस, 139 (14), जुलाई 2021, डीओआई: 10.1002/ऐप.51444.
6. पी. शर्मा, के. किशोर, एम. के. सिन्हा और विशाल सिंह, "इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग ऑफ निकेल-बेस्ड सुपरऑलॉयज: ए कॉम्प्रिहेंसिव रिव्यू", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटेरियल्स इंजीनियरिंग इन्वैशन, 13 (1) :1, जनवरी 2022, doi: <http://dx.doi.org/10.1504/IJMATEI.2022.100460171>
7. लवप्रीत सिंह, पी.के. सिंह और विशाल सिंह, बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए प्रस्तावित कार्बन नैनोट्यूब प्रबलित हाइड्रॉक्सीपैटेट सिरेमिक का संश्लेषण और लक्षण वर्णन, सामग्री आज: कार्यवाही, मार्च 2022, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matpr.2022.02.5>
8. पी.के. कटियार, आर. मौर्य, पी.के. सिंह "फ्री एरेटेड 35% NaCl सॉल्यूशन में अलग-अलग हीट ट्रीटमेंट कंडीशंस के तहत प्लेन कार्बन स्टील का करप्शन बिहेवियर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सस्टेनेबल बिल्डिंग टेक्नोलॉजी एंड अर्बन डेवलपमेंट, 2022, 13, 44-68।
9. पी.के. कटियार, आर. मौर्य, पी.के. सिंह, "सीमेंटेड टंगस्टन कार्बाइड सामग्री की विफलता व्यवहार: खनन ड्रिल बिट्स का एक केस स्टडी", जर्नल ऑफ मेटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2021, 30, 6090-6106।
10. एस. अरिहरन, आर. मौर्य, "प्लाज्मा स्प्रेड कार्बन नैनोट्यूब का आकलन माइक्रो-स्कैनिंग के साथ Al₂O₃-आधारित नैनोकंपोजिट प्रबलित", भूतल और कोटिंग्स प्रौद्योगिकी, 2021, 418, 127216।
11. के जहान, एन कुमार, विवेक वर्मा, एसिडिक पीएच में सीआर (VI) हटाने के लिए बैकटीरियल सेल्युलोज / पैनी मैट, एप्लाइड पॉलिमर साइंस जर्नल, वॉल्यूम 138, जुलाई 2021, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ऐप.51309>
12. एन कुमार, एल प्रधान, बी के जेना, ऊर्जा भंडारण उपकरणों के लिए उपन्यास वर्तमान कलेक्टर इलेक्ट्रोड पर हालिया प्रगति: सुपरकैपेसिटर, विले अंतःविषय समीक्षा: ऊर्जा और पर्यावरण, वॉल्यूम 11, जून 2021, <https://wires.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/wene.415>
13. एन कुमार, एस तैयब, वी वर्मा, लक्षित चिकित्सा और निदान में धातु ऑक्साइड-पॉलिमर सिस्टम पर हालिया प्रगति: अनुप्रयोग और विषय विज्ञान परिप्रेक्ष्य, जर्नल ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 66, दिसंबर 2021, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1773224721004949>
14. एस तैयब, एन कुमार, गोरबेल बी, ए कुमार, वी वर्मा, पुराने घावों के लिए पीएच माइयूलेटिंग अगर ड्रेसिंग, शीतल सामग्री, मार्च 2022, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1539445X.2022.2049308>
15. राज बहादुर सिंह, एन.के. मुखोपाध्याय, जी.वी.एस. शास्त्री, और आर. मन्ना। (2017)। "अल्ट्राफाइन-ग्रेनेड लो-कार्बन स्टील में डक्टिलिटी की रिकवरी कोल्ड रोलिंग और फ्लैश एनीलिंग के बाद समान-चैनल कोणीय दबाव के माध्यम से संसाधित किया जाता है", धातुकर्म और सामग्री लेनदेन ए। वॉल्यूम 48, अंक 3, पीपी 1189-1203।

16. राज बहादुर सिंह, एन.के. मुखोपाध्याय, जी.वी.एस. शास्त्री, और आर. मन्ना। (2017) "इक्वल-चैनल एंगुलर प्रेसिंग द्वारा उत्पादित हाई-स्ट्रेंथ बल्क अल्ट्राफाइन-ग्रेन्ड लो कार्बन स्टील का विकास", धातुकर्म और सामग्री लेनदेन ए। वॉल्यूम 48 ए, अंक 11, पीपी 5449-5466।
17. राज बहादुर सिंह, दीपा वर्मा, एन.के. मुखोपाध्याय, जी.वी.एस. शास्त्री और आर. मन्ना। (2019), "समान चैनल कोणीय दबाव के माध्यम से संसाधित अल्ट्राफाइन-ग्रेन्ड लो कार्बन स्टील में बनावट का विकास"। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मंस, वॉल्यूम। 28, नंबर 6, पीपी 3638-3651।
18. संजीव कुमार और राज बहादुर सिंह। (2019), नव विकसित हीट ट्रीटेड 10Mn-2Ni-3.5Cr-1.5Cu मिश्र धातु का संक्षारण व्यवहार। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, वॉल्यूम। 6, नंबर 11, पीपी. 1-10
19. संदीप भोई, राज बहादुर सिंह, ए.पी. हर्ष, आर. मन्ना, (2021) "इफेक्ट ऑफ ग्रेन रिफाइनमेंट ऑन ट्राइबोलॉजिकल स्टडी ऑफ लो कार्बन स्टील, ट्रांस इंडियन इंस्टीट्यूट मेट, वॉल्यूम 74 (6) पीपी। 1489-1499
20. खेमराज साहू और राज बहादुर सिंह, (2021) "डिवेलपमेंट ऑफ फाइन-ग्रेन्ड कॉम्प्लेक्स ए356 एल्युमिनियम एलॉय थ्रू कन्वर्जिंग डाई कम्प्रेशन" ट्रांजैक्शन ऑफ द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स वॉल्यूम 74, पीपी। 1689-1699।

सम्मेलन प्रकाशन :

1. राज बहादुर सिंह, एन.के. मुखोपाध्याय, जी.वी.एस. शास्त्री, और आर. मन्ना। (2020), बल्क अल्ट्राफाइन-ग्रेन्ड लो कार्बन स्टील में सिंगल फेज बिमोडल माइक्रोस्ट्रक्चर का विकास"। सामग्री आज: कार्यवाही 26, पीपी.1514-1519।
2. खेमराज साहू, डी. नारायण, एम.के. सिंह, राज बहादुर सिंह, ए. श्रीवास्तव, (2021) "विभिन्न प्रसंस्करण स्थितियों में जाली अल-11Si-2.5Cu-0.6Fe मिश्र धातु का सूक्ष्म संरचनात्मक विश्लेषण सामग्री आज की कार्यवाही, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.05.113>

पुस्तकें/रिपोर्ट/अध्याय/सामान्य लेख आदि।

1. राज बहादुर सिंह, एन.के. मुखोपाध्याय, जी.वी.एस. शास्त्री, और आर. मन्ना। (2018) "अल्ट्राफाइन-ग्रेनेड लो कार्बन स्टील पर फ्लैश एनीलिंग का प्रभाव समान-चैनल कोणीय दबाव के माध्यम से संसाधित होता है, जिसके बाद क्रायो रोलिंग होता है"। स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई लिमिटेड पीपी 103-113।

- 2) सम्मेलनों / संगोष्ठी / सिम्पोजिस में प्रस्तुत पेपर:: 02
- 3) प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर:: शून्य
- 4) पेटेंट: शून्य

(ग) डॉक्टरल प्रोग्राम: 04 छात्र, थीसिस जमा और 04 छात्र चल रहे हैं

(घ) पीएच.डी डिग्री से सम्मानित: 06

(ण) मास्टर थीसिस पूरी हुई:

अनु क्रमांक	शीर्षक	विद्यार्थी का नाम	गाइड आवंटित
-	-	-	-

(च) डॉक्टर कार्यक्रम: - 04 छात्र, थीसिस जमा और 04 छात्र चल रहे हैं

अनु क्रमांक	शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्र का नाम	संक्षिप्त विवरण
1.	संक्रमण धातु के संरचनात्मक, विद्युत और चुंबकीय	डॉ० रवि कुमार	श्री कपिल देव सिंह	थीसिस प्रस्तुत

	अध्ययन ने आरसीआरओ ₃ को प्रतिस्थापित किया			
2.	धातु मैट्रिक्स कंपोजिट	डॉ० रवि कुमार	श्री अमरजीत सिंह	थीसिस प्रस्तुत
3.	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
4.	TM Ions में DMO ने Cr ₂ O ₃ NPs और TFs को प्रतिस्थापित किया	डॉ० रवि कुमार	श्री पंकज भारद्वाज	प्रगति में है
5.	एलडीपीई के संश्लेषण और विशेषता, फॉल्स ग्रेफाइट जीई, सीएनटी के साथ एचडीपीई और इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल गुणों का अध्ययन	डॉ० विशाल सिंह	श्री आशीष	थीसिस प्रस्तुत
6.	पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स आधारित चैमो-सेंसर्स फॉर सेंसिटिव एंड सिलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ मर्करी आयन	डॉ० विशाल सिंह	श्री लवप्रीत सिंह	थीसिस प्रस्तुत
7.	ईडीएम प्रक्रिया में इनकॉन 718 का प्रदर्शन में सुधार	डॉ० विशाल सिंह	श्री पंकज शर्मा	प्रगति में है
8.	धातु मैट्रिक्स कम्पोजिट (MMC) कोटिंग	डॉ० रीता मौर्य	श्री पियूष प्रियदर्शी	प्रगति में है

(छ) लोकल एक्सपर्ट्स द्वारा लोकप्रिय व्याख्यानः

अनु क्रमांक	दिनांक	वक्ता	विषय
-	-	-	-

(ज) परामर्श सेवाएंः

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

उपकरण की आवश्यकता:

अनु क्रमांक	उपकरणों का नाम	निर्माता का नाम	लागत (₹0 में)
1.	Perceivestar Borroscope-वीडियो कैमरा के साथ निरीक्षण उपकरण।	मैसर्स विश्वार सिस्टम एंड सॉल्यूशंस, मुंबई महाराष्ट्र	2,88,000.00
2.	चुंबकीय कण परीक्षण किट	मैसर्स विश्वार सिस्टम एंड सॉल्यूशंस, मुंबई महाराष्ट्र	23,100.00
3.	स्पिन कोटर	मेसर्स प्रोलिक्स माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, बेंगलूर	80,325.00
4.	रमन का रखरखाव और मरम्मत	मेसर्स रेनिशॉ मेट्रोलाजी सिस्टम्स, बेंगलूर	94,400.00
5.	यूवी-विज़ स्पेक्ट्रोमीटर के पुर्जा का प्रतिस्थापन	मेसर्स पेरिनएल्मर (भारत), मुंबई	4,07,159.00
6.	पीएलडी के कुछ हिस्सों के सुसंगत कॉम्पेक्स प्रो एक्सिमेर लेजर रिप्लेसमेंट के लिए पुर्जे	मेसर्स लेजर साइंस सर्विस, मुंबई	2,32,575.00
7.	मॉडल संख्या UAF 14/10 भाग कोड के लिए ताप रॉड: 25-0005-461-1804	मैसर्स वर्डर साइंटिफिक, हैदराबाद	2,12,400.00
8.	चिलर के साथ अल्ट्रा सोनिकेटर बाथ	मेसर्स बब्बा गुरदित्ता कार्पोरेशन, रुड़की	1,20,750.00
9.	विद्युत रासायनिक कार्य केंद्र	मेसर्स सिनसिल इंटरनेशनल, वडोदरा	10,96,773.00
10.	23900: एफ/जी, एफईजी रेटिप	मैसर्स आइकॉन एनालिटिकल इक्प्ट., नई दिल्ली	8,58,521.00
11.	पीएलडी के कुछ हिस्सों के सुसंगत कॉम्पेक्स प्रो एक्सिमेर लेजर रिप्लेसमेंट के लिए पुर्जे	मेसर्स लेजर साइंस सर्विस, मुंबई	47,200.00
12.	पाइप फिटिंग उपकरण में नुकसान	मेसर्स दिनेश साइंटिफिक, अंबाला छावनी।	34,790.00

13	थकान परीक्षण मशीन	मेसर्स इनोवेटिव इंजीनियर्स, अंबाला कैंट।	4,79,989.00
14	रेनॉल्ड्स उपकरण	मेसर्स न्यू इंडिया साइंटिफिक, अंबाला छावनी।	55,299.00
15	डिस्क पॉलिशर मशीन	मेसर्स न्यू इंडिया साइंटिफिक, अंबाला छावनी।	96,699.00
16	स्टील अलमारी	मेसर्स आर.संस फर्नीचर उद्योग, मंडी	1,66,500.00

5. तकनीकी सहायता/सोसाइटी: शून्य

6. प्रयोगशालाओं का विवरणः

अनु क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम
1	FESEM / नैनो इंडेंटर लैब
2	PLD लैब
3	एक्स आर डी लैब
4	पॉलिमर कम्पोजिट 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
11	NDT लैब

3.11 वास्तुकला विभाग



1. शैक्षिक विभाग:

प्रधान: डॉ. वंदना शर्मा

शिक्षा संकाय:

प्रोफेसर	सह - प्रोफेसर	सहयक 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. रश्मी कुमारी

2. मान्यता प्राप्त:

संस्थान रैंकिंग

क्रमांक	रैंकिंग संगठन	अखिल भारतीय रैंक	सत्र वर्ष
1	भारतीय संस्थागत रैंकिंग रूपरेखा (IIRF)	09	2022
2	राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग रूपरेखा (एन आई आर एफ)	23	2021
3	इंडिया टुडे इंस्टीट्यूशनल रैंकिंग	14	2021

क) छात्र द्वारा: 20 छात्रों ने राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं में पुरस्कार प्राप्त किए।

ख) संकाय सदस्य द्वारा:

- तीन संकाय सदस्यों को "शिशु-बच्चा-देखभालकर्ता अनुकूल पड़ोस (आईटीसीएन) प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण कार्यक्रम" के लिए प्रमुख प्रशिक्षक के रूप में नामित किया गया
- एक संकाय सदस्य को नीति आयोग द्वारा "पहाड़ी क्षेत्रों के लिए योजना और वास्तुकला ढांचे" के लिए एक विशेषज्ञ के रूप में नामित किया गया है।
- इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट (आईसीआईडी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र | अदानी इंफ्रास्ट्रक्चर मैनेजमेंट संस्थान (एआईआईएम), अप्रैल 2021

3. अनुसंधान:

क) शोध प्रकाशन संकाय:

(i) अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका:

1. श्री वी., नौटियाल एच., गोयल वी) .2021 (भारत में अकादमिक भवन के लिए कार्बन फुटप्रिंट अनुमान। में :मुथु एस.एस) .eds) एलसीए आधारित कार्बन फुटप्रिंट आकलन। पर्यावरण के पदचिह्न और उत्पादों और प्रक्रियाओं के पर्यावरण-डिजाइन। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-33-4373-3_31

2. आसिम, एफ., चानी, पी.एस., और श्री, वी) .2021। छात्रों के मानसिक स्वास्थ्य और उनके मुकाबला (करने के तंत्र पर COVID-नियंत्रण क्षेत्र निर्मित वातावरण का प्रभाव। भवन और पर्यावरण 19, 203, 1108107 <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.12021>
3. एनकपूर ., वीबंसल .के., पहाड़ी क्षेत्रों में साइट स्तर पर आधारभूत संरचना सुविधाओं की योजना बनाने के लिए स्थानिक उपयुक्तता मूल्यांकन, शहरी प्रबंधन जर्नल, खंड 10, अंक 1, 2021, 27-45, 2226-5856, <https://doi.org/10.1016/j.jum.2021.02.1003>
4. कुमारी आर) .2021- कोविड (19 जैसे संकटों के दौरान पैदल यात्री सड़क का अनुकूलन मूल्यांकन। जर्नल ऑफ अर्बन एंड एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग 50 पीपी 1 15-157
5. ए शर्मा, वी शर्मा, "शहरी स्थिरता में सामाजिक और सांस्कृतिक पहलूमनाली में एलो गांव कःा एक मामला,"। प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 9, पीपी .116-120, अक्टूबर।2021 दिसंबर-
6. एशर्मा ., वीशर्मा ., "स्टडी ऑन मूवमेंट पैटर्न्स इन एन एजुकेशनल इंस्टीट्यूट यूजिंग स्पेस सिंटेक्स,"। प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 9, पीपी .234-241, अक्टूबर।2021 दिसंबर-
7. वीशर्मा ., एशर्मा ., "सस्टेनेबिलिटी इश्यू इन अर्बन डिज़ाइन ऑफ एलो विलेजए केस ऑफ मनाली ;,"। प्रबंधन और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 9, पीपी .261-265, अक्टूबर।2021 दिसंबर-
8. एशर्मा ., वीशर्मा ., "एन अप्रोच टू एनर्जी एफिशिएंट डिज़ाइन फॉर नेचुरली वेंटिलेटेड मास हाउसिंग यूजिंग लाइफ साइकल एनर्जी एंड लाइफ साइकल कॉस्ट एनालिसिस," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस एंड इनोवेटिव रिसर्च, वॉल्यूम। 8, पीपी। 70-79, अक्टूबर।2021 दिसंबर-
9. वीशर्मा ., एशर्मा ., "आइडेंटिफिकेशन ऑफ अर्बन प्रॉब्लम्स एंड सस्टेनेबिलिटी इश्यू इन स्मॉल विलेज ऑफ डूंगरीए केस ऑफ मनाली ;," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन मैनेजमेंट एंड सोशल साइंस, वॉल्यूम। 9, पीपी। 192- 197, अक्टूबर।2021 दिसंबर-
10. वीशर्मा ., एशर्मा ., "इन्वेस्टिगेशन इन एनर्जी एफिशिएंट एंड सस्टेनेबल एस्पेक्ट्स ऑफ वर्नाक्युलर आर्किटेक्चर एज़ कम्पेरेटिव विद मॉडर्न आर्किटेक्चरए केस स्टडी ऑफ हमीरपुर डिस्ट्रिक्ट ; हिमाचल

प्रदेश," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन मैनेजमेंट एंड सोशल साइंस, वॉल्यूम। 9, पीपी .230 -236, अक्टूबर।2021 दिसंबर-

11. ए. शर्मा, वी. शर्मा, "पैटर्न्स ऑफ अर्बन डेवलपमेंट एंड देयर प्रॉब्लम्स इन ए हिली टाउन ऑफ हिमाचल प्रदेश: ए केस ऑफ ओल्ड मनाली," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस एंड इनोवेटिव रिसर्च, वॉल्यूम। 8, पीपी. 260-265, अक्टूबर-दिसंबर 2021।

(ii) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. अखिला एन मेनन, पुनीत शर्मा, "शहरी जल निकायों का पुनः दावा और कायाकल्पमुल्लासेरी : नहर, कोच्चि, केरल का मामला", बुनियादी ढांचे के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिद्धांत :(आईसीआईडी), अभ्यास और नीति, 29- 30अप्रैल2021 , वर्चुअल मोड
2. अनिंद्य दत्ता, पुनीत शर्मा, "बराक घाटी में पर्यटक स्थलों की व्यवहार्यता अध्ययन", नागरिक, वास्तुकला और पर्यावरण विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीईएस-22, 18मार्च, 2022, वर्चुअल मोड
3. नंदित पास्तारिया, पुनीत शर्मा, "गैर-गेटेड व्यक्तिगत आवास में आवासीय संतुष्टि को प्रभावित करने वाले कारक; केंद्रीय भारत का मामला", सिविल, वास्तुकला और पर्यावरण विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीईएस-22, 18मार्च, 2022, वर्चुअल मोड
4. कुमारी आर .2022 .नालंदा के पारंपरिक ग्रामीण वास्तुकला पर विचार :एक केस स्टडी आईओपी कॉन्फ। सेर। :मेटर। विज्ञान इंजी .1212 012007 पी8 .
5. आकाश पांडे, वेणु श्री, "भारत में बुजुर्ग आवास की क्षमता :एक महामारी के बाद का परिदृश्य", सिविल इंजीनियरिंग, वास्तुकला और सतत बुनियादी ढांचे पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन) दूसरा आईसीसीईएसआई - 22 - (आभासी सम्मेलन, 9और 10 फरवरी 2022 बीबीएनडीएनआईटीएम में, सौभाग्य
6. वेणु श्री, जय प्रकाश, "उपोष्णकटिबंधीय उच्चभूमि जलवायु में आवासीय भवन में दिन के उजाले के लिए भवन अभिविन्यास और wwr का अनुकूलन। "सिविल इंजीनियरिंग, आर्किटेक्चर और सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन) दूसरा ICCEASI - 22) - आभासी सम्मेलन, 9और 10 फरवरी 2022 BBNITM, लखनऊ में।
7. ए शर्मा, वी शर्मा, "शहरी स्थिरता में सामाजिक और सांस्कृतिक पहलूमनाली में एलो गांव का : एक मामला,"। कोविड युग में सामाजिक विज्ञान, प्रबंधन और प्रौद्योगिकी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021 दिसंबर 19, वर्चुअल मोड

