

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
2022-2023



1.0 परिचय	पृष्ठ सं		
1.1 परिकल्पना	1	4.2 तकनीकी कर्मचारी	253
1.2 ध्येय	1	4.3 मंत्रालयिक कर्मचारी	255
1.3 लक्ष्य	1-2	4.4 सहायक कर्मचारी	256-259
1.4 मूलभूत मूल्य	2	5.0 प्रशिक्षण एवं रोजगार कार्यालय	
2.0 अवलोकन		5.1 प्रशिक्षण / इंटर्नशिप	260
2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	3	5.2 प्लेसमेंट	260-273
2.2 स्थापन	3	6.0 समितियाँ	
2.3 परिसर	4-5	6.1 अभिशाषक परिषद्	274-275
2.4 प्रशासन	6	6.2 वित्त समिति	275
2.5 शैक्षणिक अनुभाग	6-7	6.3 भवन एवं कार्य समिति	276
2.6 शैक्षणिक विभाग	7	6.4 सीनेट	276-278
2.7 शैक्षणिक सत्र	7-8	7.0 केंद्रीय सुविधाएं	
2.8 विभिन्न कार्यक्रम	8-11	7.1 कंप्यूटर सेंटर	279-280
2.9 प्रवेश..	11-15	7.2 कार्यशाला	281
2.10 परिणाम	15-22	7.3 पुस्तकालय	282
2.11 स्थापन कोष्ठ	22	7.4 डिस्पेंसरी	283
2.12 खेल एवं क्रीडायें	23	7.5 खेल एवं क्रीडायें	283-286
2.13 कर्मचारी स्थिति	24-32	7.6 अन्य सुविधाएं	286-288
3.0 विभाग		7.7 प्लिंथ क्षेत्र	289
3.1 रासायनिक अभियांत्रिकी	33-38	7.8 खरीदी गई संपत्ति	290-291
3.2 जानपद अभियांत्रिकी	39-57	8.0 खातों का विवरण	
3.3 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	58-82	लेखा परीक्षा प्रतिवेदन	292-301
3.4 इलेक्ट्रिकल अभियान्त्री	83-132	बैलेंस शीट	302-357
3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियान्त्री	133-144	अनुबंध- IV	358
3.6 यांत्रिक अभियांत्रिकी	145-168		
3.7 रसायन विज्ञान	169-176		
3.8 गणित और वैज्ञानिक संगणन	177-187		
3.9 भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान	188-195		
3.10 सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	196-202		
3.11 वास्तुकला	203-234		
3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान	235-237		
3.13 प्रबंधन अध्ययन	238-245		
3.14 ऊर्जा अध्ययन	246-252		
4.0 गैर-शैक्षणिक वर्ग			
4.1 प्रशासनिक कर्मचारी	253		

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 डिसीप्लिनरी 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 भुलने 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।

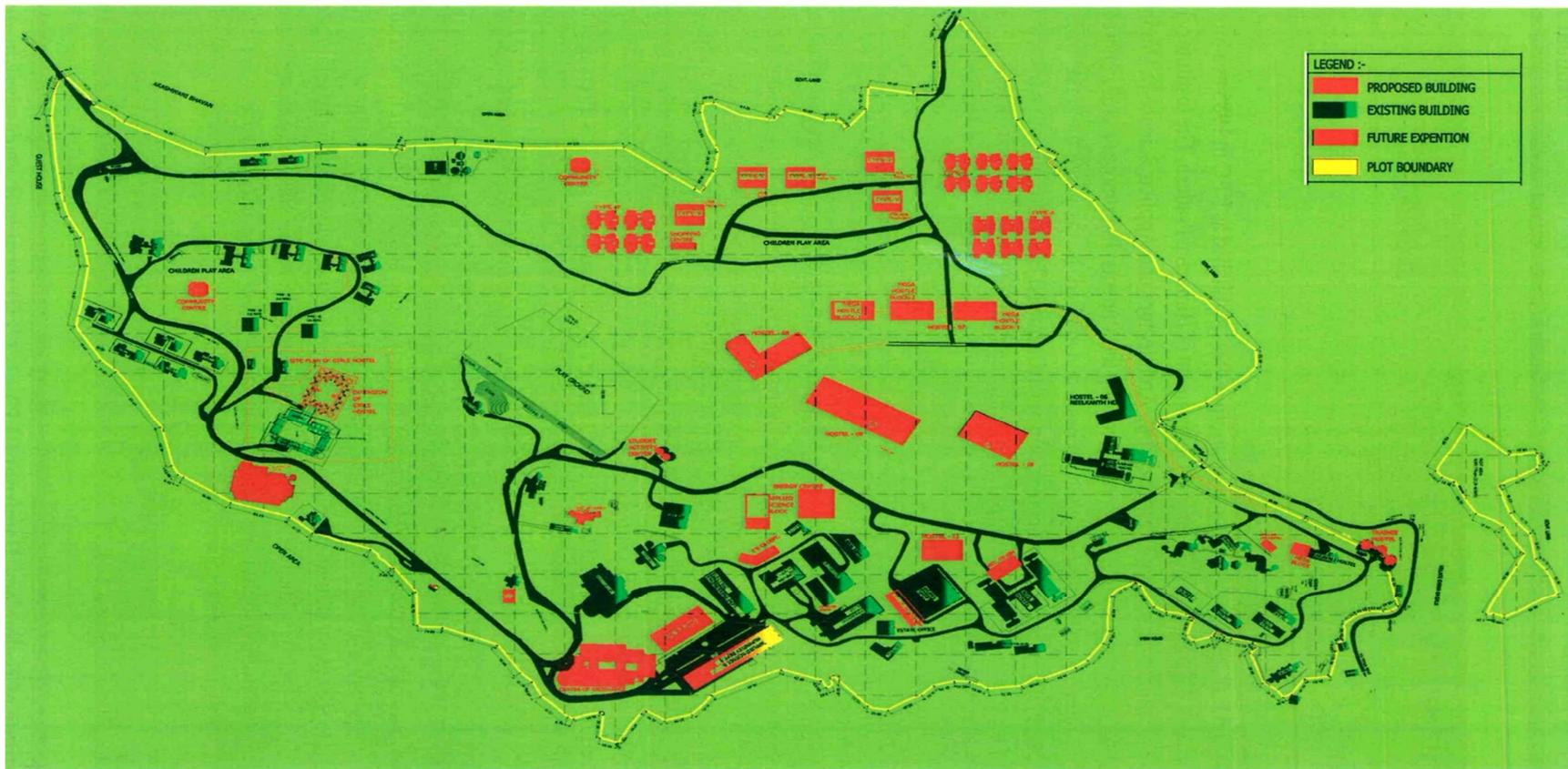
2.2 स्थापन

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 लाईन 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

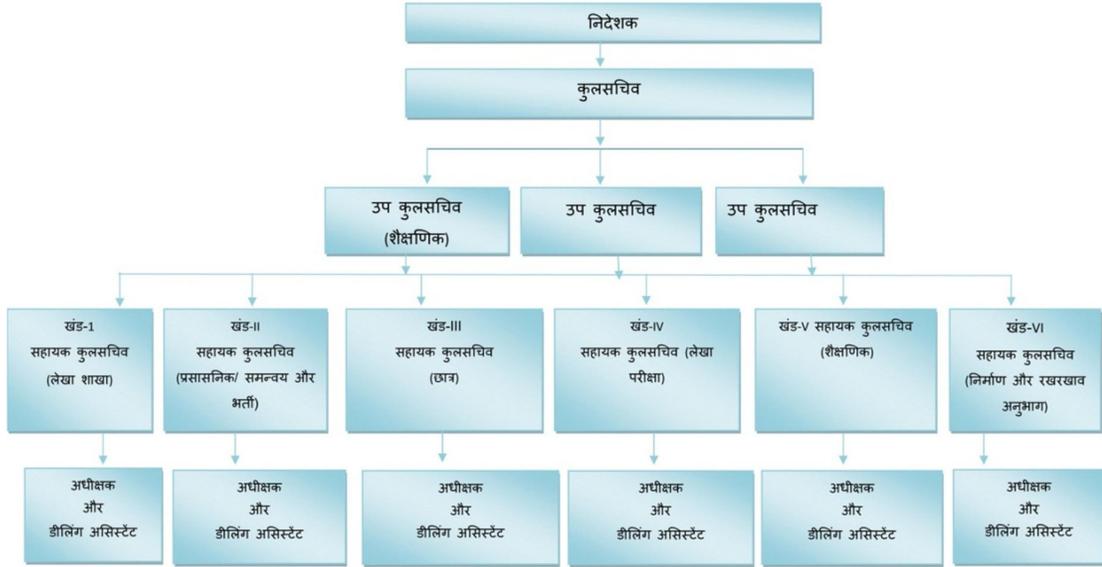
संस्थान परिसर लगभग 177.1 एकड़ के क्षेत्र में चारों ओर बर्फ से ढकी धौलाधार की पहाड़ियों एवं चीड़ के हरे-भरे पेड़ों से भरी भूमि में स्थित है। यह स्थान स्वास्थ्यवर्धक वातावरण में समुद्रतल से लगभग नौ सौ मीटर की ऊँचाई पर स्थित है, यहां का तापमान 40 से 400 सेलसियस के मध्य में रहता है। यह संस्थान वास्तुकला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

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. पदार्थ 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	विद्युत प्रणाली
		सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण
		बिजली उपकरण की स्थिति की निगरानी
3.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	डिज़ाइन
		थर्मल
		उत्पादन
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	वीएलएसआई डिजाइन
		संचार प्रणाली और नेटवर्क
5.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
		कृत्रिम बुद्धिमत्ता
6.	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
7	रसायन अभियांत्रिकी	रसायन अभियांत्रिकी

8.	वास्तुकला	सतत वास्तुकला में एम. आर्क
9.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र	ऊर्जा प्रौद्योगिकी

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, विद्युत इंजीनियरिंग, जैव रासायनिक और बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग
8.	पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग	पॉलिमर मैट्रिक्स कम्पोजिट/नैनोकम्पोजिट, भौतिक/ यांत्रिक धातुकर्म, कार्यात्मक ऑक्साइड सामग्री (सिरेमिक / पतली फिल्म/ नैनोकण)
9.	रसायन विज्ञान	कार्बनिक रसायन विज्ञान, अकार्बनिक रसायन विज्ञान, भौतिक रसायन विज्ञान
10.	भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान	संघनित पदार्थ भौतिकी, परमाणु भौतिकी, उच्च ऊर्जा भौतिकी
11.	गणित और वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	शुद्ध गणित, अनुप्रयुक्त गणित, सांख्यिकी
12.	प्रबंधन अध्ययन	प्रबंधन
13.	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	अर्थशास्त्र, समाजशास्त्र, मनोविज्ञान, व्यवहार और सामाजिक विज्ञान
14.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र	सोलर, पी. वी., सोलर थर्मल, बायो ऊर्जा, पर्यावरण , वायु ऊर्जा

2.9 प्रवेश

2022-23 के दौरान प्रवेशित छात्रों की संख्या इस प्रकार है:

कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
यूजी प्रोग्राम्स (बी. टैक./बी. आर्किटेक्चर./दोहरी डिग्री)	942
पीजी प्रोग्राम्स (एम. टैक./एम आर्किटेक्चर./एम एस सी/एम.बी.ए)	374
पीएचडी कार्यक्रम	70

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

कार्यक्रम	पंजीकृत छात्रों की संख्या
बी. टैक.	3707
बी.आर्क.	39
ड्यूल् डिग्री	114

एम. टैक.	466
एम. आर्किटेक्चर	34
एम.एस.सी.	127
एम.बी.ए.	48
पी.एच.डी	231
कुल	4766

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 (2022-23) निम्नानुसार हैं:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	कार्यक्रम स्वीकृत	वास्तविक प्रवेश
बी.टेक. कार्यक्रम			
1.	केमिकल इंजीनियरिंग	76	77
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	123	124
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	124	127
4.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	125	125
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	117	118
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	125	119
7.	पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग	40	36
8.	गणित और कम्प्यूटिंग	50	49
9.	इंजीनियरिंग भौतिकी	50	46
दोहरी डिग्री कार्यक्रम			
1.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	28	28
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	28	28
बी.आर्क कार्यक्रम			
1.	वास्तुकला	58	55

2.9.2 पी.जी. कार्यक्रम

पी.जी. कार्यक्रमों में प्रवेश एक वर्ष में एक बार तथा सेमेस्टर की शुरुआत में किया जाता है। 2022-23 के दौरान विभिन्न पीजी कार्यक्रमों में भर्ती हुए छात्र इस प्रकार हैं:

क्रम संख्या	कार्यक्रम (मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी) / एम. आर्किटेक्चर	कार्यक्रम स्वीकृत			वास्तविक प्रवेश
		सी.सी. एम. टी.	स्वयं वित्त	टोटल	
1.	जानपद अभियान्त्रिकी (जियोटेकनिकल)	19	6	25	20
2.	जानपद अभियान्त्रिकी (स्ट्रक्चरल)	19	6	25	24
3.	जानपद अभियान्त्रिकी (ट्रांसपोर्टेशन)	19	6	25	24
4.	जानपद अभियान्त्रिकी (वाटर रिसोर्सिस)	19	6	25	17
5.	जानपद अभियान्त्रिकी (एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग)	19	6	25	21
6.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (पॉवर सिस्टम)	19	6	25	22
7.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल)	19	6	25	7
8.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (बिजली उपकरण की स्थिति की निगरानी)	19	6	25	6
9.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (थर्मल)	19	6	25	4
10.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (डिजाइन)	19	6	25	12
11.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (विनिर्माण)	19	6	25	12
12.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (वीएलएसआई डिजाइन))	19	6	25	21
13.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स)	19	6	25	17
14.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (आर्टिफिसियल इंटेलीजेन्स)	19	6	25	17
15.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	19	6	25	22
16.	केमिकल इंजीनियरिंग	19	6	25	2
17.	मेटेरिअल साइंस एंड इंजीनियरिंग	19	6	25	1
18.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र (एनर्जी टेक्नोलॉजी)	19	6	25	10
19.	एम. आर्क (सस्टेनेबल वास्तुकला)	19	6	17	17
	कुल				276

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	29

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 2021-22 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	5	--
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	7	3
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	5	3
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	3	2
5.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	2	2
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	4	--
7.	रासायनिक (केमिकल इंजीनियरिंग)	1	--
8.	सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी	1	--
9.	रसायन विज्ञान	4	2
10.	भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान	4	2
11.	गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	2	9

12.	प्रबंधन अध्ययन	2	1
13.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	2	1
14.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र (एनर्जी टेक्नोलॉजी)	3	--
	कुल	45	25

2.10 परिणाम

विभिन्न कार्यक्रमों के परिणाम का सारांश इस प्रकार है:

कार्यक्रम	उत्तीर्ण छात्र 2022-23
यूजी कार्यक्रम (बी. टैक./बी. आर्किटेक्चर./दोहरी उपाधि (अंतिम वर्ष)	689
एम.टेक./ दोहरी डिग्री (अंतिम वर्ष)/ एम.आर्क./एमएससी./एमबीए	325
पीएचडी कार्यक्रम	28

विभिन्न कार्यक्रमों में उत्तीर्ण हुए छात्र निम्नलिखित हैं:

2.10.1 यू.जी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2018-19	उत्तीर्ण छात्र 2022-23
1.	रासायनिक अभियांत्रिकी	54	54
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	94	94
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	103	100
4.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	91	90
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	89	89
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	102	93
7.	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी	22	22
	इयूल डिग्री कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2017-18	उत्तीर्ण छात्र 2022-23
1.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	60	55

2.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	60	57
बी. आर्क. कार्यक्रम		प्रवेशित छात्र 2017-18	उत्तीर्ण छात्र 2022-23
1.	वास्तुकला	46	35
कुल योग		723	689

2.10.2 पी.जी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	मास्टर ऑफ़ टेक्नोलॉजी/मास्टर ऑफ़ आर्किटेक्चर कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2020-21	उत्तीर्ण छात्र 2022-23
1.	जानपद अभियान्त्रिकी (भू-तकनीकी इंजीनियरिंग और जमीनी संरचनाओं के तहत)	19	17
2.	जानपद अभियान्त्रिकी (संरचनात्मक)	19	16
3.	जानपद अभियान्त्रिकी (परिवहन प्रणाली)	19	16
4.	जानपद अभियान्त्रिकी (जल संसाधन)	19	15
5.	जानपद अभियान्त्रिकी (पर्यावरणीय इंजीनियरिंग)	17	15
6.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (बिजली व्यवस्था)	18	12
7.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण)	18	16
8.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (विद्युत् उपकरण की स्थिति की निगरानी, नियंत्रण और सुरक्षा)	18	18
9.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (थर्मल इंजीनियरिंग)	17	13
10.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (डिजाईन)	17	15
11.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (मैकैनिक्स)	14	12
12.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (एनर्जी टेक्नोलॉजी)	9	7

13.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी (संचार प्रणाली और नेटवर्क)	17	16
14.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी (वीएलएसआई डिजाइन स्वचालन और तकनीक)	17	15
15.	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग)	16	15
16.	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग (मोबाइल कंप्यूटिंग)	18	13
17.	केमिकल इंजीनियरिंग (केमिकल इंजीनियरिंग)	2	0
18.	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी (सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी)	6	4
19.	वास्तुकला (सतत वास्तुकला में एम. आर्क)	19	17
कुल योग		299	252
(इयूल डिग्री)			
20.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (इयूल डिग्री)	60	55
21.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (इयूल डिग्री)	60	57
कुल योग		120	112

क्रम संख्या	मास्टर ऑफ साइंस कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2020-21	उत्तीर्ण छात्र 2022-23
1.	भौतिकी	18	15
2.	रसायन विज्ञान	22	19
3.	गणित एवं कम्प्यूटिंग	22	21

कुल योग	62	55
---------	----	----

क्रम संख्या	एम.बी.ए. कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2020-21	उत्तीर्ण छात्र 2022-23
1.	मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन	19	18

2.10.3 पी.एच.डी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	विभाग	उत्तीर्ण छात्र
1.	वास्तुकला	--
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	02
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	04
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	07
5.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	03
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	01
7.	रासायनिक अभियान्त्रिकी	-
8.	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी	03
9.	रसायन विज्ञान	03
10.	भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान	01
11.	गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	03
12.	प्रबंधन अध्ययन	-
13.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	-
14.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र	01
कुल योग		28

पुरस्कार और पदक

पदक

सबसे अच्छा ऑल राउंडर के लिए डायरेक्टर मेडल

रोल नंबर	नाम	विभाग
181045	आख्या राय	जानपद अभियान्त्रिकी

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

अनुक्रमांक	नाम	विभाग
181068	गौरव चौधरी	जानपद अभियान्त्रिकी
182002	अभिषेक	विद्युत अभियन्त्रण
183017	देवांश रोहिल्ला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
184056	आशा नंदी	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
17MI417	जैस्मिन ठाकुर	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)
185019	प्रतीक भरत शर्मा	संगणक विज्ञान और
185036	अमन गर्ग	अभियान्त्रिकी
17MI503	जाह्नवी गुप्ता	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री)
187059	अदिति मिश्रा	केमिकल इंजीनियरिंग
188001	अक्षत उप्पल	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी
17623	प्राची गर्ग	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	भूतकनीकी इंजीनियरिंग और - जमीनी संरचनाओं के तहत	दुहा निसार हमदानी	20MCE009
	संरचनात्मक	अनुज मीना	20MCE104
		सचिन कुमार सैनी	20MCE117
	परिवहन प्रणाली	अग्रिता सिंह	20MCE203
	जल संसाधन	दिव्या ठाकुर	20MCE307
	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग	कुणाल शर्मा	20MCE407
विद्युत् अभियान्त्रिकी	बिजली व्यवस्था	नेहा गंगवार	20MEE009
	सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण	रिद्धि मोहन बोरा	20MEE112
	विद्युत् उपकरण की स्थिति की निगरानी, नियंत्रण और सुरक्षा	आदर्श दुबे	20MEE201
यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	थर्मल इंजीनियरिंग	अक्षय शर्मा	20MME004
	डिजाइन	गोपाल सेंगर	20MME105
	मैकैनिक्स	रजत लाट	20MME210
	एनर्जी टेक्नोलॉजी	अजयकुमार रामानंद शर्मा	20MME301
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	वीएलएसआई डिजाइन स्वचालन और तकनीक	शिप्रा वाजपेयी	20MEC016
	संचार प्रणाली और नेटवर्क	शीतल	20MEC110
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (इयूल डिग्री)	जैसमीन ठाकुर	17MI417
कंप्यूटर साइंस और	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	सूर्य प्रताप सैनी	20MCS015
	आर्टिफिसियल इंटेलिजेन्स	हर्ष वर्धन साहू	20MCS104

इंजीनियरिंग	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (इयूल डिग्री)	जाहवी गुप्ता	17MI503
सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी	सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी	अभिजीत प्रसाद	20MMS001
आर्किटेक्चर	सतत वास्तुकला में एमआर्क .	एस मोनिका	20MAR014
मास्टर ऑफ़ साइंस	भौतिकी	मानसी तलवार	20MPH008
	रसायन विज्ञान	शिवांकर जगोता	20MCY020
	गणित एवं कम्प्यूटिंग	नवजोत सिंह बजाज	20MMA015
प्रबंधन अध्ययन	मास्टर ऑफ़ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन	सौम्या श्रीवास्तव	20MMB009

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

अनुक्रमांक	नाम	विभाग
181059	विवेक मिश्रा	जानपद अभियान्त्रिकी
182005	ऋषभ मनकोटिया	विद्युत अभियन्त्रण
182041	मुस्कान गौतम	
183051	गरिमा बंसल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
184524	कार्तिक अग्रवाल	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
17MI439	राहुल राज	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)
185027	शगुन कटोच	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
17MI547	दिव्यांशु	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री)
187026	कनिका चौधरी	केमिकल इंजीनियरिंग
188003	अक्षित गुप्ता	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग
17612	मनीष जांगिड़	वास्तुकला

ब्रॉज़ मेडल 3rd ब्रांच टॉपर्स बी. टैक./ इयूल डिग्री /बी.आर्च

अनुक्रमांक	नाम	विभाग
181053	मानव ठाकुर	जानपद अभियान्त्रिकी
182055	सुकृति मोहन	विद्युत अभियन्त्रण
183073	पीयूष शर्मा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
184013	हर्षित गुप्ता	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
17MI449	विक्की कुमार सोनी	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)
185002	आलेख गुप्ता	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
17MI544	अभिनव लांबा	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री)
187004	सौरव ठाकुर	केमिकल इंजीनियरिंग
188007	प्रशांत भारद्वाज	पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग
188028	मनीषा यादव	
17625	साहिल आदर्श	वास्तुकला

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 क्रिड़ाएँ

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 प्रदान 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 प्लूटेबल की सुविधा भी प्रदान की गई है।



संस्थान के प्रमुख 2.13.1

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. 2 शिक्षक वर्ग

विभाग/केन्द्र का नाम	प्राध्यापक		सह प्राध्यापक		सहायक प्राध्यापक		कुल विद्यमान शिक्षक स्थिति
	स्वीकृत पद	नियमित	स्वीकृत पद	नियमित	स्वीकृत पद	नियमित	
जानपद अभियान्त्रिकी	37	03	74	05	150	09	17
विद्युत अभियान्त्रिकी		04		05		06	15
यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी		03		08		09	20
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियान्त्रिकी		01		05		17	23
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी		01		05		10	16
केमिकल		00		00		07	07
गणित		02		02		04	08
रसायन विज्ञान		00		02		03	05
भौतिक विज्ञान		00		05		00	05
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान		00		01		03	04
मैनेजमेंट		00		00		06	06
उर्जा एवं वातावरण केन्द्र		01		00		01	02
सामग्री विज्ञान		01		01		02	04
वास्तुकला		02		01		08	11
शारीरिक शिक्षा		00		01		00	01
कुल	37	18	74	41	150	85	144

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/ 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)/	16	04	00	00	00	04	08

	एस.ए.एस सहायक (एसजी-II)/ पुस्तकालय सूचना सहायक (एसजी-II)							
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 सहायक	23	02	00	02	02	06
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				
			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

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 असिस्टेंटस्टेनोग्राफर /	13	07
3	सहायक -एसजी)II) / सीनियर स्टेनोग्राफर	09	09
4	सहायक)SG-I)/स्टेनोग्राफर)SG-II)	04	08
5	स्टेनोग्राफर)SG-I)	01	02
	कुल	45	29

F सहायक स्टाफ:

क्रमांक	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में
1	परिचारक उच्च) केयर टेकर / माली / सुरक्षा गार्ड /ग्रेड(	16	--
2	सीनियर अटेंडेंटकेयर टेकर /माली /सिक््योरिटी गार्ड /	12	20
3	अटेंडेंट - एसजी) केयर टेकर / माली / सुरक्षा गार्ड /II)	08	23
4	अटेंडेंट (1- एसजी) केयर टेकर / माली / सुरक्षा गार्ड /	03	08
	कुल	39	51
	कुल)A से F तक(	287	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 रॉजोन 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		22.12.2021 (पूर्वाहन)

	पुत्र श्री भगवान प्रसाद		
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 राजेंद्र 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	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	14.09.2021 (पूर्वाहन)
25.	डॉ. निधि खोबरागड़े पुत्री श्री ए.के. खोबरागड़े		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 (अनुबंध पर)	रासायनिक अभियांत्रिकी	31/03/2021
2.	डॉ नरोत्तम चंद, एसोसिएट प्रोफेसर	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	15/05/2021 (मृत)
3.	डॉ. जतोट 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-I (लीन)	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	प्रोफेसर, एचपीयू शिमला
4.	डॉ ललित कुमार अवस्थी, प्रोफेसर	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	निदेशक, एनआईटी उत्तराखंड

2.13.8 नई नियुक्ति: शून्य

अनुबंध- IV

क्रमांक	संकाय सदस्यों के नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में					कुल
			SC	ST	OBC	EWS	Gen	
1	सहा. प्रोफेसर या समकक्ष	150	16	04	22	00	43	85
2	सहो. प्रोफेसर या समकक्ष	74	00	00	00	00	41	41
3	प्रोफेसर या समकक्ष	37	00	00	00	00	18	18

3.1 रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग



1 शैक्षणिक कर्मचारी:-

विभागध्यक्ष: डॉ. अश्वनी कुमार वर्तमान) विभागध्यक्ष

संकाय:-

प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
---	--	<ol style="list-style-type: none"> 1. डॉ. राधेश्याम . 2. डॉ. तापस पालइ 3. डॉ. आलोक गर्ग 4. डॉ. सुभाजीत मजुमदार 5. डॉ. अरविन्द कुमार गौतम . 6. डॉ. पूजा ठाकुर 7. डॉ. राहुल साहा

तकनीकी कर्मचारी :

1. श्री सुभाष चन्द
2. श्रीमती प्रवीन कुमारी

अनुसचिवीय कर्मचारी

1. श्री जोगिन्दर सिंह, एएसजी 1-
2. श्री केहर सिंह कार्यालय परिचर ,

2. विशिष्टता प्राप्त:-

3. कार्यक्रम आयोजित

4. अनुसंधान प्रकाशन

संकायों द्वारा प्रकाशित पत्र :-

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पेपर का शीर्षक	जर्नलसम्मलेन का नाम जिस में / पेपर प्रकाशित
1.	डॉ सुभजीत माजुमदर .	मिथाइलबेंजीन के डिहाइड्रोजनीकरण से स्टाइरीन का उत्पादन।	केमिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, (5)45, 1823-817
2.	डॉ राहुल साह .	बलुआ पत्थर जलाशयों में बढी हुई तेल वसूली के लिए कम लवणता सर्फैक्टेंट वैकल्पिक गैस/सीओ 2 बाढ़	जर्नल ऑफ पेट्रोलियम साइंस एंड इंजीनियरिंग, 212, 110253, 2022
3.	डॉ राहुल साहा .	बढी हुई तेल वसूली में रासायनिक नैनोफ्लुइड्स : बुनियादी बातों और (पुस्तक प्रकाशित)अनुप्रयोग	सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस, आईएसबीएन 9780367425241, 2021
4.	डॉ राहुल साहा .	रासायनिक स्लग और कोर बाढ़ अध्ययन का इष्टतम निरूपण (पुस्तक अध्याय)	माइक्रोबियल एन्हांसड ऑयल रिकवरीप्रिसिपल्स एंड : पोटेंशियल, स्प्रिंगर, ISBN -978 0-5464-16-981, पीपी99-73 ., 2021
5.	डॉ राहुल साहा .	CO-2आधारित एन्हांसड ऑयल रिकवरी (पुस्तक अध्याय)	माइक्रोबियल एन्हांसड ऑयल रिकवरीप्रिसिपल्स एंड : पोटेंशियल, स्प्रिंगर, ISBN -978 0-5464-16-981, पीपी71-51 ., 2021
6.	डॉ 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.	डॉ अरविन्द कुमार गौतम .	"रेडियोट्रेसर-आधारित निवास समय वितरण मापन का उपयोग करते हुए दो समान औद्योगिक डाइजेस्टों का तुलनात्मक अध्ययन	J. Pant, Journal of Chemical Engineering ", जेपंत ., जर्नल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 45, 2022, -479 488.

8.	डॉ 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.	डॉ अरविन्द कुमार गौतम .	"सुपरकूल्ड क्षेत्र में एसडब्ल्यू-जर्मैनियम के तरल और क्रिस्टलीय राज्य पर तापमान प्रभाव", आधुनिक भौतिकी	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, स्वीकृत, मार्च बी के 2022,
10.	डॉ अलोक गर्ग .	पराबैंगनी विकिरण के तहत TiO-2SiOफोटोकैटलिस्ट के 2 साथ सेटीरिज़िन एंटीहिस्टामाइन का अत्यधिक कुशलफोटो-डिग्रेडेशन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ केमिकल रिएक्टर इंजीनियरिंग
11.	डॉ. अलोक गर्ग	TiO-2SiOकंपोजिट टॉक्सिकोलॉजिकल एंड एनवायर्नमेंटल केमिस्ट्री का उपयोग करके एमोक्सिसिलिन और ओफ़्लॉक्सासिन का फोटोकैटलिटिक डिग्रेडेशन और मिनरलाइज़ेशन	विष विज्ञान और पर्यावरण रसायन विज्ञान
12.	डॉ. अलोक गर्ग	सूर्य के प्रकाश के तहत Fe और Cu डोपेड TiO2-SiO2 फोटोकैटलिस्ट का उपयोग करके जलीय वातावरण में डॉक्सीसाइक्लिन और ओफ़्लॉक्सासिन का कुशल क्षरण	पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान

प्रकाशन के लिए स्वीकृत पत्र:-

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

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

v) मास्टर थीसिस पूर्ण02 :

vi) पीएच :डिग्री प्रदान की गई .डी.

vii) बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान01 :

viii) संकाय द्वारा दिए गए विशेषज्ञ व्याख्याता:-

• डॉइम्प्रूव्ड ऑयल रिकवरी के लिए नैनोफ्लुइड का प्रभाव :राहुल साहा ., केमिकल इंजीनियरिंग में हालिया रुझानों पर एक सप्ताह का फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम, अप्रैल 23 से 19, 2022, पद्मश्री डॉ, विठ्ठलराव विखे पाटिल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (पॉलीटेक्निक), लोनी, महाराष्ट्र, भारत

• डॉकेमिकल एंड नैनोपार्टिकल्स इंड्यूस्ट्रियल एनहांसड ऑयल रिकवरी :राहुल साहा ., एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग एकेडमी (एटीएएल), फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी), केमिकल इंजीनियरिंग में एडवांस्ड एक्सपेरिमेंटल एंड सिमुलेशन रिसर्च ट्रेड्स, जनवरी 11 से 7, 2022, नेशनल इंस्टीट्यूट प्रौद्योगिकी के हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश, भारत

• डॉकल की भूमिकाभारी तेल वसूली के लिए पॉलिमर और नैनोपार्टि :राहुल साहा ., एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण अकादमी (एटीएएल), संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी), केमिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल तरीके, सितंबर 10 से 6, 2021, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश, भारत

• डॉमें अवशिष्ट तेल वसूली के लिए नैनोकणों की क्षमता तेल और गैस उद्योग :राहुल साहा ., अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञों की ऑनलाइन व्याख्यान श्रृंखला, 2022 फरवरी 5 फरवरी से 3, एमजीएम विश्वविद्यालय, औरंगाबाद, भारत

• डॉऑयल रिकवरी एप्लिकेशन के लिए नैनोफ्लुइड इमल्सीफिकेशन :राहुल साहा ., एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग अकादमी (एटीएएल), फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी), अपस्ट्रीम पेट्रोलियम टेक्नोलॉजी में हालिया रुझान, मार्च 11 से 7, 2022, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, असम, भारत

• डॉ युवा शोधकर्ता पुरस्कार अनुसंधान मान्यता और सूचीकरण 2022 मार्च 7 गौतम .अरविंद के . .रु/गार्नेट (.रु)

• घड़दा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित कम्प्यूटेशनल स्"टडी ऑन फ्लो ओवर अ रोटेटिंग सिलिंडर इन ए चैनलपूजा ठाकुर द्वारा विशेषज्ञ वार्ता .पर डॉ ", स्तर विशेषज्ञ 2021 मई 26 ।टांक ऑनलाइन

• यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (UIET) में फंडामेंटल्स एंड बेसिक गवर्निंग " प "इक्वेशन ऑफ फ्लुइड मैकेनिक्सर डॉपूजा ठाकुर द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान . कानपुर नवंबर 15, ऑफलाइन विशेषज्ञ व्याख्यान। 2021

• स्मार्ट शहरों के लिए ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के डॉसस्टेनेबल -आलोक गर्ग फंडामेंटल्स टेक्नो . म्यूनिसिपल सॉलिड वेस्ट के लिए आर्थिक समाधान एम केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

- डॉआलोक गर्ग कार्यात्मक नैनो सामग्री का उपयोग कर कार्बनिक प्रदूषकों की फोटो उत्प्रेरक र अटल एफडीपीगिरावट प्रदूषण नियंत्रण में प्रगति पा
- डॉतपस पलाई ने केमिकल इंजीनियरिंग विभाग ., मैनिट भगोपाल, भारत द्वारा मई को 14-10 वर्कशॉप में सिंथेसिस-आयोजित ई, कैरेक्टराइजेशन एंड परफॉर्मेंस ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स शीर्षक से .2021 पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। "गुण और अनुप्रयोग :स्मार्ट पॉलिमर"
- डॉराधे श्याम ., प्रस्तावनाऔद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित में फ्रंटियर्स पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय :) 2020 - सम्मेलन की कार्यवाहीFIAM-(2020
- तरल पदार्थ के परिवहन की अंतर्दृष्टि, डॉअम्बेडकर प्रौद्योगिकी विकलांग संस्थान ., अवधपुरी, कानपुर,) 2021 फरवरी 8ऑनलाइन।(
- एक चैनल में एक घूर्णन सिलेंडर के प्रवाह पर कम्प्यूटेशनल अध्ययन, घरदा प्रौद्योगिकी संस्थान, खेड़ रत्नागिरी, ।(ऑनलाइन) 2021 मई 26
- महिला सशक्तिकरण और महिला की गरिमा, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला, दिसंबर 21,) 2021ऑनलाइन।(
- "फंडामेंटल्स एंड बेसिक गवर्निंग इक्वेशन ऑफ फ्लुइड मैकेनिक्सयूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ ") इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीUIET) कानपुर,) 2021 नवंबर 15ऑफलाइन। (

7. उपकरण खरीद

अनु क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा	निर्माता आपूर्तिकर्ता का नाम /	लागत रु में
1.	फोटोस्टेट मशीन	01	मेसरज सनटेक सिस्टमनियर , गुरुद्वारा रोड , सी ऑफिस.एम (हिप्र) धर्मशाला	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 वेयिंग मशीन	03	मेसरज राजा इंडस्ट्रीज जी-27, राजा , मनीष सिन्हा ,104/ संजय प्लेस ,इंडस्ट्रीजआगरा (प्र.उ)	74700.00
5.	माइक्रोप्रोसेसर कंट्रोल मैग्नेटिक स्टिरीर	05	मेसरज रिसर्च ऐड इंस्ट्रूमेंट सर्विस प्रभु शाय भवन बैजनाथ रोड पालमपुर (प्र.हि)	191500.00
6	मुफ्फले फुरांस	01	मेसरज मैट्रिक्स न्यू दिल्ली ,	122980.00
7	बी.डी .ओ .	01	मेसरज क्रियेटिव इक्विपमेंट न्यू	122980.00

			दिल्ली	
8	ऑर्बिटशेकर	01	मेसरज क्रियेटिव इक्विपमेंट न्यू दिल्ली	142749.00
9	डस्ट सेमपलर	01	मेसरज दिनेश साइंटिफिक (हरियाणा) अम्बाला कैंट	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) **विभाग प्रमुख:** - डॉ.एस.एस. कटोच एसोसिएट प्रोफेसर
 (II) **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 बंसल	सह - आचार्य
सहयक प्रोफेसर		
1.	डॉ अमृत कुमार रॉय	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 मनेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
8.	डॉ. राय सिंह मीणा	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
9.	डॉ जितेंद्र सिंह यादव	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
10.	डॉ. विमल कुमार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

(III) 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 अभिगम	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 अमृत कुमार राँय	हवा के दबाव गुणांक का अनुमान लगाने के लिए एक शंक्वाकार छत वाली कम वृद्धि वाली इमारत का संख्यात्मक अनुकरण	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग के इलेक्ट्रॉनिक जर्नल	ईएससीआई (क्लारिफेट इंडेक्सिंग), स्कोपस इंडेक्सेड
2021	अमोल शर्मा, चंद्र 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, चंद्र प्रकाश, अनुज	हिमाचल प्रदेश, भारत के हालिया भूस्खलन समाचार	भूस्खलन	1612-5118

	नौटियाली			
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 फलाई 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/AMS E 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	बैंटोनाइट के इंजीनियरिंग गुणों पर एल्कोफिन समावेशन का प्रभाव	क्लीनर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	स्कोपस
2021	विक्रम सिंह कश्यप, गौरव संचेती, जितेंद्र सिंह यादव	नैनो सिलिका-मार्बल डस्ट कंक्रीट की स्थायित्व और सूक्ष्म संरचना व्यवहार	JAMME/AMS E 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/AMS E इंटरनेशनल OCSCO वर्ल्ड प्रेस	स्कोपस
2021	शिरसेन्दु सिकदर, जाँय पालो	गाइडेड वेक्स का उपयोग करके समग्र सैंडविच संरचनाओं में डिसबॉन्ड कैरेक्टराइजेशन के लिए विजुअल वर्ड्स आधारित मशीन लर्निंग	स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं	एससीआई

		फ्रेमवर्क का बैग		
2021	जाँय पाल, शिरसेन्दु सिकदर, सौविक बनर्जी	बोल्ड 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 कटऑफ और बैंडपास फिल्टर के साथ स्टील ट्रस ब्रिज में स्थिति मूल्यांकन	संरचनात्मक स्थायित्व और स्वास्थ्य निगरानी	स्कोपस
2021	बविता भारद्वाज	ग्राफीन ऑक्साइड का प्रदर्शन	सिविल	एससीआई

	और प्रदीप कुमार	मूल्यांकन टिकाऊ जियोपॉलिमर कंक्रीट को मजबूत करता है	इंजीनियरिंग में सामग्री का जर्नल, एएससीई प्रकाशन	
2021	शर्मा ए., प्रदीप कुमार, विनायक, एचके, पटेल, आरके और वालिया, एस्के	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 जियोलाॉजिकल 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 दक्षिण पश्चिमी भाग का एक केस स्टडी। Vol.7(12)पीपी. 1538-1547।	डाई Zeitschrift फर जियोइन्फॉर्मेटिक- जीआईएस साइंस	स्कोपस
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	परिवहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय	स्कोपस

		डीओआई:10.1016/j.ijst.2020.03.007	जर्नल	
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: 10.48295/ईटी.2021.82.3	यूरोपीय परिवहन / यूरोपियन परिवहन	स्कोपस
2021	ला बालन, बीआर अनुपम, सुनील शर्मा	अपशिष्ट कांच युक्त शांत कंक्रीट फुटपथों 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 एचपी 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 फुटपथों का थर्मल और यांत्रिक प्रदर्शन, 1-13	सड़क सामग्री और फुटपाथ डिजाइन	एससीआई
2021	मुकुल बाजपेयी,	इलेक्ट्रोकोएग्यूलेशन (ईसी) द्वारा	केमिकल	वेब ऑफ