8. एशर्मा ., वीशर्मा ., "स्टडी ऑन मूवमेंट पैटर्न्स इन एन एजुकेशनल इंस्टीट्यूट यूजिंग स्पेस सिंटेक्स,"। कोविड युग में सामाजिक विज्ञान, प्रबंधन और प्रौद्योगिकी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021 दिसंबर 19, वर्चुअल मोड।
9. वीशर्मा ., एशर्मा ., "सस्टेनेबिलिटी इशूज़ इन अर्बन डिज़ाइन ऑफ़ एलो विलेजए केस ऑफ़ : मनाली,"। कोविड युग में सामाजिक विज्ञान, प्रबंधन और प्रौद्योगिकी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021 दिसंबर 19, वर्चुअल मोड।
10. ए शर्मा, वी शर्मा, "जीवन चक्र ऊर्जा और जीवन चक्र लागत विश्लेषण का उपयोग कर प्राकृतिक रूप से हवादार बड़े पैमाने पर आवास के लिए ऊर्जा कुशल डिजाइन के लिए एक दृष्टिकोण," सतत विकास के लिए बहुआयामी अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अक्टूबर 3 2021, वर्चुअल मोड।
11. वी शर्मा, ए शर्मा, "डूंगरी के छोटे गांव में शहरी समस्याओं और स्थिरता के मुद्दों की पहचान: मनाली का एक मामला," सतत विकास के लिए बहुआयामी अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021 अक्टूबर 3, वर्चुअल मोड।
12. वीशर्मा ., एशर्मा ., "इन्वेस्टिगेशन इन एनर्जी एफिशिएंट एंड सस्टेनेबल एस्पेक्ट्स ऑफ़ वर्नाक्युलर आर्किटेक्चर एज़ कम्पेरेटिव विद मॉडर्न आर्किटेक्चरए केस स्टडी ऑफ़ हमीरपुर : डिस्ट्रिक्ट, हिमाचल प्रदेश," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च टुवाइस सस्टेनेबल डेवलपमेंट, 2021 अक्टूबर 3, वर्चुअल मोड।
13. ए .शर्मा, वीशर्मा ., "पैटर्न्स ऑफ़ अर्बन डेवलपमेंट एंड देयर प्रॉब्लम्स इन ए हिली टाउन ऑफ़ हिमाचल प्रदेशए केस ऑफ़ ओल्ड मनाली ;," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च टूवर्ड्स सस्टेनेबल डेवलपमेंट, 2021 अक्टूबर 3, वर्चुअल मोड।

ख) सम्मेलन आयोजित:

22से 2021 सितंबर 24, एनआईटी हमीरपुर में" शहरों को बदलने में लचीला शहरी समुदायों के निर्माण "पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

ग (कार्यशाला :प्रशिक्षण /

(i) आयोजित

तक 2021 मई 18 से 14 एनआईटी हमीरपुर में • 'पहाड़ी क्षेत्रों पर फोकस के साथ निर्मित रूप में बदलाव को समझना' विषय पर पांच दिवसीय ईकार्यशाला।-

•31 मई से वास्तुकला" तक 2021 जून 4, इंजीनियरिंग और निर्माण के लिए भौगोलिक सूचना प्रणालीपर एक अल्पकालिक पाठ्यक्रम आयोजित किया गया था। "

•11-15 सितंबर 2021, एनआईटी हमीरपुर में 'सस्टेनेबल बिल्ट इनवायरमेंट इन हिल्स-एसबीएच)2021(' पर पांच दिवसीय ईएसटीसी।-

घ) आउटरीच गतिविधियां

क्रमांक	गतिविधि	अवधि/तिथियां	संसाधन व्यक्ति	आयोजन स्थल
1	एनओ के रूप में एनसीसी (सेना) कैडेटों के लिए एनआईटी हमीरपुर में सीएटीसी-230 आयोजित	06दिन, 02-08जनवरी 2022	डॉ अनिकेत शर्मा	एनआईटी हमीरपुर और 4HP(I) COY NCC हमीरपुर
2	वास्तुकला डिजाइन, भवन निर्माण और सामग्री, वास्तुकला ड्राइंग, ग्राफिक्स और सॉफ्ट कौशल के लिए बाहरी परीक्षक	3दिन, 17- 19 जनवरी, 2022	डॉ वंदना शर्मा	(ऑनलाइन) स्टेट यूनिवर्सिटी ऑफ परफॉर्मिंग एंड विजुअल आर्ट्स, रोहतक
3	ऑटोकैड प्रशिक्षण कार्यक्रम	3दिन, 07-09फरवरी 2022	डॉ पुनीत शर्मा	एचआईपीए शिमला, हिमाचल प्रदेश
4	स्थान निर्माण के सिद्धांत	12फरवरी, 2022	डॉ वेणु श्री	लवली स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर एंड डिजाइन
5	बीईई परीक्षा के लिए एनसीसी कैडेटों का वीडियो, मंडी का किया दौरा	20फरवरी, 2022	डॉ अनिकेत शर्मा	एनआईटी हमीरपुर और 4HP(I) COY NCC हमीरपुर
6	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के समीक्षक RAiSE 2022 सतत पर्यावरण में हालिया प्रगति	25- 26फरवरी 2022	डॉ नीतू कपूर	S.T.E.M रिसर्च सोसाइटी, स्प्रींजर
7	एम .आर्क 709 (प्रोजेक्ट स्टूडियो-III) और एम .आर्क 711(निबंध चरण I) की मौखिक परीक्षा आयोजित	28फरवरी, 2022		शारीरिक रूप से दौरा किया डी. सी. आर. विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय मुरथल, सोनीपत।

	करने के लिए बाहरी परीक्षक की नियुक्ति			
8	कला और आर्ट के मूल डिजाइन और प्रशंसा के लिए बाहरी पेपर सेटर। भाग-I.	20मार्च, 2022		आईआईए मुंबई
9	फायरिंग अभ्यास के लिए एनसीसी कैडेटों का फायरिंग रेंज, सुकेर खड्ड का दौरा आयोजित	05अप्रैल2022	डॉ संदीप शर्मा	एनआईटी हमीरपुर और 4HP(I) COY NCC हमीरपुर
10	बी.आर्क द्वितीय वर्ष के छात्रों के बाहरी समीक्षक के रूप में	3- 4मई, 2021	डॉ अनिकेत शर्मा	ऑनलाइन मोड
11	पहाड़ी क्षेत्रों पर ध्यान देने के साथ निर्मित रूप में परिवर्तन को समझने पर ई-कार्यशाला में पहाड़ी क्षेत्रों में स्थानिक योजना पर विशेषज्ञ व्याख्यान।	14- 18मई 2021	डॉ नीतू कपूर	वास्तुकला विभाग, एनआईटी हमीरपुर
12	वास्तुकला, इंजीनियरिंग और निर्माण के लिए भौगोलिक सूचना प्रणाली पर ईएसटीसी में जीआईएस अनुप्रयोगों पर व्यावहारिक व्यावहारिक अभ्यास	31मई - 4 जून2021	डॉ नीतू कपूर	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर
13	भवन निर्माण और सामग्री और उन्नत भवन निर्माण के लिए बाहरी परीक्षक	24जून, 2021	डॉ वंदना शर्मा	(ऑनलाइन) स्टेट यूनिवर्सिटी ऑफ परफॉर्मिंग एंड विजुअल आर्ट्स, रोहतक
14	बी प्लानिंग के "प्लानिंग एंड मैपिंग स्टूडियो (पीएलएन121)" विषय के लिए बाहरी जूरी सदस्य	15- 16जुलाई 2021	डॉ नीतू कपूर	एसपीए विजयवाड़ा
15	समावेशी शहर भवन पर ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्र	27अक्टूबर, 2021	डॉ पुनीत शर्मा	सीबीएचई वर्चुअल फेयर 2021
16	अनुसंधान विषय के लिए पैनलिस्ट -जलवायु	29सितंबर, 2021	डॉ पुनीत शर्मा	PMAY(U)-आवास पर संवाद के तहत आवास पर राज्य स्तरीय

	डिजाइन,			कार्यशाला
17	इंडोर और बिल्ट एनवायरनमेंट के लिए समीक्षक) पांडुलिपि आईडी IBE-21-0367)	26अगस्त, 2021	डॉ अनिकेत शर्मा	इंडोर और बिल्ट एनवायरनमेंट, SAGE
18	स्थानिक योजना और सतत विकास के लिए जर्नल इंटरनेशनल रिव्यू के समीक्षक	10दिसंबर, 2021	डॉ नीतू कपूर	स्थानिक योजना और सतत विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय समीक्षा
19	पारंपरिक और वर्नाक्युलर बिल्डिंग प्रैक्टिस पर विशेषज्ञ व्याख्यान ईएसटीसी में निर्मित पर्यावरण-2021 में सतत प्रथाओं पर	26दिसंबर, 2021	डॉ वंदना शर्मा	वास्तुकला विभाग, एनआईटी हमीरपुर
20	बिल्ट एनवायरनमेंट-2021 में सस्टेनेबल प्रैक्टिसेज पर ई-एसटीसी में जीआईएस एप्लीकेशन पर व्यावहारिक व्यावहारिक अभ्यास	29दिसंबर, 2021	डॉ नीतू कपूर	वास्तुकला विभाग, एनआईटी हमीरपुर
21	पर्यावरण, विकास और स्थिरता के समीक्षक (ENVI) ENVI-D-20-00722R2	03दिसंबर, 2021	डॉ नीतू कपूर	पर्यावरण, विकास और स्थिरता (ENVI) स्प्रिंगर

चअनुसंधान परियोजना (

1. बाहरी प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं

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

क्रमांक	अनुसंधान एवं विकास परियोजना/पेटेंट का शीर्षक	शीर्षक स्थिति [PI / Co-PI(.)]	परियोजना की वर्तमान स्थिति] पूर्ण /जारी]	पेटेंट दिया गया [हाँ /नहीं]	रु.
1	इरास्मस + यूरोपीय संघ के कार्यक्रम द्वारा	PI	जारी	नहीं	1,39,50,000/- लगभग।

	सह वित्त पोषित अंतर्राष्ट्रीय परियोजना "शहरी लचीला समुदायों का निर्माण"				
--	--	--	--	--	--

छ(पुस्तकें प्रकाशित

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

क्रमांक	शीर्षक	प्रकाशक	लेखक	आईएसबीएन/आईएसएसएन नं.
1	पहाड़ी कस्बों की शहरी संरचना, हिमाचल प्रदेश, भारत का मामला	लुलु.कॉम	पुनीत शर्मा	978-1-6671-2295-3
2	शहरी जल निकायों का कायाकल्प, दिन के उजाले का डिजाइन और परिप्रेक्ष्य	लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन	पुनीत शर्मा, अखिला एन मेनन	978-620-3-92596-8

ज) डॉक्टरेट कार्यक्रम :17 चल रही है

क्रमांक	शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्र का नाम	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	त्रिकोटा पहाड़ियों के धार्मिक पर्यटन के लिए ईको फ्रेम वर्क: श्री माता वैष्णो देवी कटरा का अध्ययन	डॉ मीनाक्षी जैनी	विकास भोला	सबमिशन चरण
2.	लैंडस्केप तत्वों को एकीकृत करके सतत आवासीय मॉडल विकसित करना: अध्ययन क्षेत्र नैनीताल	डॉ मीनाक्षी जैन और डॉ. आई. पी. सिंह	प्रियांक जैन	SOA पूरा हुआ
3.	औद्योगिक श्रमिकों के लिए टिकाऊ आवास केस स्टडी-नोएडा (यूपी) भारत	डॉ. भानु एम मारवाह	मनीषा	SOA पूरा हुआ
4.	हमीरपुर में दिन के उजाले की उपलब्धता में फेनेस्ट्रेशन की भूमिका	डॉ अनिकेत शर्मा	रोहित ठाकुर	SOA पूरा हुआ
5.	आवासीय इमारतों के ऊर्जा खपत पैटर्न से ऊर्जा पूर्वानुमान रूपरेखा विकसित करना-अध्ययन क्षेत्र हिमाचल प्रदेश	डॉ अनिकेत शर्मा	रजत नैनवाल	SOA पूरा हुआ

6.	शहर के मुख्य क्षेत्र के लिए शहरी हस्तक्षेप मॉडल; केस सागर (म.प्र.) भारत	डॉ पुनीत शर्मा	आकांक्षा सोनी	SOA पूरा हुआ
7.	पहाड़ी शहर के लिए सामुदायिक रेजिलिएंस रूपरेखा अध्ययन क्षेत्र - शिमला, हिमाचल प्रदेश	डॉ पुनीत शर्मा	गीतिका कौंडल	SOA पूरा हुआ
8.	हिमाचल प्रदेश के लिए स्थानीय दृश्य गुणवत्ता रूपरेखा	डॉ वंदना शर्मा	राहुल भरमौरीया	SOA पूरा हुआ
9.	वर्नाक्युलर सदनों के स्लेट रूफ सिस्टम के थर्मल प्रदर्शन को बढ़ाना - अध्ययन क्षेत्र हिमाचल प्रदेश	डॉ. वंदना शर्मा	रिदिमा शर्मा	SOA पूरा हुआ
10.	शहरी नियोजन में लिंग संवेदनशील रणनीतियों के माध्यम से सामाजिक स्थिरता की प्राप्ति - अध्ययन क्षेत्र कानपुर	डॉ. रश्मी कुमारी	अस्मिता यादव	SOA पूरा हुआ
11.	पहाड़ी शहरों में शहरी गतिशीलता	डॉ. आई. पी. सिंह	गौरी	SOA पूरा हुआ
12.	हिमाचल प्रदेश में सतत पर्यटन विकास: हरित अर्थव्यवस्था की ओर एक प्रतिमान	डॉ इंद्रपाल सिंह	कीर्ति मनीषा	SOA पूरा हुआ
13.	जल प्रतिरोधी शहरों की योजना	डॉ पुनीत शर्मा और डॉ इंद्रपाल सिंह	कल्पना ठाकुर	SOA पूरा हुआ
14.	भारतीय संदर्भ में आवासीय भवनों के लिए उपयुक्त निर्माण अपशिष्ट परिमाणीकरण मॉडल का आकलन- अध्ययन क्षेत्र आगरा	डॉ पुनीत शर्मा और डॉ रश्मी कुमारी	शिवानी	व्यापक चरण
15.	केरल के तटीय पारिस्थितिक तंत्र में सामाजिक-पारिस्थितिक रेजिलिएंस	डॉ अनिकेत शर्मा	अतुल	व्यापक चरण
16.	शुद्ध शून्य भवन की ओर बीआईपीवी की मात्रा	डॉ. वेणु श्री	जय प्रकाश	SOA पूरा हुआ
17.	लाहौल क्षेत्र में आधुनिक निर्माण में स्थिरता प्राप्त करने के लिए स्थानीय भवन निर्माण तकनीक का अनुप्रयोग	डॉ. वेणु श्री	शिवदयाल	SOA पूरा हुआ

4. बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

क्रमांक	दिनांक	वक्ता	विषय
1.	14.05.2021	प्रो पुष्पलता	निर्मित क्षेत्रों पर ध्यान देने के साथ निर्मित रूप में परिवर्तन को समझना
2.	14.05.2021	आर .गौरी	पहाड़ी शहर शिमला में पर्यटकों की आवाजाही का भविष्य और निर्मित स्वरूप पर इसका प्रभाव
3.	15.05.2021	डॉ हेमंत विनायक	पहाड़ी क्षेत्रों में संरचनात्मक कमियों और भौतिक परिवर्तनों के माध्यम से निर्मित रूपों को बदलना
4.	15.05.2021	डॉ आंचल	देहरादून के भू-उपयोग में परिवर्तन और निर्मित स्वरूप पर इसका प्रभाव
5.	16.05.2021	डॉ अमितावा सरकार	बदलते स्वरूप के साथ ऊर्जा खपत का अध्ययन
6.	16.05.2021	डॉ. सानिल और डॉ वाणी सौंदर्या	कॉमन्स के रूप में पहाड़ियाँ-नीलगिरी और उसकी जनजातियों का मामला
7.	17.05.2021	डॉ. विजय कुमार बंसल	पहाड़ी क्षेत्रों में स्थानिक योजना - भाग I
8.	17.05.2021	डॉ. अतुल कांत पीयूष	QGIS का उपयोग करके रेखापुंज डेटा और भू-भाग विश्लेषण के साथ कार्य करना
9.	11.09.2021	प्रो. मीनाक्षी जैन, निदेशक, एसपीए, विजयवाड़ा	सतत विकास के लिए लैंडस्केप एक उपकरण
10.	18.05.2021	डॉ तरुश चंद्र	पहाड़ी क्षेत्रों में वास्तु प्रथाओं पर अनुसंधान
11.	18.05.2021	प्रो. मीनाक्षी जैन, निदेशक, एसपीए, विजयवाड़ा	पहाड़ी क्षेत्रों में पारंपरिक ज्ञान प्रणाली
12.	12.09.2021	प्रो महुआ मुखर्जी, आर्क। और योजना।, आईआईटी रुड़की	जोखिम में कमी में सतत वास्तुकला की भूमिका
13.	13.09.2021	डॉ. दीपक खरे, प्रो. डब्ल्यूआरडीएम, आईआईटी रुड़की	सतत विकास के लिए जल संसाधन योजना और प्रबंधन
14.	13.09.2021	डॉ. हेमंत विनायक, एसो.. प्रो. एनआईटीटीआर, चंडीगढ़	पहाड़ी शहरों में संरचनात्मक सुरक्षा
15.	14.09.2021	डॉ. उमेश शर्मा, प्रो. सिविल इंजीनियरिंग, आईआईटी रुड़की	पहाड़ी क्षेत्रों में आरसीसी संरचनाओं की स्थायित्व और सेवा जीवन
16.	14.09.2021	डॉ. आदिनारायणानीर, एसोसिएट प्रो. स्पा, विजयवाड़ा	लचीलापन के लिए मूल्यांकन के तरीके

5. परामर्श सेवाएं:

क्रमांक	योजना का नाम	प्रायोजित एजेंसी	अर्जित राशि
1.	लैंडस्केप प्रस्ताव -बस स्टैंड हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश के लिए	हिमाचल प्रदेश पर्यटन विभाग हमीरपुर	-

6. तकनीकी संघ समितियां/:

क्रमांक	व्यावसायिक सोसायटियों/संस्थाओं का नाम	संकाय का नाम	स्थिति	राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय
1.	वास्तुकला परिषद Council of Architecture	डॉ मीनाक्षी जैनी	सीए/90/13558	राष्ट्रीय
2.	इंडियन सोसाइटी ऑफ लैंडस्केप आर्किटेक्ट्स		जे-10/ए2007	राष्ट्रीय
3.	वास्तुकला परिषद	डॉ. भानु एम मारवाह	सीए/92/15454	राष्ट्रीय
4.	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के एसोसिएट सदस्य		ए-14291	राष्ट्रीय
5.	साथी सदस्य आईटीपीआई - नई दिल्ली)Fellow Member ITPI(	डॉ. आई पी सिंह	2006/52	राष्ट्रीय
6.	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के फेलो सदस्य		ए-16465	राष्ट्रीय
7.	वास्तुकला परिषद		सीए/89/12443	राष्ट्रीय
8.	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य	डॉ अनिकेत शर्मा	जीवन काल	राष्ट्रीय
9.	वास्तुकला परिषद		सीए/2006/38390	राष्ट्रीय
10.	टाउन प्लानर्स संस्थान, भारत के एसोसिएट सदस्य		आजीवन (2011-119)	राष्ट्रीय

11.	सदस्य, इंडियन सोसाइटी ऑफ हीटिंग, रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग इंजीनियर्स) ISHRAE)		2017-2020	राष्ट्रीय
12.	आजीवन सदस्य, इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस) आईबीसी(		लाइफटाइम (ML6231)	राष्ट्रीय
13.	आजीवन सदस्य, भारतीय कंक्रीट संस्थान		आजीवन (10542)	राष्ट्रीय
14.	सदस्य, ऑटोडेस्क उपयोगकर्ता समूह अंतर्राष्ट्रीय संगठन)AUGI)		जीवन काल	अंतरराष्ट्रीय
15.	सामान्य सदस्य, पारंपरिक भवन, वास्तुकला और शहरीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय नेटवर्क) INTBAU)		जीवन काल	अंतरराष्ट्रीय
16.	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य	डॉ पुनीत शर्मा	जीवन काल	राष्ट्रीय
17.	वास्तुकला परिषद		सीए/2004/33626	राष्ट्रीय
18.	शहरी डिजाइन संस्थान भारत)Institute of Urban Design India(		जीवन काल	राष्ट्रीय
19.	वास्तुकला परिषद	डॉ वंदना शर्मा	सीए/2005/36353	राष्ट्रीय
20.	सदस्य, इंडियन सोसाइटी ऑफ हीटिंग, रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग इंजीनियर्स) ISHRAE)		2017-2020	राष्ट्रीय
21.	आजीवन सदस्य, इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस) आईबीसी(		लाइफटाइम (एमएल6232)	राष्ट्रीय
22.	टाउन प्लानर्स संस्थान, भारत के एसोसिएट सदस्य		आजीवन (2011-118)	राष्ट्रीय
23.	सामान्य सदस्य, पारंपरिक भवन, वास्तुकला और शहरीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय नेटवर्क) INTBAU)		जीवन काल	अंतरराष्ट्रीय

24.	वास्तुकला परिषद	डॉ अमनजीत कौर	सीए/2001/28647	राष्ट्रीय
25.	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य		आजीवन (A15110)	राष्ट्रीय
26.	ICOMOS		जीवन काल	अंतरराष्ट्रीय
27.	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य	डॉ नीतू कपूर	जीवन काल	राष्ट्रीय
28.	वास्तुकला परिषद		सीए/2006/37880	राष्ट्रीय
29.	सामान्य सदस्य, पारंपरिक भवन, वास्तुकला और शहरीकरण के लिए अंतरराष्ट्रीय नेटवर्क) INTBAU)		जीवन काल	अंतरराष्ट्रीय
30.	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य	डॉ. संदीप शर्मा	जीवन काल	
31.	वास्तुकला परिषद		सीए/2006/37836	राष्ट्रीय
32.	वास्तुकला परिषद	डॉ. वेणु श्री	सीए/2006/38789	राष्ट्रीय
33.	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य		जीवन काल	राष्ट्रीय
34.	वास्तुकला परिषद	डॉ. रश्मि कुमारी	सीए/2009/45688	राष्ट्रीय
35.	टाउन प्लानर्स संस्थान, भारत के एसोसिएट सदस्य		2016-242, एआईटीपी	राष्ट्रीय

7. उपकरण प्राप्त

क्रमांक	उपकरण अनुदान का नाम	प्रयोगशाला	लागत) ₹(/.
-	-	-	-

8. प्रयोगशालाओं का विवरण

1. अनुसंधान एवं प्रलेखन प्रयोगशाला
2. कंप्यूटर लैब
3. जलवायु विज्ञान और ऊर्जा प्रयोगशाला
4. सर्वेक्षण प्रयोगशाला
5. श्रव्य-दृश्य प्रयोगशाला) एसएच-I से एसएच-IV)
6. विजुअल आर्ट्स लैब

7. भवन निर्माण सामग्री एवं निर्माण प्रयोगशाला
8. बढईगीरी प्रयोगशाला) Carpentry lab(
9. निर्मित पर्यावरण मॉडल मेकिंग लैब
10. ब्रीयूकॉम रिसर्च लैब

9. छात्र गतिविधियां:

- i) निंबस 2021
- ii) राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर डिजाइन प्रतियोगिताएं

प्रतियोगिता का नाम	अवधि	पद
आई पी एस ए डिजाइन ट्रॉफी	2021	दूसरा स्थान
गृहा सस्टेनेबिलिटी प्रतियोगिता	अक्टूबर 2021	दूसरा स्थान
आई पी एस ए डिजाइन ट्रॉफी 2022	जनवरी 22-मार्च 22	5वां स्थान
आई जी बी सी प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र डिजाइन	2021	लघु सूचीबद्ध प्रविष्टि
आई जी बी सी प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र डिजाइन	2021	लघु सूचीबद्ध प्रविष्टि
हरित प्रेम भारत महोत्सव ,प्रेम जैन फाउंडेशन	2021	ग्रीन आर्ट चैलेंज में तीसरा स्थान
आई जी बी सी ग्रीन डिजाइन प्रतियोगिता	2021	विशेष पहचान
आई पी एस ए डिजाइन ट्रॉफी "वंडरलैंड"	2021	दूसरा स्थान
आई पी एस ए डिजाइन ट्रॉफी पेस-III	2021	भोजन सुविधा में तीसरा स्थान
काढ़ा बार(The Brewed Bar)	अप्रैल 21-मई21	भाग लेना
गतिशील मशीनें 3D सामुदायिक चुनौती	जुलाई 21	भाग लेना
ओ ए एन नासा	एजी.21-अक्टूबर.21	भाग लेना
इक्विम डैम	सितम्बर 21	भाग लेना
स्कूल आईटी	नवंबर 21	भाग लेना
ए एन डी सी नासा	अक्टूबर 21-दिसंबर 21	भाग लेना
हुडको ट्रॉफी NASA	जनवरी 22-मार्च 22	भाग लेना

3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख

1. डॉ. प्यार चंद 31/01/2022 तक।
2. डॉ. योगेश गुप्ता 31/01/2022 से प्रभावी।

संकाय:

प्रोफेसर	सह - आचार्य	सहायक प्रोफेसर ग्रेड- एक	सहायक प्रोफेसर (ऑन-कॉन्ट्रैक्ट)
डॉ. प्यार चंद 31/01/2022 को सेवानिवृत्त	डॉ. योगेश गुप्ता	डॉ मनोज शर्मा (ऑन-लियन)	डॉ. सुंदर कला नेगी डॉ मनोज कुमार यादव

1. संगोष्ठी, संगोष्ठी, ग्रीष्मकालीन विद्यालय, शीतकालीन विद्यालय, लघु अवधि पाठ्यक्रम

(a) विभाग में आयोजित:

(b) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया: 03 ऑनलाइन कार्यशालाएं/वेबिनार

2. अनुसंधान:

(ए) अनुसंधान योजना:

(बी) अनुसंधान प्रकाशन (राष्ट्रीय): 01 प्रकाशित

(I) संकायों द्वारा प्रकाशित पेपर:

एस.ए न.	जर्नल का नाम	कागज का शीर्षक	वर्ष जिसमें प्रकाशित	लेखक	जर्नल पेज
1.	मीडिया वॉच	विकलांगता और मानसिक स्वास्थ्य: समकालीन और हिंदी सिनेमा पर विचार	2021	शिवानी मनोज कुमार यादव	7-19
2.	केमानुसियान मानविकी के एशियाई जर्नल	डिसेबिलिटी इन ट्रांसलेशन: द इंडियन एक्सपीरियंस, सोमेश्वर सती और जीजेवी प्रसाद द्वारा	2022 में प्रकाशित किया जाना है।	शिवानी	को स्वीकृत
3.	वास्तुकला और संस्कृति	स्टूडेंट्स पार्क: ए पोएटिक डिस्पैच एज़ प्लेसमेकिंग मेथडोलॉजी।	2022 में प्रकाशित होने के लिए	नेहा कुमारी	को स्वीकृत
4.	अनुवाद अध्ययन	प्रारंभिक उन्नीसवीं सदी के हिंदी/उर्दू/हिंदुस्तानी अनुवाद और उभरती हुई भाषाई श्रेणियों की राजनीति।	2021	मनोज कुमार यादव	2-20

अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित/स्वीकृत पेपर : 02 स्वीकृत-01 प्रकाशित

(ii) सम्मेलन / संगोष्ठी / संगोष्ठी में प्रस्तुत पत्र:

i) प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर:

ii) पेटेंट :

(सी) डॉक्टरेट कार्यक्रम: 08 (चालू)

(डी) पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई: 01

(ई) मास्टर थीसिस पूर्ण:

(च) बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

3. परामर्श सेवाएं:

4. प्राप्त उपकरण:

क्रमांक।	उपकरण का नाम	निर्माता का नाम	लागत (रुपये में)
1.	कंप्यूटर (डेस्कटॉप)	हिमाचल प्रदेश	33,95,568/-
2.	एसपीएसएस (सॉफ्टवेयर)	आईबीएम	3,99,603/-

5. प्रयोगशालाओं का नाम:

एस.एन.	प्रयोगशाला का नाम
1.	संचार कौशल प्रयोगशाला।
2.	रिसर्च स्कॉलर लैब।

3.13 प्रबंधन अध्ययन विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख

1. प्रो. ललित कुमार अवस्थी 26/03/2021 से 27/05/2021
2. प्रो. प्यार चंद 27/05/2021 से 03/12/2021
3. प्रो. ललित कुमार अवस्थी 03/12/2021 से 20/12/2021
4. प्रो. प्यार चंद 20/12/2021 से 31/01/2022
5. प्रो. रमन परती 31/01/2022 आगे

संकाय:

प्रोफेसर	सह - आचार्य	सहायक प्रोफेसर ग्रेड- एक	सहायक प्रोफेसर
शून्य	शून्य	डॉ. विवेक तिवारी	डॉ. सचिन कुमार
		डॉ. मोहम्मद आदिल	डॉ. नीरज धीमान
			डॉ. शंपी कम्बोजो
			डॉ. ऋचा जोशी

1. छात्र भर्ती:

(2021-22)	एमबीए
पहला साल _	19
दूसरा वर्ष _	18

2. संगोष्ठी, संगोष्ठी, ग्रीष्मकालीन विद्यालय, शीतकालीन विद्यालय, लघु अवधि पाठ्यक्रम

(a) विभाग में आयोजित: 02 राष्ट्रीय ई-कार्यशालाएं (05 दिन) और 01 वित्तीय जागरूकता पर राष्ट्रीय वेबिनार: वित्तीय कल्याण की कुंजी

(बी) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया: 09 ऑनलाइन कार्यशालाएं/एटीएएल एफडीपी

2 . अनुसंधान:

(ए) अनुसंधान योजना:

(बी) अनुसंधान प्रकाशन:

(I) संकायों द्वारा प्रकाशित पेपर:

अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर :

एस.ए न.	जर्नल का नाम	कागज का शीर्षक	वर्ष जिसमें प्रकाशित	लेखक	जर्नल पेज
1.	व्यापार रणनीति और पर्यावरण	क्या सामाजिक प्रभाव निराशावादी उपभोक्ताओं को हरा कर देता है?	2021	एम सादिक, एम आदिल, जे पॉल	30(7), पीपी.293 7-2950
2.	उत्पादकता और गुणवत्ता प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	ग्राहक संतुष्टि की मध्यस्थता भूमिका और सेवा गुणवत्ता-ग्राहक वफादारी लिंक पर इसका प्रभाव	2021	एम सादिक, एम आदिल,	32(4), पीपी. 520-535
3.	पर्यटन में गुणवत्ता आश्वासन जर्नल	ऑनलाइन यात्रा खरीद व्यवहार की भविष्यवाणी करना: विश्वास और अनुमानित जोखिम की भूमिका	2021	एम सादिक, एन डोगरा, एम आदिल, के भारती	पीपी.1- 27
4.	मानसिक स्वास्थ्य और	फ़ोबिक COVID-19 डिसऑर्डर	2021	एम नासिर,	पीपी.1-

	लत के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	स्केल: डेवलपमेंट, डायमेंशनलिटी और आइटम-स्ट्रक्चर टेस्ट		एम आदिल, एम कुमार	13
5.	जर्नल ऑफ इस्लामिक मार्केटिंग	नैतिक उपभोग पर धार्मिकता का प्रभाव: भौतिकवाद और अपराधबोध की मध्यस्थता की भूमिका	2021	एम आदिलि	--
6.	गुणवत्ता और सेवा विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	बिक्री के बाद सेवा, ग्राहकों की संतुष्टि, वफादारी और मुंह के वचन पर पुनर्खरीद के इरादे का सहक्रियात्मक प्रभाव	2021	एम नासिर, एम आदिल, ए धमीजा	13(3), पीपी 489-505
7.	जर्नल ऑफ रिटेलिंग एंड कंज्यूमर सर्विसेज	उपभोक्ता हरे रंग के परिधान क्यों खरीदते हैं? स्वभाव संबंधी लक्षणों, पर्यावरण अभिविन्यास, पर्यावरण ज्ञान और मौद्रिक प्रोत्साहन की भूमिका	2021	एम सादिक, के भारती, एम आदिल, आर सिंह	62, पीपी. 102643.
8.	प्रक्रियाओं	होटल रद्दीकरण की भविष्यवाणी में वर्ग असंतुलन की समस्या का समाधान: एक संकरित मशीन सीखने का दृष्टिकोण	2021	एम आदिल, एमएफ अंसारी, ए अलहमदी, जेजेड वू, आरके चक्रवर्ती	9(10), पीपी.171 3
9.	प्रक्रियाओं	ध्यान दें आधारित STL BiLSTM नेटवर्क टू फोरकास्ट टूरिस्ट अराइवल	2021	एम आदिल, जेजेड वू, आरके चक्रवर्ती, ए अलहमदी, एमएफ अंसारी, एमजे रयान	9(10), पीपी.175 9
10.	उत्पादकता और गुणवत्ता प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	होटलों में पर्यटकों की संतुष्टि और वफादारी को डिकोड करना: एक पुष्टिकारक कारक विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण	2021	मादिल, एम नासिर, के मुकेश	34(4), पीपी. 561-580
11.	आतिथ्य प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	पर्यावरण के अनुकूल होटल में रहना और पर्यावरण का रवैया: एक मूल्य-दृष्टिकोण-व्यवहार परिप्रेक्ष्य	2022	एम सादिक, एम आदिल, जे पॉल	100(1), पीपी. 103094

12.	सामुदायिक विकास	क्या एक समुदाय को स्थायी रूप से विकसित करता है? स्थायी सामुदायिक पर्यटन साहित्य के 25 वर्षों की समीक्षा	2022	एन डोगरा, एम आदिल, ए धमीजा, एम कुमार, एम नासिरो	https://doi.org/10.1080/15575330.2021.2015606
13.	वहनीयता	व्याख्यात्मक या स्वभाववादी आशावाद: कौन सा लक्षण पर्यावरण के अनुकूल पर्यटक व्यवहार की भविष्यवाणी करता है?	2022	एफ रफीक, एसके चिश्ती, एम आदिली	14(5), पीपी 2994-
14.	<i>पर्यटन फ्यूचर्स जर्नल</i>	एक यात्रा गंतव्य की ओर PwD पर्यटकों के व्यवहार संबंधी इरादों के साथ आंतरिक और पर्यावरणीय बाधाओं को जोड़ना: सीखी हुई असहायता की मध्यस्थता की भूमिका	मार्च, 2022	सरमाह, बी. , काम्बोज, एस. और चटर्जी, आर.	https://doi.org/10.1108/JTF-02-2021-0053
15.	इंटरनेट मार्केटिंग और विज्ञापन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	प्रीमियम का भुगतान करने की उपभोक्ताओं की इच्छा पर ब्रांड प्रामाणिकता और ब्रांड पहचान के प्रभावों की जांच करना	2022	आर जोशी, पी गर्ग, एस. काम्बोजो	को स्वीकृत
16.	तकनीकी पूर्वानुमान और सामाजिक परिवर्तन	बिग डेटा और फर्म मार्केटिंग प्रदर्शन: ज्ञान-आधारित दृष्टिकोण से निष्कर्ष	अक्टूबर 2021	एस गुप्ता, टी जस्टी, एस कंबोज, ए कुमार, ई क्रिस्टोफरसेन	खंड 171 , 120986
17.	<i>बैंक मार्केटिंग का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल</i>	बैंक ग्राहकों के उपयोग व्यवहार पर मोबाइल बैंकिंग विफलता का प्रभाव: उपयोगकर्ता संतुष्टि की मध्यस्थता की भूमिका	फरवरी, 2022	कम्बोज, एस. , शर्मा, एम. और सरमाह, बी.	128-153
18.	टीक्यूएम जर्नल	बिग डेटा-संचालित आपूर्ति श्रृंखला और प्रदर्शन: एक	अगस्त, 2021	कम्बोज, एस एंड राणा, एस.	https://doi.org/10.110

		संसाधन-आधारित दृश्य			8/TQM-02-2021-0036
19.	उभरते बाजारों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	एसएनएस स्मार्टफोन ऐप का उपयोग कर सेवा नवाचार में ग्राहक भागीदारी: भारतीय होटल सेवा उद्योग की एक जांच	अक्टूबर, 2021	सरमाह, बी. , शुक्ला, वाई. , चटर्जी, आर. और काम्बोज, एस.	https://doi.org/10.1108/IJOE-M-11-2020-1357
20.	सूचना प्रणाली फ्रंटियर	डिजिटल हेल्थकेयर डोमेन में जिम्मेदार आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के विकास में जोखिमों की भूमिका	अगस्त, 2021	गुप्ता, एस., काम्बोज, एस. एंड बैग, एस.	https://doi.org/10.1007/s10796-021-10174-0
21.	जर्नल ऑफ एशिया बिजनेस स्टडीज	टिकाऊ उत्पादों के लिए प्रीमियम मूल्य का भुगतान करने के लिए उपभोक्ताओं की इच्छा की भविष्यवाणी करना	जुलाई 2021	कम्बोज, एस एंड मथारु, एम.	559-583
22.	भौतिकी में परिणाम	भारत में COVID-19 के दौरान मनोवैज्ञानिक तनाव के गतिशील व्यवहार का अध्ययन: एक गणितीय दृष्टिकोण	अक्टूबर, 2021	जैन, एसके, त्यागी, एस., धीमान, एन., और अल्जाबुत, जे. (2021)।	https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.104661

(ii) सम्मेलन / संगोष्ठी / संगोष्ठी में प्रस्तुत पत्र:

अंतर्राष्ट्रीय / राष्ट्रीय सम्मेलन

कम्बोज, एस. और शर्मा, एम. (2021)। एनहांसिंग स्टूडेंट एंगेजमेंट: द रोल ऑफ ओरिएंटेशन इवेंट्स एक्सपीरियंस इन हायर एजुकेशन। शिक्षा और अनुसंधान पर वैश्विक सम्मेलन की कार्यवाही: खंड 4, पी। 109, <https://www.doi.org/10.5038/2572-6374-v4> ।

कम्बोज, एस. और मथारू, एम. (2021)। ग्रीन होटल के लिए मेहमानों के व्यवहार को समझना: भागीदारी की मॉडरेटिंग भूमिका। अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक सम्मेलन टूरमैन 2021 की कार्यवाही "पर्यटन, यात्रा और आतिथ्य को फिर से शुरू करना: दिन के बाद, पी। 694-96, आईएसबीएन: 978-618-84798-9-0।

कम्बोज, एस. और सरमाह, बी. (2021)। यात्रा के इरादे को आकार देने में यात्रा बाधाओं और व्यक्तित्व लक्षणों की भूमिका: बच्चा परिप्रेक्ष्य वाला यात्री। नेपल्स फेडरिको II विश्वविद्यालय, नेपल्स, इटली और दक्षिण फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, टाम्पा, फ्लोरिडा, संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा आयोजित सेवाओं और खुदरा प्रबंधन पर वैश्विक सम्मेलन की कार्यवाही ।

कम्बोज, एस. और सरमाह, बी. (2021)। पर्यटन के संदर्भ में विकलांग लोगों के बीच सीखी गई असहायता: एक अनुभवजन्य अध्ययन। महाद्वीपों में पर्यटन के प्रबंधन पर सम्मेलन की कार्यवाही, पृष्ठ 22, डीओआई: 10.5038/9781955833011।

डॉ. नीरज धीमान:

27-30 दिसंबर, 2021 तक भारतीय प्रबंधन संस्थान, नागपुर में आयोजित ISDSI वैश्विक सम्मेलन 2021 के दौरान "जैविक खाद्य उपभोग पोस्ट कोविड: एक विस्तारित ईसीएम और एचबीएम मॉडल परिप्रेक्ष्य के निरंतरता इरादे " शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।

27-30 दिसंबर, 2021 तक भारतीय प्रबंधन संस्थान, नागपुर में आयोजित ISDSI वैश्विक सम्मेलन 2021 के दौरान "स्वास्थ्य देखभाल प्रौद्योगिकी का निरंतर अंगीकरण: स्वास्थ्य विश्वास मॉडल और अपेक्षा पुष्टिकरण मॉडल को एकीकृत करना " शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।

- i) प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर: 03
 ii) पेटेंट : 03 (अनुदानित)

(सी) डॉक्टरेट कार्यक्रम: 09 चल रही है

(डी) पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई: NIL

(ई) मास्टर थीसिस पूर्ण: 13

क्रमांक।	शीर्षक	मार्गदर्शन देना	छात्र का नाम	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.				

(च) डॉक्टरेट कार्यक्रम:

(छ) बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

3. परामर्श सेवाएं:

4. प्राप्त उपकरण:

क्रमांक।	उपकरण का नाम	निर्माता का नाम	लागत (रुपये में)
		शून्य	

5. प्रयोगशालाओं का नाम:

एस.एन.	प्रयोगशाला का नाम
1.	प्रबंधकीय संगणना और सिमुलेशन लैब

3.14 ऊर्जा अध्ययन के लिए केंद्र



1. शैक्षणिक कर्मचारी

प्रधान डॉ. अनूप कुमार
प्रोफेसर

शिक्षा संकायरू

प्रोफेसर	एसोसिएट प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर
डॉ अनूप कुमार	--	डॉ ममता अवस्थी
डॉ एन एस ठाकुर		

भेद हासिल कियारू

छात्र द्वारारू 21

2020.21	एमण् टेक ऊर्जा प्रौद्योगिकीद्व एमण् टेक	एमण् टेक पर्यावरण इंजीनियरिंगद्व
	6 उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	15 उत्तीर्ण छात्रों की संख्या

संकाय सदस्य द्वारा 03

2 संगोष्ठीए संगोष्ठीए ग्रीष्मकालीन विद्यालयए शीतकालीन विद्यालयए लघु सत्र

- a) विभाग में आयोजितरू शून्य
- b) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया रू शून्य

अनुसंधानर

- a) अनुसंधान योजनारू सौर फोटोवोल्टिकए सौर तापीयए जैव ऊर्जाए जैव ईंधनए पवनए हाइब्रिड ऊर्जा प्रौद्योगिकीए पर्यावरण इंजीनियरिंग
- b) अनुसंधान प्रकाशनर
 - i) संकायों द्वारा प्रकाशित पेपररू

क्र मां क	Journal Name	Title of paper	Year in which publish	Author	Journal Pages
1.	आंतरिक दहन इंजन प्रकाशन के लिए स्थायी समाधान के रूप में वैकल्पिक ईंधन और उन्नत दहन तकनीकरू स्प्रिंगर प्रकृतिए सिंगापुरए स्कोपसए वेब ऑफ साइंस	हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम में प्रोड्यूसर गैस.आधारित आईसी इंजन का तकनीकी.आर्थिक और पर्यावरणीय मूल्यांकन।	2020.2021	पी मलिकए एम अवस्थी 2021	पीपी 59.93
2.	सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट 45ए आर्टिकल 101189ए एल्सेवियरए आईएफरू 5ए353ए ीजचेरूध्वकवपवतहध्10ए1016ध्रम जंए2021ए101189 ;एससीआई	इंडेक्सेड बायोमास.आधारित हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम का तकनीकी.आर्थिक और पर्यावरण विश्लेषणरू ए भारत में एक पश्चिमी हिमालयी राज्य का केस स्टडीए	2020.2021	पी मलिकए एम अवस्थीए एस सिन्हा 2021	
3.	शैवाल का अंतर्राष्ट्रीय जर्नलए खंड 23ए	अरुणाचल प्रदेश	2020.2021	एम	पीजी 223-236