	सुरजीत सिंह कटोच,अबुदुकेरेमु कादिर और पेंग-चेंग मा	सेफ़ाज़ोलिन युक्त फार्मास्युटिकल अपशिष्ट जल का उपचार: प्रतिक्रिया सतह पद्धति (आरएसएम) कैनेटीक्स का उपयोग करके विभिन्न मापदंडों का अनुकूलन।	इंजीनियरिंग अनुसंधान और डिजाइन	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 मैनुफैक्चरिंग 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, आर.के. दत्ता और टी. ज्ञानानंदराव	रैखिक रूप से बढ़ते सामंजस्य के साथ मिट्टी में अंडर-रीम्ड पाइल्स की उत्थान क्षमता का संख्यात्मक अध्ययन	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	स्कोपस, वेब ऑफ साइंस
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	स्तरित रेत पर ई-आकार के फुटिंग	सामग्री और	स्कोपस

	आर.के. दत्ता	की असर क्षमता	विनिर्माण इंजीनियरिंग में उपलब्धियों का जर्नल	
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. यादव, वीएन खत्री, जी वेंकटरमन	सड़क फुटपाथ के निर्माण में फ्लाइं एश-चूने-अल्कोफिन मिश्रण की उपयुक्तता पर एक अध्ययन	ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी	स्कोपस
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 जाननंदाराव, वीएन खत्री, आर.के.	रेत पर डबल बॉक्स के आकार की झालरदार फुटिंग्स की असर क्षमता	जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल	गूगल शास्त्री

	दत्ता		इंजीनियरिंग	
2022	हुसैन शेख, जितेंद्र सिंह यादव	बाइनरी और टर्नरी मिश्रित सीमेंट मोर्टार और कंक्रीट के कार्बोनेशन पर एक अध्ययन	जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंटीग्रिटी एंड मैटेनेंस	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 यादव	परिमित तत्वों के विश्लेषण का उपयोग करते हुए स्तरित रेत पर उथली नींव की असर क्षमता का आकलन	इंजीनियरिंग, डिजाइन और प्रौद्योगिकी जर्नल	स्कोपस
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	सोनू 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 डेप्थ 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 ऑफ इनोवेटिव	स्कोपस/उभरते ए ससीआई/एससी

			इन्फ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस (स्प्रिंगर, स्विटज़रलैंड), खंड-7 अनुच्छेद-43	आईमैगो/प्रोक्वे स्ट
2022	गोविंद मोहन और उमेश कुमार पाण्डेय	साइनसॉइडल लोडिंग के तहत एसडीओएफ सिस्टम की बिलिनियर इलास्टो-डायनेमिक प्रतिक्रिया	जर्नल ऑफ इनोवेटिव इन्फ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस (स्प्रिंगर, स्विटजरलैंड), खंड-7 अनुच्छेद-52	स्कोपस/उभरतेए ससीआई/एससी आईमैगो/प्रोक्वे स्ट
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 डधवाल
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
1 1	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 कुमारः
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
1 1	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	21एमसीई03	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
1 1	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
1 1	21एमसीई111	प्रिंस धीमान
12	21एमसीई112	रोहित राज
13	21एमसीई113	सुबोध कुमारी
14	21एमसीई114	सुहैब 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
1 1	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
1 1	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	गीतांशी पंवार
8	21एमसीई408	गीटी जोसेफ
9	21एमसीई409	मुनीश कुमारी
10	21एमसीई410	रचिता गुप्ता
1 1	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 पार्टि

(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. धर्मद्व
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 राँय
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-इंटरफेस के प्रबंधन में सामाजिक-आर्थिक-पर्यावरणीय व्यापार-बंद	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार, प्राकृतिक पर्यावरण अनुसंधान परिषद-यूके और राष्ट्रीय विज्ञान फाउंडेशन, चीन रु. 31.382 लाख	06/08/19 से 31/08/21	चल रही है	डॉ. विजय शंकर, पीआई
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
1 1	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 इमेजिंग सिस्टम (ग्राउंड पेनेट्रेटिंग रडार जीपीआर)	01	मेसर्स एमिल लिमिटेड, ए-8 नाइमेक्स हाउस, मोहन को-ऑपरेटिव, इंडस्ट्रियल एस्टेट, नई दिल्ली	37,50,786.00
2.	बैटले 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, बंगलोर	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	एचपीपीडब्ल्यूडी, एचपी आईपीएच, एसजेवीएनएल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, यूनिप्रो टेक्नो,	

	नमूनों का परीक्षण	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. नवीन चौहान

शिक्षा संकाय:

प्रोफेसर	एसोसिएट प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर
डॉ. ललित कुमार अवस्थी (निदेशक उत्तराखंड में प्रतिनियुक्ति पर)	1. डॉ. कमलेश दत्ता 2. डॉ. टी. पी. शर्मा 3. डॉ. सिद्धार्थ चौहान 4. डॉ. नवीन चौहान 5. डॉ. दिवाकर यादव (ग्रहणाधिकार पर)	1. डॉ. प्रदीप कुमार 2. डॉ. राजीव कुमार 3. डॉ. नितिन गुप्ता 4. डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो 5. डॉ. अरुण कुमार यादव 6. डॉ. प्रियंका 7. डॉ. ज्योति श्रीवास्तव 8. डॉ. संगीता शर्मा 9. डॉ. मोहित कुमार 10. डॉ. विजय कुमार (ग्रहणाधिकार पर)

2. **विशेष सम्मान:**

अ) छात्रों द्वारा:

- i. श्री अमित गुप्ता, बी.टेक. सीएसई (2013-2017) ने यूपीएससी 2023 में 246वाँ रैंक हासिल की।
- ii. शाल्वी महाजन, बी.टेक सीएसई, पूर्व छात्रा, को प्रौद्योगिकी 2022 में सबसे प्रभावशाली महिला के रूप में मान्यता दी गई।

- iii. DoCSE के पांच छात्रों को प्रतिष्ठित Google समर ऑफ कोड के लिए चुना गया।
- iv. 22 DoCSE के छात्रों ने GATE परीक्षा उत्तीर्ण की।
- v. एक पेटेंट तीन बी.टेक सीएसई छात्रों द्वारा सलाहकार डॉ. नितिन गुप्ता के साथ प्रकाशित किया गया।
- vi. DoCSE के छात्रों सहित NIT हमीरपुर की दो टीमों ने अक्टूबर 2022 में भारत सरकार द्वारा देश भर में आयोजित स्मार्ट इंडिया हैकथॉन (SIH) के फाइनल में जगह बनाई।
- vii. अदिति सिंह, बी.टेक. सीएसई ने पिछले साल 50 लाख, मुस्कान खजूरिया ने 48 लाख और शगुन ने 45.5 लाख का सालाना पैकेज हासिल किया था।
- viii. सामाजिक प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में अंतःविषय दृष्टिकोण पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में नीमा शेरिंग भूटिया, हिमांशु वर्मा, नवीन चौहान और ललित कुमार अवस्थी को उनके शोध पत्र "डीडीओएस अटैक डिटेक्शन इन इंटरनेट ऑफ मेडिकल थिंग्स यूजिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स" के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार दिया गया। नवप्रवर्तन (IATMSI-2022)।

बी) संकाय सदस्य द्वारा:

1. एक पेटेंट डॉ. संगीता शर्मा को दिया गया |

जर्नल प्रकाशन:-

1. पूजा रानी, कमलेश दत्ता और विजय कुमार, गहन शिक्षण का उपयोग करके घातक बीमारियों के लिए ड्रग सिनर्जी मॉडल, जर्नल ऑफ बायोइन्फॉर्मेटिक्स एंड कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, <https://doi.org/10.1142/S0219720023500142>, 2023/5/10, वर्ल्ड साइंटिफिक (एससीआईई) प्रभाव कारक 1.0 और स्कोपस) |
2. पूजा रानी, कमलेश दत्ता और विजय कुमार, कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस दृष्टिकोण, मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन का उपयोग करके ड्रग सिनर्जी डेटासेट का प्रदर्शन मूल्यांकन, 2023, स्प्रिंगर (एससीआईई प्रभाव कारक 3.6 (2022) और स्कोपस)|
3. पर्णिका भट्ट और कमलेश दत्ता, एक सिस्टम कॉल-आधारित एंड्रॉइड मैलवेयर डिटेक्शन दृष्टिकोण सजातीय और amp; विषम समूह मशीन लर्निंग, कंप्यूटर और amp; सुरक्षा, 2023, एल्सेवियर(एससीआईई प्रभाव कारक 5.6 और स्कोपस) |
4. पर्णिका भट्ट और कमलेश दत्ता, फीचर भेदभाव और सूचना लाभ के आधार पर एंड्रॉइड मैलवेयर का पता लगाने के लिए एक बहु-स्तरीय फीचर चयन मॉडल, जर्नल ऑफ किंग सऊद यूनिवर्सिटी - कंप्यूटर और सूचना विज्ञान, खंड 34, अंक 10, भाग बी, नवंबर 2022, पृष्ठ 9464-9477, एल्सेवियर (एससीआईई प्रभाव कारक 6.9 (2022) और स्कोपस) |
5. पर्णिका भट्ट और कमलेश दत्ता, दुर्भावनापूर्ण एंड्रॉइड अनुप्रयोगों का पता लगाने के लिए मशीन लर्निंग और गहन शिक्षण तकनीक: एक अनुभवजन्य विश्लेषण, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की कार्यवाही, अंक 2, जून 2023 <https://doi.org/10.1007/s43538-023-00182-डब्ल्यू>, स्प्रिंगर, (ईएससीआई प्रभाव कारक 0.9 और स्कोपस) |
6. अरुण कुमार, कमलेश दत्ता, अभिषेक श्रीवास्तव, बहु-जनसंख्या आनुवंशिक एल्गोरिदम का उपयोग करके स्वचालित लेआउट डिज़ाइन तैयार करना। जर्नल ऑफ वेब इंजीनियरिंग, 22(02), 357-384. <https://doi.org/10.13052/jwe1540-9589.2227>, रिवर पब्लिशर (एससीआईई (2021 इम्पैक्ट फैक्टर 0.617) और स्कोपस) |
7. अरुण कुमार, कमलेश दत्ता, अभिषेक श्रीवास्तव, क्लस्टरिंग और जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके लेआउट इकाइयों के टोपोलॉजिकल और डायमेंशनल बाधाओं पर आधारित इष्टतम प्लेसमेंट, एप्लाइड सॉफ्ट

कंप्यूटिंग वॉल्यूम 132, जनवरी 2023, 109867, एल्सेवियर, (एससीआईई इम्पैक्ट फैक्टर 8.7 (2022) और स्कोपस) |

8. कमलेश दत्ता, वरुण गुप्ता, और वाचिक एस. दवे, सॉफ्टवेयर विकास प्रयास अनुमान के लिए न्यूरल नेटवर्क मॉडल का विश्लेषण और तुलना, एजाइल सॉफ्टवेयर, सॉफ्टवेयर विकास और परीक्षण पर रिसर्च एंथोलॉजी, 2022, पेज: 29 डीओआई: 10.4018/978-1-6684-3702-5.ch009 |

9. कुसुम लता, प्रदीप सिंह, कमलेश दत्ता, "कोर रेफरेंस रेजोल्यूशन में उल्लेख का पता लगाएं: सर्वेक्षण," एप्लाइड इंटेलिजेंस, वॉल्यूम 52, अंक 6, पीपी 1-45, 2022। आईएफ 5.08।

10. मेहुल शर्मा, श्रीद पंत, प्रीति, दीपक कुमार शर्मा, नितिन गुप्ता, गौतम श्रीवास्तव, "डीप प्रोग्रेसिव न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके औद्योगिक इंटरनेट ऑफ थिंग्स में सुरक्षा को आगे बढ़ाना", मोबाइल नेटवर्क और एप्लिकेशन में, स्प्रिंगर, फरवरी 2023, पृष्ठ 1- 15.

11. यश प्रकाश गुप्ता, मुकुल और नितिन गुप्ता, "डीप लर्निंग मॉडल आधारित मल्टीमीडिया रिट्रीवल और संवर्धित वास्तविकता अनुप्रयोगों में इसका अनुकूलन", मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन, स्प्रिंगर, अगस्त 2022 में।

12. ऋत्विक् दुग्गल, नितिन गुप्ता, आर्यपांड्या, पूर्वाश महाजन, कनक शर्मा, तारुष्ककुंडल, और प्रजा अंगरा, "बिल्डिंग स्ट्रक्चरल एनालिसिस आधारित इंटरनेट ऑफ थिंग्स नेटवर्क असिस्टेड अर्थक्वेक डिटेक्शन", इंटरनेट ऑफ थिंग्स में, कोडओसियन द्वारा प्रमाणित रिप्रोड्यूसिबिलिटी बैज के साथ एल्सेवियर, अगस्त में 2022 |

13. एम श्रीनु, नितिन गुप्ता, चन्द्रशेखर जटोथ, एल्डोसरी साद, अब्दुल्ला अल्हरबी और लुईस नकेनेयेरे, "वैक्सीन आपूर्ति श्रृंखला के लिए ब्लॉकचेन आधारित सुरक्षित और विश्वसनीय साइबर फिजिकल इकोसिस्टम", कंप्यूटर कम्युनिकेशंस में, एल्सेवियर, जुलाई 2022।

14. गुप्ता, सोनम, तुशती वाष्णीय, अभिनव वर्मा, लिपिका गोयल, अरुण कुमार यादव और अर्जुन सिंह। "क्रेडिट कार्ड धोखाधड़ी का पता लगाने के लिए एब्रिड मशीन लर्निंग दृष्टिकोण।" सूचना प्रौद्योगिकी परियोजना प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआईटीपीएम) 13, संख्या। 3 (2022): 1-13. डीओआई:10.4018/आईजेआईटीपीएम.313420

15. यादव, दिवाकर, आरुषि गुप्ता, आरती जैन और अरुण कुमार यादव। "ट्रांसफर लर्निंग और XGBoost के साथ CNN का उपयोग करके पौधे की पत्ती की बीमारी का पता लगाना।" डेटा विश्लेषण तकनीक रणनीतियों का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 14, (2022): 244-265.DOI:https://doi.org/10.1504/IJDATS.2022.128273।

16. यादव, अरुण कुमार, मोहित कुमार, अभिषेक कुमार और दिवाकर यादव। "बहुभाषी पाठ में घृणास्पद भाषण की पहचान: हिंग्लिश दस्तावेज़।" सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (2023): 1-13.DOI:https://doi.org/10.1007/s41870-023-01211-z।

17. गुप्ता, सी., कुमार, एम., यादव, ए.के., और यादव, डी. (2023)। फर्नेट: चेहरे के भावों के माध्यम से ड्राइवर के तनाव की निगरानी के लिए एक एकीकृत हाइब्रिड डीसीएनएन मॉडल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पैटर्न रिकॉग्निशन एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 37(03), 2357002।

18. मानिक और जे. श्रीवास्तव, "कसावा लीफ डिजीज डिटेक्शन यूजिंग डीप लर्निंग," 2022 आईईईई इंटरनेशनल आईओटी, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड मेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस (आईईएमट्रॉनिक्स), टोरंटो, ओएन, कनाडा, 2022, पीपी. 1-7, डीओआई: 10.1109/आईईएमट्रॉनिक्स55184.2022.9795751.

19. यादव, ए.के., कुमार, एम., कुमार, ए., शिवानी, कुसुम, और यादव, डी. (2023)। बहुभाषी पाठ में अभद्र भाषा की पहचान: हिंग्लिश दस्तावेज़। सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 15(3), 1319-1331।

20. गुप्ता, सी., कुमार, एम., यादव, ए.के., और यादव, डी. (2023)। फर्नेट: चेहरे के भावों के माध्यम से ड्राइवर के तनाव की निगरानी के लिए एक एकीकृत हाइब्रिड डीसीएनएन मॉडल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पैटर्न रिकॉग्निशन एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 37(03), 2357002।
21. राठी, पी., शिरसाथ, एम., अवस्थी, एल.के., और चौहान, एन. (2023)। अतालता का एक नवीन डीप कनवोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क आधारित वर्गीकरण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेक्स्ट-जेनेरेशन कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 14, क्रमांक 2.
22. हिमांशु वर्मा, नवीन चौहान, ललित कुमार अवस्थी, "6LoWPAN- आधारित संसाधन में मॉडलिंग बफर-ओवरफ्लो-
23. बाधा आईओटी-हेल्थकेयर नेटवर्क", स्प्रिंगर जर्नल ऑफ वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, 2023।
24. दीपा रानी, तनुज वाला, राजीव कुमार, नवीन चौहान IoT पर्यावरण के लिए फ़ज़ी लॉजिक-आधारित विलंब कुशल डेटा संग्रह तकनीक, इंडर्ससाइंस इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन नेटवर्क्स एंड डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स, 1754-3924,2023।
25. तनुज वाला, राजीव कुमार, नवीन चौहान, अजय के. शर्मा, "डीडीसी-ओएमडीसी: इंटरनेट ऑफ थिंग्स में इष्टतम मोबाइल डेटा कलेक्टरों का उपयोग करके समय सीमा-आधारित डेटा संग्रह"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम, 1-22, 2023।
26. हिमांशु वर्मा, नवीन चौहान, नरोत्तम चंद, ललित कुमार अवस्थी, "6LoWPAN आधारित संसाधन-प्रतिबंधित "इंटरनेट ऑफ हेल्थकेयर थिंग्स" नेटवर्क में भीड़ को संबोधित करने के लिए बफर-लॉस अनुमान, एल्सेवियर जर्नल ऑफ कंप्यूटर संचार, 2022।
27. राधा रानी और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "वेट-फ्री सर्वसम्मति समस्या जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग के लिए एक यादृच्छिक एल्गोरिदम" 2022, वॉल्यूम = 86, पृष्ठ = 25, 10.1007 / s11227-022-04774-z, प्रभाव कारक: 2.55।
28. राधा रानी और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "सर्वे ऑन वेट फ्री कंसेंसस प्रोटोकॉल इन डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन नेटवर्क्स एंड डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स, 2022, 10.1504/IJCND.2023.10049439।

सम्मेलनों में प्रकाशन

1. वर्षा माहेश्वरी, कमलेश दत्ता और आंचल कुशवाह, विभिन्न एनएलपी एसओटीए मॉडल पर विभिन्न हमलों का विश्लेषण, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस सूचना, सुरक्षा और संचार अनुप्रयोग (सीआईआईएससीए-2023), 22-23 जून,2023, आईईईई |
2. पूजा रानी, कमलेश दत्ता और विजय कुमार, घातक बीमारियों के लिए गहन शिक्षा पर आधारित एक कुशल दवा तालमेल मॉडल, कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और amp पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और उनके अनुप्रयोग (IC2E3-2023), 8-9 जून,2023 |
3. इशांत कुमार और कमलेश दत्ता, सांख्यिकी-आधारित पद्धति का उपयोग करके हिंदी और राजस्थानी कविताओं की कविता का पता लगाना, समकालीन कंप्यूटिंग और संचार पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (InC4 2023), 21-22 अप्रैल, 2023।
4. शुभम् जैन एवं कमलेश दत्ता, मेवाड़ी कविताओं की विशेषताओं की पहचान, सूचना प्रणाली एवं विषय पर क्रमानुसार 12वां सम्मेलन; कंप्यूटर नेटवर्क (इस्कॉन -2023), 3-4 मार्च 2023, आईईईई एक्सप्लोर |

5. राहुल गुप्ता और कमलेश दत्ता, मशीन लर्निंग क्लासिफायर के प्रदर्शन पर एसडी डेटासेट के वर्ग असंतुलन को कम करने के लिए पुनः नमूनाकरण रणनीतियाँ, उन्नत कम्प्यूटेशनल और संचार प्रतिमानों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACCP 2023), स्प्रिंगर, 16-18 फरवरी, 2023 |
6. आंचल कुशवाह, कमलेश दत्ता और वर्षा माहेश्वरी, प्रतिकूल हमलों के खिलाफ बीईआरटी ईमेल स्पैम क्लासिफायर का विश्लेषण, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और स्मार्ट कम्युनिकेशन पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईएससी-2023), 27-29 जनवरी, 2023 |
7. आयुष कौशल और कमलेश दत्ता, मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके पंजाबी कविता के वर्गीकरण के लिए प्रदर्शन मेट्रिक्स का विश्लेषण, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और स्मार्ट कम्युनिकेशन पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (AISC-2023), 27-29 जनवरी, 2023|
8. अरुण कुमार और कमलेश दत्ता, बहु-जनसंख्या जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके स्वचालित लेआउट डिजाइन तैयार करना, बिग डेटा संचालित एज क्लाउड सर्विसेज (बीईसीएस 2022) पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, वेब इंजीनियरिंग पर 22 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडब्ल्यूई 2022), जुलाई के साथ सह-स्थित 5-8, 2022, बारी, इटली। (स्थिति पेपर) |
9. त्रिवेणी लाल पाल और कमलेश दत्ता, वाक्य वर्गीकरण के लिए सह-घटना एम्बेडिंग सीखना, इन: जोशी, एस., बैरवा, ए.के., नंदल, ए., राडेनकोविच, एम., अवसार, सी. (संस्करण) साइबर वारफेयर, सुरक्षा और अंतरिक्ष अनुसंधान. SpacSec 2021. कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, खंड 1599। स्प्रिंगर, चाम. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15784-4_8 (अगस्त 2022)|
10. अरुणिमा खूटेटा और प्रदीप सिंह, "इमोशन कॉज़ एक्सट्रैक्शन - ए रिव्यू ऑफ वेरियस मेथड्स एंड कॉर्पोरा," दूसरा
11. सुरक्षित साइबर कंप्यूटिंग और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससीसीसी), 2021, पीपी. 314-319, डीओआई:10.1109/आईसीएससीसीसी51823.2021.9478079।
12. सुमित कुमार और प्रदीप सिंह, "विभिन्न पाठ विभाजन दृष्टिकोण का विश्लेषण," इंटेलिजेंट साइबर-फिजिकल सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICPS-2021)। स्प्रिंगर।
13. सागनिक सरकार, प्रदीप सिंह, नम्रता कुमारी, और पूनम क्षत्रिय, "एनएलपी व्यापक समीक्षा में प्रश्न उत्तर देने का कार्य," कंप्यूटिंग में हालिया नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरआईसी-2022), स्प्रिंगर
14. अरविंद जामवाल, प्रदीप सिंह, और नम्रता कुमारी, "पाठ सारांश स्तरीकरण का सर्वेक्षण," कंप्यूटिंग में हालिया नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरआईसी-2022), स्प्रिंगर।
15. पारुल बंसल और प्रदीप सिंह, "क्लिनिकल नेम्ड एंटीटी रिकग्निशन यूजिंग यू-नेट क्लासिफिकेशन मॉडल," कंप्यूटिंग में हालिया नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरआईसी-2022), स्प्रिंगर।
16. अरुणिमा खूटेटा और प्रदीप सिंह, "एन्हांसड इंग्लिश डेटासेट पर मल्टी टास्क लर्निंग द्वारा इमोशन कॉज़ पेयर एक्सट्रैक्शन," मशीन लर्निंग और डेटा इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएलडीई 2022), एल्सेवियर।
17. राहुल कुमार यादव, प्रदीप सिंह, और पूनम क्षत्रिय, "मशीन लर्निंग टूल्स और तकनीकों का उपयोग करके स्तन कैंसर का निदान," मशीन लर्निंग और डेटा इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएलडीई 2022), एल्सेवियर।
18. नम्रता कुमारी, निखिल शर्मा, और प्रदीप सिंह, "समाचार लेखों के लिए पाठ सारांश में ऑप्टिमाइज़र का प्रदर्शन," मशीन लर्निंग और डेटा इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएलडीई 2022), एल्सेवियर।

19. सागनिक सरकार और प्रदीप सिंह, "एनएलपी में प्रश्न उत्तर में ज्ञान ग्राफ और टी5 का संयोजन, सेंटिमेंटल एनालिसिस और डीप लर्निंग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसएडीएल 2022), पीपी 405-409, 2023, स्प्रिंगर।
20. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो और रविशंकर सिंह, "ऑन-डिमांड कंप्यूटिंग सिस्टम में लेनदेन प्रसंस्करण के लिए निर्भरता विश्लेषण", 19 से 23 जनवरी 2022 को वितरित कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट टेक्नोलॉजी पर 18वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, केआईआईटी विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, ओडिशा, भारत।, कोर रैंक बी और टियर III।
21. शुभम ठाकुर और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "IoT आधारित ऑक्सीजन कंसंट्रेटर्स डेमो और एक्जिबिट्स ट्रैक, COMSNETS 2022 संचार प्रणालियों और नेटवर्क पर 14वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में", 3 - 9 जनवरी, हाइब्रिड कॉन्फ्रेंस, बंगलुरु, COMSNETS एसोसिएशन द्वारा भारत की पहल, एसीएम, सिगमोबाइल, सिगकॉम, आईईईईई कॉमसॉक के साथ सहयोग में।
22. शिवम सूद और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "क्यूआर-एआर आधारित क्राउडमैनेजमेंट के साथ स्मार्ट इंडोर नेविगेशन", वितरित कंप्यूटिंग और amp पर 23 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में छात्र मोबाइल ऐप प्रतियोगिता; नेटवर्किंग (ICDCN 2022), 4-7 जनवरी, 2022 के दौरान नई दिल्ली में आयोजित किया जाएगा, सम्मेलन रैंक: कोर बी और टियर- III।
23. नीलांश पंचानी और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "डिज्क्स्ट्रा का स्लीपिंग मॉडल में सबसे छोटा रास्ता" 14-15 जुलाई, 2023 के दौरान एनआईटी पटना में इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में कंप्यूटिंग पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीईटी-2023), सम्मेलन की कार्यवाही प्रकाशित की जाएगी आईईटी में. 29 अप्रैल 2023 को स्वीकृत।
24. तेजस्वी मेहता और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "वेनेट्स में प्रभावी शेड्यूलिंग और प्रकृति प्रेरित हाइब्रिड लोड संतुलन", 14-15 जुलाई, 2023 के दौरान इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में कंप्यूटिंग पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीईटी-2023), एनआईटी पटना में, की कार्यवाही सम्मेलन IET में प्रकाशित किया जाएगा। 29 अप्रैल 2023 को स्वीकृत।
25. सार्थक गुप्ता, कुलदीप सिंह और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "कुक्कू सर्च एल्गोरिथम का उपयोग करके उच्च उपयोगिता अनुक्रम खनन", 14-15 जुलाई, 2023 के दौरान इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में कंप्यूटिंग पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीईटी-2023), एनआईटी पटना में, कार्यवाही सम्मेलन का आईईटी में प्रकाशन किया जाएगा। 29 अप्रैल 2023 को स्वीकृत।
26. अंशुल, कुलदीप सिंह और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "उच्च उपयोगिता अनुक्रमिक पैटर्न खनन के लिए विकासवादी तकनीक", 14-15 जुलाई, 2023 के दौरान एनआईटी पटना में इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में कंप्यूटिंग पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीईटी-2023), की कार्यवाही सम्मेलन IET में प्रकाशित किया जाएगा। 29 अप्रैल 2023 को स्वीकृत।
27. अंकित गुप्ता और धर्मेन्द्र प्रसाद महतो, "प्रदर्शन साझाकरण के साथ एक कैस्केडिंग-विफलता-जागरूक वितरित कंप्यूटिंग सिस्टम: विश्वसनीयता और मजबूती विश्लेषण, समस्या समाधान के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग पर 12वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (SocProS 2023), सोसायटी 5.0 की ओर बढ़ना, 11 अगस्त- 13, 2023 एप्लाइड गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग विभाग द्वारा आयोजित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रुड़की, रुड़की, 27 जून 2023 को स्वीकृत।

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

ए) डीओसीएसई में आयोजित:

प्रायोजक एजेंसी का नाम	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 (₹.) 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

ग) डॉ. (श्रीमती) कमलेश दत्ता द्वारा विशेषज्ञ वार्ता:

- न्यूरल मशीन ट्रांसलेशन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग पर रिफ्रेशर कोर्स 9 से 21 जनवरी 2023 के दौरान, पंजाबी यूनिवर्सिटी, पटियाला (पंजाब)
- कम संसाधन वाली भाषाओं के लिए न्यूरल एनएलपी, मशीन लर्निंग पर ई-शॉर्ट टर्म कोर्स (ऑनलाइन मोड) और सूचना सुरक्षा, कंप्यूटर विज्ञान और प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण में इसके अनुप्रयोग (MaLICO N 2023) 13-17 मार्च 2023 के दौरान।

iii. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस: चुनौतियां और अवसर, लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, 28 अप्रैल, 2023 |

iv. ग्रामीण बुनियादी ढांचे के विकास में आईसीटी की भूमिका, एसटीसी - ग्रामीण बुनियादी ढांचे के विकास में तकनीकी संस्थानों की भूमिका, 12-16 सितंबर 2022, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ |

घ) उपस्थित कार्यक्रम:

1. डॉ. (श्रीमती कमलेश दत्ता) ने 4 सितंबर, 2022 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान कोट्टायम में "कानूनी एनएलपी का परिचय" विषय पर वेबिनार में भाग लिया।

2. अनुसंधान पर्यवेक्षण

मास्टर थीसिस पूरी हुई:

क्रमांक न०	शीर्षक	गाइड	छात्र का नाम	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	Arduino आधारित IoT उपकरणों पर सॉफ्टवेयर की निरंतर डिलीवरी के लिए GitHub एक्शन वर्कफ़्लो।	डॉ. नवीन चौहान	सुथिनान मुस्तमानी	पूरा कर लिया है
2.	कक्षा असंतुलित भूस्खलन की पहचान	डॉ. नवीन चौहान	असीम नरवाल	पूरा कर लिया है
3.	रियल टाइम एट्रियल फ़िब्रिलेशन डिटेक्शन हाइब्रिड का उपयोग करके IoMT के माध्यम से सिस्टम मशीन लर्निंग वर्गीकरण।	डॉ. नवीन चौहान	अक्षत राज वंश	पूरा कर लिया है
4.	स्व-ध्यान के साथ 2डी सेरेसनेट का उपयोग करके उच्च सामान्यीकरण के साथ कम लीड ईसीजी मल्टी-लेबल वर्गीकरण	डॉ. नवीन चौहान	दानिश शेख	पूरा कर लिया है

5.	बनावट आधारित का उपयोग करके रोग का पता लगाना स्थानीय बाइनरी पैटर्न सुविधा और फीचर चयन और मशीन लर्निंग का उपयोग करके संशोधित स्थानीय बाइनरी पैटर्न।	डॉ. नवीन चौहान	विशाल गुलेरिया	पूरा कर लिया है
6.	ऑन के लिए मल्टीपल ड्रोन रूटिंग मॉडल-नेबर सर्च ह्यूरिस्टिक एल्गोरिथम का उपयोग करके हाइपरलोकल मार्केट की मांग करें।	डॉ. नवीन चौहान	दिशांत	पूरा कर लिया है
7.	सांख्यिकीय-आधारित फीचर निष्कर्षण और पर्यवेक्षित शिक्षण तकनीकों का उपयोग करके हिंदी और राजस्थानी कविताओं की कविता का पता लगाना	डॉ. कमलेश दत्ता	इशांत कुमार	पूरा कर लिया है
8.	मेवाड़ी कविताओं की विशेषताओं की पहचान	डॉ. कमलेश दत्ता	शुभम् जैन	पूरा कर लिया है
9.	विषय मॉडलिंग और मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके पंजाबी कविता के वर्गीकरण के लिए प्रदर्शन मेट्रिक्स का	डॉ. कमलेश दत्ता	आयुष कौशल	पूरा कर लिया है

	विश्लेषण।			
10.	ईमेल स्पैम क्लासिफायर के विरुद्ध विश्लेषण प्रतिद्वन्द्वी आक्रमण	डॉ. कमलेश दत्ता	आंचल कुशवाह	पूरा कर लिया है
11.	टेक्स्टुअल डेटा के लिए प्रतिकूल हमले का विश्लेषण	डॉ. कमलेश दत्ता	वर्षा भवानीशंकर माहेश्वरी	पूरा कर लिया है
12.	कक्षा को कम करने के लिए पुनः नमूनाकरण रणनीतियाँ ऑटिज़्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर डेटासेट का असंतुलन ।	डॉ. कमलेश दत्ता	राहुल कुमार गुप्ता	पूरा कर लिया है
13.	ट्विटर टेक्स्ट का भाव विश्लेषण	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	अभिनव	पूरा कर लिया है
14.	इम्प्रोवाइज्ड टैग के लिए सेंसर आधारित अनुशंसा के लिए डिजाइन और मूल्यांकन	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	मुकुल जैन	पूरा कर लिया है
15.	माइक्रोसर्विस के लिए SQL VS Nosql डेटाबेस का प्रदर्शन विश्लेषण	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	रीतेश कुमार	पूरा कर लिया है
16.	अंग्रेजी मीम्स में घृणास्पद भाषण का पता लगाना	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	कशिश कुमार	पूरा कर लिया है
17.	एसयूआरएफ एल्गोरिथम का उपयोग करके रेटिना छवियों के लिए सामग्री आधारित छवि पुनर्प्राप्ति	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	अमन पार्तिक	पूरा कर लिया है

18.	IOT के लिए सुरक्षित स्वास्थ्य निगरानी और संचार प्रणाली	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	स्वयं कौल	पूरा कर लिया है
19.	बहुआयामी समुदाय सहसंबंध आधारित रूटिंग के लिए VANETs में डेटा ट्रांसमिशन	डॉ. नितिन गुप्ता	अक्षय ठाकुर	पूरा कर लिया है
20.	बधिर-नेत्रहीन व्यक्तियों और सामान्य आबादी के बीच बहुभाषी संचार को बढ़ाने के लिए एक ताज़ा ब्रेल डिस्प्ले घड़ी का डिजाइन और कार्यान्वयन	डॉ. नितिन गुप्ता	हिमांशी	पूरा कर लिया है
21.	अवसरवादी नेटवर्क में गोपनीयता जागरूक रूटिंग फ़ेडरेटेड लर्निंग	डॉ. नितिन गुप्ता	मौलिक	पूरा कर लिया है
22.	ब्रेसलेट लाइनों की पहचान और जांच का उपयोग करके संपर्क रहित बायोमेट्रिक सत्यापन	डॉ. नितिन गुप्ता	ऋत्विक् दुग्गल	पूरा कर लिया है
23.	बायेसियन अनुकूलन और तंत्रिका नेटवर्क आधारित अवसरवादी रूटिंग डब्ल्यूएसएन	डॉ. नितिन गुप्ता	गोलामंडला संजय	पूरा कर लिया है
24.	हाइब्रिड डीप लर्निंग मोड का उपयोग करके हिंदी पाठ में भावनात्मक वर्गीकरण	डॉ. अरुण कुमार यादव	आशीष धीमान	पूरा कर लिया है

25.	सांख्यिकीय दृष्टिकोण का उपयोग करके बहु दस्तावेज़ निष्कर्षण पाठ सारांशीकरण	डॉ अरुण कुमार यादव	कार्तिकेय तिवारी	पूरा कर लिया है
26.	डीप लर्निंग का उपयोग करके त्वचा कैंसर का वर्गीकरण	डॉ अरुण कुमार यादव	मोहम्मद उस्मान सैयद	पूरा कर लिया है
27.	डीप लर्निंग और गैबर फीचर्स का उपयोग करके फिंगरप्रिंट डिटेक्शन और मिलान	डॉ अरुण कुमार यादव	कृष्ण कुमार	पूरा कर लिया है
28.	गहन शिक्षण का उपयोग करके पक्षी प्रजातियों का वर्गीकरण और पता लगाना	डॉ अरुण कुमार यादव	मनोज कुमार	पूरा कर लिया है
29.	निजी क्लाउड में FaaS Serverless फ्रेमवर्क OpenFaaS और OpenWhisk का स्वचालन	डॉ. संगीता शर्मा	पंकज तिवारी 21MCS024	पूरा कर लिया है
30.	क्लाउड कंप्यूटिंग में कुशल लोड संतुलन और गतिशील वीएम आवंटन के लिए एक हाइब्रिड दृष्टिकोण	डॉ. संगीता शर्मा	अंकुश कुमार 21MCS026	पूरा कर लिया है
31.	डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके ब्रेन ट्यूमर का पता लगाना	डॉ. संगीता शर्मा	अवध नरेश कुशवाह 21MCS120	पूरा कर लिया है
32.	क्रेडिट कार्ड धोखाधड़ी का पता लगाना सतत सीखने का उपयोग करना	डॉ. संगीता शर्मा	दीक्षित कौशल 185513	पूरा कर लिया है

33.	एएनएन और सीएनएन-आधारित एनसेंबल डीप लर्निंग तकनीकों का उपयोग कर नेटवर्क घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली	डॉ. संगीता शर्मा	कमल कांत माहौर 21MCS117	पूरा कर लिया है
34.	एक्सट्रीम लर्निंग का उपयोग करके फेफड़े और कोलन कैंसर का वर्गीकरण और पता लगाना	डॉ. संगीता शर्मा	मोहित कुमार वर्मा 185502	पूरा कर लिया है
35.	मल्टी-ऑब्जेक्टिव जेनेटिक एल्गोरिथम के साथ पेरेटो फ्रंट अनुकूलन द्वारा वर्कफ़्लो शेड्यूलिंग	डॉ. संगीता शर्मा	उत्कर्ष वशिष्ठ 185542	पूरा कर लिया है
36.	गहन शिक्षण का उपयोग करके कसावा पत्ती रोग का पता लगाना	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	मनिक	पूरा कर लिया है
37.	एन्सेम्बल लर्निंग के साथ ऑप्टिमाइज़ फ़ीचर वेट द्वारा प्रारंभिक चरण के डिमेंशिया का पता लगाना	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	तन्वी महाजन	पूरा कर लिया है
38.	ट्विटर डेटासेट का उपयोग करके घृणास्पद भाषण का पता लगाना	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	अमित कुमार (17MI539)	पूरा कर लिया है
39.	इंटरप्रिटेबल एमएल और एक्सएआई का उपयोग करके भावना विश्लेषण के लिए	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	हर्ष वर्धन साहू (20MCS104)	पूरा कर लिया है

	एक व्याख्या योग्य एनएलपी फ्रेमवर्क			
40.	पार्किंसंस रोग (पीडी) का प्रारंभिक चरण का पता लगाना यंत्र अधिगम	डॉ मोहित कुमार	विनय कुमार	पूरा कर लिया है
41.	इमेजिस से गड्ढे का पता लगाना	डॉ मोहित कुमार	अर्चित धीमान	पूरा कर लिया है
42.	जीटीजेडएन का विश्लेषण करना और डीप लर्निंग का उपयोग करके संगीत शैली वर्गीकरण के लिए पीएएम (डेटासेट) और बेसलाइन का परिचय देना	डॉ मोहित कुमार	सार्थक शर्मा	पूरा कर लिया है
43.	आईएसएल का उपयोग करने के लिए स्वचालित सांकेतिक भाषा पहचान ध्यान लगा के पढ़ना या सीखना	डॉ मोहित कुमार	जी खरथीस्वर	पूरा कर लिया है
44.	फर्नेट: चेहरे की अभिव्यक्ति के माध्यम से चालक तनाव की निगरानी के लिए एक एकीकृत हाइब्रिड डीसीएनएन मॉडल	डॉ मोहित कुमार	चिन्मय गुप्ता	पूरा कर लिया है
45.	उच्च प्राथमिकता वाले वाहनों के लिए बुद्धिमान यातायात	डॉ प्रियंका	प्रशांत कुमार (20MCS008)	पूरा कर लिया है

	प्रबंधन			
46.	अतालता का एक नवीन डीप न्यूरल नेटवर्क आधारित वर्गीकरण	प्रोफेसर ललित अवस्थी/डॉ प्रियंका	महेश राजेंद्र शिरसाथ (20MCS006)	पूरा कर लिया है
47.	इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए रीयल-टाइम निर्णय लेने वाली प्रीमेप्टिव सेवा आधारित सीएस अनुशंसा और आरक्षण प्रणाली	डॉ. प्रियंका	विनीत शर्मा (17MI514)	पूरा कर लिया है
48.	हाइब्रिड एल्गोरिथम का उपयोग करके क्लाउड कंप्यूटिंग में कुशल वर्कफ्लो शेड्यूलिंग	प्रोफेसर ललित अवस्थी/डॉ प्रियंका	आकांक्षा (17MI549)	पूरा कर लिया है
49.	क्लाउड वातावरण में कार्य की रैंकिंग के साथ बहुउद्देश्यीय आनुवंशिक दृष्टिकोण द्वारा वर्कफ्लो शेड्यूलिंग	प्रोफेसर ललित अवस्थी/डॉ प्रियंका	नमिशा (17MI550)	पूरा कर लिया है
50.	हाइब्रिड कैप्सूल नेटवर्क के साथ घातक अल्ट्रासाउंड छवियों का स्वचालित वर्गीकरण	डॉ प्रियंका	सौरव कुमार तंवर (21MCS013)	पूरा कर लिया है
51.	अवसाद का पता लगाने के लिए एनएलपी और डीप लर्निंग तकनीक की प्रभावकारिता की खोज	डॉ प्रियंका	योगेश निमलकर (21MCS015)	पूरा कर लिया है
52.	मल्टीऑब्जेक्टिव	डॉ प्रियंका	गुडाला लाया	पूरा कर लिया है