	अंक 3ए पृष्ठ 223.236ए बेगेल हाउस	के उथले चावल.मछली क्षेत्रों में फाइटोप्लांकटन और पेरिफाइटन का स्कोपस अनुक्रमित वितरणए भारतए		अवस्थीए 2021द	
4.	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंगए स्प्रिंगर ;एससीआई इंडेक्सेडद्वए 12 ;2द	डीओआईरू हिमालयी क्षेत्र में विकेन्द्रीकृत बायोमास ऊर्जा प्रणाली और सीओ 2 कमी का तकनीकी.आर्थिक विश्लेषण।	2020. 2021	मलिकए पीण्ए अवस्थीए एमण्ए और सिन्हाए एसण् 2021	पीपी 239-249
5.	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च 45 विले ;एससीआई इंडेक्सेडद्वए इम्पैक्ट फैक्टररू 5.164	हाइब्रिड अक्षय ऊर्जा प्रणालियों के लिए बायोमास.आधारित गैसीय ईंधनरू एक सिंहावलोकन और भविष्य के अनुसंधान के अवसर	2020.2021	मलिकए पीण्ए अवस्थीए एमण्ए और सिन्हाए एसण् 2021	पीपी 3464-3494
6.	ऊर्जा स्रोतए भाग एरू रिकवरीए उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव सौर	एयर हीटर चैनल के प्रदर्शन पर शडब्ल्यूशू आकार के खुरदरेपन के बहु.स्तरीय रिब मापदंडों का प्रभाव	2020.2021	सुशांत ठाकुरए एनएस ठाकुर	पीपी-1-20
7.	थर्मल साइंसेज के इंटरनेशनल जर्नल	सौर ताप संग्राहक में थर्मल.हाइड्रोलिक प्रदर्शन की प्रायोगिक जांच और बहुउद्देश्यीय अनुकूलन	2020.2021	रंचन चौहानए मिल्क सिंहए अमर पटनायकए एनएस ठाकुरए सुंग चुल किमए गुस्ताव ब्लैक	पीपी-106-130

(ii) सम्मेलन / संगोष्ठी / संगोष्ठी में प्रस्तुत पत्र:

i) प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर: शून्य

ii) पेटेंट: शून्य

(सी) डॉक्टरेट कार्यक्रम: 3 पीएचडी छात्र पंजीकृत

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

(ई) मास्टर थीसिस पूर्ण: 6 (ऊर्जा प्रौद्योगिकी), 15 (पर्यावरण इंजीनियरिंग)

(च) डॉक्टरेट कार्यक्रम:

क्रमांक	शीर्षक	गाइड	छात्र का नाम	संक्षिप्त रिपोर्ट
1.	हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी जेनरेशन सिस्टम का अध्ययन	डॉ ममता अवस्थी	प्रशांत मलिक	किया पूरा होने का कगार
2.	हिमाचल प्रदेश में पर्यावरण विश्लेषण और ई-अपशिष्ट का पूर्वानुमान	डॉ ममता अवस्थी	कुमार वैभव	पूरा किया कोर्स वर्क
3.	कृत्रिम रूप से खुरदरे सोलर एयर हीटर के हीट ट्रांसफर और घर्षण विशेषताएँ	प्रो एनएस ठाकुर	सुशांत ठाकुर	पूरा होने की कगार पर हैं

(छ) बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

5. परामर्श सेवाएं: शून्य

6. प्राप्त उपकरण:

क्रमांक	उपकरण का नाम	निर्माता का नाम	लागत (रुपये में)
	----- शून्य -----		

1. प्रयोगशालाओं का नाम:

क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम
1.	सौर फोटोवोल्टिक प्रयोगशाला
2.	सौर तापीय प्रयोगशाला
3.	ऊर्जा सिमुलेशन प्रयोगशाला
4.	जैव ऊर्जा प्रयोगशाला
5.	ऊर्जा अनुसंधान प्रयोगशाला
6.	पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
	1. सौर फोटोवोल्टिक प्रयोगशाला
	2. सौर तापीय प्रयोगशाला

4 गैर-शैक्षणिक वर्ग 31.03.2022 तक

4.1 प्रशासनिक अधिकारी

क्रमांक	उपाधि	प्रथम नाम	अन्तिम नाम	पदनाम	कर्मचारी कोड
1	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	संजीव कुमार	वशिष्ठ	सहायक अभियंता एसजी-I	
2	श्री	राजेश	शर्मा	सहायक अभियंता एसजी-II	एस 0172
3	श्री	ब्रिंदर सिंह	मन्हास	लाइब्रेरी सूचना सहायक एसजी-I	एस 0166
4	श्री	राजेश	पॉल	वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक	एस 0167

5	श्री	जोगिन्दर	सिंह	तकनीकी सहायक एसजी-II	एस 0169
6	श्री	सर्वजीत	सिंह	तकनीशियन एसजी-II	एस 0170
7	श्री	अमरजीत	सिंह	तकनीकी सहायक एसजी-I	एस 0270
8	श्री	रवि	सिंह	तकनीकी सहायक एसजी-I	एस 0240
9	श्री	ओम प्रकाश	शर्मा	तकनीकी सहायक एसजी-I	एस 0105
10	श्री	जसपाल	सिंह	तकनीकी सहायक एसजी-I	एस 0106
11	श्री	बलबीर	सिंह	तकनीकी सहायक एसजी-II	एस 0077
12	श्री	राज पाल	मिनांस	तकनीकी सहायक एसजी-I	एस 0092
13	श्री	अविनाश	अग्रवाल	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	एस 0269
14	श्री	संतोष	कुमार	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	एस 0275
15	श्री	इंदर सिंह	गुलेरिया	तकनीकी सहायक एसजी-II	एस 0104
16	श्री	प्रताप	चंद	तकनीकी सहायक एसजी-II	एस 0113
17	श्री	बिक्रम	सिंह	तकनीकी सहायक एसजी-II	एस 0084
18	श्री	रविंदर	कुमार	तकनीकी सहायक एसजी-II	एस 0107
19	श्री	संजीव कुमार	ठाकुर	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	एस 0058
20	श्री	देव	राज	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	एस 0114
21	श्री	दिनेश	कुमार	तकनीकी सहायक एसजी-II	एस 0067
22	श्री	जोगिन्दर	सिंह	तकनीशियन एसजी-I	एस 0093
23	श्री	देश	राज	तकनीशियन एसजी-I	
24	श्री	कल्याण	सिंह	तकनीशियन एसजी-I	
25	श्री	अश्विनी	कुमार	तकनीशियन एसजी-II	
26	श्री	रीता	सिंह	सीनियर तकनीशियन	एस 0268
27	श्री	अजय	कुमार	तकनीशियन एसजी-II	एस 0101
28	श्री	सुखदेव	सिंह	तकनीशियन एसजी-II	एस 0102
29	श्री	प्रकाश	सिंह	तकनीशियन एसजी-II	एस 0079
30	श्री	सुरेश	कुमार	तकनीशियन एसजी-II	एस 0069
31	श्री	शिव	दयाल	तकनीशियन एसजी-II	एस 0070
32	श्री	जीवन	कुमार	तकनीशियन एसजी-II	एस 0061
33	श्री	राकेश	कुमार	तकनीशियन एसजी-II	एस 0060
34	श्री	गजिंदर	सिंह	तकनीशियन एसजी-II	
35	श्री	सुरिन्दर	सिंह	तकनीशियन एसजी-II	एस 0086
36	श्री	सुनील	कुमार	सीनियर तकनीशियन	एस 0111
37	श्री	संतोष कुमार	यादव	सीनियर तकनीशियन	एस 0266
38	श्री	चेत	राम	तकनीशियन एसजी-II	एस 0095
39	श्री	रूप	लाल	तकनीशियन एसजी-II	एस 0087

40	श्री	सुरिंदर	कुमार	तकनीशियन एसजी-II	एस 0116
41	श्री	विजय	कुमार	सीनियर तकनीशियन	एस 0267
42	श्री	किशोर	चंद	सीनियर तकनीशियन	एस 0265
43	श्री	नरेश	कुमार	सीनियर तकनीशियन	एस 0264
44	श्री	महेश	चंद	तकनीशियन एसजी-I (ड्राइवर)	एस 0173
45	श्री	सुरिन्दर	पाल	तकनीशियन	एस 0316
46	श्री	संजीव	कुमार	तकनीशियन	एस 0319
47	श्री	शमीम	अहमद	तकनीशियन	एस 0317
48	श्री	पवन	कुमार	तकनीशियन	एस 0326
49	श्री	अशोक	कुमार	तकनीकी सहायक	
50	श्री	यशवंत	सिंह	तकनीशियन एसजी-I (ड्राइवर)	
51	श्री	राकेश	शर्मा	तकनीशियन एसजी-II	

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	प्रकाश चंद	भारद्वाज	वरिष्ठ अधीक्षक	एस 0139
4	श्री	राज कुमार	शर्मा	वरिष्ठ अधीक्षक	एस 0136
5	श्री	देश राज	बंसल	वरिष्ठ निजी सहायक	एस 0099
6	श्री	परवेश	कुमार	वरिष्ठ निजी सहायक	एस 0282
7	श्री	रमन	कुमार	अधीक्षक	एस 0272
8	श्री	किशोर	कुमार	अधीक्षक	एस 0138
9	श्री	पवन कुमार	शर्मा	अधीक्षक	एस 0145
10	श्रीमती	पुष्पा	देवी	स्टेनोग्राफर (SG-I)	एस 0164
11	श्री	गुलाब सिंह	ठाकुर	स्टेनोग्राफर (SG-I)	एस 0117
12	श्री	विनोद	कुमार	स्टेनोग्राफर एसजी-II	एस 0149
13	श्रीमती	संगीता	कुमारी	स्टेनोग्राफर एसजी-II	एस 0150
14	श्री	संजीव	मेहता	सहायक एसजी I	एस 0097
15	श्री	जोगिंदर	सिंह	सहायक एसजी I	एस 0141

16	श्री	यशपाल	सिंह	सहायक एसजी I	एस 0142
17	श्री	जितेन्द्र	कुमार	सहायक एसजी I	एस 0146
18	श्री।	सुरिंदर	सिंह	सहायक एसजी I	एस 0072
19	श्रीमती	सुरिन्दर	वर्मा	सहायक एसजी I	एस 0147
20	श्री	सुखदेव	सिंह	सहायक एसजी II	एस 0286
21	श्री	रमन	ठाकुर	सहायक एसजी II	एस 0158
22	श्री	मीरा	ठाकुर	सहायक एसजी II	एस 0155
23	श्रीमती	मीना	देवी	सहायक एसजी II	एस 0162
24	श्री	मदन	लाल	सहायक एसजी II	एस 0152
25	श्री	राज	कुमार	सहायक एसजी II	एस 0160
26	श्री	अजित	कुमार	सहायक एसजी II	एस 0157
27	श्रीमती	नाज़िमा	--	सहायक एसजी II	एस 0159
28	श्री	विकास	डोगरा	सीनियर असिस्टेंट	एस 0311
29	श्री	अश्वनी	कुमार	सीनियर असिस्टेंट	एस 0314
30	श्री	विशाल	नरोटा	सीनियर असिस्टेंट	एस 0313
31	श्री	विपन	कुमार-I	सीनियर असिस्टेंट	एस 0312
32	श्री	विपन	कुमार-II	सीनियर असिस्टेंट	एस 0315
33	श्री	शशि कांत	रत्नाकर	सीनियर असिस्टेंट	एस 0320
34	श्री	वी.के.	टिप्पन	सीनियर असिस्टेंट	एस 0321
35	श्रीमती	नीनू	शर्मा	सीनियर असिस्टेंट	एस 0325
36	श्री	सुरेश	कुमार	जूनियर सहायक	एस 0192
37	श्री	अशोक	कुमार-I	जूनियर सहायक	एस 0195
38	श्री	रवि	दास	जूनियर सहायक	एस 0190

4.4 सहायक कर्मचारी:

क्रमांक	शीर्षक	नाम	अन्तिम नाम	औहदा	कर्मचारी कोड
1	श्री	भगवान	दास	कार्यालय परिचर एसजी-I	एस 0198
2	श्री	सुरेश चंद	रांगडा	कार्यालय परिचर एसजी-I	एस 0186
3	श्री	ओम	प्रकाश-I	कार्यालय परिचर एसजी-I	एस 0181
4	श्री	सुनील	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-I	एस 0180

5	श्री	हरि	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-I	एस 0219
6	श्री	भूपिंदर	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0210
7	श्री	सुरिंदर	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0280
8	श्री	सुरेश	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0186
9	श्री	कश्मीर	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0196
10	श्री	केहर	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0194
11	श्री	प्रताप	चंद	कार्यालय परिचर एसजी-II	
12	श्री	बसंत	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	
13	श्री	हेम	राज	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0197
14	श्री	रविंदर	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0207
15	श्री	विजय	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0202
16	श्री	बलवंत	चंद	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0064
17	श्री	राजिंदर	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0213
18	श्री	तिलक	राज	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0075
19	श्री	बांका	राम	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0074
20	श्री	अशोक	कुमार-I	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0195
21	श्री	लेख	राज	कार्यालय परिचर एसजी-II	
22	श्री	जोगिन्दर	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0119
23	श्री	देविंदर	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0214
24	श्री	रमेश	चंद-I	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
25	श्री	मनमोहन	लाल	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0089
26	श्री	जीवन	प्रकाश	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0206
27	श्री	रमेश	चंद-II	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0201
28	श्री	सुभाष	चंद-III	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
29	श्री	चैन	सिंह	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0203
30	श्री	जय	चंद	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0208
31	श्री	विनोद	कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0221
32	श्री	सुभाष	चंद-II	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
33	श्री	रोशन	लाल	कार्यालय परिचर एसजी-II	
34	श्री	विद्या	सागर	कार्यालय परिचर एसजी-II	
35	श्री	सुभाष	चंद	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0279

36	श्री	मुकेश	सिंह	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 278
37	श्री	मनोहर	लाल	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0188
38	श्री	ओम	प्रकाश-II	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0276
39	श्री	सुनील	कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0277
40	श्री	अनिल	कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0262
41	श्रीमती	सलोचना	देवी	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0263
42	श्री	जिया	लाल	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0274
43	श्री	नीरज	कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0271
44	श्री	प्रकाश	चंद	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
45	श्री	राजिंदर	सिंह	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
46	श्री	राकेश	कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
47	श्री	प्रेम	लाल	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	

तकनीकी उच्च:

क्रम सं०	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में					कुल
			SC	ST	OBC	PH	Gen	
1	तकनीकी सहायक/ कनिष्ठ अभियंता/ एस.ए.एस सहायक/ पुस्तकालय सूचना सहायक	32	00	00	00	01	00	01
2	वरिष्ठ तकनीकी सहायक/ सहायक अभियंता/ वरिष्ठ एस.ए.एस सहायक/ वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक/ फार्मासिस्ट एसजी-II	22	01	00	00	00	04	05
3	तकनीकी सहायक (एसजी - II)/सहायक अभियंता (एसजी-II)/ एस.ए.एस सहायक (एसजी-II)/ पुस्तकालय सूचना सहायक (एसजी-II)	16	04	00	00	00	04	08
4	तकनीकी सहायक (एसजी-I)/सहायक अभियंता (एसजी-I)/ एस.ए.एस. सहायक (एसजी-I)/ पुस्तकालय सूचना सहायक(एसजी-I)	08	01	01	00	00	05	07
	कुल	78	06	01	00	01	13	21

तकनीकी निम्न:

क्रम सं०	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में				कुल
			SC	ST	OBC	Gen	
1	तकनीशियन / लैब सहायक / कार्य सहायक	30	01	01	00	02	04
2	वरिष्ठ तकनीशियन/ वरिष्ठ लैब सहायक/ वरिष्ठ कार्य सहायक	23	02	00	02	02	06
3	तकनीशियन (एसजी-II)/लैब सहायक (एसजी-II)/कार्य सहायक (एसजी-	17	03	02	01	09	15

	II)/फार्मासिस्ट						
4	तकनीशियन (एसजी-1)/लैब सहायक (एसजी-1)/कार्य सहायक (एसजी-1)	08	02	00	00	03	05
	कुल	78	08	03	03	16	30

सहायक स्टाफ:

सीनियर नहीं।	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में				
			SC	ST	OBC	Gen	कुल
1	कार्यालय परिचर / प्रयोगशाला परिचर	15	--	--	--	--	--
2	वरिष्ठ कार्यालय परिचर / सीनियर प्रयोगशाला परिचर	12	03	00	01	04	08
3	कार्यालय परिचर (एसजी-II)/ प्रयोगशाला परिचर एसजी-II	08	08	01	00	17	26
4	कार्यालय परिचर एसजी-I / प्रयोगशाला परिचर एसजी-I	04	05	00	00	08	13
	कुल	39	16	01	01	29	47

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)

प्लेसमेंट:

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 गतिविधियों में छात्रों के लिये परिसर प्लेसमेन्ट के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया जाता है।

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, 2021 के दौरान औद्योगिक इकाईयों में नहीं जा सके। कोरोना महामारी के कारण इस दौरान उन्हें संस्थान में ही ट्रेनिंग की सुविधा उपलब्ध करवाई गई।

कैम्पस प्लेसमेंट:

सत्र 2021-22 के दौरान बी० टैक छात्रों की कैम्पस प्लेसमेंट हेतु विभिन्न प्रकार की कम्पनियों ने ऑनलाइन माध्यम से नियुक्तियां प्रदान करने की प्रक्रिया पूरी की। कुल मिलाकर 495 छात्रों का चयन किया गया। संस्थान में सत्र 2021-22 के दौरान हुए प्लेसमेंट का विवरण निम्न प्रकार से है:

(1) सत्र 2021-22 का प्लेसमेंट रिकॉर्ड

बी० टैक 2021-22 बैच

क्रं सं	विभाग	योग्य/शामिल उमीदवार	प्लेस	प्लेसमेंट %	कुल नौकरी की पेशकश	नौकरी की प्रतिशत पेशकश	उच्चतम पगार राशि (लाखों में सालाना)
1	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	79	74	93.67	110	139.24	19.4
2	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	94	90	95.74	135	143.62	112
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	84	66	78.57	70	83.33	16
4	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	90	72	80.00	79	87.78	14.5
5	सिविल इंजीनियरिंग	83	41	49.40	42	50.60	9.9
6	केमिकल इंजीनियरिंग	53	34	64.15	37	69.81	10
7	मेटेरिअल साइंस एंड इंजीनियरिंग	22	17	77.27	20	90.91	18
	कुल	505	394	78.02	493	97.62	-

(2) सत्र 2021-2022

दोहरी डिग्री

क्रं सं	विभाग	योग्य/शा मिल उमीदवार	प्लेस	प्लेसमेन्ट	कुल नौकरी की पेशकश	नौकरी की प्रतिशत पेशकश	उच्चतम पगार राशि (लाखों में सालाना)
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	54	52	96.30	68	125.93	151
2	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	58	49	84.48	76	131.03	16.6
	कुल	112	101	89.29	144	128.57	-

(3) सत्र 2021-2022

बीआर्क

क्रं सं	विभाग	योग्य/शामिल उमीदवार	प्लेस	प्लेसमेन्ट	कुल नौकरी की पेशकश	नौकरी की प्रतिशत पेशकश	उच्चतम पगार राशि (लाखों में सालाना)
1	आर्किटेक्चर	33	-	-	-	-	-

(4) एम टेक/एम आर्क 2021-2022

वर्ष 2021-22 के दौरान विभिन्न कम्पनियों/संस्थानों ने एम० टैक छात्रों के परिसर नियोजन हेतु इस संस्थान में ऑनलाइन प्रक्रिया के माध्यम से छात्रों को अवसर प्रदान किये गये। संस्थान में सत्र 2021-22 के दौरान हुए प्लेसमेंट का विवरण निम्न प्रकार से है:

क्रं सं	विभाग	योग्य/ शामिल उमीदवार	प्लेस	प्लेसमेन्ट	कुल नौकरी की पेशकश	नौकरी की प्रतिशत पेशकश	उच्चतम पगार राशि (लाखों में सालाना)
1	जिओटैक्नीकल इंजीनियरिंग	13	3	23.1	3	23.1	4.8
2	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	15	1	6.7	1	6.7	6.3
3	ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम्स इंजीनियरिंग	14	1	7.1	1	7.1	4.8
4	वाटर रीसोर्सिज इंजीनियरिंग	10	-	0.0	-	0.0	-
5	एनवायरमेंट इंजीनियरिंग	11	-	0.00	-	0.00	-
6	थर्मल इंजीनियरिंग (मैकेनिकल)	13	4	30.8	4	30.8	9.58
7	डिजाईन (मैकेनिकल)	17	3	17.6	3	17.6	10.1
8	एनर्जी टेक्नोलॉजी (मैकेनिकल)	8	2	25.00	2	25.00	12.56
9	मैनुफैक्चरिंग (मैकेनिकल)	13	4	30.8	5	38.5	12.56

10	पॉवर सिस्टम (ईई)	13	5	38.5	5	38.5	9.0
11	सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कन्ट्रोल (ईई)	14	5	35.7	6	42.9	12.56
12	सीएमपीए (ईई)	15	7	46.7	8	53.3	12.56
13	वीएलएसआई (ईसीई)	14	1	7.1	1	7.1	16.00
14	कंप्यूटर सिस्टम एंड नेटवर्किंग (ईसीई)	16	7	43.8	8	50.0	16.00
15	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	15	14	93.3	19	126.7	21.00
16	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग (ऐआई)	13	13	100.00	18	138.5	22.5
17	मेटेरिअल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	6	1	16.7	1	16.7	3.75
18	केमिकल इंजीनियरिंग	1	-	0.00	-	0.00	-
19	ऍम. आर्क.	19	-	-	-	-	-
कुल		240	71	34.00	85	40.7	-

(5) ऍमबीए सत्र 2021-2022

क्रं सं	विभाग	योग्य/शामिल उमीदवार	प्लेस	प्लेसमेन्ट	कुल नौकरी की पेशकश	नौकरी की प्रतिशत पेशकश	उच्चतम पगार राशि (लाखों में सालाना)
1	ऍमबीए	16	7	43.75	8	50.00	8.29

(6) ऍमससी सत्र 2021-2022

क्रं सं	विभाग	योग्य/शामिल उमीदवार	प्लेस	प्लेसमेन्ट	कुल नौकरी की पेशकश	नौकरी की प्रतिशत पेशकश	उच्चतम पगार राशि (लाखों में सालाना)
1	मैथ एंड कंप्यूटिंग	14	10	71.43	14	100.0	14.00
2	फिजिक्स	11	1	9.09	1	9.1	12.56
3	केमिस्ट्री	16	1	6.25	1	6.3	6.00
कुल		41	12	22.64	16	30.19	-

→ कुल आर्गेनाइजेशन जिनमें स्नातक विधार्थी बैठे = 98

उच्चतम पैकेज की पेशकश = ₹ 112.00 लाख प्रति वर्ष

न्यूनतम पैकेज की पेशकश = ₹ 3.6 लाख प्रति वर्ष

औसत पैकेज की पेशकश = ₹ 10.37 लाख प्रति वर्ष

→ कुल आर्गेनाइजेशन जिनमें दोहरी डिग्री वाले विधार्थी बैठे = 46

उच्चतम पैकेज की पेशकश = ₹ 151.00 लाख प्रति वर्ष

न्यूनतम पैकेज की पेशकश = ₹ 4.50 लाख प्रति वर्ष

औसत पैकेज की पेशकश = ₹ 12.50 लाख प्रति वर्ष

→ कुल आर्गेनाइजेशन जिनमें स्नातककोतर (एम्.टेक) विधार्थी बैठे = 29

उच्चतम पैकेज की पेशकश = ₹ 22.50 लाख प्रति वर्ष

न्यूनतम पैकेज की पेशकश = ₹ 3.30 लाख प्रति वर्ष

औसत पैकेज की पेशकश = ₹ 8.20 लाख प्रति वर्ष

→ कुल आर्गेनाइजेशन जिनमें स्नातककोतर (एम्.एस.सी) विधार्थी बैठे = 08

उच्चतम पैकेज की पेशकश = ₹ 14.00 लाख प्रति वर्ष

न्यूनतम पैकेज की पेशकश = ₹ 3.60 लाख प्रति वर्ष

औसत पैकेज की पेशकश = ₹ 5.98 लाख प्रति वर्ष

→ कुल आर्गेनाइजेशन जिनमें स्नातककोतर (एम.बी.ए) विधार्थी बैठे = 07

उच्चतम पैकेज की पेशकश = ₹ 8.29 लाख प्रति वर्ष

न्यूनतम पैकेज की पेशकश = ₹ 5.00 लाख प्रति वर्ष

औसत पैकेज की पेशकश = ₹ 4.29 लाख प्रति वर्ष

शाखावार पैकेज का विवरण (बी.टेक छात्र):

विभाग	उच्चतम पैकेज	सबसे कम पैकेज	औसत पैकेज
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	19.4	6.00	10.41
कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग	112	5.5	16.44
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	16.00	3.6	7.28
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	14.5	5	6.72
सिविल इंजीनियरिंग	9.9	3.6	6.70
केमिकल इंजीनियरिंग	10	4.8	7.34
मेटेरिअल साइंस एंड इंजीनियरिंग	18	3.6	6.98

शाखावार पैकेज का विवरण (दोहरी डिग्री वाले छात्र):

विभाग	उच्चतम पैकेज	सबसे कम पैकेज	औसत पैकेज
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	151	8.00	15.41
इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	16.6	4.50	9.71

छात्रवृत्ति और फ़ैलोशिप विवरण

एनआईटी हमीरपुर के छात्र अपनी माता-पिता की आय, जाति और अन्य पात्रता शर्तों के आधार पर विभिन्न विभागों द्वारा दी जाने वाली विभिन्न छात्रवृत्ति योजनाओं के लिए आवेदन करते हैं। केंद्र सरकार के या राज्य सरकारें या ओएनजेसी जैसे विभिन्न अन्य संगठन, कोल इंडिया, एसजेवीएन और सैमसंग आदि। वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान COVID-19 के दौरान, अधिकांश छात्रवृत्ति योजनाओं की समय सीमा बढ़ा दी गई थी और इन छात्रवृत्ति के तहत छात्रवृत्ति राशि के भुगतान में भी वित्त वर्ष 2021-22 से आगे की देरी हुई थी। साथ ही चूंकि अधिकांश छात्रवृत्ति योजनाएं डीबीटी मॉड के तहत काम करती हैं, किसी भी छात्रवृत्ति योजना का सटीक मूल्य संस्थान द्वारा अनुमोदित और अंततः छात्र खातों में छात्रवृत्ति वितरण एजेंसी द्वारा वितरित की गई राशि से भिन्न हो सकता है।

तथापि, छात्रों से प्राप्त सूचना एवं इस कार्यालय के अभिलेखों के आधार पर संस्थान द्वारा प्रदत्त अथवा स्वीकृत छात्रवृत्ति की राशि नीचे दी गई है:-

क्र.सं.	छात्रवृत्ति का नाम	स्रोत का नाम, जहाँ से छात्रवृत्ति प्राप्त हुई	छात्रवृत्ति राशि	प्राप्तकर्ता छात्रों के संख्या	टिप्पणी
1	बी.एस.एन.एल. कर्मचारी आश्रित छात्र	भारत संचार निगम लिमिटेड	31250	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
2	बीएसएफ छात्रवृत्ति	ईडीएन फंड से बीएसएफ छात्रवृत्ति	20000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
3	सशस्त्र बलों की छात्रवृत्ति	शहीद/लापता/स्थायी रूप से विकलांग सशस्त्र बलों के अधिकारियों/अधिकारी रैंक से नीचे के कर्मियों के बच्चों को शैक्षिक छात्रवृत्ति- रक्षा मंत्रालय द्वारा	133950	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
4	एचपी (बीओसीडब्ल्यू) सहायता	मनरेगा के तहत हिमाचल प्रदेश भवन और अन्य निर्माण श्रमिकों (बीओसीडब्ल्यू) के बच्चों को सहायता- हिमाचल सरकार द्वारा	95000	7	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
5	केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) कर्मचारी आश्रित छात्र	गृह मंत्रालय, भारत सरकार	30000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
6	फ़ाउंडेशन फॉर अकैडमिक एक्सलेन्स एंड एक्ससैस (FAEA) छात्रवृत्ति	फ़ाउंडेशन फॉर अकैडमिक एक्सलेन्स एंड एक्ससैस (FAEA) छात्रवृत्ति, नई दिल्ली- 110016.	117750	2	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
7	इंस्पायर छात्रवृत्ति	विज्ञान एवं तकनीक विभाग, भारत सरकार	60000	1	एम.एस.सी. छात्र हेतु नवीन छात्रवृत्ति
8	भारतीय वायुसेना कल्याण संघ छात्रवृत्ति- IAFBA- वायु सेना कर्मचारी आश्रित छात्र	भारतीय वायुसेना, भारत सरकार	30000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
9	दिल्ली पुलिस छात्रवृत्ति (दिल्ली पुलिस कर्मचारी आश्रित छात्र)	दिल्ली सरकार	30000	2	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
10	एचपीबीओएसई (एमएचआरडी) छात्रवृत्ति	हिमाचल सरकार	204000	17	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
11	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना	मध्य प्रदेश सरकार	121732	2	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
12	दशमोत्तर छात्रवृत्ति, तेलंगाना	तेलंगाना सरकार	20800	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
13	FFE (फ़ाउंडेशन फॉर एक्ससैस) स्कॉलरशिप	एफएफई (एनजीओ) बेंगलुरु	1047050	29	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
14	OEC पोस्टमैट्रिक शैक्षिक सहायता	केरल सरकार	75400	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति

15	राजस्थान पुलिस छात्रवृत्ति (राजस्थान पुलिस कर्मचारी आश्रित छात्र)	राजस्थान सरकार	85000	3	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
16	प्रधानमंत्री विशेष छात्रवृत्ति (केंद्रीय सैनिक बोर्ड)	केंद्रीय सैनिक बोर्ड, भारत सरकार	186000	6	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
17	एस.जे.वी.एन. सिल्वर जुबली मेरिट छात्रवृत्ति	एस.जे.वी.एन. लिमिटेड, शिमला	840000	35	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
18	प्रधानमंत्री विशेष छात्रवृत्ति (जम्मू-कश्मीर के छात्रों के लिए)	जम्मू एवं कश्मीर के लिए प्रधानमंत्री विशेष छात्रवृत्ति, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई), भारत सरकार	62850	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
19	एसपीडीसी (प्रवासी बच्चों के लिए छात्रवृत्ति कार्यक्रम)	विदेश मंत्रालय, भारत सरकार	105000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति वर्ष 2020-21
			122587		नवीकरणीय छात्रवृत्ति वर्ष 2021-22
20	भारतीय रेल कर्मचारी आश्रित छात्र	रेल मंत्रालय, भारत सरकार	61000	4	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
21	सैमसंग स्टार स्कॉलरशिप	सैमसंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	86332	3	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
22	ओ.एन.जी.सी. छात्रवृत्ति	ओ.एन.जी.सी. अकादमी, देहरादून, उत्तराखण्ड	48000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
23	प्रधानमंत्री विशेष छात्रवृत्ति (कॉलेज और विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए)	उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार	560000	56	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
24	कल्पना चावला छात्रवृत्ति	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार (हिमाचल प्रदेश सरकार के माध्यम से)	165000	11	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
25	प्रधानमंत्री विशेष छात्रवृत्ति (केंद्रीय सशस्त्र पुलिस एवं असम राइफल्स)	गृह मंत्रालय, भारत सरकार	822000	26	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
26	ईआईएल (इंजीनियरिंग इंडिया लिमिटेड) - छात्रवृत्ति	ईआईएल	72000	2	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
27	इंदिरा गांधी उत्कृष्ट छात्रवृत्ति	हिमाचल सरकार	15000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
28	दशमोत्तर छात्रवृत्ति, उत्तर प्रदेश	समाज कल्याण विभाग, उत्तर प्रदेश सरकार	668900	14	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
29	अनुसूचित जाति छात्रों के लिए "टॉप क्लास एजुकेशन" के अंतर्गत केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना (टॉप 10)	सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार	4832300	63	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
30	अनुसूचित जनजाति छात्रों की उच्च शिक्षा हेतु "नेशनल फेलोशिप एवं छात्रवृत्ति योजना" के अंतर्गत केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	अनुसूचित जनजाति मंत्रालय, भारत सरकार	1268950	13	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
31	टॉप क्लास एजुकेशन" शारीरिक रूप से दिव्यांग छात्रों हेतु छात्रवृत्तिक	सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार	480000	4	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
32	गेट उत्तीर्ण डुअल डिग्री छात्रों हेतु एम.टेक. छात्रवृत्ति	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	7680351	54	वर्ष 2014-19 बैच छात्र (रूपये 12,400/- प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार)
33	एम.टेक. छात्रवृत्ति (गेट उत्तीर्ण छात्रों हेतु)	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत	37241645	240	वर्ष 2020-21 बैच छात्र (रूपये 12,400/- प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार)
34	एम.टेक. छात्रवृत्ति (गेट उत्तीर्ण छात्रों हेतु)	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत	20899717	150	वर्ष 2021-22 बैच छात्र (रूपये 12,400/- प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार)
35	पी.एच.डी. छात्रों हेतु वित्तीय सहायता	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	58086032	135	रूपये 31,000/- एवं रूपये 35,000/- + आवास भत्ता @8% प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार
		विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार (युजीसी)	4536000	10	रूपये 31,000/- एवं रूपये 35,000/- + आवास भत्ता @8% प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार
		वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद(सीएसआईआर)	2268000	5	रूपये 31,000/- एवं रूपये 35,000/- + आवास भत्ता @8% प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार
		डाइटी छात्रवृत्ति (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी हेतु विश्वेश्वरैया पी.एच.डी. योजना)	502200	1	रूपये 38,750/- + आवास भत्ता @8% प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार
कुल TOTAL:			143711796	906	

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, इलैक्ट्रॉनिक्स 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.,	सदस्य

	हमीरपुर (हि.प्र.)	
21	डॉ. वाई. डी. शर्मा, गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.)	सदस्य
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

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 ।

३). 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 सेवाएँ केन्द्र

संकाय प्रभारी	: डॉ० 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 2021-22 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	संस्थान के शैक्षणिक क्षेत्र में वायरलेस नेटवर्क के परिनियोजन (300Nos. वाई फाई एक्सेस प्वाइंट, 50 नेटवर्क स्विचेस)	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

केंद्रीय कार्यशाला प्रथम वर्ष की सभी शाखाओं के छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए एक केंद्रीय सुविधा है। केंद्रीय कार्यशाला में विभिन्न शॉप में सभी अभियांत्रिकी शाखाओं के छात्रों को प्रशिक्षण भी प्रदान किया जाता है, विनिर्माण प्रक्रिया के विषय में केंद्रीय कार्यशाला में विभिन्न शॉप शामिल हैं, जिनका नाम क्रमशः सीएनसी शॉप, फिटिंग शॉप, वेल्डिंग शॉप, शीट धातु शॉप, बढईगीरी शॉप, पैटर्न शॉप, फाउंड्री शॉप, स्मिथि शॉप, टर्निंग शॉप, मशीन शॉप और फैब्रिकेशन शॉप है। सभी शाखाओं के छात्र अपनी छोटी और बड़ी परियोजनाओं के निर्माण के लिए कार्यशाला की सुविधाओं का उपयोग करते हैं। ये शॉप एम. टेक और पी. एच. डी. में शोध कार्य करने के लिए नवीनतम उपकरणों और मशीनरी से सुसज्जित हैं। मेटल कटिंग और कास्टिंग में विशेषज्ञता के साथ विनिर्माण इंजीनियरिंग के क्षेत्र में शॉप सुसज्जित हैं।

वर्कशाप:

- शैक्षणिक स्टाफ :
संकाय प्रभारी = 01

क्रमांक	एक्विपमेंट का नाम	प्राप्त की संख्या और मुल्य	खरीद की तिथि	कुल मुल्य रुपये में
1.	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य

केंद्रीय कार्यशाला में विभिन्न शॉप

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.	बढ़ईगौरी की कार्यशाला

7.3 केंद्रीय पुस्तकालय:

1. 31-03-2022 तक उपलब्ध मुद्रित पुस्तकें	: 87,434.00
2. 31-03-2022 तक उपलब्ध ई-पुस्तकें	: 151
3. पूरे वर्ष में खरीदे गई मुद्रित पुस्तकें	: 736
4. पूरे वर्ष में खरीदे गई ई-पुस्तकें	: 151
कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस	: 11
एल्सेवियर	: 9
पीएरसन	: 69
पी.एच्.आई.	: 36
एस. चंद	: 19
वाईले	: 7
5. पुस्तकों की खरीददारी पर खर्च	: 21,43,613.00
ई-पुस्तकें	: 15,30,027.00
मुद्रित पुस्तकें	: 6,13,586.00

6. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर के द्वारा खरीदे गए ई-रिसोर्सस

- आई.ई.ई.ई. कस्प्लोरे डिजिटल लाइब्रेरी
- साइंस डायरेक्ट
- टेलर एंड फ्रांसिस ई-जर्नल्स
- एमराल्ड जर्नल्स
- सेज (अर्बन स्टडीज एंड प्लानिंग)
- इंडियास्टेट ई-डेटाबेस

7. ई-शोध सिन्धु द्वारा प्रदान किये गए ई-रिसोर्सस

- ए.एस.सी.ई. लाइब्रेरी
- ए.एस.ऍम.ई. डिजिटल संग्रह
- आई.एस.आई.डी. (इंस्टिट्यूट फार स्टडीज़ इन इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट)
- ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस
- स्प्रिंगर लिंक
- वेब ऑफ साइंस

8. 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: संस्थान के शिक्षकों, छात्रों, कर्मचारियों और निवासियों के लिए कार्य दिवसों पर प्रतिदिन सुबह 09:00 बजे से शाम 07:00 बजे तक चिकित्सा सुविधाएं उपलब्ध हैं। एक टेलीफोन कॉल पर एम्बुलेंस उपलब्ध हैं। स्वास्थ्य केंद्र में रोटेशन के आधार पर निम्नलिखित चिकित्सक उपलब्ध हैं:-

- (i) डॉ. मणि वर्मा, चिकित्सा अधिकारी (प्रभारी)
- (ii) डॉ. विवेक शर्मा, एमडी मेडिसिन

1) स्वास्थ्य केंद्र के काम के घंटे इस प्रकार हैं:-

सोमवार से रविवार: सुबह 09:00 बजे से शाम 07:00 बजे तक

- 2) सालाना इलाज किए गए कुल पेटेंट = 9190
- 3) बाहरी उपस्थिति की संख्या = 8340.
- 4) डे केयर मरीजों की संख्या = 50
- 5) रेफरल मामलों की संख्या = 800
- 6) संस्थान स्वास्थ्य केन्द्र में समय-समय पर नवजात एवं बच्चों के टीकाकरण शिविर का आयोजन किया जा रहा है।
- 7) बुनियादी सुविधाओं के साथ एम्बुलेंस सेवाएं चौबीसों घंटे उपलब्ध हैं।
- 8) COVID-19 के खिलाफ टीकाकरण के लिए टीकाकरण शिविर आयोजित किए जा रहे हैं।

उपरोक्त के अलावा, कोविड-19 के दौरान, संस्थान स्वास्थ्य केंद्र द्वारा निम्नलिखित अतिरिक्त सेवाएं प्रदान की गईं:-

- प्रोटोकॉल के अनुसार लड़के और लड़कियों के लिए अलग-अलग सभी सकारात्मक मामलों के लिए परिसर के अंदर एक आइसोलेशन सुविधा बनाई गई थी। सभी COVID+ve रोगियों को पल्स ऑक्सीमीटर और डिजिटल/क्लिनिकल थर्मामीटर प्रदान किया गया। इनसोलेशन रूम में ऑक्सीजन सिलेंडर की सुविधा भी उपलब्ध कराई गई और तापमान की निगरानी के लिए थर्मल गन भी उपलब्ध कराई गई।
- व्यक्तियों को रोगसूचक उपचार के लिए COVID-19 की सभी दवाएं भी प्रदान की गईं। छात्र के हर कमरे के लिए एक इलेक्ट्रिक केतली, कड़ा, हैंड सैनिटाइज़र और वेपोराइज़र की व्यवस्था की गई थी।
- परिसर में पाए गए सभी COVID-19 सकारात्मक मामलों में एक दिन में भाग लिया गया और COVID सकारात्मक छात्रों के लिए नियमित परामर्श किया गया।

7.5 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 दोनों गतिविधियों के लिए खेल सुविधाएं प्रदान करता है। छात्र को मंडप के प्रावधान के साथ एक मानक आकार का स्टेडियम प्रदान किया गया है जहां क्रिकेट, फुटबॉल, हॉकी, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल लॉन टेनिस और एथलेटिक्स जैसे खेल खेले जाते हैं। हमारे पास बैडमिंटन और अन्य इनडोर खेलों के लिए इनडोर हॉल उपलब्ध है जहाँ लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए अलग-अलग नवीनतम शारीरिक फिटनेस मशीन के साथ व्यायामशाला सुविधा का भी प्रावधान है। छात्र और कर्मचारी के लिए भी बिलियर्ड्स और पूल टेबल की सुविधा उपलब्ध है। इसके साथ ही, छात्र गतिविधि केंद्र (एस.ए.सी) जिसमें बैडमिंटन, बास्केटबॉल, टेबल टेनिस, मार्शल आर्ट कराटे हॉल, योगा हॉल, स्क्वाश कोर्ट, जिमनैजियम हॉल (पुरुष और महिला) एवं नाटक, नृत्य और संगीत आदि के लिए भी इनडोर हॉल की सुविधा उपलब्ध है।

(इंटर ब्रांच, इंटर ईयर टूर्नामेंट और वार्षिक एथलीट मीट २०२१-२२)

COVID-१९ महामारी के कारण इन सभी गतिविधियों/टूर्नामेंट का आयोजन नहीं किया जा सका।

(संस्थान के बाहर भागीदारी २०२१-२२)

COVID-१९ महामारी के कारण इन सभी गतिविधियों/टूर्नामेंट में हिस्सा नहीं ले पाए।

अन्य गतिविधियां:



1. मार्च माह में फैकल्टी एवं स्टाफ क्रिकेट टीम एन.आई.टी, हमीरपुर, नलवर मेला सुंदरनगर, जिला मंडी में भाग लिया ।

2. "वेद ऊर्जा योग स्टूडियो" हमीरपुर के सहयोग से खेल और खेल अनुभाग ने संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के लिए एक सप्ताह का निःशुल्क योग शिविर आयोजित किया।



3. २१ जून २०२१ को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आभासी रूप से) का आयोजन किया गया ।



4. खेल अनुभाग ने भारत की ७५ वें वर्ष स्वतंत्रता के क उत्सव के संबंध में दिनांक 13 अगस्त



Fitness ki dose aadha Ghanta RoZ

FIT INDIA FREEDOM RUN - 2.0

13-08-2021

२०२१ को फैकल्टी, स्टाफ और छात्र (आज़ादी का अमृत महोत्सव) के लिए “फिट इंडिया फ्रीडम रन”/वाक का आयोजन किया।

शारीरिक सुविधाएं और खेल और खेल सुविधाएं:-

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

1.	एथलेटिक ट्रैक और फील्ड	२०० मीटर ट्रैक (घास)	०१ नं	इन सभी ०३ खेलों के लिए एक मैदान है।
2.	फुटबॉल मैदान	बिना फ्लड लाइट के	०१ नं	
3.	क्रिकेट ग्राउंड	बिना फ्लड लाइट	०१ नं	
4.	वॉलीबॉल कोर्ट	बिना फ्लड लाइट के	०२ नं	आउटडोर
5.	बास्केटबॉल कोर्ट	फ्लड लाइट के साथ	०२ नं	०१ नंबर आउटडोर ०१ नंबर इनडोर
6.	लॉन टेनिस कोर्ट	फ्लड लाइट के साथ	०३ नं	०१ सिंथेटिक ०२ सीमेंटेड
7.	छात्र गतिविधि केंद्र (एस.ए.सी)	बैडमिंटन कोर्ट, बास्केटबॉल कोर्ट, टेबल टेनिस,		