	ऑप्टिमाइज़ेशन जेनेटिक एल्गोरिथम द्वारा कुशल WBAN रूटिंग		(185557)	
53.	SIFT का उपयोग करके रेटिना छवियों के लिए सामग्री आधारित छवि पुनर्प्राप्ति	डॉ प्रियंका	नक्षत्र गोयल (185531)	पूरा कर लिया है
54.	गहन शिक्षण दृष्टिकोण का उपयोग करके त्वचा कैंसर का पता लगाना	डॉ प्रियंका	अंकुश (185508)	पूरा कर लिया है
55.	GAN का उपयोग करके मेडिकल इमेज डेटासेट का संवर्द्धन	डॉ प्रियंका	हर्ष सेठ (185560)	पूरा कर लिया है
56.	डीप रीइन्फोर्समेंट लर्निंग का उपयोग करके ड्रोन डिलीवरी सिस्टम के लिए रूटिंग शेड्यूलिंग	डॉ प्रियंका	करण भारद्वाज (185544)	पूरा कर लिया है
57.	डीप लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके बेल-मिर्च की पत्ती के जीवाणु धब्बे का पता लगाना	डॉ प्रियंका	कृतार्थ कपूर (185510)	पूरा कर लिया है
58.	छवि संग्रह से आनंददायक दृश्य के साथ नवीन दृश्य संश्लेषण	डॉ राजीव कुमार	बारिश बारला (21MCS103)	पूरा कर लिया है
59.	कम गिनती के लिए छवि निर्माण ऑसिलरी का उपयोग करते हुए मंकीपॉक्स डेटासेट सशर्त	डॉ राजीव कुमार	उत्कर्ष चौरसिया 185518	पूरा कर लिया है

	जनरेटिव प्रतिकूल नेटवर्क			
60.	ईसीजी रिपोर्ट का डिजिटलीकरण: एक लागत-कुशल पेपर से डिजिटल रूपांतरण और अतालता विश्लेषण के लिए उपकरण	डॉ राजीव कुमार	यारा साई प्रशांत 185553	पूरा कर लिया है
61.	6जी युग में संभावित सुरक्षा खतरों पर एक सर्वेक्षण	डॉ राजीव कुमार	अमिषी बंसल 185535	पूरा कर लिया है
62.	संवादात्मक एजेंट और चेहरे की अभिव्यक्ति का उपयोग करके अवसाद का पता लगाना	डॉ राजीव कुमार	मयंक कुमार मोंगिया 185527	पूरा कर लिया है
63.	आपातकालीन देखभाल के लिए WBANs के माध्यम से टेलीमेडिसिन	डॉ राजीव कुमार	आशुतोष कुमार राँय 21MCS003	पूरा कर लिया है
64.	वर्टेक्स एन्ट्रॉपी का उपयोग करके सामाजिक नेटवर्क में लिंक भविष्यवाणी	डॉ राजीव कुमार	शुभम् 21एमसीएस122	पूरा कर लिया है
65.	भीड़ प्रबंधन के साथ क्यूआर-एआर आधारित स्मार्ट इंडोर नेविगेशन	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	शिवम सूद 17MI523	पूरा कर लिया है
66.	ऑक्सीजन सांद्रता की मांग और आपूर्ति श्रृंखला के लिए आईओटी आधारित	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	शुभम् ठाकुर 17MI522	पूरा कर लिया है

	वितरण प्रणाली			
67.	गॉसियन मिश्रण का उपयोग करके ग्रिड कंप्यूटिंग में लेनदेन शेड्यूल करने पर लोड पर विचार करते हुए मॉडल-चींटी कॉलोनी अनुकूलन	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	प्रकृतेय राय 20MCS111	पूरा कर लिया है
68.	विभेदक समीकरणों का उपयोग करके COVID-19 की गणितीय मॉडलिंग	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	विशाल परमार 17MI535	पूरा कर लिया है
69.	VANETs में प्रभावी शेड्यूलिंग और प्रकृति प्रेरित हाइब्रिड लोड संतुलन	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	तेजस्वी महता 21MCS023	पूरा कर लिया है
70.	हनी बी एल्गोरिथम का उपयोग करके उच्च उपयोगिता अनुक्रम खनन	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	भानु प्रताप 185559	पूरा कर लिया है
71.	BAT एल्गोरिथम का उपयोग करके उच्च उपयोगिता अनुक्रम खनन	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	अंशुल 185529	पूरा कर लिया है
72.	प्रदर्शन साझाकरण के साथ एक कैस्केडिंग-विफलता-जागरूक वितरित कंप्यूटिंग प्रणाली	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	अंकित गुप्ता 185558	पूरा कर लिया है
73.	कार्य भागीदारी, उत्पादकता, मानसिक और भारत में बुजुर्गों के बीच शारीरिक स्वास्थ्य परिणाम	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	अक्षय सिंह 21MCS118	पूरा कर लिया है
74.	स्लीपिंग मॉडल में	डॉ. धर्मेन्द्र	नीलांश पंचानी	पूरा कर लिया है

	दिज्क्स्ट्रा का सबसे छोटा रास्ता	प्रसाद महतो	21MCS121	
75.	कोयल खोज एल्गोरिथम का उपयोग करके उच्च उपयोगिता अनुक्रम खनन	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	सार्थक गुप्ता 185503	पूरा कर लिया है
76.	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में वैश्विक स्थिति का निर्धारण	डॉ.टी.पी. शर्मा	राघवेन्द्र मिश्र 21MCS022	पूरा कर लिया है
77.	समय श्रृंखला मॉडल का उपयोग करके फसल उपज की भविष्यवाणी	डॉ.टी.पी. शर्मा	विशाल मनियाल 21MCS014	पूरा कर लिया है
78.	पाठ सारांश के मूल्यांकन मेट्रिक्स का सुधार	डॉ. प्रदीप सिंह	देवश्री शिंदे 21MCS105	पूरा कर लिया है
79.	पंजाबी पाठ का एकीकरण	डॉ. प्रदीप सिंह	विशाल पाल 21एमसीएस115	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	चल रही है

			मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग के तरीके	
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 सिक्योर 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	फ़ेडरेटेड 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	सम्मानित
14.	तरुण अग्रवाल	डॉ. प्रकाश चौधरी	डीप कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए चेस्ट रेडियोग्राफी छवियों का वर्गीकरण और खंडीकरण	सम्मानित
15.	शुभकीर्ति शर्मा	डॉ. विजय कुमार	इंजीनियरिंग समस्याओं के लिए प्रभुत्व आधारित बहुउद्देश्यीय एल्गोरिदम का विकास	चल रही है
16.	हिमांशु वर्मा	डॉ. नवीन चौहान	संसाधन-बाधा-6LoWPAN आधारित 'इंटरनेट ऑफ हेल्थकेयर थिंग्स'	थीसिस प्रस्तुत की गई
17.	राधा रानी	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	वितरित अभिकलन	थीसिस प्रस्तुत की गई

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	वायरलेस सेंसर	सम्मानित

		चौहान	नेटवर्क में ऊर्जा कुशल प्रोटोकॉल	
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 दत्ता	एंड्रॉइड के लिए मालवेयर डिटेक्शन	सम्मानित
30.	निशांत शर्मा	डॉ. नवीन चौहान	वाहन पर्यावरण के इंटरनेट में डेटा उपलब्धता में सुधार	सम्मानित
31.	ऋचा	डॉ. टी. पी. शर्मा एंड डॉ. अजय कुमार शर्मा	IoV में कुशल डेटा प्रसार के लिए गतिशील और दोष सहिष्णु टोपोलॉजी	सम्मानित
32.	त्रिवेणी लाल पाल	डॉ. कमलेश दत्ता	टेक्स्ट डेटा में सिमेंटिक इंटरप्ले	सम्मानित
33.	चेतन अग्रवाल	डॉ.कमलेश दत्ता	मशीनी अनुवाद में अनाफोरा संकल्प	चल रही है
34.	हिमांशु कुमार	डॉ.कमलेश दत्ता	---	चल रही है
35.	निशांत शर्मा	डॉ. नवीन चौहान	वाहन परिवेश के इंटरनेट में डेटा उपलब्धता में सुधार	सम्मानित
36.	मो अताउल्लाह	डॉ. नवीन चौहान	IoT सुरक्षा	चल रही है

4. प्रसिद्ध वक्ताओं का दौरा:

- ए) प्रोफेसर महेश चंद्र गोविल, निदेशक एनआईटी सिक्किम
 बी) प्रोफेसर समर अग्निहोत्री, आईआईटी मंडी परामर्श सेवाएं

क्रमांक	योजना का नाम	प्रायोजित एजेंसी	अर्जित राशि
1.	धर्मशाला स्मार्ट सिटी, हिमाचल प्रदेश	डीएससीएल धर्मशाला स्मार्ट सिटी लिमिटेड	5,49,210 / रूपए

6. प्राप्त उपकरण:

क्रमांक	उपकरण का नाम	निर्माता का नाम	लागत (₹. लाख में)
1.	एचपी लेजरजेट प्रिंटर m208dw	मैसर्स लक्ष्मी इंटरप्राइजेज चंडीगढ़	90,735 /रूपए
2.	ज़ेरोक्स वर्सालिंक एमएफएम बी7125	सतलज दस्तावेज़ कंपनी	1,46,286.40 /रूपए
3.	ज़ेरोक्स वर्सालिंक सी 7025	सतलज दस्तावेज़ कंपनी	2,49,792.46 /रूपए
4.	एचपी मॉनिटर P22v G4 9TT53A7	मैसर्स टेटकोस बेंगलोर	12,900 /रूपए
5.	MATLAB R2023a (सॉफ्टवेयर)	डिज़ाइनटेक सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	39,32,377 /रूपए
6.	इलेक्ट्रॉनिक लेक्टर्न, विंडोज 10 पीसी मोटराइज्ड लिफ्ट एलईडी स्क्रीन के साथ	टेक्नोवा सॉल्यूशंस	4,59,800 /रूपए
7.	ऑडियो सिस्टम, एम्पलीफायर, डीएसपी, वायरलेस माइक, वॉल स्पीकर	टेक्नोवा सॉल्यूशंस	3,71,755 /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 अभियांत्रिकी विभाग



1 अकादमिक स्टाफ:

विभागाध्यक्ष :

डॉ . आर के जरियाल, सह - प्राध्यापक,

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

2 पेटेंट (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 , 2021/8/14को 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 इंटेलेजेंट सिस्टम	जनवरी ,07-03 2022	एनआईटी हमीरपुर (ऑनलाइन मोड)
एनआईटी हमीरपुर	श्री राजेश कुमार और श्रीमती भारती कौल	शिक्षाविदों , शोधकर्ताओं और वैज्ञानिकों के लिए सॉफ्टवेयर उपकरण	दिसंबर ,24-20 2021	एनआईटी हमीरपुर (ऑनलाइन मोड)

b) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया17:

संकाय / स्टाफ सदस्य का नाम	कोर्स/सेमिनार	संगठन	अवधि	स्थान
डॉ .आर.के . जरियाल	माइक्रोगिड , विद्युत आग रोकथाम और सुरक्षा ,बहु- भौतिकी मॉडलिंग IOT ,अनुप्रयोग, स्मार्ट प्रकाश व्यवस्था , EFYवेबिनार , 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	एनआईटी जालंधर	20-24 अक्टूबर ,	एनआईटी जालंधर

	इंस्ट्रुमेंटेशन और नियंत्रण में (आरटीसीआईसी2021-)		2021	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 और प्रबंधन	17-21 फरवरी 2022	एनआईटी जमशेदपुर
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 एज़ूर एआई फंडामेंटल	भारतीय संघ विश्वविद्यालय)एआईयू (और माइक्रोसॉफ्ट	16 ,15 वें और 17 वें मार्च 2022	ऑनलाइन
डॉ वीना शर्मा	"इन-स्ट्रीम हाइड्रोकाइनेटिक डिवाइस " पर ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय	आईआईटी रुड़की	सितंबर -27 ,28 2021	ऑनलाइन

	कार्यशाला			
डॉ वीना शर्मा	"तनाव प्रबंधन के माध्यम से उत्कृष्टता का पीछा "पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	एनआईटी जमशेदपुर	फरवरी -17 ,21 2022	ऑनलाइन
डॉ वीना शर्मा	आईपी जागरूकता में भाग लिया/ निपाम के तहत प्रशिक्षण कार्यक्रम	बौद्धिक संपदा कार्यालय ,भारत	फरवरी 25,2022	ऑनलाइन
डॉ वीना शर्मा	अनंतिम पर वेबिनार पेटेंट फाइलिंग	शलजम नवाचार, कोलकाता	मार्च 4,2022	ऑनलाइन
डॉ वीना शर्मा	Azure AI Microsoft 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	विज्ञान प्रौद्योगिकी और	5.7 लाख	डॉ अमित कौल प्रधान	समस्या क्षेत्र से संबंधित साहित्य की समीक्षा की

	डेटा अधिग्रहण और रोग निदान प्रणाली	पर्यावरण के लिए हिमाचल प्रदेश राज्य परिषद हिमकोस्टे	(चल रहे)	अन्वेषक सह-पीआई : डॉ .रवींद्र नाथो	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 पम्पिंग सिस्टम में कार्यरत बैक-ईएमएफ-आधारित स्थिति सेंसर रहित ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव के लिए बुद्धिमान नियंत्रकों का विकास	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 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।-10 यूनिट टेस्ट सिस्टम-20 यूनिट टेस्ट सिस्टम पर यूसी समस्याओं का अध्ययन, हाल ही में मेटाहेरिस्टिक दृष्टिकोण जैसे बाइनरी फिश का उपयोग करके -100यूनिट 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 आईएनएई-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	टिफैक दिल्ली एचपीएसईबीएल , शिमला और एनआईटी हमीरपुर	530 लाख	पीआई :डॉ आरके जारियल और समन्वयक , टिफैक कोर	1. महामारी संबंधी मुद्दों के बावजूद , जुलाई 2021में 12 उपकरण लेकर ऑन-स्पॉट टीआईएफएसी समिति की प्रतिनियुक्ति द्वारा पूर्व में खरीदे गए सभी उपकरणों की मरम्मत

	<p>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 के रूप में आत्मनिर्भर बनाने की दिशा में।</p>				<p>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</p> <p>.2. माननीय बीओजी , एनआईटीएच ने दिसंबर 2021 में आयोजित एक बैठक के दौरान क्षमता निर्माण की दिशा में नए उपकरणों की दिशा में 100 लाख रुपए के टाइफैक-कोर एनआईटीएच सुदृढीकरण और स्ट्रीम -लाइनिंग प्रस्ताव से संबंधित एजेंडा आइटम को मंजूरी दी है।</p> <p>3. मार्केटिंग/प्रचार के लिए एक नया ब्रोशर तैयार किया गया है</p> <p>4. आईआईटी मंडी के छात्र / पीईसी ,चंडीगढ़ , एनटीपीसी ,कोल्डम की अन्य टीम ने प्रयासों की सराहना की</p>
.9	<p>जीवन रक्षक अभिनव उत्पाद के रूप में भवन के</p>	<p>सुश्री ए बानिक डीसी ,हमीरपुर और जिला</p>	<p>रु . -/75000</p>	<p>पूर्व छात्रों की टीम श्री रजत</p>	<p>पूरा हुआ पेटेंट आवेदन संख्या 202111034843</p>

	<p>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</p>	<p>प्रशासन हमीरपुर ने नवाचार उत्पाद को वित्त पोषित किया है(</p>	<p>()17267 ईईडी और मेंटर्स- -डॉ आरके जारियाल , ईईडी -डॉ राजेश , मेडी और डॉ पीके सूद मेक। डब्ल्यू / दूकान एनआईटीएच</p>	<p>, 2021 में दायर</p>
--	--	---	--	------------------------

(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 आईईईई
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://portal.issn.org/resource/ISSN/2194-5756) , <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 डिजाइन 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 ट्रेंड्स 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/10.1177/0309524X2110364241>)उद्धरण(0-
7. विनीत कुमार ,आर .नरेश ,और वीना शर्मा , "गैम्स एनवायरनमेंट बेस्ड सॉल्यूशन मेथोडोलॉजीज फॉर रैम्प रेट कंस्ट्रेंड 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 ऑप्टिमाइजेशन 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 .रोनेसेरो -सांचेज , यूएम राव , "एक मजबूत लयपुनोव्स डिमॉड्यूलैटर फॉर ट्रैकिंग 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। रोनेसेरो -सांचेज , "फंडामेंटल पैरामीटर्स के उप-साइकिल अनुमान के लिए एक मजबूत तीन-चरण प्री-फिल्टर्ड 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 .रोनेसेरो -सांचेज , "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/dgaej2156-3306.373151
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 बूस्ट 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 आईईईई 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 आईईईईई 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 सिंक्रनाइजेशन," 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 सिंक्रोनाइजेशन के लिए क्लास स्कीम के लिए सिंक्रोनाइजेशन के लिए क्लास स्कीम के लिए एलएमआई स्कीम के लिए आधारित सिंक्रोनाइजेशन 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 आईईईईई 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 पर्टब और ऑब्जर्वेशन तकनीकों के साथ अधिकतम पावर ट्रैकिंग "को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरों के राष्ट्रीय सम्मेलन और "फ्यूचर इलेक्ट्रिसिटी सिस्टम्स :चैलेंजेस एंड करंट ट्रेंड्स ")NCEFES2021), 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 ", 2021इन्वेशन 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) (डॉक्टर 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 सिंक्रनाइजेशन 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 विनियंत्रित विद्युत क्षेत्र का इष्टतम संचालन	डॉ योग राज सूद और डॉ सुप्रिया जायसवाल	अंकुर महेश्वरी पूरा समय	उम्मीदवार ने 2019 में ईईडी में पंजीकरण कराया और अपने पहले 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 एसओए परीक्षा 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 जरियाल और डॉ आर नाथ शर्मा	मनीष कुमार	उम्मीदवार 2018 में पंजीकृत हुआ और ग्रिड सिस्टम की एलवीआर 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	डॉ राम नरेश शर्मा	विनीत कुमार -K172पीएचडी-ईई356-	चल रहे

	समाधान तकनीक			
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	<p>बेहतर विद्युत गुणवत्ता बहु का डिजाइन और विकास कार्यात्मक ग्रिड से जुड़े सौर फोटोवोल्टिक सिस्टम</p>	<p>डॉ .जाकिर हुसैन और डॉ .राजन कुमार</p>	<p>विवेक कुमार -K192पीएचडी-ईई435-</p>	<p>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।</p>
16	<p>पावर सिस्टम ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक</p>	<p>डॉ ओ पी राही</p>	<p>अभिषेक सैनी -K192पीएचडी-ईई433-</p>	<p>व्यापक परीक्षा और एसओ ए पूर्ण और शोध कार्य जारी है।</p>
17	<p>नॉनलाइनियर सिस्टम के नियंत्रण और तुल्यकालन के लिए आउटपुट फीडबैक योजनाएं</p>	<p>डॉ बी बी शर्मा</p>	<p>रवि कुमार रंजन -K192पीएचडी-ईई438-</p>	<p>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 सिंक्रोनाइज़ेशन योजनाओं को डिजाइन करना वांछनीय है लेकिन एक चुनौतीपूर्ण कार्य है। वर्तमान कार्य में फोकस विभिन्न आउटपुट फीडबैक और राज्य फीडबैक योजनाओं का अध्ययन करना है और पैरामीट्रिक अनिश्चितता के साथ और बिना गैर-रेखीय प्रणालियों के एक वर्ग के लिए</p>

				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-रैखिक बहु-एजेंट प्रणाली का नियंत्रण	डॉ .राम निवास माहिया	मनीष कुमार पाण्डेय -K202पीएचडी। -ईई502-	<i>व्यापक परीक्षा और एसओए का काम पूरा हो गया है और शोध कार्य जारी है।</i>
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	डॉ राम नरेश	रोमिल चौहान	<i>16क्रेडिट कोर्स का काम पूरा</i>

	एनर्जी सिस्टम्स	शर्मा	-2020आरईई-001	किया शोध कार्य जारी है।
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। 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। व्यापक परीक्षा समाप्त हो गई है और SOA की 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 श्री 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 श्री 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	डॉ आर के	सुचंदन दास	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने

	उपयोग कर इंडक्शन मोटर ड्राइव के लिए रीयल टाइम फॉल्ट और कंडीशन असेसमेंट प्रैक्टिस सुचंदन दास	जरियाल	)19एम(259	श्री 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 कन्वर्टर 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 संचालित ब्रशलेस डीसी मोटर ड्राइव	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 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 रेडियल आधार	डॉ सुशील चौहान	अजय कुमार , रोल नंबर 19एम209	सन्निकटन समस्या फंक्शन दृष्टिकोण के साथ रेडियल आधार फंक्शन) आरबीएफ (तंत्रिका

	कार्य तंत्रिका नेटवर्क			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 का गैर-आक्रामक और कफ-रहित अनुमान	डॉ अमित कौल	सुश्री शिल्पा जायसवाल	इस शोध प्रबंध में ,उम्मीदवार ने पीपीजी सिग्नल का उपयोग करके 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 डिजाइन 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 डिजाइन 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 कनवर्टर 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 MATLAB का उपयोग करता है एक-3 चरण वीएसआई का निर्माण ,विकास और

				विश्लेषण करने के लिए अनुकरण जो फ़ीड 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

				<p>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।</p>
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</p>

				,के साथ परिणामों की तुलना परीक्षण मामले एक-3 मशीन-9 , बस डब्लूएससीसी परीक्षण मामले के साथ-साथ एक-3 टर्मिनल एमटी-एचवीडीसी नेटवर्क है जो मौजूदा एसी सिस्टम के साथ संयुक्त है।
32	समानांतर कनेक्टेड इन्वर्टर के लिए संशोधित ड्रॉप नियंत्रण	प्रो .अश्विनी कुमार चंदेल	अरविंद कुमार सागर 19)एम(204	कार्य पी -पर आधारित एक संशोधित ड्रॉप नियंत्रण तकनीक का सुझाव देता है f/QV और PV/Qसमानांतर-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 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 ,FOPIDsएक-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 FACTS उपकरणों 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 फिल्टर 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	डॉ अश्विनी कुमार चंदेल	नारामु अविनाश MEE00820	चल रहे

	हुए एक विश्वास-जागरूक ऑनलाइन गतिशील सुरक्षा मूल्यांकन योजना			
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
1 1	हाइब्रिड पावर सिस्टम का इष्टतम लोड आवृत्ति	डॉ .अनिल कुमार यादव	रोहित रंजन कुमार MEE01320	चल रहे

	नियंत्रण			
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	MATLABका 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	डॉ अमित कौल	अनुपम प्रदीप कुमार	चल रहे

	सुविधाओं के संयोजन का उपयोग करके हृदय रोग की भविष्यवाणी।		MEE10320	
18	इकोकैंसलेशन के लिए एक अनुकूलित एफिन 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 उपयोग करके अराजक और हाइपरकोटिक सिस्टम का सिंक्रोनाइजेशन	डॉ हिमेश हांडा	कुंजांगो डोल्मा MEE10720	चल रहे
22	मशीन लर्निंग एल्गोरिथम का उपयोग कर ईसीजी सिग्नल का	डॉ वीना शर्मा	मो .तारिक अनीस MEE10820	चल रहे

	वर्गीकरण			
23	नॉनलाइनियरमल्टी-एजेंट सिस्टम का तुल्यकालन	भारत भूषण शर्मा	मोहम्मद मुस्तकीम 20एमईई109	चल रहे
24	प्रोजेक्टिव सिंक्रोनाइजेशन 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 सिंक्रनाइजेशन	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 माहिया	सर्वम माहेश्वरी MEE11620	चल रहे
30	फ़ज़ी लॉजिक कंट्रोलर का उपयोग	डॉ .अनिल कुमार यादव	सोमनाथ संकेत MEE11720	चल रहे

	करके स्वचालित ब्रेकिंग सिस्टम			
31	फोटोप्लेथिस्मोग्राम (पीपीजी) आधारित रोग निदान के लिए बहु एल्गोरिथम दृष्टिकोण	डॉ अमितकौल ,मिस्टर भुक्क्या 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 स्प्रिंग 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 केस स्टडी।	डॉ .आर .के . जरियाल	अशोक कुमार MEE20320	चल रहे
35	सोलर पीवी सिस्टम के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित	डॉ .राजन कुमार	आसनपुरम प्रणवी MEE20420	चल रहे

	एमपीपीटी तकनीक का विकास			
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 कंट्रोलर का डिजाइन और कार्यान्वयन	डॉ .ओ पी राही	रजनीश कुमार राय MEE21520	चल रहे

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 परामर्श परियोजना को समन्वयकTIFAC Core , NITHको " हिमाचल प्रदेश के 12 जिलों के भीतर 150नवनिर्मित सबस्टेशनों में लो वोल्टेज पॉकेट्स के लिए सिस्टम सुधार योजना	हिमाचल प्रदेश राज्य विद्युत बोर्ड लिमिटेड शिमला	रु29,95,371.00 पूरा हुआ

	<p>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>		
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 एएमआईईबी (उम्मीदवारों को परामर्श प्रदान करना	मेसर्स) आईईआई (कोलकाता	रु-/54,140 . 2021 और 22 पूर्ण
07	हमारे पूर्व छात्र श्री रजत (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	डीसी ,हमीरपुर ने नवाचार उत्पाद को वित्त पोषित किया	रु -/75000 .पूर्ण पेटेंट 2021 में दायर

समय में दो ऑक्सीजन सिलेंडर के परिवहन के लिए एक अर्ध स्वचालित मोटर चालित मोटर चालित का डिजाइन और विकास।		
--	--	--

.4 तकनीकी संघ/समितियां:

क्रमांक।	संकाय का नाम	तकनीकी संघ /समितियां :
1	प्रो. वाई. आर. सूद ईओएल पर	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
2	डॉ राम नरेश शर्मा	सदस्य, आईईईईई, सदस्य, आईएसटीई, फेलो इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत)
3	डॉ अश्विनी कुमार	फेलो, आईईई 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)
11	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 ,आईईई भारत
14	डॉ .राम निवास महिया	सदस्य ,आईईईईई और सदस्य ,आईईई भारत
15	डॉ .मुप्रिया जायसवाल	सदस्य ,आईईईईई सदस्य ,आईईई 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 मेटलैब 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।

.6पुस्तक अध्याय23 =

1. पवन कुमार पाठक, और अनिल कुमार यादव " ,स्टैंडअलोन माइक्रोग्रिड का नियंत्रण: SM और FL आधारित MRALFयोजनाएं 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/B978-0.000061>
2. विनीत कुमार ,आर .नरेश ,वीना शर्मा और विनीत कुमार "स्टेट ऑफ द आर्ट ऑन ऑप्टिमाइजेशन एंड मेटाहयूरिस्टिक 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 , ISBN978 ,2021।
4. विनीत कुमार ,राम नरेश ,वीना शर्मा और वी .कुमार "स्टेट ऑफ द आर्ट ऑन ऑप्टिमाइजेशन एंड मेटाहयूरिस्टिक्स 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 ,डिसीजन 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-ऑप्टिमाइज्ड लीनियर क्वाड्रेटिक 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 -978/10.1007// 61_6-0745-19-981
- 12.विनीत कुमार ,वीना शर्मा ,और वी कुमार ," एवीआर सिस्टम के लिए एचएचओ ऑप्टिमाइज्ड 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_7-2354-16-981-978/1007.https://doi.org/10

13. विनीत कुमार ,राम नरेश ,वीना शर्मा और विनीत कुमार "हैंडबुक ऑफ इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट "विली -स्क्रिप्तेनर ,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 ट्रेन्स ,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 एड गोविंद सिंहपटेल ,सीमा नायक और सुनील कुमार चौधरी ,सीआरसी प्रेस ,2022। स्कोपस इंडेक्सेड प्रेस में।

3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी विभाग



विभागाध्यक्ष : डॉ. गार्गी खन्ना, एसोसिएट प्रोफेसर

शिक्षा संकाय:

प्रोफेसर	सह - प्राध्यापक	सहयक प्रोफेसर
डॉ. राजीवन चंदेल	श्री केएस पांडे	डॉ. कृष्ण कुमार
	डॉ. सुरेंद्र कुमार सोनी	श्री। विनोद कुमार
	डॉ. अशोक कुमार	डॉ. पी. डेनियल
	डॉ. गार्गी खन्ना	श्री। मनोरंजन राय भारती
	डॉ. अश्वनी कुमार राणा	श्री। राकेश शर्मा
		श्री। गगनेश कुमार
		डॉ. रोहित धीमान
		डॉ. अमन कुमार
		डॉ. अमित बागे
		डॉ. चन्द्रशेखर प्रसाद
		डॉ.सौरभ कुमार
		डॉ संकलिता विश्वास
		डॉ अभिजीत भट्टाचार्य
		डॉ. संदीप कुमार
		डॉ. महेश अंगिरा
		डॉ पुष्पेंद्र सिंह
		डॉ धर्मेंद्र सिंह यादव

2. विशिष्टता प्राप्त

(ए) छात्र द्वारा:

चार एम.टेक. प्रोफेसर द्वारा पर्यवेक्षित ई एंड सीई छात्रों के शोध प्रबंध। राजीवन चंदेल को नीचे दिए गए अनुसार रखा गया है:

- i) एर. सुभाशीष आनंद: क्वालकॉम इंक., हैदराबाद।
- ii) एर. निवाली यादव: क्वालकॉम इंक, बेंगलोर।
- iii) एर. रोहिणी राज: स्टैंडर्ड चार्टर्ड बैंक, चेन्नई।
- iv) एर. आर्यदर्शन दिवेदी: इंटेल इंक.

दो एम.टेक. ई एंड सीई छात्रों के शोध प्रबंध को नीचे दिए गए अनुसार पीएचडी प्रवेश मिला:

- i) श्री हर्ष राजू: पीएचडी। आईआईटी रुड़की में प्रवेश (एम.टेक. शोध प्रबंध की देखरेख इंजीनियर विनोद कुमार, सहायक प्रोफेसर द्वारा की जाती है)
- ii) श्री शिव कुमार, आईआईटी रूपर में पीएचडी प्रवेश (एम.टेक. शोध प्रबंध की देखरेख)। डॉ. संदीप कुमार सिंह, सहायक प्रोफेसर)
- iii) आईआईटी मंडी में श्री प्रशांत शाह (एम.टेक. शोध प्रबंध की देखरेख)। डॉ. सौरभ कुमार, सहायक प्रोफेसर) एक एम.टेक. E&CE छात्रों के शोध प्रबंध का पर्यवेक्षण किया गया। डॉ. संकल्पिता विश्वास, सहायक प्रोफेसर, नीचे दिए गए अनुसार एमबीए प्रवेश प्राप्त किया:

- i) श्री आदित्य कुमार, आईआईएम कोझिकोड में एमबीए प्रवेश।

एम.टेक और पीएचडी. ईएंडसीई छात्रों के शोध प्रबंधों का पर्यवेक्षण डॉ. कृष्ण कुमार, सहायक द्वारा किया गया। प्रोफेसर, नीचे दिए गए अनुसार रखा गया है:

- i) डॉ. अमनदीप कौर सहायक प्रोफेसर के रूप में आईआईआईटी ग्वालियर में शामिल हुई
- ii) श्री प्रियुतश एम.टेक छात्र क्वालकॉम में शामिल हुए
- iii) दोहरी डिग्री के छात्र श्री मुकुल इंटेल इंक में शामिल हुए

E&CE विभाग के तीन छात्रों, श्री उज्जवल चौधरी (194030), श्री बैभव (194058) और ईशान अग्रवाल (194540) ने टेककृति'23 की प्रतियोगिताओं में से एक, इलेक्ट्रोमेनिया में प्रथम स्थान हासिल किया -भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर द्वारा आयोजित वार्षिक चार दिवसीय अंतर-कॉलेजिएट तकनीकी और उद्यमिता उत्सव।

श्री गौतम राणा (194009) ने GATE E&CE 2023 परीक्षा में अखिल भारतीय रैंक 10 हासिल की और आईआईटी बॉम्बे में प्रवेश पाया।

श्रीमान आस्तिक अग्निहोत्री (194017) ने गेट रैंक 575 हासिल की और आईआईटी मद्रास में प्रवेश पाया

श्री उज्जवल चौधरी (194030) ने GATE रैंक 671 हासिल की और IISc बेंगलोर में प्रवेश प्राप्त किया।

श्री अनिमेष बरन्याल (194105) ने CAT 2023 में 99.72 प्रतिशत अंक प्राप्त किए और IIM कलकत्ता में प्रवेश प्राप्त किया।

(बी) संकाय सदस्य द्वारा:

1) एमसी चौधरी, ईएनवीवी चौधरी, ए. कुमार, रोहित धीमान और राजीवन चंदेल को पेटेंट प्रदान किया गया, मानव द्वारा बनाए गए एक्वाकल्चर पर्यावरण में जीवन को समृद्ध करने की विधि और प्रणाली, पेटेंट आवेदन संख्या 201811034266। 11 सितंबर 2018 को दायर किया गया। पेटेंट स्वीकृत: पेटेंट अनुदान संख्या: 399088, अनुदान की तिथि: 13 जून 2022।

3.सेमिनार, संगोष्ठी, ग्रीष्मकालीन स्कूल, शीतकालीन स्कूल, लघु अवधि अवधि।

क) विभाग में आयोजित।

1. 'अपना सर्वश्रेष्ठ देना और;" पर विशेषज्ञ सत्र नई पीढ़ी के कर्मचारियों से उद्योग की उम्मीदें' लेखक द्वारा। पीटर चेरियन, निदेशक नॉलेज मिशन, चेन्नई सह पूर्व निदेशक मानव संसाधन-हेक्सागोन इंडिया, निदेशक मानव संसाधन-इंटरग्राफ कॉर्पोरेशन यूएस, प्रमुख मानव संसाधन-सीजी मार्सक भारत और डेनमार्क, पूर्व में सीएमसी लिमिटेड, एक सरकारी कंपनी के साथ। 9 सितंबर 2022 को एनआईटी हमीरपुर एचपी के छात्रों और शिक्षकों के लिए ऑफ इंडिया एंटरप्राइज और एचसीएल टेक का आयोजन किया गया था। समन्वयक: प्रो. राजीवन चंदेल, प्रोफेसर डीआईसीई, और डॉ. बीबी शर्मा, टीपीओ।

2. एसईआरबी द्वारा वित्त पोषित परियोजना "विषम 3-आयामी एकीकरण के लिए ग्लास इंटरपोजर में पैकेज सीएनटी बंडल वियास के माध्यम से" के तहत एसईआरबी की वैज्ञानिक सामाजिक जिम्मेदारी (एसएसआर) नीति के तहत वीएलएसआई डिजाइन और आईसी पैकिंग तकनीकों पर एक दिवसीय कार्यशाला सह अनुसंधान सुविधा प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। डॉ. रोहित धीमान, 21 दिसंबर, 2022 को एनआईटी हमीरपुर एचपी के शोधकर्ताओं, पीजी और पीएचडी रिसर्च स्कॉलर्स और संकाय के लिए।

3. डॉ. सौरभ कुमार और डॉ. चंद्र शेखर प्रसाद द्वारा 12-05-2022 से 16-05-2022 तक "वायरलेस संचार के लिए आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग में हालिया नवाचार और विकास" पर एक सप्ताह का अल्पकालिक पाठ्यक्रम आयोजित किया गया।

बी)अन्य संस्थानों में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान:

i) प्रोफेसर राजीवन चंदेल ने 11 जुलाई 2022 को एसईआरबी कार्यशाला में "वीएलएसआई डिजाइन फंडामेंटल्स" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया - डीए-आईआईसीटी गांधीनगर, गुजरात द्वारा फॉग कंप्यूटिंग आधारित आईओटी नेटवर्क के लिए हार्डवेयर असिस्टेड तकनीकों पर हाई एंड वर्कशॉप। एसईआरबी, नई दिल्ली के साथ सहयोग। 11 जुलाई से 17 जुलाई, 2022

ii) प्रोफेसर राजीवन चंदेल ने 27 मई 2022 को ईईईई विभाग द्वारा इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में नवीन और सतत विकास विषय पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रज्ञाता-2022 में "वीएलएसआई सिग्नल प्रोसेसिंग" विषय पर ऑनलाइन आमंत्रित पूर्ण व्याख्यान दिया। श्री वैष्णव विद्यापीठ विश्वविद्यालय (एसवीवीवी), इंदौर (एमपी), 27-28 मई 2022

iii) प्रोफेसर राजीवन चंदेल ने 19 अप्रैल 2022 को एबीवी द्वारा आयोजित एसईआरबी कार्यशाला - वीएलएसआई उपकरणों, सर्किट और अनुप्रयोगों में हालिया रुझानों पर उच्च अंत कार्यशाला में "वीएलएसआई डिजाइन और अनुसंधान में कुछ केस स्टडीज" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। - IIITM ग्वालियर SERB, नई दिल्ली के सहयोग से, 18 से 24 अप्रैल, 2022

iv) प्रोफेसर राजीवन चंदेल ने बी.टेक के बाद सेमीकंडक्टर उद्योगों में अवसरों पर 5 दिवसीय ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स (एसटीसी) में 14 फरवरी 2023 को "वीएलएसआई और सेमीकंडक्टर उद्योगों में कार्य और अनुसंधान के अवसर- टिकाऊ समाज की ओर" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। और एम.टेक, विभाग द्वारा आयोजित। इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी उत्तराखंड, भारत, 13-17 फरवरी, 2023

वी)प्रो. राजीवन चंदेल ने 20 फरवरी 2023 (सोमवार) को एनआईटी दिल्ली, भारत द्वारा ट्रांजिस्टर की 75वीं वर्षगांठ पर इलेक्ट्रॉनिक्स, फोटोनिक्स और आईसी नामक कार्यशाला में "वीएलएसआई सर्किट में ट्रांजिस्टर के प्रदर्शन" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। 20-25 फरवरी, 2023.

vi) डॉ. सौरभ कुमार ने 18 फरवरी, 2023 को आईईईई फोटोनिक्स सोसाइटी के सहयोग से भारत में फोटोनिक्स प्रोफेशनल के एक कंसोर्टियम, प्रकाश भारती द्वारा आयोजित अनुसंधान बैठक में "एंटीना लघुकरण: तकनीक और चुनौतियां" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

vii) डॉ. सौरभ कुमार ने 07-12 नवंबर, 2022 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) दिल्ली के इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित "वीएलएसआई और संचार प्रणाली के लिए माइक्रोवेव प्रौद्योगिकी में उन्नति" विषय पर एक सप्ताह के हाइब्रिड शॉर्ट टर्म कोर्स (एसटीसी) में 09 नवंबर, 2022 को "कॉम्पैक्ट वायरलेस संचार प्रणाली के लिए एंटीना लघुकरण" शीर्षक से एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

सी)संकाय सदस्यों ने भाग लिया:

1. प्रोफेसर राजीवन चंदेल ने नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज इंडिया (एनएएसआई)-दिल्ली, चैप्टर, आईईईई ईडीएस और दीन दयाल उपाध्याय कॉलेज, दिल्ली द्वारा 1-6 जून 2022 को एडवांसेज इन III-एन डिवाइसेज एंड सिस्टम्स पर आयोजित मिनी कोलोक्विया में भाग लिया।

2. प्रोफेसर राजीवन चंदेल ने ट्रांजिस्टर आविष्कार की 75वीं वर्षगांठ पर वर्चुअल मिनी कोलोक्विया (एमक्यू) में भाग लिया, आईईईई ईडीएस दिल्ली चैप्टर, भारत और दीन दयाल

उपाध्याय कॉलेज, 22-29 अगस्त 2022, एक अंतर्राष्ट्रीय। दुनिया भर के सर्वश्रेष्ठ विशेषज्ञों के साथ कार्यक्रम।