		बिलियर्ड्स, स्क्वाश कोर्ट, जिमनैजियम हॉल (पुरुष और महिला), कराटे, योगा, इत्यादि		
8.	छात्रावास परिसरों में भी (टेबल टेनिस, कैरम, शतरंज, बैडमिंटन कोर्ट (आउटडोर व इनडोर) खेलों की सुविधाएं उपलब्ध हैं। इसके इलावा १५०० दर्शकों को बैठने के लिए एक आकर्षक स्टेडियम भी उपलब्ध है।			

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 रुम - 371 डबल रुम - 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 - "ए"

अनु क्रमांक	गारंटी संस्था का नाम	क्रमांक और अनुमोदन की तारीख	स्वीकृति अनुदान की राशि	ग्रांट का संक्षिप्त उद्देश्य	क्या सरकार के स्वामित्व के अधिकार के संबंध में कोई शर्त है। अनुदानों से अर्जित की गई संपत्ति या अन्य संपत्तियों में, जैसा कि स्वीकृत सहायता अनुदान में शामिल है।	वास्तव में सृजित या अर्जित किया गया निर्माण का विवरण	मात्रा	31.3.2022 तक की तारीख तक की राशि	जिस उद्देश्य के लिए उपयोग किया है।
	एनआईटी, हमीरपुर (हि.प्र.)	F.No.34-2 / 2/2013-TS-111 दिनांक 4/6/2013 और 27/12/2013		प्रयोगशाला/विभाग विकास के बारे में।	हाँ				छात्रों द्वारा प्रयोगशाला कार्य के लिए।
1	-do-	-do-	-do-	सुरक्षा की दृष्टि से टाइप-III, IV एवं V आवासों के क्षेत्र में आवश्यक एलईडी स्ट्रीट लाइट प्रदान करना हैं।	-do-	टाइप- III, IV और V निवास के पीछे की ओर एलईडी स्ट्रीट लाइट फिटिंग।		1562950.00	आवासीय लोगों के उपयोग के बारे में।

2	-do-	-do-	-do-	लगातार उपयोग के कारण आंतरिक नियंत्रण भी खराब है जिसके कारण बिजली आपूर्ति के बार-बार टूटने का सामना करना पड़ता है। यह s/stn, No.3, UPS से बिजली आपूर्ति प्रदान करने वाली केबल, व्यवस्थापक को UPS से बिजली आपूर्ति करने वाली जली हुई केबल है। प्रशासनिक ब्लॉक और आस-पास के क्षेत्र को बिजली आपूर्ति की लगातार उपयोग की जरूरत है।	-do-	एनआईटी हमीरपुर में सब-स्टेशन नंबर 3 से एडमिन ब्लॉक तक विभिन्न स्थानों पर फीडर पिलर और यूपीएस केबल को बदलना और अपग्रेड करना।	1443749.00	उपयोग जिसके कारण कच्चे आपूर्ति के बार-बार टूटने का सामना करना पड़ता है, इसके कारण सब-स्टेशन से यूपीएस आपूर्ति प्रदान करने वाली केबल, नंबर 3, प्रशासनिक ब्लॉक और आस-पास के क्षेत्र में यूपीएस आपूर्ति जली हुई केबल को बदलने की आवश्यकता होती है।
3	-do-	-do-	-do-	वीआईपी और अन्य व्यक्तियों को समायोजित करने के लिए एनआईटी के कार्यों में आ रहे हैं और ठहरने की व्यवस्था इस भवन में है, लेकिन वहाँ कोई कार पार्किंग नहीं है, कार पार्किंग को बनाने के लिए Retaing wall की आवश्यकता है।	-do-	एनआईटी हमीरपुर में सुतपुरा छात्रावास में रिटेनिंग वॉल का निर्माण।	1716722.00	कार पार्किंग के क्षेत्र का इस्तेमाल किया।
4	-do-	-do-	-do-	परिसर में जीवन की सुरक्षा के लिए फुटपाथ के निर्माण के साथ छात्रों/संकाय को समायोजित करने के लिए गेट नंबर 1 से प्रशासनिक ब्लॉक तक सड़क पर यातायात के प्रवाह के कारण।	-do-	एनआईटी हमीरपुर (चरण- I) में विभिन्न स्थानों पर निर्माण फुटपाथ	2171848.00	जीवन रक्षा के लिए फुटपाथ का निर्माण किया गया है।
						कुल रु. :-	6895269.00	

लेखा परीक्षा रिपोर्ट

31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट

1. हमने नियंत्रक एवं लेखा परीक्षक की धारा 19(2) के तहत राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर हिमाचल प्रदेश की 31 मार्च 2022 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते का लेखा परीक्षण किया है। जनरल (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान अधिनियम, 2007 की धारा 22 (2) के साथ पढ़ा जाए। ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारी जिम्मेदारी हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर राय व्यक्त करना है।

2. इस अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियों को केवल वर्गीकरण के संबंध में लेखांकन उपचार, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूप, लेखा मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में शामिल किया गया है। संबंध में वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा अवलोकन कानून, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं, आदि के अनुपालन के लिए, यदि कोई हो, निरीक्षण रिपोर्ट / सीएजी की लेखापरीक्षा के माध्यम से रिपोर्ट में अलग से सूचित किया जाता है।

3. हमने अपनी लेखापरीक्षा भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार की है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए योजना बनाएं और लेखापरीक्षा करें कि क्या वित्तीय विवरण महत्वपूर्ण गलतबयानी से मुक्त हैं। लेखापरीक्षा में, परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरण में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की जांच शामिल है। लेखापरीक्षा 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 हमारा ऑडिट हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रदान करता है।

4. **4. हमारे ऑडिट के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:**

i.) हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं, जो हमारे सर्वोत्तम ज्ञान और विश्वास के अनुसार लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे;

ii.) इस रिपोर्ट से संबंधित बैलेंस शीट और आय और व्यय खाता/प्राप्ति और भुगतान खाता मानव संसाधन विकास मंत्रालय (अब शिक्षा मंत्रालय), भारत सरकार द्वारा आदेश संख्या 29 द्वारा निर्धारित प्रारूप तैयार किया गया है- 4/2012-एफडी दिनांक 17 अप्रैल, 2015।

iii.) हमारी राय में, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश द्वारा खातों की उचित पुस्तकों और अन्य प्रासंगिक अभिलेखों को बनाए रखा 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 देनदारियां (अनुसूची 3)

ए.1.1. जमा- अन्य (ईएमडी सहित); सुरक्षा जमा और अन्य): रुपये 72.53 करोड़

खाते के निर्धारित प्रारूप के अनुसार, जहां निधियों से निर्मित अचल संपत्तियों का स्वामित्व संस्थान के पास होता है, परिसंपत्तियों के मूल्य के बराबर राशि को संपत्ति पक्ष में उसी सीमा तक अचल संपत्तियों को दिखाने के अलावा कॉर्पस/पूंजीगत निधि में जोड़ा जाना चाहिए।

ऊपर संस्थान द्वारा रखी गई विशिष्ट निधियों में से रु. 5.45 करोड़ की आवश्यक संपत्ति शामिल है। चूंकि इन निधियों का रखरखाव संस्थान द्वारा किया जा रहा है, विशिष्ट निधियों से सृजित संपत्तियों को वर्तमान देनदारियों के तहत शामिल करने के बजाय कॉर्पस/पूंजीगत निधि में जोड़ा जाना चाहिए था। इसके परिणामस्वरूप कॉर्पस/कैपिटल फंड को कम बताया गया है और जमा (वर्तमान देनदारियों) को रुपये 5.45 करोड़ से अधिक बताया गया है।

A.1.2 वर्तमान देनदारियां और प्रावधान (अनुसूची 3) अप्रयुक्त अनुदान: शून्य

खातों के निर्धारित प्रारूप के अनुसार, पूंजीगत अग्रिमों को अनुदानों के उपयोग के रूप में नहीं माना जाना चाहिए। हालांकि, संस्थान ने रुपये की पूंजी अग्रिम बुक की है। अनुदान के उपयोग के रूप में रुपये 11.59 करोड़। इसके परिणामस्वरूप अप्रयुक्त अनुदानों को कम करके और कॉर्पस/कैपिटल फंड को रुपये 11.59 करोड़ से अधिक बताया गया है।

यह मामला पिछले वर्ष वर्ष 2020-21 की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में भी प्रतिवेदित किया गया था। तथापि, संस्थान द्वारा अनुपालन नहीं किया गया था।

बी. आय और व्यय

निवेश से आय (अनुसूची 11): रुपये 209.33 लाख

अर्जित ब्याज (अनुसूची 12): रुपये 24.00 लाख

B.1 उपरोक्त में रुपये की राशि का अर्जित ब्याज शामिल है। 11.99 लाख। हालांकि, मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए बैंक प्रमाणपत्रों के अनुसार, कुल अर्जित ब्याज 126.74 लाख रुपये था। इसके परिणामस्वरूप आय के साथ-साथ उपार्जित ब्याज (संपत्ति) को रु. 114.75 लाख।

B.2 आगे, मार्च 2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए बैंक प्रमाणपत्रों के अनुसार, अर्जित कुल ब्याज रु. 222.60 लाख। हालांकि, संस्थान ने रुपये की अर्जित ब्याज राशि को शामिल किया। रुपये 221.34 लाख, 222.60 लाख के बजाय। इसके परिणामस्वरूप बैंक बैलेंस के साथ-साथ आय में रु. 1.26 लाख।

C. महत्वपूर्ण लेखा नीति

अनुसूची 23 की क्रम संख्या 3.6 में महत्वपूर्ण लेखा नीति के अनुसार, जहां एक परिसंपत्ति का पूर्ण मूल्यहास किया जाता है। इसे बैलेंस शीट में 'I' के अवशिष्ट मूल्य पर ले जाया जाएगा। हालांकि, कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों और पुस्तकालय पुस्तकों और वैज्ञानिक पत्रिकाओं का मूल्य अचल संपत्तियों की अनुसूची 4 में शून्य के रूप में दिखाया गया था जो कि पूर्वोक्त नीति के विरुद्ध है।

वर्ष 2020-21 की पिछली पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में भी इसका उल्लेख किया गया था। परंतु वर्ष 2021-22 के वार्षिक लेखा में अनुपालन नहीं किया गया

डी. जनरल

डी-1 लेखापरीक्षा टिप्पणियों का शुद्ध प्रभाव

31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए संस्थान के वार्षिक खातों पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों का शुद्ध प्रभाव निम्नानुसार है:

- i) संपत्तियों को रुपये 1.16 करोड़ से अधिक बताया गया है।;
- ii) देनदारियों को रुपये 6.14 करोड़ से समझा जाता है। और
- iii) कॉर्पस/कैपिटल फंड को रुपये 4.98 करोड़ से अधिक बताया गया है। इसके अलावा, आय रुपये 1.16 करोड़ से कम है।

डी-2 संस्थान ने सीपीडब्ल्यूडी से मार्च 2022 तक प्राप्त मासिक प्रगति/व्यय विवरण प्राप्त नहीं किया है, जिसके अभाव में रु. 11.59 करोड़ वार्षिक खातों में अद्यतन नहीं किया गया था।

डी-3 जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षित जमा और अन्य सहित) रुपये की राशि। अनुसूची 3 में दिखाया गया 72.53 करोड़ रुपये की राशि शामिल है। 4.98 करोड़ (रु. 4.90 करोड़ और रु. 0.08 करोड़), जिसका विवरण प्रस्तुत नहीं किया गया था। हालांकि, पिछले वर्ष के वार्षिक खातों के अनुसार, इस राशि में से रु। 4.98 करोड़ रुपये की राशि। प्राप्त अग्रिम शुल्क के रूप में 4.90 करोड़ वर्तमान देनदारियों के तहत दिखाया गया था। इसलिए यह राशि रु. संस्थान द्वारा सत्यापित और पुष्टि किए जाने के लिए 4.98 करोड़ की आवश्यकता है।

डी-4 सामान्य वित्तीय नियम 230 (8) (जीएफआर 2017) प्रदान करता है कि किसी भी अनुदानग्राही संस्थान को जारी सहायता अनुदान या अग्रिम (प्रतिपूर्ति के अलावा) के खिलाफ सभी ब्याज या अन्य आय अनिवार्य रूप से भारत की

संचित निधि में तुरंत जमा की जानी चाहिए। खातों को अंतिम रूप देने के बाद। आवर्ती/अनावर्ती अनुदानों से संबंधित अनुदानों के स्वीकृति आदेश के खंड 12 में भी उपरोक्त शर्त को स्पष्ट रूप से शामिल किया गया है।

बैलेंस शीट की अनुसूची 11 और 12 के अनुसार, संस्थान ने बचत खातों के साथ-साथ एफडीआर पर रुपये की राशि अर्जित की थी। 10.84 करोड़ (2019-20 में 4.91 करोड़, 2020-21 में 3.60 करोड़ रुपये और 2021-22 में 2.33 करोड़ रुपये) जिसमें सहायता अनुदान पर अर्जित ब्याज शामिल था। अनुदान पर अर्जित ब्याज मात्रात्मक नहीं है, क्योंकि संस्थान द्वारा अनुदान के संबंध में अलग से बैंक खाते नहीं रखे जाते हैं।

इस अवलोकन को वर्ष 2019-20 और 2020-21 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों में भी इंगित किया गया था। हालांकि, अनुपालन अभी भी प्रतीक्षित है।

डी-5 शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित खातों के प्रारूप के अनुसार, बीमांकिक मूल्यांकन पद्धति पर सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान किया जाना है।

(i) संस्थान ने अपनी लेखा नीति (एसआई संख्या 6 अनुसूची 23) के तहत खुलासा किया था कि 31.03.2022 को अवकाश नकदीकरण और ग्रेच्युटी के संबंध में भविष्य के दायित्व रुपये हैं। 29.43 करोड़ और रु। क्रमशः 28.82 करोड़। संस्थान ने अनुमान के आधार पर छुट्टी नकदीकरण और ग्रेच्युटी के संबंध में इन प्रावधानों को तैयार किया है; वास्तविक मूल्यांकन आधार के बजाय।

(ii) आगे, लीव इनकैशमेंट और ग्रेच्युटी के संबंध में किए गए प्रावधानों को वार्षिक खातों में शामिल किया जाना था जिसका संस्थान की वित्तीय स्थिति पर वित्तीय प्रभाव पड़ता है। तथापि, संस्थान ने इन प्रावधानों को वार्षिक लेखों में शामिल नहीं किया था; इसके बजाय इसने महत्वपूर्ण लेखा नीतियों के माध्यम से इनके संबंध में केवल वित्तीय देनदारियों का खुलासा किया था।

उपरोक्त फॉर्म (i) और (ii) में यह पाया गया कि संस्थान द्वारा निर्धारित प्रारूप का अनुपालन नहीं किया गया था। इस अवलोकन को वर्ष 2015-16 से संस्थान के पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में शामिल किया जा रहा है। हालांकि, अनुपालन अभी भी प्रतीक्षित है।

डी 6 संस्थान ने रुपये 6.52 करोड़ का संतुलन दिखाया है। और अनुसूची 3 में प्रायोजित परियोजनाओं और परामर्श और प्रायोजित फेलोशिप के खिलाफ प्राप्तियों के तहत प्राप्तियों के तहत रुपये 1.16 करोड़। प्रत्येक परियोजना/योजना के संबंध में क्रमशः अनुसूचियों 3(ए) और 3(बी) में नहीं दिखाया गया है। यह अवलोकन वर्ष 2016-17 से संस्थान की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल किया जा रहा है। हालांकि, अनुपालन अभी भी प्रतीक्षित है।

डी.7 निर्धारित प्रारूप के अनुसार, "साइट विकास" और "सड़कों और पुलों" पर मूल्यहास की लागू दर क्रमशः 0 से 2 प्रतिशत है। संस्थान ने दोनों को एक शीर्षक के तहत 'साइट डेवलपमेंट रोड्स/अन्य इंफ्रास्ट्रक्चर' के रूप में दिखाया है, जिसे अलग करने और लागू मूल्यहास चार्ज करने की आवश्यकता है।

यह अवलोकन वर्ष 2019-20 से संस्थान के पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में सम्मिलित किया जा रहा है। हालांकि अनुपालन अभी भी प्रतीक्षित है।

डी.8 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर परिसर का निर्माण 688156 वर्ग मीटर भूमि क्षेत्र पर किया गया है, जिसमें से 680083 वर्ग मीटर भूमि हिमाचल प्रदेश सरकार के स्वामित्व में है। हालांकि जमीन का कब्जा अभी बाकी है। इस तथ्य का खुलासा खातों में नहीं किया गया है।

यह 2020-21 की अलग ऑडिट रिपोर्ट में भी बताया गया था। हालांकि अनुपालन अभी भी प्रतीक्षित है।

डी. सहायता में अनुदान

i. 31.3.2022 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान की स्थिति इस प्रकार है:-

(राशि करोड़ों में)

विवरण	ओ एच -31	ओ एच -35	ओ एच -36	कुल
प्रारंभिक शेष	1.85	9.05	8.08	18.98
जमा :वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	46.00	22.07	49.34	117.41
कुल: उपलब्ध धनराशि	47.85	31.12	57.42	136.39
31/03/2022 तक कम उपयोगिता	41.44	8.49	54.54	104.47
31/03/2022 तक अप्रयुक्त शेष राशि	6.41	22.63	2.88	31.92
कम: आरबीआई द्वारा 31.3.2022 को लैप्स हो गया	6.41	11.04	2.88	20.33
वर्ष के अंत में अप्रयुक्त शेष राशि	--	11.59	--	11.59

रुपये के बजाय अनुसूची 3 सी शून्य के अनुसार अप्रयुक्त शेष राशि। 11.59 करोड़। अनुसूची 3सी में अनुदान शेष रुपये की सीमा तक सही किया जाना है। SI पर टिप्पणी के अनुसार 11.59 करोड़। सं. ए.1.2। इस रिपोर्ट का।

एफ. प्रबंधन पत्र

लेखापरीक्षा रिपोर्ट में कुछ लगातार कमियों को नियमित रूप से शामिल किया जा रहा है। हालांकि, बार-बार इंगित किए जाने के बावजूद, संस्थान द्वारा इन लगातार कमियों का अनुपालन नहीं किया जा रहा है, उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी एक प्रबंधन पत्र के माध्यम से संस्थान के प्रबंधन के ध्यान में लाया गया है।

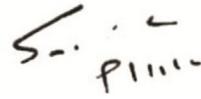
v) पूर्ववर्ती पैराग्राफों में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट से संबंधित बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाता खातों की पुस्तकों के अनुरूप हैं।

vi) हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी और हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण तदनुसार नीतियों और खातों पर नोट्स, और ऊपर बताए गए अन्य महत्वपूर्ण मामलों और इस लेखापरीक्षा के अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के साथ पढ़े जाते हैं। रिपोर्ट भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सच्ची और निष्पक्ष तस्वीर पेश करती है:

ए. जहां तक यह 31 मार्च 2022 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश के मामलों की स्थिति की बैलेंस शीट से संबंधित है; तथा

बी. जहां तक यह आय और व्यय खाते से संबंधित है, उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष।

भारत के सी एंड एजी के लिए और उनकी ओर से



महा निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चंडीगढ़।

स्थान: चंडीगढ़

दिनांक: 9/11/2022

8 8.82 (4.82+4.00) रसीद और भुगतान खाते के अनुसार + 0.45 अग्रिमों का समायोजन - 0.52 क्रमांक पर टिप्पणी के अनुसार। A.2.3 - 0.26 परियोजना अग्रिम रुपये के समापन अग्रिम में शामिल हैं। पिछले वर्ष के 2.26 करोड़।

अलग ऑडिट रिपोर्ट के लिए अनुलग्नक

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

वाउचर के प्री-ऑडिट की देखरेख के लिए एक आंतरिक ऑडिट सेल का गठन किया गया है। वर्ष 2021-22 के लिए आंतरिक ऑडिट एक चार्टर्ड एकाउंटेंट फर्म द्वारा किया गया था।

2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

आंतरिक नियंत्रण प्रणाली को निम्न सीमा तक त्रुटिपूर्ण पाया गया:

ए. आंतरिक लेखापरीक्षा मैनुअल तैयार नहीं किया गया था।

बी. स्वीकृत पदों में से लगभग 39 प्रतिशत और 49 प्रतिशत शिक्षण एवं गैर-शिक्षण कर्मचारी पद रिक्त थे।

3. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

वर्ष 2021-22 की अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन किया गया।

संस्थान के पुस्तकालय में 50,000 से अधिक पुस्तकें हैं; 2020-21 के दौरान एक नमूना भौतिक सत्यापन किया गया, जिसमें 404 पुस्तकों का पता नहीं लगाया जा सका। विस्तृत सत्यापन प्रगति पर था।

4. मालसूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

वर्ष 2021-22 की मालसूची का भौतिक सत्यापन किया गया।

5. वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता।

कुछ मामलों में परामर्शी सेवाओं से प्राप्त जीएसटी को जमा करने में विलंब हुआ था।

वार्षिक लेखा
2021-22

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31 मार्च, 2022

(राशि रुपये में.....)			
	सूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
निधियों का स्रोत			
कारपस/ कैपिटल फंड	1	5,875,204,534.60	5,348,598,398.68
नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती धन	2	47,435,039.08	43,939,943.08
मौजूदा देनदारियों और प्रावधान	3	1,020,372,790.53	984,167,915.83
कुल		6,943,012,364.21	6,376,706,257.59
धन का आवेदन			
अचल संपत्तियां			
मूर्त संपत्ति	4	2,124,293,228.34	2,142,772,287.12
अमूर्त संपत्ति		3,737,199.40	11,114,677.20
केपिटलवर्क्स में प्रगति		1,409,357,418.00	1,369,380,018.00
निर्धारित / बंदोबस्ती धन से निवेश			
दीर्घकालिक	5	47,433,160.00	43,705,068.00
लघु अवधि			
निवेश -अन्य	6	0.00	0.00
वर्तमान संपत्ति	7	3,242,401,553.53	2,769,890,484.93
ऋण, अग्रिम और जमा राशियों में	8	115,789,804.94	39,843,722.34
कुल		6,943,012,364.21	6,376,706,257.59
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 31-3-2022

(राशि रुपये में...)