3. प्रोफेसर राजीवन चंदेल ने 19 जनवरी, 2023 को सेंट्रल लाइब्रेरी, एनआईटी हमीरपुर एचपी द्वारा प्रोराइटिंग एड पर आयोजित ऑनलाइन वेबिनार में भाग लिया।

4. डॉ. चंद्र शेखर प्रसाद ने 27 से 28 मई 2022 तक ईसीई विभाग सेंट मार्टिन इंजीनियरिंग कॉलेज द्वारा "एचएफएसएस का उपयोग करके एआईएमएल एप्लिकेशन के साथ 5 जी एंटीना डिजाइन" पर राष्ट्रीय स्तर की एफडीपी में भाग लिया।

4. शोध करना

(ए) अनुसंधान योजना:

योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	प्राप्त सहायता (रुपये) लाख में	अन्वेषक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
एरे सिग्नल प्रोसेसिंग और डीप लर्निंग तकनीक फोरइलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम (ईईजी) सिग्नल विश्लेषण का उपयोग करके मजबूत मल्टी-सेंसर गैर-स्थिर डेटा विश्लेषण विधियों का विकास।	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत।	1922456	डॉ. अभिजीत भट्टाचार्य	चल रहे
चंद्रयान-2 डेटा का उपयोग करके ध्रुवीय क्षेत्रों में चंद्र क्रेटर को मैप करने के लिए स्वचालित पहचान और वर्गीकरण सॉफ्टवेयर का विकास	इसरो	20.0376	डॉ. राकेश शर्मा और डॉ. अशोक कुमार	चल रहे

(बी) अनुसंधान प्रकाशन:

जर्नल प्रकाशन:

1. अनिमेष श्रीवास्तव और राजीवन चंदेल, "क्वांटम-डॉट सेल्युलर ऑटोमेटा में एक उपन्यास सह-प्लानर पांच इनपुट बहुमत गेट डिजाइन," आईईटीई तकनीकी समीक्षा, टेलर और फ्रांसिस प्रकाशन, वॉल्यूम। 39, नहीं. 4, पीपी. 850-864, 2022.<https://doi.org/10.1080/02564602.2021.1914205>. एस.सी.आई.ई

2. अजय कुमार, आर. चंदेल, और रोहित धीमान, "ग्लास वियास के माध्यम से कार्बन नैनोट्यूब आधारित विभेदक मल्टीबिट का प्रस्ताव और विश्लेषण," माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल, वॉल्यूम। 126, पीपी. 105500, अगस्त 2022. <https://doi.org/10.1016/j.mejo.2022.105500>. एससीआईई, स्कोपस, आईएफ=1.609
3. गिरीश कुमार मेकाला, राजेश्वरी मालोथू, यश अग्रवाल, राजीवन चंदेल, "डाइलेक्ट्रिक इंसर्शन के साथ मल्टी लेयर्ड जीएनआर इंटरकनेक्ट्स के लिए जीएनआरएफईटी-आधारित टर्नरी लॉजिक का सिग्नल इंटीग्रिटी असेसमेंट," ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 12, नं०. 4, मार्च 2023। डीओआई: 10.1149/2162-8777/एसीसी68बी। स्कोपस.
4. प्रिया कौशल, गार्गी खन्ना, "इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए 2-आयामी सामग्रियों की भूमिका", खंड 143, सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान, एल्सेवियर, 2022। एससीआई आईएफ 4.644
5. ए गौर, जी खन्ना, पी अस्थाना, "असममेट्रिक सिंक्रोनस इलेक्ट्रिक चार्ज एक्सट्रैक्शन के लिए डिजाइनिंग पीक डिटेक्टर और जीरो क्रॉसिंग डिटेक्टर" नैनो, वर्ल्ड साइंटिफिक पब्लिशिंग कंपनी, वॉल्यूम 17, 2022, आईएसएसएन (प्रिंट): 1793-2920 | आईएसएसएन (ऑनलाइन): 1793-7094, <https://doi.org/10.1142/S1793292022500941>, एससीआईई आईएफ 1.438
6. प्रिया कौशल, गार्गी खन्ना, "आरएफ/एनालॉग अनुप्रयोगों के लिए MoS₂ आधारित थिक्नेस इंजीनियर्ड टनल फील्ड-इफेक्ट ट्रांजिस्टर", सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग में सामग्री विज्ञान, खंड 151, 2022। एससीआई आईएफ 4.644
7. पिंकू रंजन, स्वाति यादव, हर्षित गुप्ता और अमित बागे, "मशीन लर्निंग असिस्टेड सिलिंड्रिकल डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना का डिज़ाइन और विकास," एवरग्रीन ज्वाइंट जर्नल ऑफ नोवेल कार्बन रिसोर्स साइंसेज एंड ग्रीन एशिया स्ट्रैटेजी, वॉल्यूम। 10, अंक 01, पीपी308-316, मार्च 2023
8. एसके गुप्ता, ए बागे, पी रंजन, "5जी स्मार्टफोन अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त 8 × 8 मल्टी-इनपुट मल्टी-आउटपुट एंटीना एरे के लिए एक कॉम्पैक्ट, उच्च अलगाव बिल्डिंग ब्लॉक।" इंट जे आरएफ माइक्रोकंप्यूट एडेड इंजी. 2022; 32(12):ई23516. doi:10.1002/एमएमसीई.23516
9. पिंकू रंजन, स्वाति यादव, अमित बागे, "एलटीई, 4जी और सब-6 गीगाहर्ट्ज 5जी अनुप्रयोगों के लिए डुअल बैंड मिमो एंटीना," फैक्टा यूनिवर्सिटैटिस सीरीज: इलेक्ट्रॉनिक्स और एनर्जेटिक्स वॉल्यूम। 36, क्रमांक 1, मार्च 2023, पृ. 43-51, <https://doi.org/10.2298/FUEE2301043R>
10. अभिजीत भट्टाचार्य, आरुषि वर्मा, रादु रांटा, राम बिलास पचोरी, "फ्रीक्वेंसी-स्पेशियल फिल्टरिंग का उपयोग करके बहुभिन्नरूपी ईईजी सिग्नल से नेत्र कलाकृतियों का उन्मूलन"। संज्ञानात्मक और विकासात्मक प्रणालियों पर आईईईई लेनदेन, प्रेस में, 2022, पीपी.1-13।
11. राहुल कुमार और सुरेंद्र सोनी, "एफटीआर फेडिंग चैनल पर ईडी आधारित स्पेक्ट्रम सेंसिंग और डिजिटल संचार प्रदर्शन पर उपयोगकर्ता गतिशीलता का प्रभाव" जर्नल का नाम: एईयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस आईएसबीएन/आईएसएसएन नंबर: 1434-8411 प्रकाशन का वर्ष: 2022 वॉल्यूम। नंबर: 145 एससीआई, स्कोपस

12. अमनदीप कौर, कृष्ण कुमार "संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में सहकारी सुदृढीकरण सीखने के ढांचे का उपयोग करते हुए अपूर्ण सीएसआई आधारित इंटेलेजेंट डायनेमिक स्पेक्ट्रम प्रबंधन", मोबाइल कंप्यूटिंग पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 21, अंक. 5, पीपी. 1672-1683, मई 2022। आईएसएसएन: 1536-1233 (प्रिंट); 1558-0660 (वेब); प्रभाव कारक = 6.075
13. अमनदीप कौर, जैस्मीन ठाकुर, मुकुल ठाकुर, कृष्ण कुमार, अरुण प्रकाश, राजीव त्रिपाठी "अपूर्ण फीडबैक के साथ मल्टीचैनल वायरलेस नेटवर्क में डीप रिकरंट रीइन्फोर्समेंट लर्निंग आधारित वितरित डायनेमिक स्पेक्ट्रम एक्सेस", संज्ञानात्मक संचार और नेटवर्किंग पर आईईईई लेनदेन (प्रेस में)। आईएसएसएन: 2372-2045 (सीडी); 2372-2045 (इलेक्ट्रॉनिक); प्रभाव कारक = 6.359
14. अशोक कुमार, कृष्ण कुमार "डीप लर्निंग-आधारित संयुक्त एनओएमए सिग्नल डिटेक्शन और संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में पावर आवंटन", संज्ञानात्मक संचार और नेटवर्किंग पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 8, नहीं. 4, पीपी. 1743-1752, दिसंबर 2022. आईएसएसएन: 2372-2045 (सीडी); 2372-2045 (इलेक्ट्रॉनिक); प्रभाव कारक = 6.359
15. निधि शर्मा, कृष्ण कुमार "अल्ट्रा-डेंस नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल क्लस्टरिंग और संसाधन आवंटन रणनीति: एक मशीन लर्निंग फ्रेमवर्क", नेटवर्क और सेवा प्रबंधन पर आईईईई लेनदेन, (प्रेस में)। आईएसएसएन: 2373-7379 (सीडी); 1932-4537 (इलेक्ट्रॉनिक); प्रभाव कारक = 4.758
16. यादव, मनीष वरुण, और अन्या। "अल्ट्रा-वाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए सीढ़ी संरचना के साथ एक नया कॉम्पैक्ट आयताकार स्लॉट एंटीना।" दूरसंचार और रेडियो इंजीनियरिंग 81.1 (2022)।
17. कुमार, एस., चौधरी, ए. और बौधा, एस. स्वस्तिक-आकार वाले प्लास्मोनिक नैनोएन्टेना का उपयोग करके पतली फिल्म सौर सेल का प्रदर्शन संवर्धन। प्लास्मोनिक्स (2023)। <https://doi.org/10.1007/s11468-023-01926-6>

सम्मेलन प्रकाशन

1. सुभाशीष आनंद, राजीवन चंदेल और रोहित धीमान, "कम कुल हार्मोनिक विरूपण के साथ एक उच्च-शक्ति क्लास-डी एम्पलीफायर" माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटिंग और संचार प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमसीसीएस-2022), एआरटीटीसी, बीएसएनएल, हज़ारीबाग रोड, रांची- 835217, झारखंड, भारत, रांची विश्वविद्यालय रांची और आईएसवीई रांची (झारखंड) भारत, 9-10 जुलाई 2022।
2. दीपांशु कौशल और राजीवन चंदेल, "कस्टम फ्रीक्वेंसी सॉल्यूशंस के लिए गैस्केट मोनोपोल एंटीना की फ्लेयर पर्टर्बेशन रिस्पांस में सुधार", स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम पर 8वीं आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसईएस-2022), एनआईटी वारंगल, भारत, 19-21 दिसंबर, 2022।
3. रोहिणी राज और राजीवन चंदेल, "एनालॉग सर्किट डिजाइन के लिए हाइब्रिड एंटलियन ऑप्टिमाइज़र का उपयोग करके बहुउद्देश्यीय अनुकूलन" नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट और संचार सिस्टम (एनसीसीएस-2021) पर अंतर्राष्ट्रीय 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईएसवीई

- द्वारा उन्नत क्षेत्रीय टेलकॉम प्रशिक्षण केंद्र, बीएसएनएल, हज़ारीबाग में आयोजित किया गया। रोड, रांची- 835217, झारखंड, भारत, 29-30 जनवरी, 2022।
4. "प्रीति यादव, बिजेन्द्र कुमार रे, गार्गी खन्ना, 'मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग का उपयोग करके हस्तलिखित गणितीय चरित्र पहचान,' इंटेलिजेंट डेटा इंजीनियरिंग और एनालिटिक्स: इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग में फ्रंटियर्स पर 10वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही: सिद्धांत और अनुप्रयोग (एफआईसीटीए 2022) पीपी 455-467, जून 2022"
 5. प्रिया कौशल, गार्गी खन्ना, "सिलिकॉन आधारित टीएफईटी और एमओएस2 आधारित टीएफईटी का प्रदर्शन विश्लेषण", नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और संचार प्रणालियों पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (एनसीसीएस-2022) आईएसवीई द्वारा उन्नत क्षेत्रीय दूरसंचार प्रशिक्षण केंद्र, बीएसएनएल, हज़ारीबाग रोड, रांची में दिसंबर 2022 में आयोजित किया गया।
 6. अरिहंत राज सिद्धार्थ, उर्वशी और गार्गी खन्ना, "4-बिट ऑड पैरिटी जेनरेटर/चेकर स्कीम का लो पावर आर्किटेक्चर", एमएनएनआईटी इलाहाबाद, भारत में पावर, कंट्रोल और एंबेडेड सिस्टम (आईसीपीसीईएस-2023) पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जनवरी 2023।
 7. आशीष गोस्वामी, अशोक कुमार और ओसामा एस. बदरनेह, "'K- μ /इनवर्स गामा शैडो फेडिंग चैनल के सांख्यिकी और प्रदर्शन मूल्यांकन पर" चौथा आईईईई मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका संचार सम्मेलन। जॉर्डन के अल-ज़ायतूनाह विश्वविद्यालय, अम्मान जॉर्डन। आईएसबीएन /आईएसएसएन संख्या: 978-1-5090-5838-9 प्रकाशन वर्ष: 06-08 दिसंबर 2022 पृष्ठ संख्या: 136-140
 8. निकिता चौधरी और राकेश शर्मा, "इमेज डीनोइजिंग के लिए डीप लर्निंग एल्गोरिदम का विश्लेषण" सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार इंजीनियरिंग में प्रगति, आईएसबीएन 978-981-19-5549-5, स्प्रिंगर।
 9. आर. शर्मा और एस. कुमार, "ऑन/ऑफ बॉडी वायरलेस संचार अनुप्रयोगों के लिए कॉम्पैक्ट डुअल-बैंड पहनने योग्य एंटीना," 2022 आईईईई सिलचर सबसेक्शन कॉन्फ्रेंस (सिल्कॉन), सिलचर, भारत, 2022, पीपी. 1-6, डीओआई: 10.1109/SILCON55242.2022.10028789।
 10. टी. ठाकुर और एस. कुमार, "आरएफआईडी अनुप्रयोगों के लिए डुअल बैंड सर्कुलरली-पोलराइज्ड क्रॉस-डिपोल एंटीना," 2022 कंप्यूटिंग कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज (आईसीसीसीएनटी), खड़गपुर, भारत, 2022, पीपी. 1-6, डीओआई पर 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन : 10.1109/ICCCNT54827.2022.9984372.

पुस्तक अध्याय प्रकाशित

क्रमांक।	अध्याय का शीर्षक	अध्याय के लेखक(ओं) का नाम	किताब का शीर्षक	संपादक(ओं) का नाम	प्रकाशन का वर्ष	प्रकाशक
1	"फिनफेट और संभावित परिवर्तन टोपोलॉजी योजनाओं का उपयोग करके ऊर्जा कुशल एसआरएएम डिजाइन"	समर्थ अग्रवाल, राजीवन चंदेल	पुस्तक का शीर्षक है आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ड्रिवेन सर्किट्स एंड सिस्टम्स। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 811, पीपी. 65-75, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2022। https://doi.org/10.1007/978-981-16-6940-8_61 (स्कोपस)	मिश्रा बी., मैथ्यू जे., पात्रा पी. (सं.)	2022	स्प्रिंगर, सिंगापुर
2	"रिसाव बिजली कटौती के लिए लेक्टर तकनीक का उपयोग करके 512-बिट एसआरएएम टाइल का कार्यान्वयन"	राजीवन चंदेल, के मधु किरण और आर धीमान	अगली पीढ़ी के इंटिग्रेटेड सर्किट के लिए नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स नामक पुस्तक, डीओआई: 10.1201/97810 03155751-11	डॉ. रोहित धीमान (एड)	2022	सीआरसी प्रेस
3	"गहरे फीचर निष्कर्षण का उपयोग करके कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित अल्जाइमर रोग का पता लगाना"	मानव नितिन कपाडनिस, अभिजीत भट्टाचार्य, अब्दुलहमित सुबासी	मेडिकल इमेजिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग नामक पुस्तक	अब्दुलहमीत सुबासी	2023	एल्सेवियर अकादमिक प्रेस
4	सुपरकैपेसिटर के लिए नैनोवायर।	वर्मा, एस., वर्मा, एस., कुमार,	नैनोवायर: अनुप्रयोग, रसायन विज्ञान, सामग्री और प्रौद्योगिकी	राम के. गुप्ता	2023	सीआरसी प्रेस.

	नैनोवायर में	सौरभ, और वर्मा, बी.				
5	इमेज डीनोइजिंग के लिए डीप लर्निंग एल्गोरिदम का विश्लेषण	निकिता चौधरी और राकेश शर्मा	सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार इंजीनियरिंग में प्रगति	प्रदीप कुमार जैन, यतींद्र नाथ सिंह, रवि पॉल गोलापल्ली, एसपी सिंह	2023	स्प्रिंगर, सिंगापुर

(सी) डॉक्टरेट कार्यक्रम: 18 ओन्गिंग

(डी) पीएचडी उपाधि प्रदान की गई: 1

ई) थीसिस प्रस्तुत: 2

(एफ) डॉक्टरेट कार्यक्रम:

क्रमांक।	गाइड का नाम	छात्रों का नाम
1.	प्रोफेसर राजीवन चंदेल	श्री दिलीप सिंह
2.	डॉ. सुरेंद्र सोनी	सुश्री निकिता शांडिल
3.	डॉ. अशोक कुमार	श्री पवन गुप्ता
4.	डॉ. गार्गी खन्ना	सुश्री प्रिया कौशल श्री सचिन्द्र भारती
5.	डॉ. अश्वनी राणा	प्रियंका
6.	डॉ. रोहित धीमान	श्री अजय कुमार श्री मधु किरण
7.	डॉ. एमआर भारती	परमिला देवी तनुजा डोगरा
8.	डॉ. कृष्ण कुमार	निधि शर्मा मनीश भाटिया
9.	डॉ. राकेश शर्मा	जी. देवेंधर साक्षी आनंद
10.	डॉ. अमित बागे	श्री सुरेंद्र कुमार गुप्ता
11.	डॉ. चन्द्रशेखर प्रसाद	आशिमा कपलेश
12.	डॉ.सौरभ कुमार	सुनील कुमार
13.	डॉ. संदीप कुमार सिंह	आकाश जी

(जी) बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

क्रमांक।	तारीख	वक्ता	विषय
1.		उषा मार्टिन लिमिटेड के मुख्य सूचना अधिकारी श्री राजेश दत्ता	. "समय प्रबंधन और कौशल संवर्धन" पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी थी।

(एच) परामर्शदात्री सेवाएं:

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

(में) प्राप्त उपकरण:

क्रमांक।	उपकरण का नाम	संख्या में मात्रा	लागत (लाख रुपये में)
1.	वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक ZNL-20 और सहायक उपकरण	(01 नं.)	रु.22,98,990/-
2.	सीएसटी स्टूडियो सुइट 3डी ईएम सिमुलेशन सॉफ्टवेयर	(01 नं.)	रु.13,27,500/-
3.	टी-कैडोमनी सिल्वाको (2डी और 3डी) (यूनिवर्सिटी बंडल लाइसेंस)	10 उपयोगकर्ता.	रु. 27,82,500/-

5. तकनीकी संघ / सोसायटी:-शून्य-

- i) प्रोफेसर राजीवन चंदेल नैनोटेक्नोलॉजी पर आईईईई लेनदेन, 2022 के लिए समीक्षक रहे हैं
- ii) प्रोफेसर राजीवन चंदेल एनआईटी जालंधर और पीयू, चंडीगढ़, 2022 के पीएचडी थीसिस मूल्यांकन के लिए परीक्षक रहे हैं।
- iv) प्रोफेसर राजीवन चंदेल वीएलएसआई डिजाइन और टेस्ट (वीडीएटी), 2022 पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के समीक्षक थे।

6. प्रयोगशालाओं का विवरण:

क्रमांक।	प्रयोगशाला का नाम
1	बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
2	कंप्यूटर लैब
3	इलेक्ट्रॉनिक्स कार्यशाला
4	एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
5	डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग लैब
6	वीएलएसआई डिजाइन लैब
7	संचार प्रयोगशाला
8	एमईएमएस डिजाइन लैब
9	एंबेडेड सिस्टम लैब

10	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
11	औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
12	माइक्रोवेव लैब
13	फाइबर ऑप्टिकल लैब
14	माइक्रोप्रोसेसर लैब

3.6 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग



1. (ए) शैक्षणिक कर्मचारी

विभागाध्यक्ष: डॉ. संत राम चौहान (पीएचडी)

शिक्षा संकाय: -

प्रोफेसर	सह - आचार्य	सहायक प्रोफेसर एसजी - I	सहेयक प्रोफेसर एसजी - II
डॉ. राकेश सहगल	डॉ. राजेश शर्मा	डॉ. देबाशीष दास	डॉ. दीपक शर्मा
	डॉ. राजीव कु. शर्मा		डॉ. परम सिंह
	डॉ. सोमेश कु. शर्मा		डॉ. अखिलेश कु. चौधरी
डॉ. सुनन्द कुमार	डॉ. संत राम चौहान	डॉ. मोहित पंत	डॉ. अजय देबबर्मा
	डॉ. प्रशांत कुमार		डॉ. दिलशाद अहमद खान
डॉ. अनूप कुमार	डॉ. पी.के. सूद	डॉ. मोहित पंत	डॉ. राजेश कुमार
	डॉ. सिद्धार्थ		डॉ. लक्ष्मीकांत यादव
	डॉ. वरुण		

(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 कांत

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	सेमिनार/संगोष्ठी/एसटीसी आदि का शीर्षक।	अवधि	कार्यक्रम का स्थान
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर एवं भारतीय स्टेट बैंक-हमीरपुर	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग	विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (मैथेड-2022)	15-17 फरवरी, 2023	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीएच
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग एवं डॉ. राजीव	अटल के सतत व्यावसायिक विकास कार्यक्रम (सीपीडीपी)/वेयरहाउस प्रबंधन पर संकाय विकास कार्यक्रम	06-17 फरवरी, 2023	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीएच
स्किल इंडिया और	यांत्रिक इंजीनियरिंग	प्रशीतन एवं एयर कंडीशनिंग उपकरणों का रखरखाव।	20-25 जून,	यांत्रिक इंजीनियरिंग

एनआईटीएच	विभाग एवं डॉ. प्रशांत कुमार ,डॉ. संतराम चौहान	एसटीटीपी.	2022	विभाग, एनआईटीएच
स्किल इंडिया और एनआईटीएच	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग एवं डॉ. संतराम चौहान	पारंपरिक और सीएनसी मशीनिंग पर अनुभव उन्मुख कार्यशाला	05-09 सितम्बर, 2022	यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीएच

4. अनुसंधान:

(ए) अनुसंधान योजना:

योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	प्राप्त सहायता ₹ (लाख में)	अन्वेषक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
कोर अनुसंधान अनुदान, सतह संशोधन द्वारा पूल उबलने और प्रवाह उबलने की वृद्धि की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), भारत सरकार	14.67 लाख	डॉ. दीपक शर्मा	
एक्सट्रूजन दबाव आधारित मैग्नेटोरियोलॉजिकल फ़िनिशिंग टूल में डिज़ाइन, निर्माण और प्रायोगिक जांच		28.00 लाख	डॉ. दिलशाद अहमद खान	
प्रायोजित परियोजना जिसका शीर्षक है "मिस्ट जेट इंपिंगमेंट	एसईआरबी-डीएसटी "विज्ञान में उत्कृष्टता के लिए सशक्तिकरण	22.68 लाख	डॉ. अजय देबबर्मा	

इंटीग्रेटेड फोर्स्ड-एयर कन्वेक्शन द्वारा बैटरी थर्मल मैनेजमेंट सिस्टम पर प्रायोगिक और संख्यात्मक अध्ययन"	और समानता के अवसर" योजना के तहत।			
--	----------------------------------	--	--	--

(बी) अनुसंधान प्रकाशन:

i) संकाय द्वारा प्रकाशित पेपर:

क्र. सं.	संकाय का नाम	रेफरीड जर्नल का नाम	राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय	पेपर का शीर्षक	प्रकाशन का वर्ष
1.	डॉ राजेश शर्मा	प्रबलित प्लास्टिक और कंपोजिट का जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	बेहतर भौतिक गुणों के साथ ग्लास से भरे पॉलियामाइड-कंपोजिट का लेजर पाउडर बेड फ्यूजन	2023
2.	डॉ राजेश शर्मा	उद्योग में ट्राइबोलॉजी	अंतरराष्ट्रीय	बनावट वाले जर्नल बियरिंग्स के तापमान और घर्षण व्यवहार पर प्रायोगिक जांच	2022
3.	डॉ. प्रशांत कुमार	ऊर्जा भंडारण जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	चरण परिवर्तन सामग्री एम्बेडेड सौर एयर हीटर के क्षणिक थर्मल प्रदर्शन पूर्वानुमानों पर संख्यात्मक जांच	2022
4.	डॉ. प्रशांत कुमार	ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव	अंतरराष्ट्रीय	सौर एयर हीटर की कार्यक्षमता को मजबूत करने के लिए एक एकीकृत सक्रिय-निष्क्रिय समाधान	2022
5.	डॉ. प्रशांत कुमार	नवीकरणीय ऊर्जा	अंतरराष्ट्रीय	प्रतिक्रिया सतह पद्धति द्वारा रिसाइक्लिक ऑपरेशन के तहत फोटोवोल्टिक थर्मल सिस्टम की मॉडलिंग और अनुकूलन	2022

6.	डॉ. प्रशांत कुमार	ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव	अंतरराष्ट्रीय	वी-रिब खुरदरे सौर वायु हीटर में जेट इंपिंगमेंट: एक प्रयोगात्मक दृष्टिकोण	2022
7.	डॉ. प्रशांत कुमार	ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव	अंतरराष्ट्रीय	रिसाइक्लिक डबल पास फोटोवोल्टिक थर्मल सिस्टम की विश्लेषणात्मक और प्रयोगात्मक जांच	2022
8.	डॉ राजीव कु. शर्मा	सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग और प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	आईएसएम और फ़ज़ी लॉजिक दृष्टिकोण का उपयोग करके आउटसोर्सिंग वातावरण में आपूर्तिकर्ता चयन रणनीतियों के बीच बातचीत की जांच करना।	2022
9.	डॉ राजीव कु. शर्मा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लॉजिस्टिक्स	अंतरराष्ट्रीय	आपूर्ति श्रृंखला व्यवधानों से निपटने के लिए एडिटिव मैनुफैक्चरिंग की क्षमता की जांच करने के लिए एक हाइब्रिड दृष्टिकोण	2022
10.	डॉ राजीव कु. शर्मा	औद्योगिक एकीकरण और प्रबंधन जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	प्रमुख आयामों पर एक वर्गीकरण अध्ययन जो उद्योग 4.0 कार्यान्वयन के लिए एसएमई को मदद कर सकता है	2022
11.	डॉ राजीव कु. शर्मा	बिजनेस प्रदर्शन और आपूर्ति श्रृंखला मॉडलिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	अपस्ट्रीम आपूर्ति श्रृंखला नेटवर्क में सही ऑर्डर पूर्ति के लिए जिम्मेदार प्रमुख चर के बीच बातचीत का आकलन	2022

12.	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	बिल्डिंग इंजीनियरिंग जर्नल (एससीआई)	अंतरराष्ट्रीय	एचवीएसी अनुप्रयोगों के लिए एक नए चार-सेक्टर रोटरी डीह्यूमिडिफायर कॉन्फिगरेशन के कोणीय पहलुओं की जांच	2023
13.	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	संख्यात्मक हीट ट्रांसफर भाग ए (एससीआई)	अंतरराष्ट्रीय	निष्क्रिय शुष्कक पहिये के विभिन्न मापदंडों की गणितीय जांच	2023
14.	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग (एससीआई)	अंतरराष्ट्रीय	सिलिका जेल 3ए से लेपित विभिन्न डेसिकेंट मैट्रिक्स सामग्रियों का प्रदर्शन मूल्यांकन	2023
15.	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	टीएसईए, एसएसएमई (एससीआई)	अंतरराष्ट्रीय	नवीन वाष्प संपीड़न-अवशोषण बहु-लक्ष्य-तापमान कैस्केड प्रशीतन प्रणाली का थर्मोइकोनॉमिक विश्लेषण	2023
16.	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	संख्यात्मक ताप अंतरण भाग ए (एससीआई)	अंतरराष्ट्रीय	प्रीकूलिंग के साथ और बिना एकल रोटरी डीह्यूमिडिफायर से दो-चरण डीह्यूमिडिफिकेशन की गणितीय जांच	2022
17.	डॉ. परम सिंह	जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ सी	अंतरराष्ट्रीय	रोटरी टूल इलेक्ट्रोड का उपयोग करके इन्हेंल 718 सुपरअलॉय की अल्ट्रासोनिक-असिस्टेड माइक्रो-इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग का प्रदर्शन अध्ययन	2023
18.	डॉ. परम सिंह	जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ डी	अंतरराष्ट्रीय	घूर्णन उपकरण इलेक्ट्रोड का उपयोग करके अल्ट्रासोनिक सहायता प्राप्त माइक्रो-ईडीएम के कारण Ti-6Al-4V मिश्र धातु की मशीनिंग प्रदर्शन विशेषताएं	2023

19.	डॉ दीपक शर्मा	हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग, टेलर और फ्रांसिस	अंतरराष्ट्रीय	Al ₂ O ₃ /वाटर नैनोफ्लूइड का उपयोग करके बबल फिन के साथ प्लेट हीट एक्सचेंजर की हीट ट्रांसफर विशेषताएँ: संख्यात्मक जांच, हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 44, अंक-20, 2022। [एससीआई अनुक्रमित]	2022
20.	डॉ दीपक शर्मा	ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव, टेलर और फ्रांसिस	अंतरराष्ट्रीय	बंद-चक्र मोड में मिनी सौर तालाब और उथले सौर तालाब के साथ बेसिन-प्रकार के सौर अभी भी युग्मित थर्मल प्रदर्शन में वृद्धि, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, टेलर और फ्रांसिस, वॉल्यूम। 44, अंक-3, पृ.- 7237-7251, 2022। [एससीआई अनुक्रमित]	2022
21.	डॉ दीपक शर्मा	एम्बिएंट एनर्जी के अंतरराष्ट्रीय जर्नल, टेलर और फ्रांसिस	अंतरराष्ट्रीय	हाइब्रिड नैनोफ्लूइड्स का उपयोग करते हुए वॉल-माउंटेड बाधाओं के साथ माइक्रोचैनल के हीट ट्रांसफर प्रदर्शन की संख्यात्मक जांच, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, टेलर एंड फ्रांसिस, वॉल्यूम 43, अंक -1, पीपी.- 1- 12, 2022। [स्कोपस अनुक्रमित]	2022

22.	डॉ दीपक शर्मा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मोफिजिक्स, स्प्रिंगर	अंतरराष्ट्रीय	प्लेट हीट एक्सचेंजर के थर्मल प्रदर्शन संवर्धन पर एक व्यापक समीक्षा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मोफिजिक्स, स्प्रिंगर, वॉल्यूम। 43, अंक-7, पृ.- 1-68, 2022। [एससीआई अनुक्रमित]	2022
23.	डॉ दीपक शर्मा	ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव, टेलर और फ्रांसिस	अंतरराष्ट्रीय	परवलयिक डिश कलेक्टर के साथ सौर गुहा रिसेवर के प्रदर्शन मूल्यांकन पर एक व्यापक समीक्षा, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव, टेलर और फ्रांसिस, वॉल्यूम। 44, अंक-2, पृ.-4808-4845, 2022। [एससीआई अनुक्रमित]	2022
24.	डॉ दीपक शर्मा	हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग, टेलर और फ्रांसिस	अंतरराष्ट्रीय	सिलिका और एल्युमिना नैनोफ्लुइड्स के पूल उबलते हीट ट्रांसफर पर संख्यात्मक जांच, हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग, टेलर और फ्रांसिस, वॉल्यूम 45, अंक 9, 2023। [एससीआई अनुक्रमित]	2023
25.	डॉ दीपक शर्मा	ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग, और पर्यावरणीय प्रभाव, टेलर और फ्रांसिस	अंतरराष्ट्रीय	कवर क्षेत्र के विभिन्न अनुपात में फ्लोट विक्स का उपयोग करके सौर स्टिल के प्रदर्शन में सुधार, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 45:2, 6027-6042, 2023। [एससीआई अनुक्रमित]	2023

26.	डॉ. संत राम चौहान	विनिर्माण प्रक्रियाओं का जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	पारंपरिक ग्राइंडिंग पहियों का उपयोग करके इन्हेंल 625 की ग्राइंडिंग के दौरान सतह आकारिकी की व्यापक जांच	2023
27.	डॉ. संत राम चौहान	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी	अंतरराष्ट्रीय	तीन अलग-अलग उपकरण सामग्रियों का उपयोग करके सिलिकॉन कार्बाइड और सेनोस्फीयर प्रबलित AI7075 कंपोजिट की मशीनीकरण अध्ययन	2023
28.	डॉ. संत राम चौहान	सिलिकॉन	अंतरराष्ट्रीय	SiCp आधारित AI7075 कंपोजिट के लिए परिमित तत्व मशीनिंग मॉडल के साथ आउटपुट कटिंग व्यवस्थाओं की प्रायोगिक जांच और तुलना	2022
29.	डॉ राजेश कुमार	वैज्ञानिक रिपोर्ट (प्रकृति)	अंतरराष्ट्रीय	स्तरित Cu/Ta माइक्रोस्ट्रक्चर के गतिशील फलता व्यवहार पर इंटरफ़ेस माइक्रोस्ट्रक्चर प्रभाव	2023
30.	डॉ राजेश कुमार	हीरा और संबंधित सामग्री (एल्सेवियर)	अंतरराष्ट्रीय	पार्श्व ग्राफीन/हेक्सागोनल बोरोन-नाइट्राइड हेटरोस्ट्रक्चर के यांत्रिक और फ्रैक्चर गुणों पर इंटरफ़ेस का प्रभाव: एक आणविक गतिशीलता अध्ययन	2023
31.	डॉ वरुण	ऊर्जा भंडारण जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	द्व्युत वाहनों के लिए लिथियम-आयन बैटरी की थर्मल प्रबंधन प्रणाली पर एक अध्ययन: एक महत्वपूर्ण समीक्षा	2023

32.	डॉ वरुण	नवीकरणीय ऊर्जा	अंतरराष्ट्रीय	सौर एयर हीटर के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए नवीन नए खुरदरेपन पैटर्न (वैकल्पिक उभार वाले डिम्पल) की प्रायोगिक जांच	2023
33.	डॉ वरुण	ऊर्जा भंडारण जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	सौर-थर्मल अनुप्रयोगों के लिए पीसीएम-सहायता प्राप्त ऊर्जा भंडारण प्रणालियाँ: संबंधित समस्याओं और उनकी शमन रणनीतियों की समीक्षा	2023
34.	डॉ वरुण	थर्मल विज्ञान और इंजीनियरिंग प्रगति	अंतरराष्ट्रीय	एक नवीन डिज़ाइन किए गए गर्म पानी भंडारण हेडर एकीकृत वैक्यूम ट्यूब सौर वॉटर हीटर का 5ई विश्लेषण	2023
35.	डॉ वरुण	ऊर्जा भंडारण जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	बैटरी थर्मल प्रबंधन अनुप्रयोगों में नैनो-एडिटिव्स चयन के लिए एक समेकित निर्णय लेने की रूपरेखा	2023
36.	डॉ वरुण	सौर ऊर्जा	अंतरराष्ट्रीय	एमसीडीएम उपकरणों का उपयोग करके सौर सुखाने की तकनीकों के कार्यान्वयन में संभावित बाधाओं को प्राथमिकता देना: भारत में एक केस अध्ययन और मानचित्रण	2023
37.	डॉ वरुण	सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन	अंतरराष्ट्रीय	एक लहरदार मिनीचैनल में गर्मी हस्तांतरण पर चुंबकीय बाफल और चुंबकीय नैनोफ्लुइड का प्रभाव	2023

38.	डॉ वरुण	सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन	अंतरराष्ट्रीय	नवीकरणीय जैव ईंधन के परमाणुकरण और स्प्रे विशेषताओं पर एक व्यापक समीक्षा	2023
39.	डॉ वरुण	सौर ऊर्जा	अंतरराष्ट्रीय	डिंपल आकार के खुरदरेपन के साथ अलग-अलग आकार के लघुचित्रों के साथ सौर एयर हीटर के प्रदर्शन में वृद्धि: सीएफडी और प्रयोगात्मक विश्लेषण	2023
40.	डॉ वरुण	ऊर्जा भंडारण जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	सतत विकास के लिए तापीय ऊर्जा भंडारण के साथ और उसके बिना सौर वायु तापन प्रणालियों का ऊर्जा, ऊर्जा, आर्थिक और पर्यावरणीय विश्लेषण: एक व्यवस्थित समीक्षा	2023
41.	डॉ वरुण	हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग	अंतरराष्ट्रीय	संक्रमणकालीन प्रवाह व्यवस्था में एक गोलाकार चैनल में स्प्रिंग टेप आवेषण का थर्मो-हाइड्रोलिक प्रदर्शन	2023
42.	डॉ देबाशीष दास	बायोमास रूपांतरण और बायोरेफ़नेरी, स्प्रिंगर	अंतरराष्ट्रीय	अपशिष्ट खाना पकाने के तेल पर एक गतिज अध्ययन और थर्मोमेट्रिक विश्लेषण	2023
43.	डॉ सोमेश कु. शर्मा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कंप्यूटर इंटीग्रेटेड मैनुयुफैक्चरिंग (एससीआई)	अंतरराष्ट्रीय	मल्टी-एजेंट प्रौद्योगिकी के महत्वपूर्ण कारक विनिर्माण संगठनों को प्रभावित करना: एक एएचपी और डीमैटेल-उन्मुख विश्लेषण	2023

44.	डॉ सोमेश कु. शर्मा	इंजीनियरिंग प्रबंधन पर आईईईईई लेनदेन (एससीआई)	अंतरराष्ट्रीय	विनिर्माण संगठनों के प्रदर्शन पर मल्टी-एजेंट प्रौद्योगिकी के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए AHP, DEMATEL और TOPSIS के हाइब्रिड दृष्टिकोण को लागू करना	2023
45.	डॉ मोहित पंत	उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी	अंतरराष्ट्रीय	अनुकूलित तत्व मुक्त गैलेरकिन एल्गोरिदम का उपयोग करके ऑर्थोट्रोपिक मीडिया में थर्मोइलास्टिक फ्रैक्चर विश्लेषण	2022
46.	डॉ मोहित पंत	ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन	अंतरराष्ट्रीय	द्वि-आयामी डोमेन में फ्रैक्चर और थकान समस्याओं के त्वरित अनुकरण के लिए एक नया तत्व-मुक्त गैलेरकिन एल्गोरिदम	2022
47.	डॉ मोहित पंत	इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण पर अंतरराष्ट्रीय जर्नल (IJIDeM)	अंतरराष्ट्रीय	ईएफजीएम का उपयोग करके थर्मोइलास्टिक फ्रैक्चर प्रसार को अनुकरण करने के लिए एक अनुकूल चतुर्भुज मानदंड	2023
48.	डॉ मोहित पंत	थर्मल तनाव का जर्नल	अंतरराष्ट्रीय	थर्मोइलास्टिक भार के अधीन द्वि-आयामी श्रेणीबद्ध मीडिया में फ्रैक्चर टिप तनाव क्षेत्रों के अनुकरण के लिए एक कुशल मेशफ्री ढांचा	2023

प्रकार	शीर्षक	प्रकाशक	लेखक	आईएसबीएन/आईएसएस एन नं.	वर्ष
किताब	कित्सा में 3डी प्रिंटिंग के लिए	सीआरसी प्रेस	कमल किशोर, रूपक वाष्णीय, मनोज कुमार	978-103-21-1077-6	31 अगस्त

	सामग्री: धातु, पॉलिमर, मिट्टी की हाइड्रोजेल चीनी चीज़ें,		सिन्हा एंड परम सिंह		202 2
पुस्तक अध्याय	टेरसॉफ़ और आरईबीओ क्षमताएँ	स्प्रिंगर प्रकृति	राजेश कुमार, जशवीर सिंह	978-981-19-3091-1	202 2
पुस्तक अध्याय	रिएक्टिव फ़ोर्सफील्ड (ReaxFF): 2डी नैनोमटेरियल्स सिंथेसिस की भविष्यवाणी करने के लिए एप्लिकेशन	स्प्रिंगर प्रकृति	राजेश कुमार,	978-981-19-3091-1	202 2
किताब	लघु जलविद्युत: डिजाइन और विश्लेषण	Elsevier	एस के सिंघल; वरुण गोयल; एच नौटियाल; डीई पपेंटोनिंस	978-0-323-91757-5	202 3
किताब	कॉपर सबस्ट्रेट पर नैनोपार्टिकल कोटिंग का उपयोग करके पूल क्वथनांक हीट ट्रांसफर संवर्धन	हैंडबुक ऑफ़ ग्रीन एंड सस्टेनेबल नैनोटेक्नोलॉजी फंडामेंटल्स, डेवलपमेंट्स एंड एप्लिकेशन्स, स्प्रिंगर	सुधीर कुमार सिंह एवं दीपक शर्मा	978-3-03-069023-6	202 2

ii) पेपर

संगोष्ठी / संगोष्ठी में प्रस्तुत:

क्रमांक.	संकाय का नाम	सम्मेलन की कार्यवाही का विवरण	राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय	पेपर का शीर्षक	प्रकाशन का वर्ष
1.	डॉ. प्रशांत कुमार	20 ^{वां} मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति पर आईएसएमई सम्मेलन, 19-21मई, 2022, आईआईटी रोपड़ में आयोजित।	अंतर्राष्ट्रीय	इंपिंगिंग जेट रिब्ड सोलर एयर हीटर की तुलनात्मक प्रायोगिक जांच	2022
2.	डॉ. प्रशांत कुमार	द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति का 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एफएमएफपी)", 14-16 ^{वां} दिसंबर, 2022 आईआईटी रुड़की में आयोजित।	अंतर्राष्ट्रीय	इंपिंगिंग जेट सोलर एयर हीटर का प्रदर्शन अन्वेषण: एक तुलनात्मक अध्ययन	2022
3.	डॉ. प्रशांत कुमार		अंतर्राष्ट्रीय	बिना ग्लास वाले डबल पास एयर आधारित पीवी/टी सिस्टम के प्रदर्शन पर पुनर्चक्रण का प्रभाव,	2023
4.	डॉ. प्रशांत कुमार	विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (मैथेड-2022) 15-17 फरवरी 2023 मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर, एचपी द्वारा आयोजित	अंतर्राष्ट्रीय	बाधाओं और नैनो तरल पदार्थ के साथ माइक्रोचैनल की गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं की संख्यात्मक जांच	2023
5.	डॉ. प्रशांत कुमार		अंतर्राष्ट्रीय	छोटी लंबाई के आयताकार स्थान वाले मुड़े हुए टेप के साथ एंबेडेड पृथ्वी से वायु हीट एक्सचेंजर का डिजाइन, विश्लेषण और तुलनात्मक अध्ययन	2023

6.	डॉ राजीव कु. शर्मा	उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीपीआईई - 2023) 10-12 मार्च, 2023 के दौरान डॉ बी आर अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर, पंजाब, भारत में आयोजित किया जाएगा।	अंतरराष्ट्रीय	उद्योग 4.0 आयामों के बीच संरचनात्मक संबंधों का मॉडलिंग और विश्लेषण	2023
7.	डॉ राजीव कु. शर्मा	"उभरते पहलू" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग (गणित 22) राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित 15-17 फरवरी, 2023 के दौरान प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर	अंतरराष्ट्रीय	चयन के लिए मशीन लर्निंग तकनीक का कार्यान्वयन आपूर्ति श्रृंखला में मांग पूर्वानुमान के लिए बेहतर विकल्प प्रबंध	2023
8.	डॉ. परम सिंह	15-17 फरवरी, 2023 के दौरान मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर द्वारा "विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलू (MATHED-22)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।	अंतरराष्ट्रीय	AI7075 मिश्र धातु के इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज टर्निंग पर विभिन्न करंट और रोटेशन-अल स्पीड का तुलनात्मक अध्ययन	2023
9.	डॉ. परम	15-17 फरवरी, 2023 के दौरान मैकेनिकल इंजीनियरिंग	अंतरराष्ट्रीय	AI6061 और AI6061-AI2O3 मिश्रित के सूक्ष्म संरचनात्मक	2023

	सिंह	विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर द्वारा "विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलू (MATHED-22)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।	य	और यांत्रिक गुणों का तुलनात्मक अध्ययन, "विनिर्माण के उभरते पहलू" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	
10.	डॉ. परम सिंह	15-17 फरवरी, 2023 के दौरान मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर द्वारा "विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलू (MATHED-22)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।	अंतर्राष्ट्रीय	तागुची दृष्टिकोण का उपयोग करके AA8011-TiC नैनोकम्पोजिट पर EDM सहायता प्राप्त ग्रूव कटिंग की जांच और अनुकूलन	2023
11.	डॉ. परम सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति पर 20वां आईएसएमई सम्मेलन(19- 21 मई 2022), आईआईटी रोपड़	अंतर्राष्ट्रीय	एएल-7075 मिश्र धातु को चालू करने वाले विद्युत निर्वहन का प्रायोगिक अध्ययन	2022
12.	डॉ दीपक शर्मा	"मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति-2022" (ICAME-2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27-28 मई, 2022, जी एच रायसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, नागपुर, भारत।	अंतर्राष्ट्रीय	SiO ₂ /जल नैनोफ्लुइड का उपयोग करके न्यूक्लियेटेड क्वथनांक ताप स्थानांतरण प्रदर्शन का संख्यात्मक सिमुलेशन,	2022
13.	डॉ दीपक	"मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति-2022" (ICAME-	अंतर्राष्ट्रीय	खुरदरी सतहों का उपयोग करके बेलनाकार गुहा रिसेवर की	2022

	शर्मा	2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27-28 मई, 2022, जी एच रायसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, नागपुर, भारत।	य	प्रदर्शन जांच	
14.	डॉ दीपक शर्मा	स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 8 से 10 अप्रैल 2023, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल, भारत।	अंतरराष्ट्रीय	सौर तालाब के उपयोग से सौर ऊर्जा के प्रदर्शन में वृद्धि	2023
15.	डॉ अखिलेश कु. चौधरी	(मैथेड-2022) 15-17 फरवरी 2023 मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर, एचपी द्वारा आयोजित	अंतरराष्ट्रीय	प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं को मापने के लिए करंजा बायोडीजल मिश्रण का एक प्रायोगिक मूल्यांकन विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2023
16.	डॉ अखिलेश कु. चौधरी	(मैथेड-2022) 15-17 फरवरी 2023 मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर, एचपी द्वारा आयोजित	अंतरराष्ट्रीय	मैकेनिकल सिस्टम स्थिति निगरानी पर एक समीक्षा विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2023
17.	डॉ अखिलेश कु. चौधरी	(मैथेड-2022) 15-17 फरवरी 2023 मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर, एचपी द्वारा आयोजित	अंतरराष्ट्रीय	ईंधन के रूप में बायोडीजल और CeO ₂ नैनोकणों का उपयोग करके सीआई इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं का विश्लेषण विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते	2023

				पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	
18.	डॉ अखिलेश कु. चौधरी	(मैथेड-2022) 15-17 फरवरी 2023 मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर, एचपी द्वारा आयोजित	अंतरराष्ट्रीय	इंजन प्रदर्शन और उत्सर्जन पर डीजल/बायोडीजल एडिटिव्स और नैनोकणों के प्रभावों पर एक अध्ययन की समीक्षा विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2023
19.	डॉ देबाशीष दास	निर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MATHED-2023) का आयोजन NIT हमीरपुर में किया गया	अंतरराष्ट्रीय	एक समीक्षा: नैनो एडिटिव्स के साथ डब्ल्यूसीओ के तुलनात्मक विश्लेषण पर	2023
20.	डॉ देबाशीष दास	निर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MATHED-2023) का आयोजन NIT हमीरपुर में किया गया	अंतरराष्ट्रीय	बेस उत्प्रेरित ट्रांसटिफिकेशन प्रक्रिया के माध्यम से अलसी के तेल से बायोडीजल का उत्पादन	2023
21.	डॉ देबाशीष दास	निर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MATHED-2023) का आयोजन NIT हमीरपुर में किया गया	अंतरराष्ट्रीय	एक समीक्षा: बाधापूर्ण वातावरण में पहिये वाले रोबोट की मार्ग योजना	2023
22.	डॉ मोहित	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	अंतरराष्ट्रीय	“तत्व का उपयोग करके फ्रैक्चर	2023

	पंत	सामग्री विज्ञान में प्रगतिपर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वीआईटी एपी विश्वविद्यालय	य	सिमुलेशन के लिए प्रभावी नोडल भिन्नता एल्गोरिदम मुफ्त गैलरकिन विधि,"	
23.	डॉ मोहित पंत	विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MATHED-2023) का आयोजन NIT हमीरपुर में किया गया	अंतरराष्ट्रीय	ऑर्थोट्रोपिक मीडिया का उपयोग करके थर्मोइलास्टिक फ्रैक्चर का संख्यात्मक अनुकरण ईएफजीएम	2023
24.	डॉ मोहित पंत	आईआईटी मंडी में इंडियन सोसाइटी ऑफ थियोरिटिकल एंड एप्लाइड मैकेनिक्स (ISTAM)।	अंतरराष्ट्रीय	तत्व का उपयोग करके फ्रैक्चर सिमुलेशन के लिए एक कुशल संवर्धन दृष्टिकोण मुफ्त गैलरकिन विधि	2023
25.	डॉ मोहित पंत	20 वीं आईआईटी रोपड़ पीबी में मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति पर आईएसएमई सम्मेलन	अंतरराष्ट्रीय	थर्मोइलास्टिक फ्रैक्चर समस्याओं का एक उपन्यास मेशफ्री सिमुलेशन	2022

(सी) डॉक्टरेट कार्यक्रम:24.....सं. चल रहा है (सत्र 2022-2023 के दौरान)

(डी) पीएचडी डिग्री प्रदान की गई: (सत्र जुलाई, 22-23 के दौरान)

(इ) मास्टर टीहेसिस पूरा हुआ:21..... संख्या (थर्मल/सीएडी-सीएएम/एनर्जी टेक्नोलॉजी में एम.टेक (2021 में भर्ती और 2023 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	पूरी हुई (2023)
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	पूरी हुई (2023)
4.	श्री सुनील सेतिया	डॉ. एसआर चौहान	-	2018	पूरा समय	विकास यांत्रिक जनजातीय और मोनो और हाइब्रिड नैनो सॉलर के मशीनिंग लक्षण	पूरी हुई (2023)
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 वाष्णीय	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 शर्मा	-	2019	पूरा समय	उबलते गर्मी हस्तांतरण संवर्द्धन	चालू 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 सिद्धार्थः	-	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	-	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	डॉ. दिलशाद	-	2020	पूरा समय	मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग	चालू

	होरो	अहमद खान				(एमआरएफ)	(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.	श्री लव कुमार	डॉ राजीव कुमार शर्मा	-	2020	पूरा समय	औद्योगिक इंजीनियरिंग	चालू (08-01-2020)
22.	श्री बिस्वजीत साहू	डॉ. देबाशीष	-	2020	पूरा समय	रोबोटिक	चालू (08-01-2020)
23.	श्री यजुष वालिया	डॉ. परम सिंह		2023	पूरा समय	-	चालू (19-01-2023)
24.	श्री अमित सान्याल	डॉ अखिलेश कु. चौधरी		2023	पूरा समय	-	चालू (19-01-2023)

iv) पेटेंट:

क्रमांक।	पेटेंट का शीर्षक (सीबीआर नं.)	आवेदन संख्या	आवेदन दाखिल करने वाली एजेंसी/कार्यालय	आवेदन जमा करने की तिथि	वर्तमान स्थिति
1	स्वचालित वोल्टेज नियामक प्रणाली के लिए एक त्वरित स्पष्ट पूर्वानुमानित नियंत्रण विधि और प्रणाली	20221107535 7	आईपीओ दिल्ली	26/12/2022	दायर

2	सौर बालियाँ	368877-001	बौद्धिक संपदा भारत पेटेंट	06/08/2022	दायर
---	-------------	------------	------------------------------	------------	------

(एफ) डॉक्टरेट कार्यक्रम:

क्रमांक	टीथीसिस का शीर्षक	विश्वविद्यालय / मैसंस्थान 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	प्रयोगशाला का नाम	क्षमता	स्थापना वर्ष
1	फाउंड्री, फॉर्मिंग और वेल्डिंग लेबोरेटरी	313 वर्ग मी	1996
2	मेट्रोलॉजी और मापन प्रयोगशाला	156 वर्ग मी	2020
3	औद्योगिक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला	78 वर्ग मी	1996
4	कंप्यूटर एडेड मैनुफैक्चरिंग लेबोरेटरी	78 वर्ग मी	2005
5	उन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला	78 वर्ग मी	2020
6	मेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स	78 वर्ग मी	2005

	प्रयोगशाला		
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
1 1	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: डॉ पमिता अवस्थी

संकाय

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

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

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

3) अनुसंधान प्रकाशन) :01.04.2022 से 31.03.2023 तक(

1. पेपर प्रकाशित:

डॉपमिता अवस्थी .

पेटेंट:

1. डॉपमिता अवस्थी ., किरना देवी, मनु वत्सल, सल्फोनामाइड एनालॉग्स एंटीकैंसर, जीवाणुरोधी, एंटीफंगल, रोगाणुरोधी, कार्बोनिन एनहाइड्रेज़ अवरोधक और एंटीडायबिटिक एजेंट होंगे, पेटेंट संख्या419894 :, आवेदन संख्या201711028145 :, दाखिल करने की तिथि24.07.2017 :, अनुदान की तिथि31.01.2023 :, आईपीआर सरकार। भारत की।

जर्नल पेपर:

1. वंदनादेवी, नीतिका कुमारी, और पमिता अवस्थी। -किशोर हार्मोन की नकल के रूप में बीटा" श्लेषणअलैनिन प्रतिस्थापित सल्फोनामाइड डेरिवेटिव का सं, लक्षण वर्णन और कीट वृद्धि विनियमन अध्ययन।फॉस्फोरस ", सल्फर, और सिलिकॉन और संबंधित तत्व 197, संख्या। 11090-1080 :(2022) 10
2. मनु वत्सल, अंजलि शर्मा, पमिता अवस्थी 1,5-बेंजोसल्फोनामाइड एन्थ्रसेनेडियोन जीवाणुरोधी और कैंसर रोधी एजेंटों के रूप में माइटॉक्सेंट्रोन के एनालॉग्स इंडियन जर्नल) ऑफ।(रसायन विज्ञान61 (अनुभाग बी-, 2022, 449-442
3. अंजलि शर्मा, और पमिता अवस्थी। "संश्लेषण, साइटोटॉक्सिक मूल्यांकन और सीटी-डीएनए1,4-विस्थापित एन्थाक्विनोन-सल्फोनामाइड संयुग्मों की श्रृंखला का बंधन।" जर्नल ऑफ केमिकल साइंसेज134, संख्या। 4 (2022): 97

सम्मेलन में भाग लिया:

1. नीतिका कुमारी, पमिता अवस्थी, इन-सिलिको रिसेप्टर बाइंडिंग विश्लेषण और कीट वृद्धि नियामक पायरीप्रोक्सीफेन के स्पेक्ट्रोस्कोपिक डीएनए बाइंडिंग अध्ययन, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्रंटियर्स इन केमिकल साइंसेज (एनसीएफसीएस-2022) इंडियन सोसाइटी ऑफ एनालिटिकल साइंटिस्ट्स (आईएसएस) - दिल्ली चैंप्टर और सेंट्रल हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, धर्मशाला, 4-5 नवंबर, 2022।
2. प्रियंका, पमिता अवस्थी, डीएफटी और संश्लेषित सल्फोनामाइड और व्यावसायिक रूप से प्रयुक्त कीट विकास नियामकों का आणविक डॉकिंग अध्ययन, रासायनिक विज्ञान में फ्रंटियर्स पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएफसीएस-2022) इंडियन सोसाइटी ऑफ एनालिटिकल साइंटिस्ट्स (आईएसएस) - दिल्ली चैंप्टर और हिमाचल केंद्रीय विश्वविद्यालय प्रदेश, धर्मशाला, 4-5 नवंबर, 2022.

डॉ.भारती गौड़.

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन (जर्नल्स -एससीआई)

1. शालिनी परिहार, भारती गौड़; उच्च प्रदर्शन स्व-उपचार पॉलिमरिक नैनोकम्पोजिट कोटिंग्स, ऑर्गेनिक कोटिंग्स में प्रगति, 182, 107626, 2023। (क्यू1, प्रभाव कारक-6.206)
2. शालिनी परिहार, भारती गौड़; पॉलिमरिक सामग्रियों में स्व-उपचार दृष्टिकोण-एक सिंहावलोकन, जर्नल ऑफ पॉलिमर रिसर्च, 30, 1-21, 2023। (क्यू2, प्रभाव कारक-3.061)
3. तमन्ना ठाकुर, भारती गौड़; जैव इन और वाणिज्यिक इलाज एजेंटों के साथआधारित इमिडोमा-

रोसिन एपॉक्सी थर्मोसेट का इलाज और थर्मल तुलनात्मक अध्ययन, जर्नल ऑफ इलास्टोमर्स एंड प्लास्टिक्स, 55, 2, 243-223; .2023

4. राशि धीमान, तमन्ना ठाकुर, भारती गौड़, अमर सिंह सिंघा; ईंधन सेल अनुप्रयोगों के लिए प्रोटॉन एक्सचेंज मिश्रित झिल्ली के रूप में कार्यात्मक कार्बन नैनोट्यूब और कार्बन नैनोडॉट संशोधित मल्टीब्लॉक पॉली कोपोलिमर (एरिलीन ईथर कीटोन सल्फोन), पॉलिमर इंटरनेशनल, (3) 72, 310-287, 2क्यू) |2023, प्रभाव कारक(3.213-
5. शालिनी परिहार, भारती गौड़; गम रोसिन से प्राप्त थर्मो-रिवर्सिबल सेल्फ-हीलिंग पॉलीमरिक कोटिंग्स, ऑर्गेनिक कोटिंग्स में प्रगति, 168, 106889, 2022। (क्यू1, प्रभाव कारक-6.206)

पुस्तक अध्याय

1. शालिनी परिहार, भारती गौड़; स्वसामान्य अवधारणाएं-बातें उपचार एपॉक्सी सिस्टम की मूल-, व्यवहार और तंत्र। मल्टीफंक्शनल एपॉक्सी रेजिन :सेल्फहीलिंग-, थर्मली और इलेक्ट्रिकली कंडक्टिव रेजिन, 39-15, 2023

डॉ.घोष .एस.के .

1. शर्मा, एस., च्यवन, जयरमन, ए., देबनाथ, जे., घोष, के.एस. (2023) Al³⁺ की "नग्न-आंख" जांच के लिए अत्यधिक चयनात्मक अमीनोपाइराज़िन-आधारित वर्णमिति जांच: आणविक तर्क सर्किट में प्रायोगिक, कम्प्यूटेशनल अध्ययन और अनुप्रयोग, रसायन विज्ञान चयन 8, e202203695।
2. शर्मा, ए., केसमसेट्टी, डी., देबनाथ, जे., घोष, केसंयुग्मित सिल्वर -करक्यूमिन (2023) .एस. एक मल्टीस्पेक्ट्रोस्कोपिक :द्वारा लाइसोजाइम अमाइलॉइड फाइब्रिलेशन का निषेध नैनोकणों आणविक स्तर का अध्ययन, जे372 .मोल। लीक ., .121156
3. शर्मा, एस., च्यवन, जयरमन, ए., देबनाथ, जे., घोष, के-हाइड्रॉक्सी-2 (2023) .एस. कार्यात्मक केमोसेंसर-नेफ़थलीन हाइड्रोजेन आधारित दोहरे, Cu +2के अति संवेदनशील वर्णमिति पता लगाने और Al³⁺, जे फोटोकेम के अत्यधिक .चयनात्मक प्रतिदीप्ति संवेदन और बायोइमेजिंग के लिए। फोटोबिओल437 ए ., .114408
4. प्रकाश, जे., कृष्णा, एस.एन.बी., कुमार, पी., कुमार, वी., घोष, के.एस., स्वार्ट, एच.सी., बेलुची, एस., चो, जेफोटोकैटलिस्ट पर हालिया -मेटल ऑक्साइड आधारित नैनो (2022) . प्रगति संभावितजीवाणुरोधी और एंटीवायरल एजेंटों के रूप में, उत्प्रेरक 12, 1047.
5. शर्मा, ए., सरमाह, एस., राँय, ए.एस., घोष, केग्लोब्युलिन -गोजातीय गामा (2022) .एस. नैनोकणों कैप्ड सिल्वर-और बोरोहाइड्राइड, ल्यूमिनसेंस 37, के बीच आणविक 1207-1200 अंतःक्रिया परमल्टीस्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन।
6. शर्मा, ए., रस्तोगी, एच., घोष, केनैनोचापेरोन सोने के नैनोकणों द्वारा मानव (2022) .एस. उनके आणविक इंटरैक्शन पर :क्रिस्टलीय की चैपेरोन गतिविधि में वृद्धि-अल्फा स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययनमल्टी, स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा ए 279, 121344

डॉ:राज कौशल .

1. मनदीप कौर और राज कौशल, संश्लेषण और इन-सिलिको आणविक मॉडलिंग, डीएफटी अध्ययन, चॉकोन डेरिवेटिव पर आधारित उपन्यास वैनाडिल कॉम्प्लेक्स की एंटीरेडिकल और एंटीहाइपरग्लाइसेमिक गतिविधि, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1252 (2022) 132176, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.132176>.
2. प्रतिभा शर्मा • जय प्रकाश, • राज कौशल, जहरीले जल प्रदूषकों को हटाने के लिए एक नए अवशोषक के रूप में SiO₂तट्टिष्टिनैनोस्ट्रक्चर के हरित संश्लेषण में एक अं 2, पर्यावरण अनुसंधान 113328 (2022) 212, 21-1, <https://doi.org/10.1016j.envres..2022.113328>
3. प्रतिभा शर्मा, जय प्रकाश, तापस पलाई, राज कौशल, बांस की पत्तियों की मध्यस्थता से संश्लेषित SiO₂ जलीय घोल से सीआर :नैनोकणों की सतह क्रियाशीलता 2VI) को हटाने के लिए सोखना तंत्र, इजोटेर्म और बढ़ी हुई सोखना क्षमता का अध्ययन, पर्यावरण अनुसंधान 113761 ((2022) 214, <https://doi.org/10.1016j.envres.l2022.113761>
4. मनदीप कौर और राज कौशल, स्पेक्ट्रोस्कोपिक जांच, एब-इनिटियो डीएफटी गणना, आणविक डॉकिंग और संभावित एंटीडायबिटिक एजेंटों के रूप में उपन्यास ऑक्सोवानेडियम (वी) चॉकोन कॉम्प्लेक्स के इन-विट्रो परख अध्ययन, 1271 (2023), 133994। <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133994>।
5. राज कौशल, मनदीप कौर, रूथेनियम)III) हाइड्रॉक्सामेट कॉम्प्लेक्स की एंटीडायबिटिक क्षमतास्पेक्ट्रोफोटोमेट्रिक जांच :, वर्तमान एंजाइम निषेध, 2022 (3)18, 1210-200 डीओआई 1573408018666220825152849/10.2174

डॉ:जय प्रकाश .

1. समृति, ए ओझा, जय प्रकाश, दक्षिण एशियाई देशों में जल चुनौतियां: अपशिष्ट जल उपचार में उभरते नैनोमटेरियल और तकनीकी प्रक्रियाओं पर एक केंद्रित समीक्षा, एसीएस ईएस एंड टी जल (स्वीकृत) मार्च 2023
2. आर गुप्ता, आर वर्मा, ... जय प्रकाश, हाल की प्रगति, खुली चुनौतियों और संक्षारण प्रतिरोधी सुपरहाइड्रोफोबिक कोटिंग के अनुप्रयोगों पर एक महत्वपूर्ण समीक्षा, मैटेरियल्स टुडे कम्प्युनिकेशंस, 105201 (2023) 34
3. ए. चक्रवर्ती, जय प्रकाश, TiO₂nanoflowerphotocatalysts: उभरते कार्बनिक प्रदूषकों को हटाने के लिए अपशिष्ट जल उपचार में संश्लेषण, संशोधन और अनुप्रयोग, पर्यावरण अनुसंधान, 212, (2022) 113550
4. समृति, के शुक्ला, आर गुप्ता, आरके गुप्ता, जे प्रकाश। जल उपचार के लिए अत्यधिक कुशल दृश्य प्रकाश सक्रिय डोपड धातु ऑक्साइड फोटोकैटलिस्ट और एसईआरएस सबस्ट्रेट, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, (2022) 1-15

5. प्रतिभा, राज कौशल, जय प्रकाश, हरे संश्लेषित SiO₂ नैनोकणों की सतह क्रियाशीलता: जलीय घोल से सीआर (VI) को हटाने के लिए सोखना तंत्र, इज़ोटेर्म और बढ़ी हुई सोखना क्षमता का अध्ययन, पर्यावरण अनुसंधान, 214, (2022) 113761।
6. प्रतिभा, जय प्रकाश, राजकौशल, विषाक्त जल प्रदूषकों को हटाने के लिए एक नवीन अधिशोषक के रूप में SiO₂ नैनोस्ट्रक्चर के हरित संश्लेषण में एक अंतर्दृष्टि, पर्यावरण अनुसंधान 212, (2022) 113328
7. जय प्रकाश एवं अन्य। संभावित जीवाणुरोधी और एंटीवायरल एजेंटों के रूप में धातु ऑक्साइड आधारित नैनो-फोटोकैटलिस्ट पर हालिया प्रगति, उत्प्रेरक 12 (2022) 1047 (आमंत्रित)
8. जय प्रकाश एवं अन्य। पर्यावरण और स्वास्थ्य देखभाल में गैस अणुओं के संवेदन और निदान के लिए नैनोमटेरियल-आधारित सतह-संवर्धित रमन स्कैटरिंग स्पेक्ट्रोस्कोपी, सेंसर और डायग्नोस्टिक्स 1 (2022) 1143
9. जय प्रकाश, ऑर्गेनिक डाई प्रदूषकों के क्षरण में सह-उत्प्रेरक और एकमात्र उत्प्रेरक के रूप में ग्राफीन ऑक्साइड संचालित फोटोकैटलिसिस में मैकेनिस्टिक अंतर्दृष्टि फोटोकेम 2 (2022) 651 (आमंत्रित)
10. फर्नांडो सीविसेंटिनी ., लुइज़ आरसिल्वा .जी ., जेसिका एसस्टेफ़ानो ., एलन आर .एफ . लीमा, जय प्रकाश, जूलियानो एजेनेगिट्ज़ .बोनासिन और ब्रूनो सी ., स्टार्चआधारित - इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर और बायोसेंसर एक समीक्षा ., बायोमैडिकल सामग्री और उपकरण, ((2022
11. समृतिजय प्रकाश., अत्यधिक कुशल दृश्य प्रकाश सक्रिय डोपड मेटल ऑक्साइड फोटोकैटलिस्ट और जल उपचार के लिए एसईआरएस सबस्ट्रेट, एनवायरन। विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 34054(2022) 30

5. डाक्टरल प्रोग्राम :

पी०एच०डी० कार्यक्रम 12प्रगति पर

प्रदान की गई पी०एच०डी० उपाधि: 02

डाक्टरल प्रोग्राम:

क्र० सं०	शीर्षक	पर्यवेक्षक और सह-पर्यवेक्षक	छात्र का नाम	संक्षिप्त विवरण
1	संश्लेषण बायोलॉजिकल स्क्रीनिंग और डीएनए-इंटरैक्शन स्टडीज ऑफ 9 , 10एंथ्राक्विनोन क्लास ऑफ कंपाउंड्स एज़ पोटेंशियल एंटीकैंसर एजेंट्स	डा० पमिता अवस्थी	मिस अंजली शर्मा	पूरा हुआ
2	फेनोक्सी एसिटामाइड और सल्फोनामाइड डेरिवेटिव्स का	डा० पमिता अवस्थी	मिस नीतिका कुमारी	प्रगति पर

	संश्लेषण कम्प्यूटेशनल और जैविक स्क्रीनिंग"			
3	कैंसर रोधी दवाओं के रूप में " फेनोथियाज़िन और एन्थाक्विनोन "एनालॉग्स का संश्लेषण	डा० पमिता अवस्थी	मिस आरती शर्मा	प्रगति पर
4	"थर्मो रिवर्सिबल डायल की एल्डर प्रतिक्रियाओं पर आधारित जैव आधारित सेल्फ हीलिंग कोटिंग्स"	डा० भारती गौड़	मिस शालिनी	प्रस्तुत
5	"दवा वितरण अनुप्रयोगों में बहुक्रियाशील डेंड्रिटिक पॉलिमर का संश्लेषण और विशेषता"	डा० भारती गौड़	मि० अवतार चन्द	प्रगति पर
6	"विट्रिमर्स"	डा० भारती गौड़	मि० अंकित शर्मा	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	पूरा हुआ
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	आयनों के फ्लोरोसेंट सेंसर के रूप में छोटे अणुओं का संश्लेषण और अनुप्रयोग।	डा० के० एस० घोष	मिस अंकिता शर्मा	प्रगति पर
11	जल प्रदूषकों को हटाने के लिए सिलिका नैनोकणों का संश्लेषण और क्रियात्मकता"	डा० राज कौशल डा० जय प्रकाश	मिस प्रतिभा शर्मा	प्रस्तुत
12	पायराज़ोल चाल्कोन डेरिवेटिव और उनके धातु परिसर,	डा० राज कौशल	मिस ज्योति शर्मा	प्रगति पर
	जल उपचार के लिए फोटोकैटलिस्ट	डा० जय प्रकाश	मिस समृति	प्रगति पर

13	नैनोमटेरियल्स का संश्लेषण और संशोधन"			
14	कार्यात्मक नैनोमटेरियल्स	डा० जय प्रकाश	मि० साहिल ठाकुर	प्रगति पर

6. बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

क्र० सं०	तारीख	वक्ता	विषय
1	27.04.2022 ऑनलाइन माध्यम से	प्रोफेसर शुहुई सन इंस्टीट्यूट नेशनल डे ला रेचेर्चे साइंटिफिक एनर्जी मैटेरियल्स एंड टेलीकम्युनिकेशंस मॉन्ट्रियल कनाडा।	ईंधन कोशिकाओं और बैटरियों के लिए नवीन नैनोमटेरियल्स का तर्कसंगत डिजाइन।

7). उपकरण अनुदान OH-35 के तहत खरीदे गए उपकरण) :1.04.2022 से 31.03.2023 के दौरान(

a)

क्र० सं०	उपकरण का नाम	मात्रा	लागत
1	फ्यूम हुड विद कपबोर्ड	01 No	Rs.2,08,000.00
2	हॉट एयर ओवन	05 Nos	Rs.1,59,945.00
3	आल क्वार्ट्स डबल डिस्टिलेशन यूनिट	01 No	Rs.99,789.00
4	मल्टी चैनल इलेक्ट्रोकेमिकल वर्कस्टेशन	01 No	Rs.43,66,000.00

डब्ल्यूओएस प्रोजेक्ट पीआई डॉपमिता अवस्थी के तहत .प्रियंका शर्मा और वैज्ञानिक सलाहकार डॉ . 1.04.2022) :खरीदे गए उपकरणसे (के दौरान 31.03.2023

c)

क्र० सं०	उपकरण का नाम	मात्रा	लागत
1.	फिन पिपेट	01	Rs.15,871.00
2	फिन पिपेट स्टैंड	01	Rs.6,254.00

8. प्रयोगशालाओं का विवरण:

क्र० सं०	प्रयोगशालाओं का विवरण:
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. रमेश कुमार वत्स

i. संकाय नाम:

प्रोफेसर	सहयोगी प्रोफेसर	सहयक प्रोफेसर
1. डॉ० योगेश्वर दत्त शर्मा, पीएच. डी. 2. डॉ० सुनील, पीएच. डी.	1. डॉ० रमेश कुमार वत्स पीएच. डी. 2. डॉ० पवन कुमार शर्मा, पीएच. डी.	1 .डॉ० सुकेत कुमार, पीएच. डी. 2. डॉ० सुबित कुमार जैन, पीएचडी.. 3 डॉ० ओम प्रकाश यादव, पीएच.डी. 4. डॉ० रिफाकत अली, पीएचडी।

2. अनुसंधान 202)22-3(: अनुसंधान योजना) 2022-2023(

अनु क्रमांक	स्टाफ का नाम	योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	सहायता प्राप्त (रु।) लाख में	अन्वेषक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	शून्य					

ii. अनुसंधान प्रकाशन :

.1 कुशवाह एके, शर्मा वाईडी, संजली, 2023 कंपनी की मनमानी दिशाओं के साथ ऑसिलेटरी थर्मो- बायोकेमिस्ट्री के अति स्थिरता विश्लेषण की जांच। जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, वॉल्यूम 26, नं०10, पृष्ठ-44, /10.1615/जेपोरमीडिया2023045672.

.2 कुशवाह एके, शर्मा वाईडी, शर्मा ए, 2023. ऊर्ध्वधर कंपनी के तहत जाइरोटैक्टिक सूक्ष्मजीवों के निलंबन में बायोकेमिस्ट्री हीट ट्रांसफरिन्स का स्थिरता विश्लेषण। पोरस मीडिया खंड में विशेष विषय और समीक्षाएँ 14, नं०3, पृष्ठ-49, /10.1615/स्पेशल टॉपिक्सरेवपोरसमीडिया2023046450

.3 कुशवाह एके, शर्मा वाईडी, 2022 ऑक्सीटैक्टिक सूक्ष्मजीवों के निलंबन में थर्मो- बायोकेमिस्ट्री की स्थिरता पर ऊर्ध्वधर कंपनी का महत्व। इंटरनेशनल कम्युनिकेशंस इन हीट एंड मास ट्रांसफर, वॉल्यूम 133, पृष्ठ 105943, doi.org//10.1016/j.icheatmasstransfer.2022.105943

.4 कुशवाह एके, शर्मा वाईडी, सैनी एस, 2023. कैसन नैनोफ्लुइड सस्पेंशन में कंपनी थर्मो-संवहन की अस्थिरता विश्लेषण। आधुनिक भौतिकी पत्र बी, 2023, (प्रकाशन हेतु स्वीकृत।)

.5 गर्ग ए, शर्मा वाईडी, जैन एस के, 2023 अनिसोट्रोपिक झरझरा माध्यम में गुरुत्वाकर्षण सूक्ष्मजीव युक्त जेफरी द्रव के थर्मोबायोकेमिस्ट्री प्रवाह का स्थिरता विश्लेषण। यांत्रिकी में बल-, वॉल्यूम 10, पृष्ठ 100152, doi.org//10.1016/j.finmec.12022.100152

.6 गर्ग ए, शर्मा वाईडी, जैन एसके, 2023 आंतरिक ताप स्रोत और छिद्रपूर्ण माध्यम के प्रभाव के साथ जेफरी नैनोलिक्विड में ऑक्सीटैक्टिक सूक्ष्मजीव के थर्मोबायोकेमिस्ट्री की - अस्थिरता जांच। जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, वॉल्यूम 26, नं०10, पीपी 32-13, /10.1615/जेपोरमीडिया2023046406।

.7 गर्ग ए, शर्मा वाईडी, जैन एसके।, 2023' अनिसोट्रोपिक छिद्रपूर्ण माध्यम में जाइरोटैक्टिक सूक्ष्मजीवों और आंतरिक तापन की उपस्थिति में त्रिगुण विसारक थर्मोसंवहन की - बायो-ऑसिलेटरी :शुरुआत संवहन 'चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स, वॉल्यूम 84, पीपी 188-173, doi.org//10.1016/j.cjph.12023.05.014

.8 शाद एम, शर्मा वाई डी, नरूला पी) बीटा सीजनल ऑटोरेग्रेसिव मूविंग एवरेज .2023 .β SARMA) मॉडल का उपयोग करके दक्षिण पश्चिम भारतीय मानसून वर्षा का पूर्वानुमान। शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, खंड 180, पीपी 419-405, doi.org//10.1007/s-022-00024 13-03217

- .9 शाद एम, शर्मा वाईडी, सिंह ए ,2022 .एसएआरआईएमएस और एएनएन मॉडल का उपयोग करके दिल्ली, भारत में मासिक सापेक्ष आर्द्रता का पूर्वानुमान। मॉडलिंग अर्थ सिस्टम्स एंड एनवायरनमेंट, 8 वॉल्यूम, पीपी 4851-4843, doi.org//10.1007s-022-40808 18-01385
- .10 शाद एम, शर्मा वाईडी, सिंह एबाउंड सापेक्ष आर्द्रता डेटा की भविष्यवाणी -डबल .2022 . करने के लिए कुमारस्वामी वितरण पर आधारित एक सामान्यीकृत समय श्रृंखला मॉडल। एप्लाइड स्टैटिस्टिकल एनालिसिस का इलेक्ट्रॉनिक जर्नल, वॉल्यूम। 15, नं०1, पृ-123 . .144 /10.1285i20705948v15n1p 123।
- .11 संजली, शर्मा वाईडी, यादव ओपी .2023 गैरहाइब्रिड समान ताप स्रोत के प्रभाव के तहत-कैसन नैनोलिक्विड में नियमित और अराजक रेले बेनाई संवहन। चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स, वॉल्यूम 83, पीपी 150-28doi.org//10.1016j.cjph.l2023.02.006
- .12 संजली, शर्मा वाईडी, यादव ओपी .2023 कैसन द्रव आधारित कार्बन नैनोट्यूब सस्पेंशन से संतृप्त अनिसोट्रोपिक झरझरा बाड़ों में गर्मी हस्तांतरण का अध्ययन। जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, /10.1615जेपोरमीडिया2023044926.।
- .13 संजली, शर्मा वाईडी, यादव ओपी .2022 एरोबिकनिलंबित कैसन नैनोफ्लुइड में -सूक्ष्मजीव-डबल डिफ्यूसिव थर्मोयूरोपियन फिजिकल जर्नल बायोकनवेक्शन का स्थिरता विश्लेषण। द-प्लस, वॉल्यूम। 134, नं०6 ., पीपी 13-1, doi.org//10.1140epjp/s-02895-022-13360 1।
- .14 संजली, शर्मा वाईडी, यादव ओपी .2022 मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स में एन्ट्रॉपी जेनरेशन, पोरस चैनल में हाइब्रिड कैसन नैनोफ्लुइड का प्रवाहण। एप्लाइड और लाई ग्रुप विश्लेषण : कम्प्यूटेशनल गणित के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 8, नं०5 ., पृष्ठ 247, doi.org//10.1007s-022-40819 14-01306
- .15 संजली, शर्मा वाईडी, यादव ओपी .2023 आंतरिक ताप स्रोत के साथ चुंबकीय क्षेत्र की उपस्थिति के तहत रक्त आधारित-एयू- एफइ30हाइब्रिड नैनोलिक्विड की संवहनी 4 कैंसर के :अस्थिरता उपचार के लिए आवेदन एप्लाइड गणित और यांत्रिकी जर्नल, /10.1002zamm.202200518
- .16 संजली, शर्मा वाईडी, यादव ओपी .2023 बेनाई संवहन पर घूर्णन और आंतरिक ताप स्रोत सिंक/ के प्रभाव का रैखिक और गैरद्रव गतिकी अनुसंधान रैखिक अध्ययन।-, <https://doi.org//7005-1873/10.1088ace3f10>

.17 संजली, शर्मा वाईडी, यादव ओपी .2023 अनिसोट्रोपिक झरझरा बाड़े में संतृप्त रासायनिक रूप से प्रतिक्रियाशील कार्बन नैनोट्यूब निलंबन में थर्मल संवहन का अध्ययन। आधुनिक भौतिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल बी।(स्वीकृत) .