आय	सूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	211,787,819.00	250,639,780.00
अनुदान और सब्सिडी	10	1,174,135,000.00	831,500,000.00
निवेश से आय	11	20,932,956.00	32,954,106.00
अर्जित ब्याज	12	2,400,402.00	3,075,846.00
अन्य आय	13	21,314,903.00	20,310,259.50
पूर्व अवधि आय	14	2,338,193.00	0.00
कुल (ए)		1,432,909,273.00	1,138,479,991.50
व्यय			
स्टाफ भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	646,355,023.50	598,603,105.00
शैक्षणिक खर्च	16	131,587,588.00	133,393,218.00
प्रशासनिक और सामान्य खर्च	17	138,907,519.00	82,111,614.00
यातायात खर्च	18	942,666.00	1,799,006.00
मरम्मत एवं रखरखाव	19	26,659,451.00	34,900,398.00
वित्त लागत	20	767.00	28,470.07
ह्रासमूल्य			
अन्य खर्च	21	0.00	0.00

पूर्व अवधि व्यय ह्रासमूल्य अन्तिम वर्ष की निबल राशि व्यवहारिक सूची-4	22	0.00	0.00
		130,916,554.58	116,525,832.61
कुल (बी)		1,075,369,569.08	967,361,643.68
आय से अधिक व्यय होने पर बकाया (ए-बी)जिसको स्थान्तर्ण विशेष आरक्षित किया गया मनोनीत फंड से / स्थानांतरण		357,539,703.92	171,118,347.82
बिल्लिंग फंड		0.00	247,044,590.00
अन्य (निर्दिष्ट करें)		-----	-----
संतुलन जा रहा अधिशेष / (घाटा) कैपिटल फंड के लिए किया जाता		357,539,703.92	- 75,926,242.18
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 31/03/2022

(राशि रुपये में--)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष		भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. ओपनिंग बैलेंस						
ए} केश बैलेंस	430,082.05	412,392.05		1. खर्चे		
बी) बैंक बैलेंस				क) स्थापना खर्चे	653,497,180.50	597,376,557.00
चालू खातों में				ख) शैक्षिक खर्चे	134,547,733.00	129,955,657.00
जमा खातों में	85,765,745.94	73,303,060.56		ग) प्रशासनिक व्यय	143,156,792.00	33,237,186.07
बचत खाते	2,726,749,037.00	2,272,275,961.00		घ) यातायात खर्चे	930,519.00	1,799,006.00
				ङ) मरम्मत और रख रखाव	27,705,459.00	77,607,156.00
				च) अवधि के पूर्व खर्च	767.00	0.00
				छ) छात्र पाठ्यक्रम गतिविधियों	0.00	0.00
2. अनुदान प्राप्त				2. भुगतान निर्धारित / बंदोबस्ती धन के खिलाफ		
ए} भारत सरकार से	1,174,135,000.00	939,121,000.00				
बी) राज्य सरकार से	0.00	0.00				
सी) अन्य स्रोतों से (विवरण) (पूँजी और राजस्व विस्तार के लिए अनुदान / अलग से उपलब्ध है, तो दिखाया जा सकता है)						
3. अनुदान प्राप्त						
	211,478,794.00	250,275,030.00				
4. निर्धारित / बंदोबस्ती धन के खिलाफ प्राप्तियां	0.00	4,105,713.00		4-भुगतान प्रायोजित फेलोशिप / छात्रवृत्ति के खिलाफ		
5. प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं खिलाफ प्राप्तियां	0.00	0.00		5. निवेश और जमा किए गए		
				क) निर्धारित / धर्मादा निधियों के बाहर		
				ख) स्वयं के धन से बाहर (निवेश : अन्य)		

6. प्रायोजित फैलोशिप छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां	0.00	0.00	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]	48,272,256.00	51,778,550.00
			पूँजीकार्य— आय प्रगति	39,977,400.00	0.00
8. ब्याज प्राप्त			8 वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान		
क) बैंक के जमा	38,116,358.00	52,757,253.00			
ख) ऋण और अग्रिम	0.00	0.00			
ग) बचत बैंक खाते	0.00	3,072,810.00			
घ) परियोजना अनुदान	0.00	0.00			
9. निवेश प्राप्ति			9. अनुदान की वापसी		
10. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा नकद प्राप्ति			10. जमा, अग्रिम और शेयर	893,024,510.23	302,722,584.56
9. निवेश प्राप्ति			छात्र पाठ्यचर्या गतिविधि रसीदें	579,200.00	418,621.00
11. अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)	21,169,578.00	20,357,248.50	11. अन्य भुगतान	0.00	0.00
12. जमा, अग्रिम और शेयर छात्र पाठ्यक्रम गतिविधियां रसीद	1,243,841,338.83	635,819,304.51	12. शेष राशि समापन		
	3,178,775.00	3,385,000.00	टीएफडी टू प्रोजेक्ट केश बुक	0.00	1,668,492.00
			टीएफडी से कॉर्पस फंड	273,754,802.50	247,044,590.00
			क) केशइनहेण्ड	6,260.05	430,082.05
			ख) बैंक बैलेंस		
			चालू खातों में	60,834,271.85	0.00
			बचत खातों में	214,025,047.69	85,765,745.94
			जमा खातों में	3,014,552,510.00	2,726,749,037.00

13. विविध प्राप्तियां वैधानिक प्राप्तियां सहित	0.00	0.00				
14. कोई अन्य प्राप्तियां	0.00	0.00				
कुल	5,504,864,708.82	4,254,884,772.62		कुल	5,504,864,708.82	4,254,884,772.62

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 31-3-2022 तक

(राशि रुपये में---)

अनुसूची-1 ए पूंजी निधि	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
	साल के आरम्भ में षेष जमा कारेपस/ पूंजी निधि में योगदान		3,832,519,768.42		4,115,803,866.60
जमा ग्रांट फरोम यूजीसी भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान			0.00	
पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग	67,934,266.00		51,778,550.00	
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	357,539,703.92		-75,926,242.18	
लेस: जमा राशि की राशि एक कॉर्पस खाते टीएफडी वापस टीएफडी किया जा रहा है	273,754,802.50		247,044,590.00	
जमा: जमा टीएफडी में खड़ी पीवाई की आय की राशि	0.00		0.00	
जमा: मूल्यह्रास अतिरिक्त शुल्क पीवाई	0.00		0.00	
कुल (घटक) घाटे आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित	0.00	151,719,167.42	12,091,816.00	-283,284,098.18
वर्ष के अन्त में षेष बकाया		3,984,238,935.84		3,832,519,768.42

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

अनुसूची-1-बी पूंजी निधि	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
साल के आरम्भ में बेष जमा		1,516,078,630.26		1,224,029,887.26
कारेपस/ पूंजी निधि में योगदान	374,886,968.50		45,004,153.00	
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		0.30	
जमा : : कॉर्पस फंड के लिए आय और व्यय खाते में अतिरिक्त / हानि का विनियोजन	0.00		247,044,590.00	
कुल	0.00	374,886,968.50		292,048,743.00
(कटौती) आय और व्यय खाते से हस्तांतरित घाटा	0.00	0.00		
वर्ष के अन्त में बेष बकाया		1,890,965,598.76		1,516,078,630.26

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर(हिमाचल प्रदेश)
वर्ष के तुलनपत्र का अनुसूची भाग जो 31-3-2022 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	43,939,943.08		43,939,943.08	38,860,153.08
बी) वर्ष के दौरान परिवर्धन	4,105,713.00		4,105,713.00	5,079,790.00
सी) निधियों के निवेश से आय	0.00		0.00	0.00
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)	48,045,656.08		48,045,656.08	43,939,943.08
ख.				
उपयोगिता /निधियों के उद्देश्यों की दिशा में व्यय	0.00		0.00	0.00
1) पूंजीगत व्यय	0.00		0.00	0.00
2) राजस्व व्यय	610,617.00		0.00	0.00
कुल (ख)	610,617.00		0.00	0.00
वर्ष के अन्त में शेष बकाया (क - ख)	47,435,039.08	0.00	47,435,039.08	43,939,943.08

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

अनुसूची 2 – ए

बंदोबस्ती धन

(राषि रुपये 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 31-03-2022

(राशि रुपये में----)

	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
अनुसूची-3 में चालू दायित्व और प्रावधान				
क. चालू दायित्व				
1 कर्मचारियों से जमा (टीडब्ल्यूएस)	11,782.00		11,782.00	
2 छात्रों से जमा				
कॉलेज औतिओन मनी	6,195,350.00		6,999,350.00	
छात्रावास सावधानी मनी	15,691,911.50		10,557,411.50	
लाइब्रेरी सुरक्षा	6,762,700.00		8,439,450.00	
3. विविध लेनदार				
ए) माल और सेवाओं के लिए	2,258,267.00		0.00	
बी) अन्य	0.00		0.00	
1. जमा-दूसरों (ईएमडी सहित)	725,278,144.24		610,204,517.44	
4. सांविधिक देयताओं (जीपीएफ, टीडीएस) डब्ल्यूसीकर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):	0.00	756,198,154.74	0.00	636,212,510.94
कुल(क)				
4. अन्य				
5. अन्य चालू देनदारियां				
1. वेतन	44,857,111.00		37,458,131.00	
2. प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्तियां	65,220,337.69		66,001,964.56	
3. प्रायोजित फैलोशिप के खिलाफ प्राप्तियां और छात्रवृत्ति	2,230,962.00 9,354,151.00		2,300,448.00 12,406,218.00	
4. अनयूटिलाइज्ड अनुदान	0.00		67,934,266.00	
5. अग्रिम में अनुदान	0.00		0.00	
6. अन्य फंड	19,417,643.00		17,111,944.00	

7. अन्य देनदारियां	0.00		0.00	
8. प्राप्त फीस अग्रिम	57,839,142.00		49,048,800.00	
9. बकाया दायित्व यूएनआई	365,353.00		365,353.00	
10)परियोजना अनुदान देय पर ब्याज				
	47,155,330.10		12,759,363.23	
11) अतिरिक्त पाठयक्रम गतिविधियों				
	145,384.00		44,864,780.10	
12) चिकित्सा व्यय				
	66,480.00		359,273.00	
13) कानूनी फीस				
	428,768.00		0.00	
14) अन्य विविध				
	3,046,758.00		78,768.00	
15) सुरक्षा प्रभार				
	0.00		3,552,776.00	
16) संगोष्ठी व्यय देय				
	0.00		0.00	
17) व्यावसायिक विकास भत्ता				
	0.00		0.00	
18) एलटीसी				
	0.00		151,430.00	
19) छात्र कल्याण खर्च				
	4,090,500.00		0.00	
20) बच्चों का शिक्षा भत्ता				
	12,147.00		4,455,000.00	
21) उपकरणों के रखरखाव				
	0.00		0.00	
22) इमारत के रखरखाव				
	137,500.00		1,089,170.00	
23) वेतन				
	0.00		5,276,466.00	
24) दीक्षांत समारोह				
	2,424,536.00		0.00	
25) न्यू डिफाइन कॉन्ट्रिब्यूशन पेंशन स्कीम				
	0.00		2,013,732.00	
26) छात्रावास फर्नीचर खाता देय				
		256,792,102.79	0.00	327,227,882.89
	कुल (क)	1,012,990,257.53		963,440,393.83

ख) प्रावधान			
1. कराधान के लिए		0.00	0.00
2. ऐच्छिक दान	577,859.00		4,923,508.00
3. सेवानिवृत्ति पेंशन		0.00	6,120,643.00
4. संचित छुट्टी नकदीकरण	549,358.00		4,305,188.00
5. व्यापार वारंटियों / दावों		0.00	0.00
6. अन्य (निर्दिष्ट)		0.00	0.00
लेखा परीक्षकों पारिश्रमिक देय	210,000.00		210,000.00
कंसल्टेंसी प्रभार देय	126,480.00		84,000.00
टेलीफोन प्रभार देय	8,536.00		7,801.00
बिजली शुल्क देय	1,052,808.00		0.00
.....			
वेतन अनुबंध / अंशकालिक कर्मचारी	2,046,774.00		2,231,236.00
सफाई और रखरखाव	1,495,652.00		1,495,966.00
जल प्रभार	1,206,731.00		1,200,176.00
स्टेशनरी के खर्च		0.00	0.00
विभागीय परिचालन लागत		0.00	0.00
परीक्षा खर्च		0.00	145,260.00
खर्च छुट्टी वेतन अंशदान		0.00	0.00
टीए		0.00	3,744.00
अन्य कार्य और उपकरण के लिए प्रावधान		0.00	0.00

ई जर्नल पूंजी व्यय	0.00		0.00
टीए समय समय पर पत्रिका व्यय	108,335.00	7,382,533.00	0.00 20,727,522.00
	कुल (ख)	7,382,533.00	20,727,522.00
कुल (क+ख)		1,020,372,790.53	984,167,915.83

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 फैलोशिप 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						

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

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

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
ए- योजना अनुदान: भारत सरकार		
शेष बी / एफ	167,139,186.56	12,091,816.00
जमा: प्राप्तियां वर्ष के दौरान	1,174,135,000.00	107,621,000.00
कुल (ए)	1,341,274,186.56	119,712,816.00
कम रिफंड		
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	959,838,450.00	0.00
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग	178,187,906.00	51,778,550.00
कुल (बी)	1,138,026,356.50	51,778,550.00
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया गया (क - ख)	203,247,830.06	67,934,266.00
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)		203,247,830.06

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर ;हिमाचल प्रदेश
वित्तीय स्थिति विवरण समाप्ति वर्ष 31-03-2022

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	31/03/2022	31/03/2021
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	73,546,145.30	49,436.00	0.00	73,595,581.30	55,314,289.00	0.00	0.00	55,314,289.00	18,281,292.30	18,231,856.30
3	भवन	2,966,811,450.24	10,710,840.00	0.00	2,977,522,290.24	983,938,258.10	59,550,445.80	0.00	1,043,488,703.91	1,934,033,586.33	1,982,873,192.14
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	16,245.00	8,122.50	0.00	24,367.50	138,082.50	146,205.00
8	प्लॉट और मॉर्गरी	459,527,258.04	0.00	0.00	459,527,258.04	388,397,203.96	22,976,362.90	0.00	411,373,566.86	48,153,691.18	71,130,054.08
9	साईटिफिक एचं लेब्रोटरी उपकरण ऑफिस	24,665,175.00	0.00	0.00	24,665,175.00	2,625,028.24	1,973,214.00	0.00	4,598,242.24	20,066,932.76	22,040,146.76
10	उपकरण	29,578,008.85	71,301,478.00	0.00	100,879,486.85	17,670,552.03	7,565,961.51	0.00	25,236,513.54	75,642,973.31	11,907,456.82
11	ओडियो वीसूल 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, फिकेोर&फिटिंग	123,693,354.04	1,139,727.00	0.00	124,833,081.04	91,705,441.86	9,382,481.08	0.00	101,067,922.94	23,765,158.10	31,987,912.18
14	गाडियां	8,742,177.00	0.00	0.00	8,742,177.00	8,742,177.00	237,838.88	0.00	8,980,015.88	-237,838.88	0.00
15	पुस्तकालय किताबें &सपेसिफिक जोर्नल	62,190,067.06	0.00	0.00	62,190,067.06	62,190,067.06	0.00	0.00	62,190,067.05	0.01	0.00
16	समाल वैल्यू अस्सेटस	122,262.00	0.00	0.00	122,262.00	87,349.15	6,113.10	0.00	93,462.25	28,799.75	34,912.85
	कुल (₹)	3,778,199,673.53	83,201,481.00	0.00	3,861,401,154.53	1,635,427,386.39	101,680,539.78	0.00	1,737,107,926.17	2,124,293,228.36	2,142,772,287.13

	पूँजीगत प्रगतिशील (बी)	1,369,380,018.00	39,977,400.00	0.00	1,409,357,418.00					1,409,357,418.00	1,369,380,018.00
									कुल	3,533,650,646.34	3,512,152,305.13
क्र. सं.	अस्सेस्ट्स हेड्स	प्रारंभिक शेष	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यह्रास अधिशेष	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31/3/2022	31/3/2021
	कंप्यूटर सॉफ्टवेर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	इ-जर्नल्स	51,231,500.00	21,858,537.00		73,090,037.00	40,116,822.80	29,236,014.80	0.00	69,352,837.80	3,737,199.40	11,114,677.20
	पेटेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल सी	51,231,500.00	21,858,537.00	0.00	73,090,037.00	40,116,822.80	29,236,014.80	0.00	69,352,837.80	3,737,199.40	11,114,677.20
	कुल योग		145,037,418.00		5,343,848,609.53	1,675,544,209.19	130,916,554.58	0.00	1,806,460,763.77	3,537,387,846.74	3,523,266,982.33

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश
वित्तीय स्थिति विवरण समाप्ति वर्ष 31-03-2022

अनुसूची-4 ए प्लान

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	31/03/2022	31/03/2021
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	73,546,145.30	49,436.00	0.00	73,595,581.30	55,314,289.00	0.00	0.00	55,314,289.00	18,281,292.30	18,231,856.30
3	भवन	2,966,811,450.24	10,710,840.00	0.00	2,977,522,290.24	983,938,258.10	59,550,445.80	0.00	1,043,488,703.91	1,934,033,586.33	1,982,873,192.14
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 I	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	16,245.00	8,122.50	0.00	24,367.50	138,082.50	146,205.00
8	प्लांट और मशीनरी	459,527,258.04	0.00	0.00	459,527,258.04	388,397,203.96	22,976,362.90	0.00	411,373,566.86	48,153,691.18	71,130,054.08
9	साइंटिफिक एचं लैबोरेटरी उपकरण ऑफिस	24,665,175.00	71,301,478.00	0.00	24,665,175.00	2,625,028.24	1,973,214.00	0.00	4,598,242.24	20,066,932.76	22,040,146.76
10	उपकरण	29,578,008.85	0.00	0.00	100,679,486.85	17,670,552.03	7,565,961.51	0.00	25,236,513.54	75,642,973.31	11,907,456.82
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, फिक्शर&फिटिंग	123,693,354.04	1,139,727.00	0.00	124,833,081.04	91,705,441.86	9,362,481.08	0.00	101,067,922.94	23,765,158.10	31,987,912.18
14	गाड़ियां	8,742,177.00	0.00	0.00	8,742,177.00	8,742,177.00	237,838.88	0.00	8,980,015.88	-237,838.88	0.00
15	पुस्तकालय किताबें & स्पेसिफिक जोर्नल	62,190,067.08	0.00	0.00	62,190,067.08	62,180,067.06	0.00	0.00	62,190,067.05	0.01	0.00
16	समाल वैल्यू अस्सेटस	122,262.00	0.00	0.00	122,262.00	87,348.15	6,113.10	0.00	93,462.25	28,799.75	34,912.85
	कुल (ए)	3,778,199,67.53	83,201,481.00	0.00	3,861,401,154.00	1,635,427,386.39	101,680,538.79	0.00	1,737,107,926.17	2,124,293,228.36	2,142,772,287.13

	पूँजीगत प्रगतिशील (बी)	1,369,380,018.00	39,977,400.00	0.00	1,409,357,418.00					1,409,357,418.00	1,369,380,018.00
									कुल	3,533,650,646.33	3,512,152,305.13
क्र. सं.	अस्सेस्ट्स हेड्स	प्रारंभिक शेष	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यह्रास अधिशेष	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31/3/2022	31/3/2021
	कंप्यूटर सॉफ्टवेर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	इ-जर्नल्स	51,231,500.00	21,858,537.00		73,090,037.00	40,116,822.80	29,236,014.80	29,236,014.80	69,352,837.80	3,737,199.40	11,114,677.20
	पेटेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल सी	51,231,500.00	21,858,537.00	0.00	73,090,037.00	40,116,822.80	29,236,014.80	29,236,014.80	69,352,837.80	3,737,199.40	11,114,677.20
	कुल योग		145,037,418.00		5,343,848,609.53	1,675,544,209.19	130,916,554.58	130,916,554.58	1,806,460,763.77	3,537,387,846.73	3,523,266,982.33

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

अनुसूची- 4. बी नॉन प्लान

क्रमांक संख्या	अस्सेट्स हेड्स	सकल खंड							साल के लिए मूल्यहास	नेट ब्लॉक संपतियां (WDV)	
		प्रारंभिक शेष 1/4/2021	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास अधिशेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31/03/2022	31/03/2021
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	ऑफिस 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 एंव बाहरी समान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	फर्नीचर, फिक्षर एवं फिटिंग	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	गाड़ियाँ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	पुस्तकालय किताबें एंड सपेसिफिक जोर्नल	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	31/03/2022	31/03/2021
	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

ब्यौरे	प्रारंभिक शेष	परिवर्धन	कुल	ऋणमुक्ति	नेट ब्लॉक संपतिया 31/03/2022	नेट ब्लॉक संपतियां 31/03/2021
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 दुरिंग 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
ब्यौरे	प्रारंभिक शेष 01/04/2020	परिवर्धन	कुल	ऋणमुक्ति	नेट ब्लॉक 31/03/2022	नेट ब्लॉक संपतियां 31/03/2021
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

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

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	47,433,160.00	43,705,068.00
7 अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए)	0.00	0.00
	0.00	0.00
कुल	47,433,160.00	43,705,068.00

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

(राशि रुपये में----)

क्र. सं.	फंड	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	बंदोबस्ती फंड निवेश	47,433,160.00	43,705,068.00
	कुल	47,433,160.00	43,705,068.00