.18 संजली, शर्मा वाईडी, यादव ओपी। .2022गर्मी उत्पादन और रासायनिक प्रतिक्रिया के तहत गोल्ड- आयरन ऑक्साइड हाइब्रिड कैसन नैनोफ्लुइड का मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स पेरिस्टाल्टिक प्रवाह। ICNAA-1(को स्वीकृत) की स्प्रिंगर कार्यवाही। 2022

.19 एभट्टाचार्य ., आरकुमार ., एसबहादुर ., जीजूल हीटिंग और दीवार " :सेठ और सुनील .एस. लचीलेपन के साथ एक समानपॉवेल तरल पदार्थ के -समान चैनल के माध्यम से आयरिंग-गैर/ क्रमिक वृत्तों में सिकुड़नेवाला परिवहन की मॉडलिंग और व्याख्या", चीनी जर्नल ऑफ फिजिक्स , 80, 182-167 (2022)

.20 भूपेन्द्र कुमार, नेहा यादव और सुनीलबीटा मौसमी ऑटोरेग्रेसिव मूविंग औसत और " : दीर्घकालिक अल्पकालिक तंत्रिका नेटवर्क पर आधारित समय श्रृंखला पूर्वानुमान के लिए एक नया हाइब्रिड मॉडल", एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, (2)134, (2023) 110019

.21 शालू चौधरी, रीता देवी, अमित महाजन और सुनीलनीचे से गर्म की गई चर " : चिपचिपाहट के साथ युगल तनाव द्रव परत में स्थिरता विश्लेषण"विभिन्न चालन सीमाएं :, चीनी जर्नल ऑफ फिजिक्स, 83, (2023) 102-94।

.22 आकांक्षा ठाकुर, सुनील, रीता देवी और शालू चौधरी, "एक झरझरा माध्यम को संतृप्त करने वाले तरल पदार्थ में थर्मोसोल्यूटल संवहन के लिए वैश्विक स्थिरता पर युगल तनाव का प्रभाव", अंतरिक्ष और अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणित पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईसीएमएसएस) (2023-' खंड 01,] (2023) 62-52आईएसबीएन-81-978-04-03 मार्च [6-1-947143, के 2023 दौरान, हमीरपुर, भारत। गणित विभागराजकीय : एचपी-महाविद्यालय हमीरपुर, |2023

.23 विशाल चंदेल, सुनील, रीता देवी और पूनम शर्मा, "आंशिक रूप से आयनित प्लाज्मा में थर्मल संवहन के लिए वैश्विक स्थिरता", 'अंतरिक्ष और अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणित पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)ICMSAS-(2023' खंड की कार्यवाही 01, (2023) 157-149]आईएसबीएन-81-978- [6-1-947143मार्च 04-03, के दौरान 2023, हमीरपुर, भारत। गणित विभाग राजकीय : महाविद्यालय हमीरपुरएचपी-, |2023

.24 स्वेता शर्मा, सुनील और पूनम शर्मा, "नेवियरवोइज्गट द्रव मे-स्टोक्स-ं थर्मल संवहन के लिए वैश्विक स्थिरता", 'अंतरिक्ष और अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणित पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)ICMSAS- (2023' खंड की कार्यवाही 01,] (2023) 165-158आईएसबीएन-81-978-

-03 मार्च [6-1-947143 04, के दौरान 2023, हमीरपुर, भारत। गणित विभागराज :कीय महाविद्यालय हमीरपुरएचपी-, 12023

.25 कनिका धवन, रमेश कुमार वत्स, वीविजयकुमार ., ``रूपरी और निचले समाधान की विधि के माध्यम से तटस्थ भिन्नात्मक विभेदक समीकरण का विश्लेषण", डायनेमिक्स सिस्टम का गुणात्मक सिद्धांत,(2023)15-30:1एससीआई :डीओआई(
<https://link.springer.com/article//10.1007s-00795-023-12346y>

.26 कनिका धवन, रमेश कुमार वत्स, सचिन कुमार, अवधेश कुमार, ``कैपुटो फ्रैक्शनल डेरिवेटिव से जुड़ी नॉनलाइनियर सीमा मूल्य समस्या के लिए अस्तित्व और स्थिरता विश्लेषण" असतत, सतत और प्रभावशाली प्रणाली की गतिशीलता, (2023) 121-30:107।। (स्कोपस) :डीओआई http://online.watsci.org/abstract_pdf//2023v/30v30n2b-pdf//.2pdf

.27 अंकित कुमार, रमेश कुमार वत्स, कनिका धवन, अवधेश कुमार, "आवेगों के साथ विलंब गैर-स्वायत्त इंटिग्रे डिफरेंशियल सिस्टम की अनुमानित-नियंत्रणीयता", एप्लाइड साइंसेज में गणितीय तरीके,7322:(12)45-)(2022)7335एससीआई :डीओआई(
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf//10.1002mma.8241>

.28 वंदना यादव, रमेश कुमार वत्स, अंकित कुमार, कमल जीत, ``गैरतात्कालिक आवेग के -साथ तटस्थविभेदक प्रणाली के अस्तित्व और अनुमानित नियंत्रणीयता -प्रकार की देरी पूर्णांक-पर परिणाम", एप्लाइड साइंसेज में गणितीय तरीके, :डीओआई (एससीआई) .(2023) 18-1
<https://doi.org//10.1002mma.9484>

.29 जीगीतांज .लि, पीशर्मा .के., सामान्यीकृत थर्मोइलास्टिक प्रसार के ढांचे में गोलाकार गुहा वाले अर्धचालक माध्यम की मेमोरी प्रतिक्रियाएं, अंतरिक्ष और अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणित पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत (2023-आईसीएमएसएसएस), मार्च 04-03,) 2023उपस्थित एवं प्रस्तुत (<https://doi.org//10.1007s3-02313-022-12648>

.30 जीगिल्होत्रा ., पीशर्मा .के., दो तापमान भिन्नात्मक थर्मोइलास्टिक मॉडल के ढांचे के भीतर प्लेट में विस्कोथर्मोडिफ्यूसिव इलास्टिक इंटरैक्शन-, इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, (13)96, -3867 3879, .2022<https://doi.org//10.1007s3-02313-022-12648>

.31 जीगीतांजलि ., एबाजपेयी ., पीशर्मा .के., डुअल फेज़ लैंग्स के साथ दो तापमान फ्रैक्शनल थर्मोडिफ्यूसिव इलास्टिक हाफ स्पेस पर वैरिएबल तापीय चालकता और प्रसार का प्रभाव, रैंडम और कॉम्प्लेक्स मीडिया में तरंगें, 2022।
<https://doi.org/17455030.2022.2063987/10.1080>

.32 पीयादव ., एनगुप्ता ., पीशर्मा .के ., शास्त्रीय मशीन लर्निंग और गहन शिक्षण विधियों का उपयोग करके हथियार का पता लगाने के लिए उच्च स्तरीय दृष्टिकोण की दिशा में एक व्यापक अध्ययन। अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणालियाँ, 118698, 12022

<https://doi.org/10.1016j.eswa.2022.118698>

.33 जीगीता .ंजलि, एबाजपेयी ., पीशर्मा .के., मेमोरी रिस्पांस ऑफ हाइपरबोलिक टू टेम्परेचर-थर्मोइलास्टिक डिफ्यूसिव हाफस्पेस विद वेरिएबल मटेरियल प्रॉपर्टीज-, आर्काइव ऑफ एप्लाइड मैकेनिक्स, (2)93, 85-467, 12023

<https://doi.org/10.1007s1-02276-022-00419>

.34 जीगीतांजलि ., पीशर्मा .के., सामान्यीकृत थर्मोविस्कोइलास्टिक प्रसार के ढांचे में गोलाकार गुहा वाले माध्यम पर भिन्नात्मक तनाव का प्रभाव, जर्नल ऑफ थर्मल स्ट्रेस, (5)46, 50-333, 12023

<https://doi.org/01495739.2023.2176386/10.1080>

.35 कुमार, सुकेत "अमलगम स्थान में अभिन्न असमानताएँ।" गणितज्ञ 64.1 (9016-1222) (2022)

कुमार, एऔर जैन ., एस.के., .2022छवि विभाजन के लिए विकृत मॉडलउपलब्धियों : और भविष्य की चुनौतियों की एक महत्वपूर्ण समीक्षा। एप्लीकेशन के साथ कंप्यूटर और गणित, खंड 119, पीपी 1311-288

.37 गर्ग, ए., शर्मा, वाईऔर जैन .डी., एस.के., । आंतरिक ताप स्रोत के प्रभाव के साथ 2023 जेफरीनैनोलिक्विड में ऑक्सीटैक्टिक सूक्ष्मजीव के थर्मो बायोकनवेक्शन की-अस्थिरता जांच। जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, (10)26।

.38 संजली, वाईडी शर्मा, ओपी यादव, एरोबिकनिलंबित कैसन नैनोफ्लुइड में डबल -सूक्ष्मजीव-डिफ्यूसिव थर्मोबायोकनवेक्शन का स्थिरता विश्लेषण-, द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस 137, 13-1, 2022, प्रकाशकस्प्रिंगर। :

.39 संजली, वाईडी शर्मा, ओपी यादव, मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स में एन्ट्रॉपी जेनरेशन फ्लो ऑफ हाइब्रिड कैसन नैनोफ्लुइड इन पोरस चैनललाई गुप एनालिसिस :, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड कम्प्यूटेशनल मैथमेटिक्स (5) 8, 28-1, 2022, प्रकाशकगर।स्प्रिं :

.40 संजाली, वाईडी शर्मा, ओपी यादव, गैर समान ताप स्रोत के प्रभाव के तहत हाइब्रिड कैसन-नैनोलिक्विड में नियमित और अराजक रेले बेनार्ड संवहन, चीनी जर्नल ऑफ फिजिक्स 83, -28 50, 2023, प्रकाशकएल्सेवियर। :

.41 संजली, वाईडी शर्मा, ओपी यादव, कैसन फ्लूइड आधारित कार्बन नैनोट्यूब सस्पेंशन से संतृप्त अनिसोट्रोपिक पोरस एनक्लोजर में हीट ट्रांसफर का अध्ययन, जर्नल ऑफ पोरस मीडिया (10) 26, 107-85, 2023, प्रकाशकबेगेल हाउस। :

.42 जामुलकर, एस., चंद्राकर, पी., अली, आर., अग्रवाल, ए., और तिवारी, के(2022) . ब्लॉकचेन और वितरित फ़ाइल सिस्टम का उपयोग कर साक्ष्य प्रबंधन (आईपीएफएस) प्रणाली। मशीन लर्निंग और बिग डेटा एनालिटिक्स में मशीन लर्निंग और बिग डेटा) एनालिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही -337 .पीपी) (2022 (आईसीएमएलबीडीए) नल पब्लिशिंग।। स्प्रिंगर इंटरनेश(359

iii. संपादकीय कार्य :शून्य

3. राष्ट्रीयअंतर/्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित :शून्य

.4गर्मी :एफडीपी का आयोजन/सर्दी/

- .1 मई 29-25, -के दौरान स्टॉक मार्केट में वित्तीय गणित के अनुप्रयोगों पर ई 2022 कार्यशाला | (2022-एफएमएसएम)
- .2 -एनएमपीडीई-आरडी) के दौरान आंशिक अंतर समीकरणों 2022-06-03 से 2022-05-30 के (2022 लिए संख्यात्मक तरीकों में हालिया विकास पर ईएसटीसी।-
- .3 अप्रैल 27-23, -सीएसबीटी) के दौरान साइबर सुरक्षा और ब्लॉक श्रृंखला प्रौद्योगिकी 2022 (2022 पर ई| कार्यशाला-
- .4 मशीन लर्निंग और क्लाउड कंप्यूटिंग पर ई(2022-एमएलसीसी) कार्यशाला-, 19-15 अक्टूबर, | के दौरान 2022

.5राष्ट्रीय :अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लिया/शून्य

.6कार्यशाला में भाग लिया :शून्य

.7आमंत्रित व्याख्यान:विशेषज्ञ/अध्यक्ष/

- .1 दिसंबर 04-2, के दौरान 2022गणित विभाग, एमएनआईटी जयपुर द्वारा गणितीय द्रव गतिशीलता में हालिया प्रगति पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र अध्यक्ष।

8डॉक्टरेट का कार्यक्रमजाने या पूर्ण होने पर : 202)22-3(

अनु क्रमांक	पंजीकृत छात्र का नाम	पंजीकरण संख्या	उसके शोध का विषय	उसके पर्यवेक्षक/सह-पर्यवेक्षक का नाम	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	अंकित कुमार	2क17-पीएचडी-गणित-344	पूर्णांक और गैर-पूर्णांक आदेशित विभेदक प्रणालियों की नियंत्रणीयता	डॉ० रमेश कुमार वत्स	पूर्ण
2.	अंकित कुमार नैन	2क17-पीएचडी-गणित-349	हाडामर्ड भिन्नात्मक सीमा मूल्य समस्याओं के समाधान का अस्तित्व	डॉ० रमेश कुमार वत्स	पूर्ण
3.	अंकित बाजपेयी	2क17-पीएचडी-गणित-376	थर्मोइलास्टिक के दो तापमान सिद्धांत का उपयोग करके प्लेटों में तरंगों का प्रसार	डॉ० पवन कुमार शर्मा	पूर्ण
4.	कनिक	2क18-पीएचडी-गणित-411	भिन्नात्मक अंतर समीकरणों के लिए अस्तित्व और स्थिरता परिणाम	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
5.	गीतांजलि	2क18-पीएचडी-गणित-412	परिवर्तनीय सामग्री गुणों के साथ थर्मोइलास्टिक कॉन्ट्रोल का मुक्त और मजबूर कंपन विश्लेषण	डॉ० पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
6.	मोहम्मद शाद	2क18-पीएचडी-गणित-413	सांख्यिकीय मॉडल का उपयोग करते हुए समय श्रृंखला का पूर्वानुमान	डॉ० वाई. डी. शर्मा	चल रही है।
7.	अतुल कुमार कुशवाहा	2क18-पीएचडी-गणित-414	थर्मो जैव-संवहन समस्याओं का स्थिरता विश्लेषण	डॉ० वाई. डी. शर्मा	चल रही है।

8.	संजली	2क19-पीएचडी- गणित-493	अभिकलनात्मक जटिलता द्रव गतिकी	डॉ० वाई. डी. शर्मा डॉ० ओम प्रकाश यादव	चल रही है।
9.	अर्पण गर्ग	2क19-पीएचडी- गणित-494	कुछ जैव-संवहन समस्याओं का गणितीय मॉडलिंग और स्थिरता विश्लेषण	डॉ० वाई. डी. शर्मा डॉ० सुबित कुमार जैन	चल रही है।
10.	भूपेंद्र कुमार	2क19-पीएचडी- गणित-495	सांख्यिकीय और गहन शिक्षण विधियों का उपयोग करते हुए समय श्रृंखला विश्लेषण	प्रो० सुनिल डॉ० नेहा यादव	चल रही है।
11.	हरेंद्र कुमार	2क19-पीएचडी- गणित-496	अवकल समीकरणों के समाधान के लिए एएनएन विधि	प्रो० सुनील डॉ० नेहा यादव	चल रही है।
12.	परवीन कुमार	2क19-पीएचडी- गणित-497	कार्यात्मक विभेदक प्रणालियों की नियंत्रणीयता पर अध्ययन	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
13.	अंकित कुमार	2क20-पीएचडी- गणित-519	छवि विभाजन के लिए विकृत मॉडल और इसके अनुप्रयोगों का विकास और विश्लेषण	डॉ० सुबित कुमार जैन	चल रही है।
14.	अनीशा देवी	2क20-पीएचडी- गणित-520	पीडीई के संख्यात्मक समाधान	डॉ० ओम प्रकाश यादव	चल रही है।
15.	पविंदर	20आरएमए 002	वास्तविक दृश्यों से वस्तु का पता लगाना	डॉ० पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
16.	विपिन कुमार	20आरएमए00 3	क्रिप्टोग्राफी और नेटवर्क सुरक्षा	डॉ० रिफकात अली	चल रही है।
17.	नीरज	21आरएमए00	नेटवर्क सुरक्षा और	डॉ० रिफकात अली	चल रही है।

	कुमार	2	ब्लॉकचेन		
18.	ओम प्रकाश कुमार शर्मा	21आरएमए00 3	भिन्नात्मक विभेदक समीकरणों का विश्लेषण	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
19.	वंदना यादव	21आरएमए00 4	विभेदक प्रणालियों की नियंत्रणीयता पर अध्ययन	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
20.	आकांशा ठाकुर	22आरएमए00 1	फेरोफ्लुइड्स की रैखिक और गैर-रेखीय स्थिरता पर युगल तनाव का प्रभाव	प्रो० सुनिल डॉ० रीता देवी	चल रही है।
21.	सौरव	22आरएमए00 2	क्रिप्टोग्राफी और नेटवर्क सुरक्षा (अंदाज़न)	डॉ० रिफकात अली	चल रही है।
22.	श्वेता	22आरएमए00 3	नेवियर-स्टोक्स-वोइंग्ट द्रव का रैखिक और गैर-रेखीय स्थिरता विश्लेषण	प्रो० सुनिल डॉ० पूनम शर्मा	चल रही है।
23.	रोहित शर्मा	22आरएमए00 4	संख्यात्मक पीडीई (अस्थायी)	डॉ० ओम प्रकाश यादव	चल रही है।
24.	अंजली	22आरएमए00 5	भिन्नात्मक कलन के साथ विभेदक और अभिन्न समीकरण	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
25.	संजीव	22आरएमए00 6	विभेदक समीकरण और भिन्नात्मक कलन	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
26.	हेम राज	23आरएमए00 1	पीजो थर्मोइलास्टिसिटी	डॉ० पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
27.	मनीषा	23आरएमए00 2	संख्यात्मक पीडीई (अस्थायी)	डॉ० ओम प्रकाश यादव	चल रही है।
28.	रोहित चौहान	23आरएमए00 3	कार्यात्मक विश्लेषण	डॉ० सुकेत कुमार	चल रही है।
29.	रोजी शर्मा	23आरएमए00 4	मूर-गिब्सन-थॉम्पसन थर्मोइलास्टिसिटी	डॉ० पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
30.	विशाल	23आरएमए00	आंशिक रूप से आयनित	प्रो० सुनिल	चल रही है।

	चंदेल	5	प्लाज्मा का रैखिक और गैर-रैखिक स्थिरता विश्लेषण		
--	-------	---	---	--	--

.9प्रयोगशालाओं का विवरण:

अनु क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम
1.	बुनियादी कम्प्यूटेशनल लैब
2.	एडवांस कम्प्यूटेशनल लैब

3.9 भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारीवृन्द

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:

• एम 2023-की छात्रा सुश्री मानसी तलवार ने संयुक्त प्रवेश स्क्रीनिंग टेस्ट (भौतिकी) .एससी. में) वीं अखिल भारतीय रैंक हासिल की है।48JEST- .(2023श्री रोहित सिंह, सुश्री रितु एमछात्र .एससी., और श्री उत्तम कुमार, बी के छात्र ने (इंजीनियरिंग फिजिक्स) .टेक.JEST- भी उत्तीर्ण किया है। 2023

• श्री इशांत कुमार, सुश्री लीलावती, सुश्री ज्योति, डॉ. अरविंद कुमार और डॉ. नवीन कुमार को उच्च शिक्षा विभाग में भौतिकी, कक्षा- I राजपत्रित (कॉलेज कैडर) में सहायक प्रोफेसर के पद के लिए चुना गया था। एच.पी.,

• एम.एससी. (भौतिकी) के छात्र श्री प्रवीण कुमार को जीएसटी और केंद्रीय उत्पाद शुल्क के निरीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया है।

• श्री विकाश कुमार प्रसाद, एम.एससी. अंतिम वर्ष के छात्र को 200 रुपये का प्लेसमेंट पैकेज ऑफर मिला है। प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर के माध्यम से "बायजस" द्वारा प्रति वर्ष 8.25 लाख। अन्य अंतिम वर्ष एम.एससी. (भौतिकी) के छात्र श्री धीरज

और सुश्री किरण को भी संस्थान प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल के माध्यम से "फिजिक्सवाला" और "मिनर्वा स्टडी सर्कल" से एक अच्छा प्लेसमेंट पैकेज ऑफर मिला है।

• एम.एससी. (भौतिकी) की छात्रा सुश्री मानसी ने GATE-2023 में 88वीं अखिल भारतीय रैंक हासिल की है। अन्य एम.एससी. (भौतिकी) के छात्र सुश्री दिव्या रानी, सुश्री रितु, श्री श्री राम जी, श्री मोहित सैनी, श्री सतीश सिंह केंतुरा, श्री रूपम राँय, और श्री रोहित सिंह और बी.टेक. (इंजीनियरिंग, फिजिक्स) तृतीय वर्ष के छात्र श्री वैभव शर्मा, श्री उत्तम कुमार ने भी GATE-2023 में अच्छी रैंक हासिल की है।

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
जिला प्रशासन हमीरपुर	डॉ. कुलदीप कुमार, डॉ. पमिता अवस्थी और डॉ. पवन कुमार	"जिला हमीरपुर (एच.पी.) के भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित विषयों में स्कूल केंद्र के व्याख्याताओं के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम - 2022-23" एनआईटी हमीरपुर में आयोजित किया गया था। प्रत्येक सप्ताह शनिवार को	27 अगस्त, 2022 से 4 फरवरी, 2023 तक,	भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान, रसायन विज्ञान और गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग विभाग

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. सोल-जेल विधि का उपयोग करके संश्लेषित $ti_1-xfe_xo_2$ नैनोकणों के संरचनात्मक, रूपात्मक, ऑप्टिकल और ढांकता हुआ गुण। सीमा, नवीन कुमार और सोल-जेल विज्ञान और प्रौद्योगिकी के सुभाष चंदर्जनल, खंड 105 पृष्ठ 163-175 (2023)

2. अल/मू 3 नैनो-थर्माइट की ऊर्जा रिहाई पर अतिरिक्त ईंधन के रूप में बहुस्तरीय ग्राफीन की भूमिका,

प्रियाठाकुर, विमलशर्मा और नागेशठाकुर जनवरी 2022 दार्शनिक पत्रिका द्वारा Doi: 10.1080/14786435.2021.2019846।

3. cd_1-xmn_xo नैनोकणों में लौहचुम्बकत्व की उत्पत्ति; लीलावती, आर कुमार, आर कुमार; अतिचालकता और नवीन चुंबकत्व, जून 2022

4. संक्रमण धातु (सीओ और एमएन) आयनों द्वारा प्रतिस्थापित cr_2o_3 नैनोकणों के संरचनात्मक, ऑप्टिकल और चुंबकीय व्यवहार पर एक तुलनात्मक अध्ययन; पी भारद्वाज, आर कुमार, जे सिंह, वी वर्मा, आर कुमार; जर्नल का नाम: जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, जनवरी। 2023

5. सह-अवक्षेपण संश्लेषण, संरचनात्मक, ऑप्टिकल गुण, और tm_3+/yb_3+ सह-डोपित YPO_4 फॉस्फोर का थर्मोमेट्री अनुप्रयोग, हिमानी ठाकुर, अरविंद के। गथानिया, संतोष कच्छप, राजेश कुमार, सुनील कुमार सिंह, राजेश कुमार सिंह, जे. ल्यूमिनसेंस का, 254, 119513, फरवरी। 2023.

6. गाय के दूध के हाइड्रोथर्मल उपचार के माध्यम से संश्लेषित कार्बन डॉट्स का संश्लेषण, लक्षण वर्णन और संभावित संवेदन अनुप्रयोग, अविनाश कुमार, इशांत कुमार और अरविंद के। गथानिया, वैज्ञानिक रिपोर्ट, लेख संख्या: 22495, खंड 12, दिसंबर। 2022.

7. बहुकार्यात्मक ऑप्टिकल अनुप्रयोगों को प्रदर्शित करने के लिए $ईयू_3+$ के साथ ज़िरकोनिया नैनोफॉस्फोर का सक्रियण, इशांत कुमार, अविनाश कुमार और अरविंद के। गथानिया, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, वॉल्यूम। 292, 126846, दिसम्बर। 2022

8. कम ग्राफीन ऑक्साइड के साथ $\alpha-fe_2o_3$ नैनोस्ट्रक्चर की हाइब्रिड सामग्री: उनकी संरचना और आकारिकी के संबंध में उन्नत ढांकता हुआ और ऑप्टिकल गुण, रविकांत और के.के. शर्मा, जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर 1282(2):135216, 2023।

सम्मेलन में प्रकाशन:

1. नींबू के रस-संश्लेषित कार्बन क्वांटम डॉट्स के फोटोल्यूमिनेशन गुणों का एक अध्ययन, अविनाश कुमार, इशांत कुमार और अरविंद के. गथानिया, पृष्ठ 648, 2022, इंटरनेशनल यूनियन ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटीज़ - एशिया में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2022 (आईयूआरसीएम-(मटेरियल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (एमआरएस-आई) और आईआईटी जोधपुर द्वारा आयोजित आईयूएमआरएस-आईसीए-2022

2. एसएम3+ सक्रिय LiBaPO₄, इशांत कुमार, अविनाश कुमार और अरविंद के. गथानिया पृष्ठ 635, 2022 के ल्यूमिनेसेंस गुणों पर एकाग्रता, एनीलिंग तापमान और समय का प्रभाव, इंटरनेशनल यूनियन ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटीज़ - एशिया में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -2022 (आईयूआरसीएम) -(IUMRS-ICA-2022), मटेरियल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (MRS-I) और IIT जोधपुर द्वारा आयोजित

3 i) पेटेंट: प्रकाशित

शीर्षक: दीवार और पेंट, रिफरेंस के तापमान का पता लगाने के लिए तापमान सेंसर के साथ स्मार्ट पेंटिंग रोलर। नंबर 202211046848 ए, पेटेंट ऑफिस जर्नल नंबर 34/2022 दिनांक: 26/08/2022 (72)

अन्वेषकों के नाम: डॉ. इंदु शर्मा, एसोसिएट प्रोफेसर, भौतिकी विभाग कैरियर पॉइंट यूनिवर्सिटी-हमीरपुर-176041-इंडिया, डॉ. खालिद मुजासम बट्टू, एसोसिएट प्रोफेसर, किंग अब्दुल्ला इंस्टीट्यूट फॉर नैनोटेक्नोलॉजी, किंग सऊद यूनिवर्सिटी, रियाद, सऊदी अरब, डॉ. कुलदीप कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर, भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान-हमीरपुर, डॉ. राजेश शर्मा, भौतिकी विभाग, सरदार वल्लभभाई पटेल, क्लस्टर विश्वविद्यालय मंडी, हिमाचल प्रदेश, डॉ. संजय कुमार, एसोसिएट डीन सह प्रिंसिपल , फार्मास्युटिकल स्वास्थ्य और विज्ञान विभाग, कैरियर प्वाइंट यूनिवर्सिटी, हमीरपुर-176041, सुश्री आरुषि शर्मा, शोध छात्रा, गणित और सांख्यिकी विभाग, बनस्थली विद्यापीठ, राजस्थान-30402,)सुश्री। कनिका पठानिया, सहायक प्रोफेसर फार्मास्युटिकल स्वास्थ्य और विज्ञान विभाग, कैरियर प्वाइंट यूनिवर्सिटी, हमीरपुर - 176041 भारत, सुश्री रजनी देवी, :सहायक प्रोफेसर फार्मास्युटिकल और स्वास्थ्य विज्ञान विभाग, कैरियर प्वाइंट विश्वविद्यालय, हमीरपुर -176041 भारत, सुश्री मदीहू बाला सहायक प्रोफेसर, फार्मास्युटिकल और स्वास्थ्य विज्ञान विभाग, कैरियर पॉइंट यूनिवर्सिटी, हमीरपुर -176041 भारत, सुश्री नेहा ठाकुर, : रिसर्च स्कॉलर, भौतिकी कैरियर पॉइंट विभाग।

(ग) डॉक्टरल प्रोग्राम:

अनु क्रमांक	शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्र का नाम	संक्षिप्त विवरण
1	नी डोपेड दुर्लभ पृथ्वी कोबाल्ट पतली फिल्म का अध्ययन	डॉ० राजेश कुमार	अशोक कुमार	डिग्री प्रदान की गई
2	उच्च कश्मीर प्रसार सामग्री और उनके हेटेरोजंक्शंस का संश्लेषण और विशेषता	डॉ० सुभाष चंद	नवीन कुमार	पीएच.डी. पूरी हो गई
3	ट्रांसमिशन धातु के गुणों को डोपड सी एंड डी	डॉ० राजेश कुमार	लीलावती	थीसिस प्रस्तुत
1.	संघटित पदार्थ भौतिकी	डॉ० अरविंद कुमार	अविनाश कुमार	प्रगति पर हैं
2.	संघटित पदार्थ भौतिकी	डॉ० विमल शर्मा	मनीषा शर्मा	प्रगति पर हैं
3.	संश्लेषण और विशेषता फॉस्फोर सामग्री	डॉ० अरविंद कुमार	ईशांत कुमार	प्रगति पर हैं
4.	संघटित पदार्थ भौतिकी	डॉ० सुभाष चंद	सीमा	प्रगति पर हैं
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
10	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. सुभाष चंद	आदेश कुमार	प्रगति पर हैं
11	ऊर्जा भंडारण उपकरणों में मेटलऑक्साइड और आरएचओ/मेटालॉक्साइड	डॉ.कुलदीप कुमार	दानिश कुमार	प्रगति पर हैं
12	एनसी अनुप्रयोगों का अध्ययन	डॉ.विमल शर्मा	राहुल	प्रगति पर हैं
13	कंपोजिट मटेरियल लुनिसैंट मटेरिलास संघनित पदार्थ	डॉ. अरविन्द कुमार	संदीप कुमार	प्रगति पर हैं
14	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. राजेश कुमार	अंशुल शर्मा	प्रगति पर हैं

15	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ.कुलदीप कुमार	अभिषेक भारद्वाज	प्रगति पर हैं
----	----------------------	-----------------	-----------------	---------------

(घ) पीएच.डी डिग्री से सम्मानित: 01

(ण) मास्टर थीसिस पूरी हुई: 15

(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	लागत (₹) लाख में)
1	सोडियम डी-लाइनों की तरंग लंबाई पृथक्करण मापने की व्यवस्था करें	168649.00
2	एचपी डेस्कटॉप एचपी मॉनिटर	88198.00
3	डी-बोल्मर	313954.00
4	केर इफेक्ट ट्रेनर	472000.00
5	स्टीवर्ट और गीज़ उपकरण का उपयोग कर चुंबकीय क्षेत्र	13200.00
6	अल्ट्रासोनिक इंटरफेरोमीटर	60000.00
7	स्टैंड के साथ सेक्सटैंट	43800.00
8	बोल्ट्जमान	28320.00
9	सुरंग डायोड	17700.00
10	मर्क्युरी की संभावना	23600.00
11	आयोडीन का अवशोषण स्पेक्ट्रा	34800.00

12	एनएमआर	206000.00
13	यौगिक पेंडुलम	24700.00
14	जीएम काउंटर	224200.00
15	वैक्यूम डायोड	17700.00
16	न्यूटन के छल्ले	19460.00
17	प्लैंक कॉन्स्टेंट	16181.00
18	मफल भट्टी	490846.00
19	पावर ट्यूनेबल	497708.00
20	गर्म हवा ओवन	43000.00
21	ट्रांजिस्टर	19000.00
22	आईसी-555 टाइमर मल्टीवाइब्रेटर	21240.00
23	डायोड लेजर विशेषताएँ	70800.00
24	प्रकाश का धुवीकरण	177000.00
25	मॉसफेट विशेषताएँ	25000.00
26	सिरिंज आसव पम्प	24980.00
27	इलेक्ट्रॉन विवर्तन	390441.00
28	डेटा अधिग्रहण उपकरण	43424.00
29	जीपीआईबी-45बी	150568.00
30	फ्रीक्वेंसी जनरेशन किट	2347894.00
31	होलोग्राफी किट	499715.00

5. तकनीकी सहायता / सोसाइटी:

भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान विभाग को यह घोषणा करते हुए खुशी हो रही है कि नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी हमीरपुर की फिजिक्स सोसायटी, फिस्टीओ को औपचारिक रूप से 20 अप्रैल 2023 को एनआईटी हमीरपुर के निदेशक प्रोफेसर एच.एम. सूर्यवंशी, डॉ. कुलदीप कृ की उपस्थिति में लॉन्च किया गया था। . शर्मा, भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान विभाग के प्रमुख, प्रोफेसर बी.एन. जगताप, और आईआईटी बॉम्बे से प्रोफेसर बी.पी. सिंह। सोसायटी अब आधिकारिक हो गई है और वर्ष 2022 के अंत में सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित किया गया था। विभाग के छात्रों ने सोसायटी के उद्घाटन से पहले वार्षिक कार्यक्रम, सोसायटी की संरचना और प्रारंभिक परियोजनाओं की योजना बनाने में चार महीने बिताए।

6. योगशालाओं का विवरण:

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

विभागाध्यक्ष: डॉ० विशाल सिंह

शिक्षा संकाय

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक		
प्रो० रवि कुमार	डॉ० विशाल सिंह	डॉ० रीता मौर्य	डॉ० राज बहादुर सिंह	डॉ० अभिजीत ओझा
		डॉ० सुमीत कुमार शर्मा	डॉ० विनीत कुमार	डॉ० अभिषेक कुमार गुप्ता

2. गौरव हासिल किया गया।

क) छात्र द्वारा: -

(ख) संकाय सदस्य द्वारा:

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

क) विभाग में आयोजित किया गया।

प्रायोजन करने वाली एजेंसी	समन्वयक का नाम	संगोष्ठी / संगोष्ठी का शीर्षक	अवधि	स्थान
रा० प्रौ० सं०, हमीरपुर हि०प्र०	डॉ० रीता मौर्य डॉ० राज बहादुर	उन्नत सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण	5 दिनों	26 th से 30 th मई

	सिंह डॉ० नितेश कुमार	वर्णन तकनीक (एएमपीसीटी-2022)।	की	, 2022 तक
--	-------------------------	----------------------------------	----	--------------

ख) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया:

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

4. अनुसंधान

(क) अनुसंधान योजना:

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

(ख) शोध प्रकाशन:

1) संकाय सदस्य द्वारा प्रकाशित पत्र:

- साहिल दानी, ए. आर्य, हितेश शर्मा, राकेश कुमार, नवदीप गोयल, रवि कुमार, राबिया पंडित, "डबल पेरोव्स्काइट रूथेनेट्स के संरचनात्मक और इलेक्ट्रॉनिक गुण; A_2GdRuO_6 (जहाँ $A=ba, Sr$)" मिश्र धातु और यौगिकों का जर्नल 913(2022)165177।
- अमरजीत सिंह, जरनैल सिंह, हरीश सिंह धामी, मनोज कुमार सिन्हा, कौशिक विश्वनाथन, रवि कुमार, "कोयला फ्लाई ऐश ऑनरियोलॉजिकल और आयरन पाउडर और माइल्ड स्टील मशीनिंग चिप्स के संघनन व्यवहार के प्रभावों की मात्रा निर्धारित करना" जर्नल ऑफ एडवांस्ड पाउडर टेक्नोलॉजी 33(2022) 103819
- आशीष कौशल और विशाल सिंह, "पॉलीप्रोपाइलीन/कार्बन फाइबर/मल्टीवॉल्ड कार्बन नैनोट्यूब नैनोकम्पोजिट्स का उत्कृष्ट विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप परिरक्षण प्रदर्शन", पॉलिमर कंपोजिट्स, अप्रैल 2022, doi:10.1002/pc.26649
- लवप्रीत सिंह और विशाल सिंह, "रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी के माध्यम से पारा आयनों के संवेदनशील और चयनात्मक पता लगाने के लिए सीक्यूडी / पैनाई नैनोकम्पोजिट्स आधारित सेंसिंग जांच", एप्लाइड फिजिक्स ए, 128 (7), जुलाई 2022, डीओआई: 10.1007/s00339-002-05752-1.
- एम. के. शर्मा, एम. शर्मा और विशाल सिंह, "Ce_{1-x}GdxO₂ नैनोकणों के संरचनात्मक और ऑप्टिकल गुण", सामग्री आज: कार्यवाही, वॉल्यूम। 67, भाग 1, पीपी. 267-270, 2022, डीओआई: 10.1016/जे.मैटपीआर.2022.07.350।

6. लवप्रीत सिंह, ए. कश्यप और विशाल सिंह, "समाधान कास्टिंग तकनीक के माध्यम से संश्लेषित आरजीओ-पीएमएमए कंपोजिट पर आरजीओ एकाग्रता के प्रभाव की जांच", सामग्री विज्ञान में अनुसंधान और विकास, 28 जुलाई, 2022, डीओआई: 10.31031/आरडीएमएस.2022.17.000912.

7. डी. मिश्रा, आर. मौर्य, वी. वर्मा, के. बलानी, के.वी. एम. कृष्णा, डी. श्रीवास्तव, जी.एन. गणेश, यू. सिंघा, ए. मुखोपाध्याय "ज़िरकालॉय के घिसाव के दौरान ग्राफीन-आधारित स्नेहक/कोटिंग के प्रभाव को समझना" पहनें, 2023 512,204527।

8. पी.के. कटियार, आर. मौर्य, पी.के. सिंह "परमाणु बल माइक्रोस्कोपी का उपयोग करके संक्षारणित सादे कार्बन स्टील्स के संक्षारण तंत्र पर प्रकाश डालना", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सस्टेनेबल बिल्डिंग टेक्नोलॉजी एंड अर्बन डेवलपमेंट, 2022, 13(2), 198-220।

9. आर. मौर्य, एस. पंवार, के. बलानी, "LATZ9531 मिश्र धातु का हीट-ट्रीटमेंट डिज़ाइन और आगामी संरचना-गुण सहसंबंध", जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2022, 1-8।

10. पी. प्रियदर्शी, पी.के. कटियार, आर. मौर्य, "सिरेमिक कण-प्रबलित नी-आधारित इलेक्ट्रोडेपोसिटेड मिश्रित कोटिंग्स के यांत्रिक, ट्राइबोलॉजिकल और इलेक्ट्रोकेमिकल प्रदर्शन पर एक समीक्षा", जे मेटर साइंस, 2022, 57, 19179-19211।

11. पी.के. कटियार, ए.एल. कुमार, आर. मौर्य, पी.के. सिंह, "भारी टंगस्टन मिश्रधातुओं, टंगस्टन कार्बाइड कठोर धातुओं और टाइटेनियम कार्बो-नाइट्राइड आधारित सेरमेट कंपोजिट के लिए एक बाइंडर सामग्री के रूप में उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु (एचईए) - एक व्यापक समीक्षा", सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति, 2022, 1-38।

12. पी. प्रियदर्शी, के. किशोर, आर. मौर्य, कॉपर सबस्ट्रेट पर इलेक्ट्रोडेपोसिटेड नी: एक प्रयोगात्मक और सिमुलेशन तुलनात्मक अध्ययन। इंट जे इंटरैक्ट डेस मैनुफ़, 2022, 1-7।

13. सुनील कुमार, विनय कुमार, रमन देवी, अवनीश कुमार सिसौदिया, अनुश्री जतराना, राज बहादुर सिंह, रीता दहिया, और अजय कुमार मिश्रा, "बढ़ाने के लिए सतत और स्केलेबल दृष्टिकोण"

मोलिब्डेनम डाइसल्फाइड (MoS₂) का विद्युत रासायनिक प्रदर्शन", सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में प्रगति, 2022 (2022) पीपी. 1-7।

सम्मेलन प्रकाशन:

1. लवप्रीत सिंह, कुणाल किशोर और विशाल सिंह, "एक कदम माइक्रोवेव विकिरण विधि के माध्यम से नींबू के छिलके से संश्लेषित फ्लोरोसेंट कार्बन डॉट्स का संरचनात्मक और कार्यात्मक अध्ययन", आईओपी सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, खंड 1248, सामग्री विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और इंजीनियरिंग (ICMSE 2022) 11/06/2022 - 12/06/2022 ऑनलाइन, doi: 10.1088/1757-899X/1248/1/012053।

2. विभाग द्वारा आयोजित "विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलू (MATHED-22)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में पंकज शर्मा, विशाल सिंह, मनोज कुमार सिन्हा "आरएसएम और मोगा दृष्टिकोण का उपयोग करके इंकोनेल 825 के ईडीएम प्रदर्शन को बढ़ाना"।

15-17 फरवरी, 2023 के दौरान मैकेनिकल इंजीनियरिंग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर की।

3. पी. प्रियदर्शी, आर. मौर्य, "पल्स इलेक्ट्रोडोसिटेड Ni-SiO₂ पर आवृत्ति का प्रभाव

15-17 फरवरी, 2023 के दौरान मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर द्वारा "विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलू (MATHED-22)" पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में नैनोकम्पोजिट कोटिंग्स।

पुस्तकें/रिपोर्ट/अध्याय/सामान्य लेख आदि। : शून्य

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

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: 10

(ण) मास्टर थीसिस पूरी हुई:

अनु क्रमांक	शीर्षक	विद्यार्थी का नाम	गाइड आवंटित
1	क्लैथ्रेट आधारित हाइड्रोजन भंडारण कनस्टरों की जांच	अभिजीत प्रसाद	डॉ० नितेश कुमार
2.	जैव-सम्मिश्र	लोकेश कुमार सिंह	डॉ० रीता मौर्या
3.	समान चैनल एंगुलर प्रेसिंग और रोलिंग के माध्यम से बल्क अल्ट्राफाइन-ग्रेन्ड इंकोलॉय 800 का विकास	संवर्त हर्षित	डॉ० राज बहादुर सिंह
4.	NiCr ₂ O ₄ और पॉलिमर-सिरेमिक नैनोकम्पोजिट का संश्लेषण, संरचनात्मक और स्यूडोकैपेसिटिव लक्षण वर्णन	संदीप सिंह	प्रो० रवि कुमार
5.	ट्रांसडर्मल पैच से दवा वितरण के काइनेटिक मॉडल का तुलनात्मक अध्ययन	सतीश कुमार	डॉ० नितेश कुमार

(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 अध्ययन ने आरसीआरओ ₃ को प्रतिस्थापित किया	डॉ० रवि कुमार	श्री कपिल देव सिंह	डिग्री प्रदान की गई
2.	धातु मैट्रिक्स कंपोजिट	डॉ० रवि कुमार	श्री अमरजीत सिंह	डिग्री प्रदान की गई
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	थीसिस प्रस्तुत
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	डिग्री प्रदान की गई
6.	पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स आधारित चेमो-सेंसर्स फॉर सेंसिटिव एंड सिलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ़ मर्करी आयन	डॉ० विशाल सिंह	श्री लवप्रीत सिंह	डिग्री प्रदान की गई
7.	ईडीएम प्रक्रिया में इनकॉन 718 का प्रदर्शन में सुधार	डॉ० विशाल सिंह	श्री पंकज शर्मा	प्रगति में है
8.	कम घनत्व वाले स्टील नैनोकम्पोजिट का विकास	डॉ. राजबहादुर सिंह	श्री अनिल कुमार	प्रगति में है

(छ) लोकल एक्सपर्ट्स द्वारा लोकप्रिय व्याख्यानः:

अनु क्रमांक	दिनांक	वक्ता	विषय
-	-	-	-

(ज) परामर्श सेवाएं:

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

उपकरण की आवश्यकता:

अनु क्रमांक	उपकरणों का नाम	निर्माता का नाम	लागत (₹0 में)
1.	डिजिटल रॉकवेल कठोरता परीक्षक	एम/एस केबीएस टेक्नोलॉजीज,	64,999.00
2.	मफल फ्यूरेस, 1400°C	मैसर्स इनोवेटिव इंजीनियर्स	2,19,698.00
3.	ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप	मैसर्स अंबिका साइंटिफिक ट्रेडर्स	6,80,500.00
4.	अल्ट्रासोनिक दोष डिटेक्टर	मैसर्स बाबा गुरदित्ता कॉर्पोरेशन	3,77,609.00
5.	एडी प्रवाह परीक्षण इकाई	एम/एस विस्तर सिस्टम्स एंड सॉल्यूशंस	4,99,140.00
6.	उच्च गुणवत्ता वाली जल शोधन प्रणाली	मैसर्स बायो-एज उपकरण और सेवाएं	3,30,400.00
7	कम्प्यूटरीकृत सूक्ष्म कठोरता परीक्षक	एम/एस माइक्रो-मैक टेक्नोलॉजीज	21,77,100.00
8	प्रभाव परीक्षण मशीन	एम/एस क्वालिटी इंजीनियर्स	95,000.00
9	प्रयोगशाला रोलिंग मिल	एम/एस प्रकाश इंजीनियरिंग वर्क्स	4,46,642.00

10	एक्स-रे डिफ्रेक्टरमीटर (एक्सआरडी)	एम/एस स्पेक्ट्रस टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	1,03,04,468.00
----	-----------------------------------	---	----------------

5. तकनीकी सहायता/सोसाइटी: शून्य

6. प्रयोगशालाओं का विवरण:

अनु क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम
1	फील्ड एमिशन स्कैनिंग इलेक्ट्रो माइक्रोस्कोप प्रयोगशाला (FESEM) / नैनो इंडेंटर प्रयोगशाला
2	पल्स लेजर डिपोजिशन प्रयोगशाला (पीएलडी)
3	पीएल/मियारो-रमन प्रयोगशाला
4	नैनो सामग्री प्रयोगशाला
5	सामग्री विज्ञान अनुसंधान प्रयोगशाला
6	पॉलिमर कंपोजिट प्रयोगशाला
7	स्पेक्ट्रोस्कोपी प्रयोगशाला
8	ट्रांसपोर्ट फेनोमेना प्रयोगशाला
9	एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर (एक्सआरडी) प्रयोगशाला
10	भौतिक धातुकर्म प्रयोगशाला
11	गैर-विनाशकारी परीक्षण प्रयोगशाला
12	ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला
13	सूक्ष्म कठोरता परीक्षक प्रयोगशाला
14	विद्युत परिवहन प्रयोगशाला

3.11 वास्तुकला विभाग



1. शैक्षिक विभाग:

प्रमुख: डॉ. भानु एम मारवाहा

शिक्षा संकाय:

प्रोफेसर	सह - प्राध्यापक	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. रश्मिकुमारी

**2. मान्यता प्राप्त:
संस्थान रैंकिंग**

क्रमांक	रैंकिंग संगठन	अखिल भारतीय रैंक	सत्र वर्ष
1	भारतीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (IIRF)	09	2022
2	राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग ढांचा (एन आई आर एफ)	26	2022
3	इंडिया टुडे इंस्टीट्यूशनल रैंकिंग	11	2022

क) छात्र द्वारा: राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिता में 20 विद्यार्थियों ने भाग लिया

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 वास्तुकला में उत्कृष्ट महिला शोधकर्ता का पुरस्कार दिया गया
- "साइट प्लानिंग के लिए एक समस्या निवारण ढांचा विकसित करने के लिए एक प्रणाली" के लिए दिया गया पेटेंट संदर्भ। नंबर 20 2022 104 576 से बंसल वी.के., जैन, एम., और कपूर, एन

3. शोध करना:

क) संकायों द्वारा शोध प्रकाशन:

(i) अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका:

1. आकांक्षा सोनी, पुनीत शर्मा, (2023), भारत में मुख्य शहरों में किए गए शहरी हस्तक्षेप प्रक्रियाओं का विश्लेषण, शहरी उत्थान और नवीकरण जर्नल, वॉल्यूम 16 नंबर 4, 2023, (स्वीकृत), आईएसएसएन नंबर: 1752-9646

2. आकांक्षा सोनी, पुनीत शर्मा, (2023), कोर सिटी एरिया डेवलपमेंट प्रोसेस के लिए प्रभावशाली कारकों की हालिया समीक्षा, जर्नल ऑफ अर्बन रीजनरेशन एंड रिन्यूवल, (स्वीकृत), आईएसएसएन संख्या: 1752-9646
3. गंगरादे, एस., और शर्मा, ए. (2022)। गर्म और शुष्क जलवायु के प्राकृतिक रूप से हवादार शैक्षिक भवनों में थर्मल आराम का अध्ययन- वड़ोदरा, गुजरात, भारत का एक केस स्टडी। सतत भवन प्रौद्योगिकी और शहरी विकास का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 13(1), 122-146
4. शर्मा, वी. और कपूर एन (2023), द वे टूवार्ड्स मोर सस्टेनेबल हैबिटेट: इन कॉन्टेक्स्ट टू इंडियन रेजिडेंशियल सेक्टर, जर्नल ऑफ एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 2759 (1), 040011-1-10
5. सैम, एन., कपूर, एन. (2022)। महामारी के बाद के सार्वजनिक स्थानों को कुशल डिजाइन करने के लिए कारकों की पहचान, ज़ीचेन जर्नल, 0932-4747, 8, 289-297
6. राहुल भरमोरिया, वंदना शर्मा (2022), अपमानजनक दृश्य स्थान गुणवत्ता पहलुओं को संबोधित करके पहाड़ी शहरी क्षेत्रों के लिए शहरी स्थिरता प्राप्त करना: धर्मशाला क्षेत्र, हिमाचल प्रदेश का एक मामला, सतत भवन प्रौद्योगिकी और शहरी विकास के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल Vol.13, अंक 3 पीपी। 242-265
7. रजत नैनवाल, अनिकेत शर्मा, (2022), आवासीय भवनों की ऊर्जा खपत की भविष्यवाणी करने के लिए बहु-रेखीय प्रतिगमन और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क की तुलना IOP सम्मेलन श्रृंखला: पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान

(ii) **अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन:**

1. पुनीत शर्मा, शिमला के मुख्य क्षेत्र में विश्व धरोहर शिमला-कालका रेल ट्रेक का कायाकल्प, दावणगेरे, भारत में नागरिक, वास्तुकला और पर्यावरण विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 23 अप्रैल 2022, वर्चुअल मोड
2. शुभी जोशी, पुनीत शर्मा, इंदौर महानगरीय क्षेत्र में पारगमन उन्मुख विकास के लिए टिकाऊ शहरी डिजाइन दिशानिर्देश तैयार करने के लिए संभावित क्षेत्रों और डोमेन की पहचान, सतत लक्ष्यों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 16-17 सितंबर, 2022, वर्चुअल मोड

3. सैम, एन., कपूर, एन., (2022) पोस्ट पैन्डेमिक पब्लिक स्पेसेस, प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पैन्डेमिक्स एंड अर्बन फॉर्म, PUF202, अप्रैल 28-30, 2022, इस्तांबुल, तुर्की
4. वंदना शर्मा, श्रद्धा, लखनऊ के थर्मल आराम में स्थानीय वास्तुकला की भूमिका, 9 अक्टूबर 2022 को भारतीय शिक्षाविद और शोधकर्ता संघ द्वारा आयोजित जैविक, फार्मास्यूटिकल, मेडिका, और पर्यावरण विज्ञान में आधुनिक अनुसंधान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
5. वंदना शर्मा, मोनिका पटले, सतत विकास के संबंध में मध्य भारत में स्व-स्थायी निपटान की व्यवहार्यता का मूल्यांकन: नागपुर का केस स्टडी, भारतीय शिक्षाविद और शोधकर्ता संघ द्वारा आयोजित जैविक, औषधि, चिकित्सा और पर्यावरण विज्ञान में आधुनिक अनुसंधान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 9 अक्टूबर 2022 को
6. वंदना शर्मा, अर्बन डिजाइन डिग्रेडेशन: ए केस ऑफ हिल टाउन मनाली; हिमाचल प्रदेश, विज्ञान, प्रौद्योगिकी, व्यवसाय, अर्थशास्त्र, प्रबंधन, सामाजिक विज्ञान, मानविकी और यात्रा-पर्यटन के क्षेत्रों में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 9 दिसंबर 2022 को सुआन सुनंदा राजाभट विश्वविद्यालय, थाईलैंड के सहयोग से भारतीय शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं एसोसिएशन द्वारा आयोजित किया गया।
7. वंदना शर्मा, भारतीय शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं द्वारा आयोजित विज्ञान, प्रौद्योगिकी, व्यवसाय, अर्थशास्त्र, प्रबंधन, सामाजिक विज्ञान, मानविकी और यात्रा-पर्यटन के क्षेत्रों में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 9 दिसंबर 2022 को सुनंदा राजाभट विश्वविद्यालय, थाईलैंड के सहयोग से एसोसिएशन
8. वंदना शर्मा, वर्नाक्यूलर आर्किटेक्चर में भौतिक और सामाजिक-सांस्कृतिक कारकों की भूमिका, भारतीय शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं द्वारा आयोजित विज्ञान, प्रौद्योगिकी, व्यवसाय, अर्थशास्त्र, प्रबंधन, सामाजिक विज्ञान, मानविकी और यात्रा-पर्यटन के क्षेत्रों में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 9 दिसंबर 2022 को सुनंदा राजाभट विश्वविद्यालय, थाईलैंड के सहयोग से एसोसिएशन

ख) सम्मेलनों का आयोजन किया

ग (कार्यशाला/प्रशिक्षण/एफडीपी:

(i) का आयोजन किया

- शिशु-बच्चा-देखभालकर्ता अनुकूल पड़ोस (आईटीसीएन) क्षमता निर्माण कार्यक्रम के तहत युवा पेशेवरों के लिए शैक्षणिक प्रमाणन कार्यक्रम 3 से 24 सितंबर 2022, एनआईटी हमीरपुर
- 30-31 मार्च, 2023 डीओए एनआईटी हमीरपुर के दौरान बीआईएम पर कार्यशाला का आयोजन किया

(ii) में भाग लिया

- "शहरी पार्कों में सामाजिक स्थिरता के लिए डिजाइन करते समय प्रभावशाली कारकों को समझना", 15-17 सितंबर, 2022 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन iConverge में प्रस्तुत किया गया पेपर
- 19-21 दिसंबर, 2022 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एसआरबीई (आभासी) में प्रस्तुत पेपर, "स्थिरता प्राप्त करने में भारतीय पारंपरिक हाउस फॉर्म्स से सबक"
- भूकंप इंजीनियरिंग पर संसाधन सामग्री के विकास पर परियोजना के तहत आईआईटी बॉम्बे और एनडीएमए द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित 17-19 जनवरी, 2023 को "आर्किटेक्चर डिजाइन स्टूडियो पर प्रशिक्षक कार्यशाला का प्रशिक्षण" कार्यशाला में भाग लिया

घ) आउटरीच गतिविधियां:

क्रमांक	गतिविधि	अवधि/तिथियां	संसाधन व्यक्ति	आयोजन स्थल
1	सीईएस, एनआईटी हमीरपुर में टिकाऊ प्रौद्योगिकियों पर कार्यशाला	23- 24 फरवरी 2023	डॉ. पुनीत शर्मा	एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश
2	तारा देवी मंदिर के चित्र को मापें	5- 9 अक्टूबर 2022	डॉ. पुनीत शर्मा	शिमला, हिमाचल प्रदेश
3	NATA परीक्षा 2022 के दौरान NATA पर्यवेक्षक	11 - 12 जून 2022	डॉ. पुनीत शर्मा और डॉ.	शाहपुर, हिमाचल प्रदेश

			नीतू कपूर	
4	डीआईटी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आईकनवर्ज में तकनीकी पत्रों के समीक्षक	15-17 सितंबर, 2023	डॉ अमनजीत कौर और डॉ. नीतू कपूर	डीआईटी यूनिवर्सिटी, देहरादून
5	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आरएआईएसई के समीक्षक (सतत पर्यावरण में हालिया अग्रिम)	फरवरी 25-26, 2022	डॉ. नीतू कपूर	
6	वास्तुकला में उत्कृष्ट महिला शोधकर्ता का पुरस्कार	मार्च, 2023	डॉ. नीतू कपूर	
7	अर्बन एंड रीजनल प्लानिंग (यूआरपी) के इंटरनेशनल जर्नल के संपादकीय बोर्ड के सदस्य		डॉ. नीतू कपूर	
8	फायरिंग अभ्यास के लिए एनसीसी कैडेट्स को फायरिंग रेंज, सुकेर खड्ड का दौरा कराया	05 अप्रैल 2022	डॉ अनिकेत शर्मा	नितू हमीरपुर एंड 4हपी कॉय नक हमीरपुर

9	अंतिम सेमेस्टर परीक्षा के लिए मूल्यांकनकर्ता, Ar-213 के लिए वास्तुकला का इतिहास -III, AR-323 एकिस्टिक्स	दिसंबर 2022	डॉ. वंदना शर्मा	हिमाचल प्रदेश तकनीकी विश्वविद्यालय
---	---	-------------	-----------------	------------------------------------

च (अनुसंधान परियोजना

1. बाहरी प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं

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	इंटरनेशनल प्रोजेक्ट "बिल्डिंग अर्बन रेजिलिएंट कम्युनिटीज" इरास्मस + यूरोपीय संघ के कार्यक्रम द्वारा वित्त पोषित	इंदरपाल सिंह, पुनीत शर्मा, और अनिकेत शर्मा	पूरित	नहीं	138 लाख
2	शिशु-बच्चा-देखभालकर्ता अनुकूल पड़ोस क्षमता निर्माण कार्यक्रम	पुनीत शर्मा, अमनजीत कौर और नीतू कपूर	अविरत	नहीं	0.25 लाख

छ) पुस्तक प्रकाशित

प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय प्रकाशकों से प्रासंगिक विषयों पर प्रकाशित पाठ्य/संदर्भ पुस्तकें:

क्रमांक	शीर्षक	प्रकाशक	लेखक	आईएसबीएन/आईएसएन नं.
1	उत्तर पूर्व भारत में पर्यटक सर्किट, बराक घाटी का मामला	एलएपी लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन, एवी अकादमीकरवर्ल् ग जीएमबीएच एंड कंपनी केजी, जर्मनी	पुनीत शर्मा, अनिंद्य दत्ता	978-620-5-51748-2
2	टैंपल टाउन के संरक्षण के लिए सतत विकास ढांचा	एलएपी लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन, एवी अकादमीकरवर्ल् ग जीएमबीएच एंड कंपनी केजी, जर्मनी	वंदना शर्मा, अनिकेत शर्मा, पिंगलाश्री एन	978-620-6-14765-7

ज) डॉक्टरेट कार्यक्रम: 21 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	आर. विकास भोला	सबमिशन चरण
2	लैंडस्केप तत्वों को एकीकृत करके सतत आवासीय मॉडल विकसित करना:	डॉ मीनाक्षी जैन और डॉ इंद्रपाल सिंह	आर. प्रियांक जैन	SOA पूरा हुआ

	अध्ययन क्षेत्र नैनीताल			
3	औद्योगिक श्रमिकों के लिए स्थायी आवास। केस स्टडी-नोएडा (यूपी)	डॉ. भानु एम मारवाह	आर. मनीषा	SOA पूरा हुआ
4	हमीरपुर के सरकारी कार्यालयों में दिन के उजाले प्रदर्शन के लिए फेनेस्ट्रेशन की भूमिका	डॉ अनिकेत शर्मा	आर. रोहित ठाकुर	SOA पूरा हुआ
5	हिमाचल प्रदेश के आवासीय भवनों के ऊर्जा खपत पैटर्न से ऊर्जा पूर्वानुमान ढांचा विकसित करना	डॉ अनिकेत शर्मा	आर. रजत नैनवाली	SOA पूरा हुआ
6	भारत में कोर क्षेत्र के शहरी पुनरोद्धार के लिए विकासात्मक मॉडल: सागर, मध्य प्रदेश, भारत का मामला	डॉ पुनीत शर्मा	आर. आकांक्षा सोनिक	सबमिशन चरण
7	हिल टाउन रेजिलिएंस-एचपी के लिए ढांचा विकास	डॉ पुनीत शर्मा	आर. गीतिका कौंडली	SOA पूरा हुआ
8	धर्मशाला शहर, हिमाचल प्रदेश के लिए दृश्य गुणवत्ता ढांचा	डॉ. वंदना शर्मा	आर. राहुल भरमौरीया	SOA पूरा हुआ
9	हिमाचल प्रदेश के घरों के इनडोर थर्मल आराम पर विभिन्न प्रकार की छत प्रणालियों का प्रभाव।	डॉ. वंदना शर्मा	आर. रिदिमा शर्मा	SOA पूरा हुआ
10	शहरी नियोजन में लैंगिक संवेदनशील रणनीतियों के माध्यम से सामाजिक	डॉ. रश्मि कुमारी	आर. अस्मिता यादव	SOA पूरा हुआ

	स्थिरता की प्राप्ति-कानपुर शहर का एक मामला			
11	पहाड़ी शहरों में शहरी गतिशीलता	डॉ इंद्रपाल सिंह	आर. गौरीक	SOA पूरा हुआ
12	हिमाचल प्रदेश में सतत पर्यटन विकास: हरित अर्थव्यवस्था की ओर एक प्रतिमान	डॉ इंद्रपाल सिंह	आर. कीर्ति	SOA पूरा हुआ
13	जल प्रतिरोधी शहरों की योजना	डॉ पुनीत शर्मा और डॉ इंद्रपाल सिंह	आर. कल्पना ठाकुर	SOA पूरा हुआ
14	भारतीय संदर्भ में आवासीय भवनों के लिए उपयुक्त अपशिष्ट परिमाणीकरण मॉडल का आकलन-आगरा का एक मामला	डॉ पुनीत शर्मा और डॉ. रश्मि कुमारी	आर. शिवानी	SOA पूरा हुआ
15	केरल के तटीय पारिस्थितिक तंत्र में सामाजिक-पारिस्थितिक लचीलापन	डॉ अनिकेत शर्मा	आर. अतुल	SOA पूरा हुआ
16	शुद्ध शून्य भवन की ओर बीआईपीवी की मात्रा	डॉ. वेणु श्री	आर. जय प्रकाश	SOA पूरा हुआ
17	लाहौर क्षेत्र में आधुनिक निर्माण में स्थिरता प्राप्त करने के लिए स्थानीय भवन निर्माण तकनीक का अनुप्रयोग	डॉ. वेणु श्री	आर. शिवदयाल	SOA पूरा हुआ

18	शहरी फैलाव का अध्ययन	डॉ. वेणु श्री	आर. मेहुल चौधरी	कोर्स वर्क प्रथम) (वर्ष
19	शहरी डिजाइन का विकास बेंचमार्क और दिशानिर्देश रेलवे स्टेशन के साथ शहर की बेहतर छवि के लिए परिसर	डॉ. संदीप शर्मा	आर. आकांक्षा भारद्वाज	कोर्स वर्क प्रथम) (वर्ष
20	अनुसंधान क्षेत्र- भूमि उपयोग योजना	डॉ. नीतू कपूर	आर. अभिनं भरद्वाज	कोर्स वर्क प्रथम) (वर्ष
21	औद्योगिक के लिए रूपरेखा कस्बों और अनौपचारिक क्षेत्र	डॉ. अमनजीत कौर	आर. भूपेन्द्र पंवार	कोर्स वर्क प्रथम) (वर्ष

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	आरगौरीक .	पहाड़ी शहर शिमला में पर्यटकों की आवाजाही का भविष्य और निर्मित स्वरूप पर इसका प्रभाव

3	15.05.2021	डॉ हेमंत विनायकी	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 बंसाली	पहाड़ी क्षेत्रों में स्थानिक योजना - भाग I
8	17.05.2021	डॉ. अतुल कांत पियोशो	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	प्रोजना का नाम	आयोजित एजेंसी	अर्जित राशि
1.	बैंडस्केप 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
0	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		2017-2020	राष्ट्रीय

	इंजीनियर्स)ISHRAE)			
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	आर. अमनजीत कौर	सीए/2001/28647	राष्ट्रीय
25	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य		आजीवन (A15110)	राष्ट्रीय
26	ICOMOS		जीवन काल	अंतरराष्ट्रीय
27	INTACH		जीवन काल	राष्ट्रीय
28	सामान्य सदस्य, पारंपरिक भवन, वास्तुकला और शहरीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय नेटवर्क (INTBAU)		जीवन काल	अंतरराष्ट्रीय
29	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य	आर. नीतू कपूर	जीवन काल	राष्ट्रीय

30	वास्तुकला परिषद		सीए/2006/37880	राष्ट्रीय
31	सामान्य सदस्य, पारंपरिक भवन, वास्तुकला और शहरीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय नेटवर्क (INTBAU)		जीवन काल	अंतरराष्ट्रीय
32	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य	आर. संदीप शर्मा	जीवन काल	
33	वास्तुकला परिषद		सीए/2006/37836	राष्ट्रीय
34	वास्तुकला परिषद	डॉ. वेणु श्री	सीए/2006/38789	राष्ट्रीय
35	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ आर्किटेक्ट्स मुंबई के सदस्य		जीवन काल	राष्ट्रीय
36	इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन इंटीरियर डिजाइनर		जीवन काल	राष्ट्रीय
37	तकनीकी शिक्षा के लिए भारतीय समाज		जीवन काल	राष्ट्रीय
38	वास्तुकला परिषद	डॉ. रश्मि कुमारी	सीए/2009/45688	राष्ट्रीय
39	टाउन प्लानर्स संस्थान, भारत के एसोसिएट सदस्य		2016-242, एआईटीपी	राष्ट्रीय

7. उपकरण प्राप्त

क्रमांक	उपकरण अनुदान का नाम	प्रयोगशाला	प्रागत (₹)
1.	थर्मल इमेजर, 1 नं	उपकरण अनुदान	4,97,000
2.	यू वैल्यू मेजरमेंट किट, 02 नं	उपकरण अनुदान	3,91,000

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. ब्रियूकॉम रिसर्च लैब

9. छात्र गतिविधियां:

i) राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर डिजाइन प्रतियोगिताएं

क्षेत्र	प्रतियोगिता का नाम	व्यक्ति का नाम	अवधि	पद
डिजाइन	हुडको ट्रॉफी नासा		जनवरी 22-मार्च 22	भाग लेना
EBSB क्लब	EBSB - पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता	अक्षरा ए.टी	अप्रैल 2022	पहला स्थान
डिजाइन	सी.पी. कुकरेजा ट्रॉफी नासा	अर्शिता मेहता, असमी शर्मा, दीक्षा नेगी बश्तेल	अगस्त 2022	भाग लेना
डिजाइन	भावनाओं का संग्रहालय	मुग्धा प्रताप, मनिका गौतम, साक्षी गुप्ता	अगस्त 2022- अक्टूबर 2022	भाग लेना

SBA क्लब	स्वच्छता पखवाड़ा - पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता	अक्षरा एटी, कृति पट्टाथ	सितंबर 2022	पहला स्थान, दूसरा स्थान
डिज़ाइन	ANDC नासा	कशिश आहूजा अनन्या अरोड़ा चिन्मय तारल दीक्षा प्रांजलि भारद्वाज मोहम्मद अमीन पी.के आयुष लालता सचिन माथुर सार्थक पराशर शिंजिनी दत्ता अर्शिता मेहता	अक्टूबर 2022	भाग लेना
डिज़ाइन	पारदर्शिता 17.0		अक्टूबर 22 - जनवरी 23	भाग लेना
डिज़ाइन	पारदर्शिता 17.0	रोहित सक्सेना, सुमित लटवाल, निशांत धीमान	अक्टूबर 22 - जनवरी 23	सर्वश्रेष्ठ स्टूडियो परियोजना (उत्तरी इंटरफेस में)
डिज़ाइन	बच्चों के घर का डिज़ाइन कैरा लोरो प्रतियोगिता	आशीष कुमार शर्मा, रॉयल शर्मा, विशाल प्रेशर, विशालिन्य व्	जून 2022	भाग लेना
डिज़ाइन	GRIHA नासा	अनन्य अरोरा अस्मि शर्मा	दिसंबर 2022	भाग लेना

		निष्कृति शर्मा गुंजन वर्मा निहाल पुष्पला		
डिज़ाइन	लॉरी बेकर ट्रॉफी नासा	अनन्या अरोड़ा शिंजी मेहता असमी शर्मा अर्शिता मेहता असमी सिंघल गौरिका इशिका सूरी मुस्कान वर्मा पार्थ धीमान प्रांजलि भारद्वाज प्रियल गाँधी सचिन माथुर अमीन मुहम्मद सृजन शर्मा गुंजन वर्मा	जनवरी 2023	भाग लेना
खेल	इंटर ईयर बास्केटबॉल टूर्नामेंट	दीप्तांशु नवांगुल, आरुष डोगरा, रितेश नेगी	जनवरी 2023	दूसरा स्थान
खेल	इंटर ईयर वॉलीबॉल टूर्नामेंट	रितेश नेगी	फरवरी 2023	तीसरा स्थान
खेल	इंटर ईयर स्नूकर टूर्नामेंट	आरुष डोगरा	फरवरी 2023	दूसरा स्थान
डिज़ाइन	प्रकृति	अस्मि शर्मा मुस्कान वर्मा अनन्य अरोरा अर्शिता मेहता	फरवरी 2023	भाग लेना
खेल	ललकार 4x100 रिले गर्ल्स	विभूति शर्मा	अप्रैल 2023	पहला स्थान,

	लॉन्ग जंप गर्ल्स जेवलिन थ्रो गर्ल्स			दूसरा स्थान, तीसरा स्थान क्रमश
खेल	ललकार हाई जंप बॉयज	रितेश नेगी	अप्रैल 2023	पहला स्थान
डिजाइन	मेटावर्स रिटेल स्टोर	आयुष मेहता, रोहित वर्मा, अपूर्व कौशल	मार्च 2022	सम्मा नजन क उल्ले ख
आईआई ए इवेंट	IIA WAD उत्सव (हिमाचल प्रदेश अध्याय) - प्रश्नोत्तरी	आशीष कुमार शर्मा, अक्षरा ए.टी	अक्टूबर 2022	दूसरा स्थान
आईआई ए इवेंट	IIA WAD उत्सव (हिमाचल प्रदेश अध्याय) - प्रश्नोत्तरी	विशाल प्रेशर	अक्टूबर 2022	पहला स्थान
एसबीए क्लब	स्वच्छता पखवाड़ा-प्रश्नोत्तरी	मानवी महाजन	1-15 सितंबर 2022	पहला स्थान
एसबीए क्लब	स्वच्छता पखवाड़ा-एस्से राइटिंग कम्पटीशन	आशीष कुमार शर्मा	1-15 सितंबर 2022	पहला स्थान
ईबीएसबी क्लब	पृथ्वी दिवस पोस्टर डिजाइन	प्रांशु	मार्च 2023	दूसरा स्थान
एसबीए क्लब	स्वच्छता पखवाड़ा - एस्से राइटिंग कम्पटीशन	बी एम वी यशवंत	सितंबर 2022	तीसरा स्थान

ईबीएसबी क्लब	ईबीएसबी क्लब - पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता	बी एम वी यशवंत	अप्रैल 2023	तीसरा स्थान
आईआई ए इवेंट	IIA WAD उत्सव (एचपी अध्याय) - डिजाइन प्रतियोगिता	विशाल प्रेशर, रॉयल शर्मा	अक्टूबर 2022	पहला स्थान
खेल	बैडमिंटन टूर्नामेंट (अंतर-विभाग)	मुग्धा प्रताप	अगस्त 2022	दूसरा स्थान
खेल	बैडमिंटन टूर्नामेंट (अंतर-विभाग)	वैशालिनी वी	अगस्त 2022	दूसरा स्थान
भंगड़ा क्लब	ABVP इवेंट, हमीरपुर	ब्रिटि मेहता	जनवरी 2023	भाग लेना
कराटे क्लब	कराटे की लड़ाई	विभूति शर्मा	मार्च 2023	पहला स्थान
कराटे क्लब	सर्वश्रेष्ठ व्यक्तिगत स्वास्थ्य	विभूति शर्मा	मार्च 2023	पहला स्थान
साक्षरता मिशन	कला के माध्यम से संस्कृति का प्रतिनिधित्व	प्रकाश क राजन	मार्च 2023	पहला स्थान
	आर्कुमेन प्रश्नोत्तरी	अनन्या अरोड़ा, असमी शर्मा, मुस्कान वर्मा, अर्शिता मेहता, सिया देवकर, आंचल	फरवरी 2023	भाग लेना

ii) कार्यशालाएं/प्रशिक्षण/पाठ्यक्रम

संगठन का नाम	व्यक्तिगत नाम	विषय क्षेत्र और स्थान	दिनांक/अवधि
लुई आई कान कार्यक्रम	प्रेरणा सिंह	आर्किटेक्चरल डॉक्यूमेंटेशन,	05.01.2022-

लंदौर मसूरी		मसूरी	08.01.2022
गृह	दीप्तांशु नवांगुल	मड, ब्रिक और लाइम मोटार आर्किटेक्चर, हैंड्स ऑन वर्कशॉप, दिल्ली	10.01.2022
एवीडी कार्यशाला एवीईआई	वैशालिनी वी	आर्क वॉल्ट डोम हैंड्स-ऑन सत्र / ऑरोविले पांडिचेरी	04.07.2022 - 09.07.2022
लैंडस्केप आर्किटेक्चर पर लघु पाठ्यक्रम	वैशालिनी वी	कला विश्वविद्यालय लंदन, यूके	19.12.2022 - 23.12.2022
इंटीरियर स्टाइलिंग पर लघु पाठ्यक्रम	वैशालिनी वी	कला विश्वविद्यालय लंदन, यूके	12.12.2022- 15.12.2022
वास्तुकला हार्डवेयर मेला	वंशज मेहता	जे कारखानों	मई -2023
थीसिस गेमिफाइड	वंशज मेहता	ACEDGE	25.04.2023 - 31.04.2023
टीम शून्य (स्थायी भविष्य का निर्माण)	वंशज मेहता	आईआईटी बंबई	दिसंबर - 2022
शास्त्र शिखर सम्मेलन (आईआईटी मद्रास)	वंशज मेहता	आईआईटी मद्रास	दिसंबर - 2022
चिनाई विवरण श्रृंखला	वंशज मेहता	IMI	सितम्बर- 2022
शास्त्र शिखर सम्मेलन (आईआईटी मद्रास)	वंशज मेहता	आईआईटी मद्रास	दिसंबर - 2022
मॉड्यूलर रसोई उपकरण डिजाइनिंग	वंशज मेहता	हेटिच, ओईएम कांगड़ा	2022-2023

और निर्माण			
जगह की योजना	मानवी महाजन	बोनितो डिज़ाइन्स द्वारा बोनितो डिस्कवर	10.09.2022
वास्तुकला संगोष्ठी	मानवी महाजन, आशीष कुमार शर्मा, विशाल प्रेशर, मृदुल चौहान, विशालिन्य व, जाहनवी राज	वास्तुकला और संबद्ध पेशे में अवसर और चुनौतियां	05.04.2022 - 09.04.2022
जस्ट सिटी के लिए घोषणा पत्र	आशीष कुमार शर्मा, विशाल प्रेशर, रॉयल शर्मा, विशालिन्य व	टीयू डेल्फ्ट, नीदरलैंड	अक्टूबर 2022
शहरी नियोजन का परिचय	आशीष कुमार शर्मा	एनपीटीईएल	सितंबर 2022
आईटीसीएन प्रशिक्षण कार्यक्रम	आशीष कुमार शर्मा	NIUA	अक्टूबर 2022
डिज़ाइन विचार	जाहनवी राज	अंतर्राष्ट्रीय व्यापार प्रबंधन संस्थान- बर्लिन	16.05.2022- 27.05.2022
फ़्लोटिंग गार्डन कार्यशाला	जाहनवी राज	सेरेन्डिपिटी आर्ट्स फेस्टिवल 2022- पणजी	17.12.2022 - 18.12.2022
पॉट पेंटिंग और चावल रोपण कार्यशाला	जाहनवी राज	सेरेन्डिपिटी आर्ट्स फेस्टिवल 2022- पणजी	17.12.2022
कैमरा ऑब्सक्युअर वर्कशॉप	जाहनवी राज	सेरेन्डिपिटी आर्ट्स फेस्टिवल 2022- पणजी	17.12.2022 - 18.12.2022
Microsoft सरफेस पर क्लेमेशन	जाहनवी राज	सेरेन्डिपिटी आर्ट्स फेस्टिवल 2022- पणजी	18.12.2022

आर्ट एंड सस्टेनेबिलिटी वर्कशॉप- अपस्किल अपस्किल योर गारमेंट	जाहनवी राज	सेरेन्डिपिटी आर्ट्स फेस्टिवल 2022- पणजी	23.12.2022
स्क्रेपचर: कचरे से 3डी आर्ट बनाएं	जाहनवी राज	सेरेन्डिपिटी आर्ट्स फेस्टिवल 2022- पणजी	23.12.2022
इंडिया हॉस्पिटैलिटी + एफएंडबी पीआरओ समिट	जाहनवी राज	इंडिया हॉस्पिटैलिटी + एफ एंड बी प्रो एक्सपो - गोवा	17.03.2023- 19.03.2023
कारवां	ब्रिटि मेहता	सेट और प्रोडक्शन डिजाइन	23.03.2023
बीआईएम कार्यशाला	चिन्मय तरल मुस्कान वर्मा (2ण्ड ईयर)	NIT हमीरपुर	मार्च 2023
पीएसयूसी पर एसटीसी- शहरी चुनौतियों के लिए योजना रणनीति	असमी शर्मा अनन्या अरोड़ा इशिका सूरी	PSUC	27.06.2022- 1.07.2022
CSEB गहन	अवनि शाहजी	पृथ्वी संस्थान ऑरोविले	12-06-2023 to 17-06- 2023

iii) बाहरी इंटर्नशिप

व्यक्तिगत नाम	इंटर्नशिप का विषय और क्षेत्र	दिनांक/अवधि
मानवी महाजन	आर्किटेक्चर इंटर्न - डिज़ाइनर्स डेन, नोएडा	01-06-2022 to 15- 07-2022
आशीष कुमार शर्मा	आर्किटेक्चर इंटर्न - स्टूडियो - 14, धर्मशाला (ह.प.)	01-06-2022 to 12- 07-2022

विशाल प्रेशर	आर्किटेक्चर इंटर्न - स्टूडियो - 14, धर्मशाला (ह.प.)	01-06-2022 to 12-07-2022
रॉयल शर्मा	आर्किटेक्चर इंटर्न - स्टूडियो - 14, धर्मशाला (ह.प.)	01-06-2022 to 12-07-2022
गौरव	आर्किटेक्चर इंटर्न - स्टूडियो - 14, धर्मशाला (ह.प.)	01-06-2022 to 12-07-2022
अपूर्व कौशल	आर्किटेक्चर इंटर्न -द डिजाइन जेस्चर, पुणे	01-01-2022 to 30-03-2022
अपूर्व कौशल	आर्किटेक्चर रिसर्च इंटर्न-वीसर्च लैब, नई दिल्ली	01-06-2022 to 31-07-2022
रोहित सक्सेना	आर्किटेक्चर इंटर्न - बीडीएम आर्किटेक्ट्स एंड प्लानर्स, कोटद्वार	01-06-2022 to 25-07-2022
वंशज मेहता	आर्किटेक्चर इंटर्न - शशि शर्मा आर्किटेक्ट, पालमपुर	01-06-2022 to 12-07-2022
वंशज मेहता	आर्किटेक्चर इंटर्न - शशि शर्मा आर्किटेक्ट, पालमपुर	01-06-2021 to 01-07-2021
रॉयल शर्मा	आर्किटेक्चर इंटर्न - वैल्यू पैसिव हाउस	30-12-2022 to 15-2-2023
प्रकाश के राजन	आर्किटेक्चर इंटर्न- एथोस	20-03-2023 to 20-06-2023
सक्षम वालिआ	आर्किटेक्चर इंटर्न-टीबीसी आर्किटेक्चर, चंडीगढ़	1-06-2023 to 30-06-2023
उपेंद्र कुमार	आर्किटेक्चर इंटर्न- पैराग्रिड आर्किटेक्ट्स एंड	25-05-2023 to 16-07-2023

	बिल्डर्स, पंजाब	
आदित्य गोयल	आर्किटेक्चर इंटरन- डीबीके इंफ्रा प्रा। लिमिटेड मंडी	01-06-2023 to 15-07-2023
मनिका गौतम	आर्किटेक्चर इंटरन- वाटिका, गुड़गांव	16-06-2023 to 16-07-2023
दीप्तांशु नवांगुल	आर्किटेक्चर इंटरन- इंजेनियर्स स्टूडियो प्रा। लिमिटेड, गुड़गांव	23-06-2023 to 23-07-2023
मुस्कान वर्मा	आर्किटेक्चर इंटरन - एसजेवीएन शिमला	16-05-2023 to 16-06-2023
कशिश आहूजा	आर्किटेक्चर इंटरन - कंटूर इंजीनियरिंग कंसल्टेंट	दिसंबर 2022 से जनवरी 2023
कनिका ठाकुर	आर्किटेक्चर इंटरन - चेरी हिल इंटरियर्स	17-05-2023 to 7-7-2023
गुंजन वर्मा	आर्किटेक्चर इंटरन - अशोका एसोसिएट्स	15-05-2023 to 30-06-2023
गौरिका	आर्किटेक्चर इंटरन- स्टूडियो 5ए आर्किटेक्ट्स	25-05-2023 to 15-07-2023
शिंजिनी दत्ता	आर्किटेक्चर इंटरन - ओरेकल आर्किटेक्ट्स	15-06-2023 to 15-07-2023

iv) विभिन्न कॉलेज क्लबों और टीमों में स्थिति में छात्र

टीमें/क्लब/समितियां	नाम	वर्ष	पद
एथलेटिक टीम	मृदुल चौहान	4	कप्तान विषम सेम / सदस्य
सृजन पत्रिका	मृदुल चौहान	4	प्रबंध संपादक
खेल समिति	मृदुल चौहान	4	संयुक्त खेल सचिव
स्वच्छ भारत अभियान 2022	विशाल पराशर	4	अध्यक्ष
IIA WAD उत्सव - हिमाचल प्रदेश अध्याय	विशाल पराशर	4	आयोजन समिति सदस्य
एक भारत श्रेष्ठ भारत 2023-24	विशाल पराशर	4	सदस्य
यौगिक स्व	विशाल पराशर	4	सदस्य
IIA WAD उत्सव - हिमाचल प्रदेश अध्याय	आशीष कुमार शर्मा	4	आयोजन समिति सदस्य
हिलफेयर 2022	विशालिनी वी	4	उपाध्यक्ष
स्वच्छ भारत अभियान 2022	विशालिनी वी	4	सोशल मीडिया प्रमुख
एक भारत श्रेष्ठ भारत' 22	विशालिनी वी	4	सचिव
एक भारत श्रेष्ठ भारत' '23	विशालिनी वी	4	संयुक्त सचिव