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 2022

(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	300,000.00		537,182.00	
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	300,000.00	0.00	537,182.00
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:				

1. यूजीसी ए / सी. से अनुदान	0.00
2. विश्वविद्यालय रसीद ए / सी	
3. छात्रवृत्ति खाता	2,230,962.00
4. शैक्षणिक शुल्क रसीद ध्व	
5. विकास (योजना) खाता	
6. संयुक्त प्रवेश परीक्षा (सीबीटी) ए / सी	
7. यूजीसी योजना फेलोशिप खाता	
8. कॉर्पस फंड खाता (ईएमएफ)	53,090.76
9. प्रायोजित परियोजना निधि खाता/सी	5,931,167.94
10. प्रायोजित फेलोशिप खाता	
11. बंदोबस्ती और चेयर ए / सी (ईएमएफ)	1,879.08
12. यूजीसी जेआरएफ फेलोशिप खाता (ईएमएफ)	
13. एचबीए फंड खाता (ईएमएफ)	
14. वाहन खाता (ईएमएफ)	
15. यूजीसी राजीव गांधी राष्ट्रीय फेलोशिप खाता (ईएमएफ)	
16. शैक्षणिक विकास निधि खाता (ईएमएफ)	
17. जमा खाता	2,595,911.91
18. छात्र निधि खाता	
19. छात्र सहायता कोष ए / सी	
20. विशिष्ट योजनाओं के लिए योजना अनुदान	
टीएसए बैलेंस	203,212,036.00
चालू खाता (हाथ में नकद)	60,834,271.85
एसबीआई के साथ योजना बैंकों के साथ सावधि जमा	3,014,552,510.00
कुल	3,289,411,829.54

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31 मार्च 2022

षे 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		0.00	
डी) अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए)	3,648,996.70	3,648,996.70	3,381,457.10	3,381,457.10
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)	0.00	0.00	0.00	0.00
3. अग्रिम और अन्य मात्रा में नकद या वस्तु के रूप में मूल्य वसूली:				
ए) पूँजी अकाउंट पर	110,661,213.24		22,680,070.24	
बी) आपूर्तिकर्ता को	0.00		0.00	
सी) अन्य	0.00	110,661,213.24	0.00	22,680,070.24
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	1,199,080.00		13,647,005.00	
सी) ऋण और अग्रिम पर	0.00		0.00	
डी) अन्य (बचत बैंक)	0.00	1,199,080.00	0.00	13,647,005.00
7.अन्य – मौजूदा परिसंपत्तियोंसे प्राप्त यूजीसी / प्रायोजित परियोजनाओं				
ए) प्रायोजित परियोजनाओं में शेषऋण	0.00		0.00	
बी) प्रायोजित फेलोशिप 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		59,732.00		11,000.00	
लाइसेंस शुल्क		215,063.00		118,190.00	
गैरेज किराए		5,720.00		6,000.00	
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	0.00	0.00
दुकानों से किराया		0.00	280,515.00	0.00	135,190.00
	कुल		115,789,804.94		39,843,722.34

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, 2022

अनुसूची 9- शैक्षणिक प्राप्ति		(राषि रुपये में----)	
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	
छात्रों से फीस			
एकेडमिक			
1. ट्युशन शुल्क	200,568,667.00	240,002,260.00	
2. प्रवेश शुल्क	1,281,550.00	1,354,000.00	
3. नामांकन शुल्क	0.00	0.00	
4. लाइब्रेरी प्रवेश शुल्क	1,022,350.00	686,504.00	
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)	202,872,567.00	242,042,764.00	
परीक्षाएं			
1. एडमिशन टेस्ट शुल्क	0.00	0.00	
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	4,687,350.00	4,690,125.00	
3. मार्क शीट, प्रमाण पत्र शुल्क	76,750.00	37,450.00	
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	0.00	0.00	
5. पूरक शुल्क	341,650.00	186,150.00	
कुल (बी)	292,500.00	403,500.00	
	5,398,250.00	5,317,225.00	

अन्य शुल्क			
1. पहचान पत्र की फीस		309,025.00	334,750.00
2. फाइन / विविध की फीस		0.00	30,000.00
3. मैडिकल शुल्क		1,245,850.00	1,300,125.00
4. परिवहन शुल्क		0.00	0.00
5. छात्रावास शुल्क		0.00	0.00
6. ग्रेड कार्ड का शुल्क		687,927.00	466,616.00
7. सामान्य सुविधा शुल्क		1,274,200.00	1,148,300.00
	कुल (सी)	3,517,002.00	3,279,791.00
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 (इ)	0.00	0.00
कुल योग(ए+बी+सी+डी+इ)		211,787,819.00	250,639,780.00

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, 2022

अनुसूची 10- अनुदान पर सब्सिडी अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्त)

(राषि रुपये में----)

ब्यौरे	योजना			कुल योजना	गैर योजना यूजीसी / भारत सरकार	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	भारत सरकार	यूजीसी					
		योजना	विशिष्ट योजनाओं				
शेष बी / एफ	0.00	0.00	0.00	0.00	167,139,186.56	167,139,186.56	107,680,482.63
जोड़ें: प्राप्तियां वर्ष के दौरान	0.00	0.00	0.00	0.00	1,174,135,000.00	1,174,135,000.00	831,500,000.00
कुल	0.00	0.00	0.00	0.00	1,341,274,186.56	1,341,274,186.56	939,180,482.63
कम: यूजीसी को रिफंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
शेष राशि	0.00	0.00	0.00	0.00	1,341,274,186.56	1,341,274,186.56	939,180,482.63
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग (ए)	0.00	0.00	0.00	0.00	178,187,906.00	178,187,906.00	0.00
शेष राशि	0.00	0.00	0.00	0.00	1,163,086,280.56	1,163,086,280.56	939,180,482.63
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग(बी)	0.00	0.00	0.00	0.00	959,838,450.50	959,838,450.50	839,975,562.07
शेष राशि सी / एफ (सी)	0.00	0.00	0.00	0.00	203,247,830.06	203,247,830.06	99,204,920.56

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

अनुसूची 11 निवेश से आय

(राशि रुपये में----)

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 जमाराशियों पर ब्याज	0.00	0.00	20,932,956.00	32,954,106.00
3. अर्जित की गई आय लेकिन सावधि जमा पर देय नहीं धब्याज	-	-	-	-
कर्मचारियों को अग्रिम	-	-	-	-
4. बैंक में बचत खाते पर ब्याज	-	-	-	-
5. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-
कुल	0.00	0.00	20,932,956.00	32,954,106.00
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----)	
ब्यौरे	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	
1 अनुसूचित बैंक के साथ बचत खातों पर	2,400,402.00	3,075,846.00	
2 ऋणों पर:			
ए) कर्मचारियों / स्टाफ	0.00	0.00	
बी) अन्य	0.00	0.00	
3. देनदार और अन्य प्राप्तियों पर	0.00	0.00	
कुल	2,400,402.00	3,075,846.00	

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, 2022

अनुसूची 13 अन्य आय

(राशि रुपये में---)

	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
अ. भूमि एवं भवन से आय				
1. छात्रावास के कमरे का किराया		15,003,532.50		14,597,967.50
2. लाइसेंस शुल्क		2,478,390.00		1,885,164.00
3. ऑडिटोरियम/ खेल का मैदान / कन्वेंशन सेंटर से किराया आदि		1,143,742.00		314,763.00
4. बिजली शुल्क बरामद		0.00		100,781.00
5. जल शुल्क बरामद		0.00		0.00
6. गेस्ट हाउस से किराया		420,900.00		223,280.00
7. गैराज से किराया		71,600.00		78,890.00
	कुल	19,118,164.50	19,118,164.50	17,200,845.50
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		7,890.00		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)		1,776,520.50		2,211,870.00	
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 चार्जेज		412,328.00		897,544.00	
9. परिवहन के उपयोग के लिए शुल्क		0.00		0.00	
		2,196,738.50	2,196,738.50	3,109,414.00	3,109,414.00
कुल योग (ए+बी+सी+डी)			21,314,903.00		20,310,259.50

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

अनुसूची 14- पूर्व अवधि से पहले आय

ब्यौरा	(राशि रुपये में----)	
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. एकेडमिक प्राप्तियां	0.00	0.00
2. निवेश से आय	0.00	0.00
3. अर्जित ब्याज	2,338,193.00	0.00
4. अन्य आय	0.00	0.00
कुल	2,338,193.00	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, 2022

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	490,337,447.00	490,337,447.00	0.00	524,001,981.00	524,001,981.00
2) भत्ता और बोनस	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3) पेंशन फंड में योगदान	0.00	29,054,428.00	29,054,428.00	0.00	25,089,520.00	25,089,520.00
4) अन्य कोष में अंशदान (एनपीएस)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5) कर्मचारी कल्याण खर्च	0.00	327,106.50	327,106.50	0.00	176,167.00	176,167.00
6) सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ	0.00	117,848,505.00	117,848,505.00	0.00	23,221,242.00	23,221,242.00
7) एलटीसी की सुविधा	0.00	537,264.00	537,264.00	0.00	6,874,614.00	6,874,614.00
8) स्वास्थ्य सुविधा	0.00	3,808,773.00	3,808,773.00	0.00	1,857,147.00	1,857,147.00
9) बाल शिक्षा भत्ता	0.00	4,441,500.00	4,441,500.00	0.00	4,569,750.00	4,569,750.00
10) मानदेय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11) अन्य (बताएं) व्यावसायिक विकास भत्ता	0.00	0.00	0.00	0.00	2,646,116.00	2,846,116.00
ओवरटाइम ड्राइवर	0.00	0.00	0.00	0.00	5,494.00	5,494.00
नकदीकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	9,961,074.00	9,961,074.00
कुल	0.00	646,355,023.50	646,355,023.50	0.00	598,603,105.00	598,603,105.00

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

अनुसूची 15अ- कर्मचारी सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ

	पेंशन	ग्रेच्युटी	लीव इन्केशमेंट	कुल
प्रारंभिक शेष ----- इसके अलावा : अन्य संगठनों के कैपिटल मूल्य से प्राप्त योगदान कुल (ए) कम: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख) शेष 31.03 सी (एक-बी) पर उपलब्धशेष प्रावधान बीमांकिक मूल्यांकन अनुसार 31.03 पर आवश्यक (घ) 1. चालू वर्ष में किए जाने के लिए प्रावधान (घ ग) 2. न्यू पेंशन स्कीम में अंशदान 3. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति 4. सेवानिवृत्ति पर निवास स्थान के लिए यात्रा 5. जमा से जुड़ी बीमा भुगतान				
कुल(1+2+3+4+5)				

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र का षेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च, 2022

अनुसूची 16- शैक्षणिक खर्च

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	63,728.00	63,728.00	0.00	0.00	0.00
डी) विजिटिंग फैकल्टी के लिए भुगतान.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
इ)इतिहान	0.00	775,612.00	775,612.00	0.00	865,856.00	865,856.00
एफ) छात्र कल्याण खर्च	0.00	255,062.00	255,062.00	0.00	108,352.00	108,352.00
जी) एडमिशन खर्चों —	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
एच) दीक्षांत समारोह के खर्च	0.00	796,800.00	796,800.00	0.00	663,130.00	663,130.00
आइ) प्रकाशन	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
जे) वजीफा/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	0.00	123,263,431.00	123,263,431.00	0.00	128,290,423.00	128,290,423.00
के) सदस्यता व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
एल) अन्य शैक्षणिक खर्चों	0.00	49,000.00	49,000.00	0.00	759,110.00	759,110.00
एम) एआईसीटीई के खर्च के लिए प्रत्यायन	0.00	159,000.00	159,000.00	0.00	159,000.00	159,000.00
एम) विभागीय संचालन लागत	0.00	6,224,955.00	6,224,955.00	0.00	2,547,347.00	2,547,347.00
कुल	0.00	131,587,588.00	131,587,588.00	0.00	133,393,218.00	133,393,218.00

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, 2022

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	12,324,972.00	12,324,972.00	0.00	10,669,649.00	15,536,170.00
बी) जल शुल्क	0.00	4,920,438.00	4,920,438.00	0.00	4,866,521.00	
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	100,000.00	100,000.00	0.00	58,161.00	194,651.00
एफ) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट चार्ज	0.00	126,223.00	126,223.00	0.00	136,490.00	
ब) अन्य लोग						
जी) प्रिंटिंग और स्टेशनरी (खपत)	0.00	486,699.00	486,699.00	0.00	1,370,775.00	
एच) यात्रा और वाहन व्यय	0.00	2,411,147.00	2,411,147.00	0.00	1,509,865.00	
आई) सत्कार	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
जे) लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक	0.00	152,670.00	152,670.00	0.00	0.00	
के) पेशेवर शुल्क	0.00	0.00	0.00	0.00	168,000.00	
एल) विज्ञापन और प्रचार	0.00	597,995.00	597,995.00	0.00	1,416,636.00	

एम) पत्रिकाएं और जर्नल्स	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
एन) दूसरों के विविध प्रशासनिक खर्चों						
ओ) सुरक्षा प्रभार	0.00	3,258,752.00	3,258,752.00	0.00	1,377,659.00	
पी) कानूनी विस्तार	0.00	34,852,561.00	34,852,561.00	0.00	42,279,957.00	
कानआर. मजदूरी / आउटसोर्सिंग		1,983,402.00	1,983,402.00	0.00	1,347,918.00	
(क्यू) विभागीय परिचालन लागत	0.00	59,265,063.00	59,265,063.00		5,444,553.00	
		18,427,597.00	18,427,597.00	0.00	11,465,430.00	66,380,793.00
कुल	0.00	138,907,519.00	138,907,519.00	0.00		82,111,614.00

अनुसूची 18-यातायात खर्च

(राशि रुपये में----)

ब्योरे	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
1 वाहन (संस्था के स्वामित्व)						0.00
ए) रनिंग खर्चों	0.00	593,110.00	593,110.00	0.00	247,395.00	247,395.00
बी) मरम्मत और रख रखाव	0.00	137,891.00	137,891.00	0.00	1,324,352.00	1,324,352.00
सी) बीमा खर्च	0.00	211,665.00	211,665.00	0.00	227,259.00	227,259.00
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	942,666.00	942,666.00	0.00	1,799,006.00	1,799,006.00

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, 2022

अनुसूची 19- मरम्मत एवं रखरखाव

(राशि रुपये में----)

ब्यौरे	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
ए.) बिल्डिंग	0.00	5,537,270.00	5,537,270.00	0.00	13,048,281.00	13,048,281.00
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	2,065,093.00	2,065,093.00	0.00	2,585,862.00	2,585,862.00
ई) कम्प्यूटर	0.00	29,000.00	29,000.00	0.00	14,160.00	14,160.00
एफ) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	0.00	457,159.00	457,159.00	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	18,597,029.00	18,597,029.00	0.00	18,330,292.00	18,330,292.00
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	0.00	0.00	0.00	888,561.00	888,561.00
एम) सड़क	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
एन) स्ट्रीट लाईट	0.00	0.00	0.00	0.00	33,242.00	33,242.00
ओ) ऑक्सीकरण तालाब	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
पी) एडमिन ब्लॉक में प्रवेश फ्लेयर का रखरखाव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	26,659,451.00	26,659,451.00	0.00	34,867,156.00	34,900,398.00

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

अनुसूची 20- वित्त लागत

(राशि रुपये में----)

ब्योरे	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
ए) बैंक चार्जिज	0.00	767.00	767.00	0.00	28,470.07	28,470.07
बी) अन्य ;उल्लिखित करना)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	767.00	767.00	0.00	28,470.07	28,470.07

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, 2022

अनुसूची -21 अन्य खर्चे

(राशि रुपये में----)

ब्योरे	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----)

ब्योरे	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
1 स्थापना व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

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 बिल्डिंग 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 एमार्कड 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 लिंकड 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 ग्रेच्युटी के संबंध में भविष्य के दायित्वों को पूंजी/कॉर्पस फंड से पूरा किया जाएगा। 31/03/2022 को वास्तविक राशियाँ इस प्रकार हैं: अवकाश नकदीकरण: रु. 294251142.33 ग्रेच्युटी: 288229663.50 रुपये
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, (प्रोद्भवन 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 ध्वस्तमान 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 एएसएसइटीएस
 - 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 31.3.2022 और पिछले वर्षों की बैलेंस शीट के रूप में, फिक्स्ड एसेट्स ने फंड फंडों का निर्माण किया।
- 2 3 फिक्स्ड एसेट्स रुपये 5023850/- हमारे प्रायोजक प्रोजेक्ट बनाए गए हैं।
3. क्यूरेट एसेट्स, एलओएनएस, 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 निर्देशों के अनुसार जहाँ कहीं आवश्यक हो पुनर्समूहित किया गया है।
 6. चालू वर्ष के दौरान पूंजी और कोष निधि अनुसूची को अनुरक्षित कोष खाते के अनुसार अनुसूची 1 ए पूंजीगत निधि और अनुसूची 1 बी को कोष निधि में विभाजित किया गया
 7. अनुसूचियां 1 से 24 तक 31 मार्च 2022 को बैलेंस शीट का एक अभिन्न हिस्सा बनती हैं और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर। हिमाचलप्रदेश
सामान्य भविष्य निधि का आय और व्यय लेखा
वर्ष 01 अप्रैल, 2021 से 31 मार्च 2022 तक

पिछला वर्ष रुपयों में	प्राप्ति शीर्ष लेखा	राशि रुपयोंमें
434,557,916.82	बैंक में रोकड़	493,423,605.57
67,397,579.00	अभिदान	61,389,812.00
3,088,000.00	अग्रिम राशि की वापसी	1,741,550.00
369,442.00	एम आई एस रसीद	0.00
<u>23,734,687.75</u>	बैंक ब्याज	32,580,166.00
<u>529,147,625.57</u>		<u>589,135,133.57</u>
	भुगतान	
1,022,000.00	स्टाफ को अस्थाई अग्रिम देना	655,000.00
34,702,020.00	निकासी	118,784,944.00
0.00	बैंक चार्जिज	0.00
493,423,605.57	बैंक शेष	469,695,189.57
<u>529,147,625.57</u>		<u>589,135,133.57</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, 2021 से 31 मार्च 2022 तक

पिछला वर्ष रुपयों में	व्यय शीर्ष लेखा	राशि रुपयों में
32,104,485.00 0.00	ब्याज जो जमाकर्ता के लेखा खाते में किया गया जमा बैंक चार्जिज	32,519,253.00 0.00
- 7,235,517.25	खर्च से अधिक आय	- 5,219,984.00
<u>24,868,967.75</u>		<u>27,299,269.00</u>
	आय	
23,734,687.75	बैंक निवेश के आय	
20,056,398.00	बैंक से ब्याज प्राप्ति जमा:-वर्ष 2019-2020 का देय ब्याज	32,580,166.00 14,775,501.00
<u>18,922,118.00</u> 24,868,967.75	घटाना:-वर्ष 2018-2019 का देय	27,299,269.00 <u>20,056,398.00</u>
<u>24,868,967.75</u>		<u>27,299,269.00</u>

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

कुलसचिव
रा. प्रौ. स. हमीरपुर

निदेशक
रा. प्रौ. स. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर | हिमाचल प्रदेश
समान्य भविष्य तुलनपत्र समाप्ति
31 मार्च 2022 तक

पिछला वर्ष	लेखा शीर्ष	राशि रुपये में
रुपयों में	दायित्व	
	अभिदान लेखा पी. एफ. अर्षदान	
618,328,787.55	2021 तक	685,726,366.55
<u>67,397,579.00</u>	चालू वर्ष के दौरान	<u>61,389,812.00</u>
685,726,366.55		747,116,178.55
	2021 तक जमा ब्याज	
263,493,322.45		295,597,807.45
<u>32,104,485.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>32,519,253.00</u>
295,597,807.45		<u>328,117,060.45</u>
	घटाना : 2021 तक	
439,534,839.00	वर्ष के दौरान	474,236,859.00
<u>34,702,020.00</u>		<u>118,784,944.00</u>
474,236,859.00		593,021,803.00
		482,211,436.00
507,087,315.00		
	आय और ध्यय लेखा	
16,101,978.82	2021 तक	8,866,461.57
<u>- 7,235,517.25</u>	वर्ष के दौरान	<u>-5,219,984.00</u>
8,866,461.57		3,646,477.57
369,442.00		369,442.00
जीपीएफ खाते में		
गलत क्रेडिट		
516,323,218.57		486,227,355.57
	परिसम्पतियां	
	अस्थायी अग्रिम	
43,659,048.00	2021 तक	44,681,048.00
<u>1,022,000.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>655,000.00</u>
44,681,048.00		<u>45,336,048.00</u>
	घटाना : प्रतिदाय को वापिस किया	
38,749,833.00	2021 तक	41,837,833.00
<u>3,088,000.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>1,741,550.00</u>
41,837,833.00		43,579,383.00
2,843,215.00		1,756,665.00
	बैंक संभूत ब्याज	
18,922,118.00	चालू षेष	20,056,398.00
<u>20,056,398.00</u>	जमा ,चालू वर्ष का समभूत ब्याज	<u>14,775,501.00</u>
38,978,516.00		34,831,899.00
<u>18,922,118.00</u>	घटाना अवधि पूर्ण होने पर ब्याज प्राप्ति	20,056,398.00
20,056,398.00		14,775,501.00
493,423,605.57	बैंक में रोकड. षेष	469,695,189.57
516,323,218.57		486,227,355.57

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	0	0	0	0	0
प्रोफेसर जीपी 10500/-	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
सह - आचार्य	41	02	01	0	0	0	0	0	0	0
सहायक प्रोफेसर जीपी 8000/-	27	04	0	03	0	0	0	0	0	0
सहायक प्रोफेसर जीपी 7000/-	10	03	0	01	0	0	0	0	0	0
सहायक प्रोफेसर (संविदा) जीपी 6000/-	63	09	06	26	0	0	0	0	0	0
कुल	160	18	07	30	0	0	0	0	0	0