मणि महेश गर्ल्स हॉस्टल मेस कमेटी	विशालिनी वी	4	सदस्य
ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट सेल	रोहित वर्मा	4	कनिष्ठ प्रशिक्षण प्रतिनिधि JTPR
ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट सेल	आयुष मेहता	4	कनिष्ठ प्रशिक्षण प्रतिनिधि JTPR
सृजन पत्रिका	अपूर्व कौशल	4	सहयोगी डिजाइनर
एनआईटीएच	अपूर्व कौशल	4	न्यूजलेटर डिजाइन हेड
एनआईटीएच	अपूर्व कौशल	4	टीपीआर डिजाइन
In4mals	अपूर्व कौशल	4	सदस्य
फैश पी	अपूर्व कौशल	4	सदस्य
IIA WAD उत्सव - हिमाचल प्रदेश अध्याय	मानवी महाजन	4	सांस्कृतिक समिति सदस्य
EBSB क्लब 2022	अश्विन शिव प्रसाद	4	सचिव
एथलेटिक टीम	प्रिया जामवाल	4	सदस्य
स्वच्छ भारत अभियान 2022	प्रिया जामवाल	4	सदस्य
स्वच्छ भारत अभियान 2022	सार्थक गोयल	4	सदस्य

IIA उत्सव - हिमाचल प्रदेश अध्याय	प्रिया जामवाल	4	सांस्कृतिक समिति सदस्य
वॉलीबॉल टीम गर्ल्स	प्रिया जामवाल	4	सदस्य
डिजाइन एन डेको हिलफेयर	शुभम भारद्वाज	4	सचिव
डिजाइन एन डेको हिलफेयर	रॉयल शर्मा	4	सचिव
मार्शल आर्ट कराटे अकादमी	विभूति शर्मा	3	समन्वयक
खेल समिति	विभूति शर्मा	3	एथलेटिक्स उप कप्तान
खेल समिति	रितेश नेगी	3	सहायक खेल सचिव
नेशनल एसोसिएशन ऑफ स्टूडेंट्स ऑफ आर्किटेक्चर (नासा)	प्रेरणा सिंह	3	इकाई सचिव
नेशनल एसोसिएशन ऑफ स्टूडेंट्स ऑफ आर्किटेक्चर (नासा)	आरती रेड्डी	3	ग्राफिक डिजाइनर
हिलफेयर	कार्तिकेय सैनी	3	कोर समन्वयक
डिजाइन एन डेको हिलफेयर	दिव्यांशु पिलाक्षी शर्मा आर्य मसुरकर शिशिर कौलस	3	सह समन्वयक
अंग्रेजी क्लब	प्रेरणा सिंह	3	सह समन्वयक
ललित कला	प्रकाश के रंजन	3	सह समन्वयक

भांगड़ा क्लब	ब्रिटी मेहता	3	सह समन्वयक
डिजाइन एन डेको निंबस	दीप्तांशु नवांगुल इशिता चौहान शुभम	3	कोर समन्वयक
डिजाइन ओ क्रेट्स	मिर्जा अब्दुल्लाह सक्षम वालिया	3	कोर समन्वयक
पिक्सोनोइड्स	सार्थक सूद	3	कोर समन्वयक
पार्वती कन्या छात्रावास	आर्य मसुरकर	3	डिप्टी हेड गर्ल
पार्वती कन्या छात्रावास	ब्रिटी मेहता	3	सचिव सांस्कृतिक समिति
एसटीसी पीएसयूसी कार्यशाला 2022	चिन्मय तारल सचिन दीक्षा सिंह	2	आयोजन समिति के सदस्य
धौलाधार बालक छात्रावास	सार्थक पराशर	2	अनुशासन सचिव
धौलाधार बालक छात्रावास	सचिन	2	कॉमन रूम सेक्रेटरी
NITH द्वितीय वर्ष की क्रिकेट टीम	आयुष लालता	2	वाइस कप्तान
धौलाधार बालक छात्रावास	आयुष लालता	2	मैस कमेटी सदस्य सचिव

नेशनल एसोसिएशन ऑफ स्टूडेंट्स ऑफ आर्किटेक्चर (नासा)	अनन्या अरोड़ा	2	यूनिट डिजाइनी
अम्बिका कन्या छात्रावास	अस्मी सिंघल	2	अम्बिका बालिका छात्रावास - संयुक्त सचिव (विद्युत समिति)
अम्बिका कन्या छात्रावास	इशिका सूरी	2	अम्बिका कन्या छात्रावास - सचिव (विद्युत समिति)

3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख

- डॉ. योगेश गुप्ता, एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष।

शैक्षणिक कर्मकारी:

- डॉ. मनोज शर्मा, सहायक प्राध्यापक (लीन पर)
- डॉ. मनोज कुमार यादव, सहायक प्राध्यापक
- डॉ. सुंदर कला नेगी, सहायक प्राध्यापक

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

- संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया इंस्टीट्यूट मनोज कुमार यादव द्वारा हाईलैंड .डॉ. :,
कोहिमा में दिवसीय कार्यशाला मे 5दिसंबर, 2022 मे भाग लिया गया ।

अनुसंधान:शोध /

• शोध प्रकाशन : (राष्ट्रीय)

क्र.सं.	जर्नल का नाम	पेपर वर्ष का शीर्षक	प्रकाशित वर्ष	लेखक	प्रकाशित पृष्ठ
1.	Caesurae: The Poetics of Cultural Translation	Intruders	2022	डॉ. मनोज कुमार यादव	10-16
2	Neuroscience Information	A Deep Drive in to Meta : Insightful tool for moral reasoning and emotional maturity.	2022	डॉ. सुन्दर कला नेगी	8-10
3	Seybold Report	Attachment and vicinity : effects on female gender clservier	2022	डॉ. सुन्दर कला नेगी	6-10
4	Journal of Positive School Psychoses	Multicultural Educational System : A practical approach to Healthy Global Society	2023	डॉ. सुन्दर कला नेगी	9-13

सम्मेलन :संगोष्ठी में प्रस्तुत पेपर / संगोष्ठी /

• सम्मेलन की कार्यवाही में प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर:

- 1) Women with Disabilities: Discrimination & Violence in Mridula Garg's Kathgulab- डॉ. मनोज कुमार यादव और सुश्री शिवानी द्वारा ।
- 2) Translating Toba Tek Singh : From the 'Sacredness' of the 'Original' to the 'Profaneness' of the adaptation- डॉ. मनोज कुमार यादव द्वारा ।

- पेटेंट : शून्य
- डॉक्टरल कार्यक्रम :9 (वर्तमान समय में है)
- पीएच शून्य : डिग्री प्रदान की गई .डी.

बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

- प्रो. स्मिता झा एवं प्रो. राजन अरोडा, आईआईटी रुड़की के प्रोफेसरों के साथ विभाग में शैक्षणिक परिचर्चा एवं संवाद ।
- प्रो. प्यार चंद के साथ विभाग में शैक्षणिक परिचर्चा एवं संवाद ।

उपकरण प्राप्त:

क्र.सं.	उपकरण	निर्माता विवरण	मूल्य (रुपये)
1	कम्प्युनिकेशन लैब मे प्रयोग हेतू हेडफोन सेट	जेब्रासोनिक	42,449/-(50 सेट)

प्रयोगशालाओं का नाम:

क्र.सं.	प्रयोगशाला
1	संचार कौशल प्रयोगशाला
2	रिसर्च प्रयोगशाला

3.13 प्रबंधन अध्ययन विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख

- प्रो प्रो. (डॉ.) आर. के. दत्ता, विभागाध्यक्ष।

संकाय-सदस्य:

- प्रो. (डॉ.) आर. के. दत्ता, विभागाध्यक्ष।
- डॉ. मो. आदिल, सहायक प्राध्यापक
- डॉ. विवेक तिवारी, सहायक प्राध्यापक
- डॉ. नीरज धीमान, सहायक प्राध्यापक
- डॉ. ऋचा जोशी, सहायक प्राध्यापक
- डॉ. सचिन कुमार, सहायक प्राध्यापक
- डॉ. शैम्पी कंबोज, सहायक प्राध्यापक

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

- विभाग में आयोजित: -शून्य-

- संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया: 1(विस्तृत)

कार्यशाला	द्वारा आयोजित	तारीख	भाग लिया
उच्च गुणवत्ता वाले पेपर प्रकाशित करने और अस्वीकृतियों को कम करने पर संपादक की कार्यशाला डॉ. सचिन कुमार ऑनलाइन मोड के माध्यम से	जिंदल ग्लोबल बिजनेस स्कूल (Jindal Global Business School)	8-9 अप्रैल 2022	डॉ. सचिन कुमार ऑनलाइन मोड के माध्यम द्वारा

अनुसंधान/ शोध:

- अनुसंधान योजना: -शून्य-
- शोध प्रकाशन (राष्ट्रीय) : विस्तृत

क्र.सं	जर्नल का नाम	पेपर का शीर्षक	प्रकाशित वर्ष	लेखक	जर्नल पेज
1.	FIIB Business Review	Modelling the Impact of Emotional Intelligence, Career Success and Happiness on Turnover Intention Among Managerial-level Employees in the Information Technology Industry	2022	डॉ. विवेक तिवारी	आवंटित होना है
2.	Vision: The Journal of Business Perspective	Emotional Intelligence in the Field of Business and Management: A Bibliometric Analysis of the Last Two Decades	2022	डॉ. विवेक तिवारी	आवंटित होना है
3.	Journal of Asia Business Studies	Review of work-life interface: a systematic literature analysis	2023	डॉ. विवेक तिवारी	559- 575
4.	Vision: The Journal of Business Perspective	A Bibliometric Analysis of Turnover Intention in the Field of Business and Management: (2002-2022)	2023	डॉ. विवेक तिवारी	आवंटित होना है
5.	Global Business and Organizational Excellence	Modelling the impact of techno-stress and burnout on employees' work-life balance and turnover intention: A job demands-resources theory perspective	2023	डॉ. विवेक तिवारी	आवंटित होना है
6.	Global Business and Organizational	Emotional intelligence and career success: Does resilience matter?	2023	डॉ. विवेक तिवारी	आवंटित होना है

	Excellence				
7.	Journal of Positive School Psychology	Measuring the Role of Human Resource Management of Environmental Performance: Mediating Role of Organizational Citizenship Behaviour for the Environment	2022	डॉ. विवेक तिवारी	7284-7296
8.	International Journal of Consumer Studies	Ecotourism experience: A systematic review and future research agenda.	2023	डॉ. मो. आदिल	1-26
9.	Journal of Retailing and Consumer Services	Unraveling customer repurchase intention in OFDL context: An investigation using a hybrid technique of SEM and fsQCA	2023	डॉ. मो. आदिल	103281
10.	Processes	Modeling Vehicle Insurance Adoption by Automobile Owners: A Hybrid Random Forest Classifier Approach	2023	डॉ. मो. आदिल	629
11.	Psychology & Marketing	Anti-consumption behavior: A meta-analytic integration of Attitude Behavior Context theory and Wellbeing theory	2022	डॉ. मो. आदिल	2302-2327
12.	Journal of Service Theory and Practice	Online service failure: Antecedents, moderators and consequences.	2022	डॉ. मो. आदिल	797- 842
13.	Journal of Vacation Marketing	Should we or should we not? Examining travelers perceived privacy, perceived security, and actual behavior in online travel purchase	2022	डॉ. मो. आदिल	1-20

14.	Business Strategy and The Environment	Organic food consumption and contextual factors: An attitude-behavior-context perspective	2022	डॉ. मो. आदिल	-
15.	Current Issues in Tourism	Demystifying tourists' intention to purchase travel online: The moderating role of technical anxiety and attitude	2022	डॉ. मो. आदिल	2146-2165
16.	Food Quality and Preferences	Socio-environmental considerations and organic food consumption: An empirical investigation of the attitude of Indian consumers	2022	डॉ. मो. आदिल	-
17.	Frontiers in Psychology	Examining ecotourism intention: The role of tourists' traits and environmental concerns	2022	डॉ. मो. आदिल	940116
18.	Mathematics	Examining consumer's intention to adopt ai-chatbots in tourism using Partial Least Squares Structural Equation Modeling method	2022	डॉ. मो. आदिल	2190
19.	Sustainability	Does contextual factor influence travelers' towel reuse behavior? Insights from circular economy	2022	डॉ. मो. आदिल	6155
20.	NMIMS Management Review	How psychological and contextual factors influence green hotel stay? Anempirical evidence from young Indians	2022	डॉ. मो. आदिल	140-148
21.	Sustainability	Explanatory or Dispositional Optimism: Which Trait Predicts Eco-Friendly Tourist Behaviour?	2022	डॉ. मो. आदिल	2994

22.	International Journal of Productivity and Quality Management	Determinants of Sustainable Growth in Indian Banking Industry: An ISM Approach	2022	डॉ. मो. आदिल	93-109
23.	Journal of Islamic Marketing	Influence of religiosity on ethical consumption: The mediating role of materialism and guilt	2022	डॉ. मो. आदिल	2173-2192
24.	International Journal of Mental Health and Addiction	Phobic COVID-19 Disorder Scale: Development, dimensionality and item-structure test	2022	डॉ. मो. आदिल	2718-2730.
25.	Vision: The Journal of Business Perspective	How continuous intentions towards over the top platform are framed? Stimulus-organism-response model perspective	2022	डॉ. नीरज धीमान	1-12
26.	Foresight (Emerald)	Tourists' post-adoption continuance intentions of chatbots: integrating task-technology fit model and expectation-confirmation theory	2022	डॉ. नीरज धीमान	209- 224
27.	Vision: The Journal of Business Perspective	Does Green HRM Practices Infuse Green Behaviour Among Hotel Employees? The Mediating Role of Psychological Green Climate	2022	डॉ. नीरज धीमान	1-10
28.	FIIB Business Review	User Attitude towards E-Learning Platforms: an insight through the Expectation Confirmation Model and the Affordance Theory lens	2022	डॉ. नीरज धीमान	1-16

29.	Journal of Interactive Marketing (Sage Publication)	What we know and don't know about consumer happiness - Review, Synthesis and Research Agenda.	2022	डॉ. नीरज धीमान	2-3
30.	Vision: The Journal of Business Perspective (Sage)	Consumers' Continuance Intentions to Consume Green Tea: An Extended Theory of Planned Behavior perspective	2023	डॉ. नीरज धीमान	आवंटित होना है
31.	Vision: The Journal of Business Perspective (Sage)	Employee's intentions to use HR analytics: Technology acceptance model with job relevance and self-efficacy	2023	डॉ. नीरज धीमान	आवंटित होना है
32.	International Journal of Consumer Studies.	Applying the theory of reasoned action to examine consumers' attitude and willingness to purchase organic foods.	2022	डॉ. सचिन कुमार	118-135
33.	Behaviour & Information Technology	What drives students to adopt m-learning apps? The role of e-WOM in signalling theory perspective	2022	डॉ. सचिन कुमार	आवंटित होना है
34.	Springer Book-Digital Entertainment as Next Evolution in Service Sector.	Emerging trends for reshaping digital entertainment: Role of demographics, consumer, and technological innovations	2023	डॉ. सचिन कुमार	आवंटित होना है
35.	International Journal of Public Sector	India-foreign migration for job: An opinion of professional skilled youths' of India	2022	डॉ. सचिन कुमार	स्वीकृत व ऑनलाइन उपलब्ध है

	Performance Management				
36.	Emerald Book Series- Exploring The Latest Trends In Management Literature	Cultural Diversity in Tourism: A Bibliometric Analysis of 33 Years (1988-2021)	2022	डॉ. सचिन कुमार	147-168
37.	JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE THEORY AND PRACTICE (JISTap)	Investigating the Impact of Value Co-Creation on Satisfaction and Intention to adopt E-Resources	2022	डॉ. सचिन कुमार	प्रकाशन हेतु स्वीकृत
38.	International Journal of Information Science and Management	Impact of Online Service Convenience on Adoption of Electronic Information Resources	2022	डॉ. सचिन कुमार	प्रकाशन हेतु स्वीकृत

सम्मेलन / संगोष्ठी / संगोष्ठी में प्रस्तुत पेपर:

- प्रकाशन के लिए स्वीकृत पेपर : 2
- डॉक्टरल कार्यक्रम : 9 (चल रहे हैं)
- पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई : -शून्य-
- मास्टर थीसिस पूर्ण/ पूरी हुई हो : 19
- पेटेंट : 1 (विस्तृत)

पेटेंट का नाम	इन्वेंटर	आवेदक	प्रकाशन तिथि	द्वारा प्रकाशित	आवेदन न.
A SYNCHRONIZED SYSTEM AND METHOD TO RESTRICT INFORMAL COMMUNICATION IN ONLINE COMMUNICATION SERVICE PLATFORMS	एनआईटी हमीरपुर	डॉ. ऋचा जोशी, डॉ. सचिन कुमार, डॉ. नीरज धीमान	17/03/2023	पेटेंट कार्यालय का आधिकारिक जर्नल	02311011185A

- बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान: 1 (विस्तृत)

वक्ता- सूर्यकांत शर्मा, वरिष्ठ सलाहकार, उत्तरी क्षेत्र एएमएफआई, पूर्व डीजीएम SEBI । दिनांक 2-11-2022 को "व्यक्तिगत वित्त के प्रबंधन के माध्यम से धन सृजन: वित्तीय स्वतंत्रता के लिए एक रोडमैप" विषय पर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन डॉ. सचिन कुमार-आयोजन अध्यक्ष, डॉ. नीरज धीमान और डॉ. ऋचा जोशी-आयोजन सचिव द्वारा किया गया।

उपकरण प्राप्त:

क्र.सं.	उपकरण	निर्माता विवरण	मूल्य (रुपये)
	-शून्य-	-शून्य-	---

प्रयोगशाला / लैब का नाम:

- प्रबंधकीय कम्प्यूटेशनल और सिमुलेशन लैब ।

3.14 ऊर्जा अध्ययन के लिए केंद्र



1. शैक्षणिक कर्मचारी

डॉ. अनूप कुमार प्रोफेसर

. शैक्षणिक कर्मचारी

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पदनाम
1	डा.एन एस ठाकुर	प्रोफेसर
2	डा. ममता अवस्थी	असिस्टेंट प्रोफेसर
अस्थाई संकाय अनुबंध के आधार पर		
1	डा. अरविन्द विष्ट	असिस्टेंट प्रोफेसर अनुबंध के आधार पर

अनुसंधान प्रकाशन

वर्ष	लेखक	पेपर का शीर्षक	पत्रिका का नाम	इंडेक्सिंग (एससीआई) वेब ऑफ साइंस स्कोपस)

202 3	पी मलिक एम अवस्थी, सुबो उपाध्याय, प्राची अग्रवाल, गौतम रैना, शुभम शर्मा, मनीष कुमार, सुनंदा सिन्हा	भारत में टिकाऊ ग्रिड एकीकृत हाइबर्ड ऊर्जा प्रणाली की योजना और अपटाइमाइजेशन, स्थायी ऊर्जा प्रौद्योगिकियों और आकलन	स्थायी ऊर्जा प्रौद्योगिकियां और आकलन	SCI SCOPUS
202 3	दीपिका महारा, विजय कुमार, अखलेश कुमार चौधरी, ममता अवस्थी	एडिटिव्स के साथ बायोडीजल मिश्रण में हाइड्रोजन संवर्धन का उपयोग करके सी आई इंजन का प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताएं - एक समीक्षा	अक्षय और टिकाऊ ऊर्जा के जर्नल	SCOPUS
202 2	प्रशांत मालिक, ममता अवस्थी , सुनंदा सिन्हा	ग्रिड एकीकृत हाइब्रिड नवीनीकरण ऊर्जा प्रणालियों की एक तकनीकी-आर्थिक जांच	टिकाऊ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों और आकलन	SCI SCOPUS
202 3	वैभव के. अवस्थी एम.	ई - वेस्ट: रिव्यू	नैनो वर्ल्ड जर्नल	SCOPUS
202 2	प्रवीण कुमार गौतम, एन. एस. ठाकुर	नैनो तरल पदार्थ आधारित पैराबोलिक थू	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में	-----

		सोलर कोलेटर (एन पी टी एस सी) की तकनीकी समीक्षा	प्रगति के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	
202 2	अरविन्द सिंह एन एस ठाकुर	पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र में बिजली उत्पादन के लिए पाइन सुई बायोमास गैस्टिफिकेशन ओलेंट्स (250 केवी) के विकास में बाधाओं की पहचान और प्राथमिकता: उत्तराखंड, भारत	PIOS स्प्रिंगर नेचर	ESCI SCOPUS
202 3	अरविन्द सिंह एन एस ठाकुर	टिकाऊ क्षेत्रीय बायोएनर्जी विकास के लिए इष्टतम बायोमास गैसीफिकेशन प्लांट आकार का मूल्यांकन और चयन करने के लिए निर्णय लेने की रूपरेखा। स्थिरता के लिए प्रक्रिया एकीकरण और अनुकूलन	PIOS स्प्रिंगर नेचर	ESCI SCOPUS

पुस्तक अध्याय

वर्ष	प्रकाशन का वर्ष	का	अध्याय का शीर्षक	पेज न.	ISBN/ISSN No.	राष्ट्रीय/ अन्तरराष्ट्रीय	प्रकाशक
2022	अवस्थी मोटीन टी.	एम.	अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र में हाल की प्रगति और दक्षता बाधा कारक: एक समीक्षा	97-116	Print ISBN 978-3-030-99857-8 online ISBN 978-3030-99858-5	राष्ट्रीय	Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-99858-5
2022	शैलेन्द्र यादव , शिल्पा चंद्रा अमरदीप और ममता अवस्थी (2022)		सायनोबैक्टीरिया से सिल्वर नैनो-कण का हरित संश्लेषण और सूक्ष्म शैवाल वृद्धि और एक्सोपॉली सैकराइड (ईपीएस) के उत्पादन पर प्रभाव	1-15	ISBN 978-1-80356-462-3	अन्तरराष्ट्रीय	Intechopen doi:10.5772/intechopen.106039

II (C) कार्यशाला का आयोजन किया

23-24 फरवरी, 2023 के दौरान ऊर्जा अध्ययन केंद्र, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) में "टिकाऊ प्रौद्योगिकियों" पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।

III एम.टेक.एनर्जी स्टडीज (ऊर्जा प्रौद्योगिकी) 2022-23 में प्रवेश:-

		रोल न.
1	रजत रजनीश	22MES001
2	प्रतिभा शर्मा	22MES002 (Self-Sponsored)
3	वनलालरूँत्फेली	22MES003 (Self-Sponsored)
4	नेहा शर्मा	22MES004 (Self-Sponsored)
5	निशिकांत कालिया	22MES005 (Self-Sponsored)
6	अक्षत	22MES006 (Self-Sponsored)
7	संस्कार राना	22MES007 (Self-Sponsored)
8	अंजला शर्मा	22MES008 (Self-Sponsored)
9	भव्या भास्कर सिंह	22MES009 (Self-Sponsored)
10	सहनाज़ नज़ीर	22MES010 (Self-Sponsored)

(IV) पी एच डी 2022-23 में प्रवेश

क्रम संख्या	नाम	रोल न.	दर्जा	गाइड का नाम
1	विनय यादव	22RCES001	चल रहा है	प्रोफेसर N.S. ठाकुर
2	शैलेन्द्र यादव	22RCES001	चल रहा है	डा. ममता अवस्थी

(V) पी.एच. डी. डिग्री आवंटित 2022-23 में प्रवेश

क्रम संख्या	नाम	रोल न./	दर्जा	गाइड का नाम
1	प्रशांत मलिक	2K17-PhD-CEEE-266	आवंटित	डा. ममता अवस्थी

(V) वर्ष 2022-23 के लिए अनुसंधान परियोजना

क्रम संख्या	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी स्वीकृत राशि	आवंटन वर्ष और समय	परियोजना / पीआई की वर्तमान स्थिति	पीआई / सह पीआई का नाम
1	स्वच्छ और हरित हिमालयी क्षेत्र के लिए घरेलू	पर्यावरण, वन और जलवायु मंत्रालय	2023-24 3 वर्ष के लिये	जारी है	डा. ममता अवस्थी बहुसंस्थागत परियोजना में

	सीवेज/अपशिष्ट जल के पुनर्चक्रण के लिए उन्नत माइक्रोएलगत बायोरिफाइनरी दृष्टिकोण	96.75 लाख रुपये			परियोजना भागीदार
2	एनआईटी हमीरपुर में 3 रुपये, डीप लर्निंग कलेक्शन सिस्टम और मार्केट चेन के माध्यम से ई-वेस्ट मैनेजमेंट के लिए स्केलेबल स्मॉल स्केल बिजनेस मॉडल	शिक्षा मंत्रालय 41.04 लाख रूपए	2022-2023 3 वर्ष के लिये	जारी है	डा. ममता अवस्थी ,PI

(VII)

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
7	माइक्रोबियल प्रयोगशाला

(VIII) वर्ष 2022-23 के लिए खरीदे गए उपकरण/फर्नीचर

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

(IX) 01/04/2022 से 31/03/2023 की अवधि के लिए परामर्श सेवाएं

क्रमांक	परीक्षण का नाम	प्रायोजित एजेंसी	राशि
	----- शून्य -----		

4 गैर-शैक्षणिक वर्ग 31.03.2023 तक

4.1 प्रशासनिक अधिकारी

क्रमांक	उपाधि	प्रथम नाम	अन्तिम नाम	पदनाम	कर्मचारी कोड
1	डा.	योगेश	गुप्ता	पंजीयक (कार्यवाहक)	
	प्रो.	विनोद	कुमार		
	डा.	राजेश्वर सिंह	बांस्तु		
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	अनिल कुमार	शर्मा	उप पंजीयक	
8	श्री	सतीशचंदर	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	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	राज कुमार	शर्मा	वरिष्ठ अधीक्षक	एस 0136
3	श्री	देश राज	बंसल	निजी सचिव	एस 0099
4	श्री	परवेश	कुमार	निजी सचिव	एस 0282
5	श्री	रमन	कुमार	अधीक्षक	एस 0272
6	श्री	किशोर	कुमार	अधीक्षक	एस 0138
7	श्री	पवन कुमार	शर्मा	अधीक्षक	एस 0145
8	श्रीमती	पुष्पा	देवी	स्टेनोग्राफर (SG-I)	एस 0164

9	श्री	गुलाब सिंह	ठाकुर	स्टेनोग्राफर (SG-I)	एस 0117
10	श्री	विनोद	कुमार	स्टेनोग्राफर एसजी-II	एस 0149
11	श्रीमती	संगीता	कुमारी	स्टेनोग्राफर एसजी-II	एस 0150
12	श्री	संजीव	मेहता	सहायक एसजी I	एस 0097
13	श्री	जोगिंदर	सिंह	सहायक एसजी I	एस 0141
14	श्री	यशपाल	सिंह	सहायक एसजी I	एस 0142
15	श्री	जितेन्द्र	कुमार	सहायक एसजी I	एस 0146
16	श्री।	सुरिंदर	सिंह	सहायक एसजी I	एस 0072
17	श्री	सुखदेव	सिंह	सहायक एसजी II	एस 0286
18	श्री	रमन	ठाकुर	सहायक एसजी II	एस 0158
19	श्री	मीरा	ठाकुर	सहायक एसजी II	एस 0155
20	श्रीमती	मीना	देवी	सहायक एसजी II	एस 0162
21	श्री	मदन	लाल	सहायक एसजी II	एस 0152
22	श्री	राज	कुमार	सहायक एसजी II	एस 0160
23	श्री	अजित	कुमार	सहायक एसजी II	एस 0157
24	श्रीमती	नाज़िमा	--	सहायक एसजी II	एस 0159
25	श्री	विकास	डोगरा	सीनियर असिस्टेंट	एस 0311
26	श्री	अश्वनी	कुमार	सीनियर असिस्टेंट	एस 0314
27	श्री	विशाल	नरोटा	सीनियर असिस्टेंट	एस 0313
28	श्री	विपन	कुमार-I	सीनियर असिस्टेंट	एस 0312
29	श्री	विपन	कुमार-II	सीनियर असिस्टेंट	एस 0315
30	श्री	शशि कांत	रत्नाकर	सीनियर असिस्टेंट	एस 0320
31	श्री	वी.के.	टिप्पन	सीनियर असिस्टेंट	एस 0321
32	श्रीमती	नीनू	शर्मा	सीनियर असिस्टेंट	एस 0325
33	श्री	सुरेश	कुमार	जूनियर सहायक	एस 0192
34	श्री	अशोक	कुमार-I	जूनियर सहायक	एस 0195
35	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	बसंत	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	
12	श्री	रविंदर	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0207
13	श्री	विजय	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0202
14	श्री	बलवंत	चंद	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0064
15	श्री	राजिंदर	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0213
16	श्री	तिलक	राज	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0075
17	श्री	बांका	राम	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0074
18	श्री	अशोक	कुमार-I	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0195
19	श्री	लेख	राज	कार्यालय परिचर एसजी-II	
20	श्री	जोगिन्दर	सिंह	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0119
21	श्री	देविंदर	कुमार	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0214
22	श्री	रमेश	चंद-I	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
23	श्री	मनमोहन	लाल	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0089
24	श्री	जीवन	प्रकाश	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0206
25	श्री	रमेश	चंद-II	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0201
26	श्री	सुभाष	चंद-III	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
27	श्री	चैन	सिंह	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0203
28	श्री	जय	चंद	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0208
29	श्री	विनोद	कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0221
30	श्री	सुभाष	चंद-II	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	
31	श्री	रोशन	लाल	कार्यालय परिचर एसजी-II	
32	श्री	विद्या	सागर	कार्यालय परिचर एसजी-II	
33	श्री	सुभाष	चंद	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 0279
34	श्री	मुकेश	सिंह	वरिष्ठ कार्यालय परिचर	एस 278
35	श्री	मनोहर	लाल	कार्यालय परिचर एसजी-II	एस 0188

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

तकनीकी उच्च:

पदनाम	कुल स्वीकृत क्षमता						स्थिति में					
	GE N	S C	ST	OBC	EWS	कुल	GEN	SC	ST	OBC	EW S	कु ल
तकनीकी सहायक	16	3	1	5	1	26	1	0	0	0	0	1
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	12	2	1	0	0	15	3	1	0	0	0	4
तकनीकी सहायक एसजी-II	9	1	0	0	0	10	2	4	0	0	0	6
तकनीकी सहायक एसजी-I	5	0	0	0	0	5	4	0	1	0	0	5
जूनियर इंजीनियर	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
एसएस सहायक	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
पुस्तकालय और सूचना सहायक	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
सहायक अभियंता	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1
वरिष्ठ एसएस सहायक	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
वरिष्ठ पुस्तकालय और सूचना सहायक	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1
सहायक अभियंता एसजी-II	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1

एसएसएस सहायक एसजी-II	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
पुस्तकालय और सूचना सहायक एसजी-II	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
सहायक अभियंता एसजी-I	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
एसएसएस सहायक एसजी-I	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
पुस्तकालय और सूचना सहायक एसजी-I	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
फार्मासिस्ट एसजी-II	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
कुल	64	6	2	5	1	78	14	5	1	1	0	21

प्रशासनिक अधिकारी:

क्रम सं.	पदनाम	कुल स्वीकृत क्षमता	स्थिति में					
			SC	ST	OB C	PH	Gen	कुल
1	पंजीयक, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी, चिकित्सा अधिकारी, सहायक लाइब्रेरियन, उप पंजीयक, सहायक रजिस्ट्रार	26	00	00	01	01	12	14
2	अधीक्षक ग्रेड II-, वरिष्ठ अधीक्षक, स्टेनोग्राफर) SG-I), स्टेनोग्राफर)SG-I), सहायक एसजी I,	21	02	00	00	00	05	07
3	स्टेनोग्राफर (SG-I), सहायक SG-I, स्टेनोग्राफर SG-II सहायक SG-II, वरिष्ठ स्टेनोग्राफर, वरिष्ठ सहायक, कनिष्ठ सहायक	45	05	00	05	00	18	28
	कुल	92	07	00	06	01	35	49

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।

कैम्पस प्लेसमेंट:

सत्र 2022-23 के दौरान बी० टैक छात्रों की कैंपस प्लेसमेंट हेतु विभिन्न प्रकार की कम्पनियों ने ऑनलाइन माध्यम से नियुक्तियां प्रदान करने की प्रक्रिया पूरी की। कुल मिलाकर 588 छात्रों का चयन किया गया।

संस्थान में सत्र 2022-23 के दौरान हुए प्लेसमेंट का विवरण निम्न प्रकार से है:

(1) सत्र 2022-23 का प्लेसमेंट रिकॉर्ड

बी० टैक :

बी.टेक.								
विभाग	योग्य/शामिल विद्यार्थी	नौकरी प्राप्त विद्यार्थी	प्लेसमेंट प्रतिशत	कुल नौकरी की पेशकश	कुल नौकरी की पेशकश प्रतिशत में	अधिकतम सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)	न्यूनतम. सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)	औसत सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	116	103	88.79	107	92.24	18	4	8.47
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	116	99	85.34	100	86.20	36	3.4	7.68

केमिकल इंजीनियरिंग	53	42	79.24	43	81.13	52	5	9.14
सिविल इंजीनियरिंग	93	58	62.36	59	63.44	9.5	3.24	6.21
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	105	81	77.14	81	77.14	42	6.5	13.4
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	111	88	79.27	91	81.98	173	4	16.64
मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग	25	17	68	14	56	9.2	4	6.42
कुल	619	488	78.83	495	79.96			

बी आर्किटेक्चर								
विभाग	योग्य/शा मिल विद्यार्थी	नौकरी प्राप्त विद्यार्थी	प्लेसमेंट प्रतिशत	कुल नौकरी की पेशकश	कुल नौकरी की पेशकश प्रतिशत में	अधिकतम सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)	न्यूनतम सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)	औसत सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)
आर्किटेक्चर	36	6	16.66	6	16.6	9.25	5.25	6.33

दोहरी डिग्री								
विभाग	योग्य/शामिल विद्यार्थी	नौकरी प्राप्त विद्यार्थी	प्लेसमेंट प्रतिशत	कुल नौकरी की पेशकश	कुल नौकरी की पेशकश प्रतिशत में	अधिकतम सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)	न्यूनतम सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)	औसत सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग(दो हरी डिग्री)	53	39	73.58 49056 6	43	81.1320 7547	20	4.6	13
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग(दो हरी डिग्री)	56	45	80.35 71428 6	50	89.2857 1429	37	8	16.55
कुल	109	84	77.06 42201 8	93	85.3211 0092			

स्नातकोत्तर								
विभाग	योग्य/शामिल विद्यार्थी	नौकरी प्राप्त विद्यार्थी	प्लेसमेंट प्रतिशत	कुल नौकरी की पेशकश	कुल नौकरी की पेशकश प्रतिशत में	अधिकतम सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)	न्यूनतम. सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)	औसत सी टी सी (लाख प्रतिवर्ष)
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	36	21	58.33	21	58.33	18	5	9.68
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	15	11	73.33	11	73.33	32.45	11	28.15
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	20	8	40	8	40	10.7	1.5	5.26
सिविल इंजीनियरिंग	58	23	39.66	23	39.66	8.25	5	6.53
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	20	8	40	8	40	10.5	4	6.34

केमिकल इंजीनियरिंग	6	1	16.67	1	16.67	2.76	2.76	2.76
केमिस्ट्री (एमएससी)	17	11	64.71	11	64.71	7.25	4	5.93
मैथमेटिक्स (एमएससी)	20	8	40	11	55	10.8	3	6.21
फिजिक्स (एमएससी)	17	5	29.41	5	29.41	7.25	4	5.17
मास्टर ऑफ आर्किटेक्चर	12	6	50	6	50	7.5	3.84	6.14
ऍम बी ए	18	11	61.11	14	77.78	4.2	3	3.68

निम्नलिखित कंपनियों/संस्थाओं में बीटेक एवं दोहरी डिग्री में पढने वाले छात्रों की प्लेसमेंट हुयी है ।

कंपनी का नाम	ईई	ईसीई	ईसीई दोहरी डिग्री	सीएई	सीसई दोहरी डिग्री	सीई	ऍमई	एमएसई	केमिकल	कुल
एक्सचर	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
एफकॉन	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
एयरोहा मीडियाटेक	0	0	2	0	4	0	0	0	0	6
एलन	0	0	1	0	0	0	2	1	0	4
अमेज़न	0	0	1	0	7	0	0	0	0	8
ए ऍम डी	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
अम्डोक्स	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
अमेरिकन एक्सप्रेस	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4
एंग्लो ईस्टर्न	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
अवाडा	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
अक्सट्रिआ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
बाल्कवाल ट्यूटोरियल	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
बेल	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8

बियाँन्ड आई आर आर	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
बोश	0	0	5	0	5	0	0	0	0	10
सी-डॉट	0	1	3	1	4	0	0	0	0	9
कैरिएर	1	4	2	4	2	0	0	0	0	13
सीडीएसी	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
चैतन्य अकादमी	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
चंद्रयान कोचिंग	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
चेकबुक	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
सिएना	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
कंसोर्ट बिल्डर्स	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
कॉपरपॉड	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
क्रेड	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
क्रेडिक्स फाइनेंस	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
सिवेंट	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
साईफुचर	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
डाइकिन	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
डेलीवेरी	0	0	0	0	1	2	3	0	0	6
डेंसो	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4
टाइटन	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ईआईएल	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
एरिक्सन	11	3	0	1	0	0	0	0	0	15
निर्वासन	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3
एक्सिकोम	10	1	0	1	0	8	12	1	5	38
गैप	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
जैमिनी सोलुसन	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4
नेशन विथ नमो	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
गोल्डमैन साचस	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
गूगल	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
ग्रेब	3	0	1	0	0	0	1	0	0	5
जीएसटीएन	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
हर्मन	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

एचडीएफसी	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4
हेक्सावेयर	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5
एचएमईएल	2	3	0	0	0	0	3	3	11	22
इनसेडो	3	0	0	1	0	3	2	1	0	10
इन्क्रेफ़	5	0	0	3	1	1	0	0	0	10
इन्फोएज	0	5	0	3	0	0	0	0	0	8
इंटेल्	0	0	6	0	2	0	0	0	0	8
इटमियाम	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4
जियो	0	15	0	6	0	0	0	0	0	21
जेएसडब्ल्यू	1	0	0	0	0	1	0	0	2	4
जंगलवर्क्स	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
केईसी	7	0	0	0	0	6	1	0	1	15
लार्सन एंड टुब्रो	1	0	0	0	0	20	2	1	0	24
लुमिनोस पॉवर	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
लाईब्ल	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
महिंद्रा और महिंद्रा	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
मेरिल्यतिक्स	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
माइक्रोचिप	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
माइक्रोटेक	2	0	0	1	0	0	1	0	0	4
नगरो	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
नेटवेस्ट	2	6	0	4	0	0	0	0	0	12
एनबीसी बीयरिंग	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
नोकिया	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
एनएसएल हब	0	1	0	6	0	0	0	0	0	7
एनविडिया	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ओसिनइंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
ओक्ट्रो	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
ओप्टुम	4	7	0	3	0	0	0	0	0	14
ओरेकल एफएसएस	5	2	3	4	1	0	8	1	0	24
ओरिएंट इलेक्ट्रिक	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
प्लसवित	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

प्राइमैक्सिस	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
पब्लिसिस सैपिएंट	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
क्यू3 टेक्नोलॉजीज	2	2	0	6	0	0	0	0	0	10
रेडहैट	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड	11	0	0	0	0	0	6	0	7	24
रिलिन्स टेक्नोलॉजीज	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
सेंट गोबेन	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
सेल्सफोर्स	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
सैमसंग	0	2	1	0	1	0	0	0	0	4
सिगमोइड	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
सोर्सऑन	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
स्पीडलाब्स	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
स्पिंक वर्ल्ड	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
एसएसडब्ल्यूएल	1	0	0	0	0	0	5	0	0	6
स्टैण्डर्ड चार्टर्ड	0	1	0	1	2	0	0	0	0	4
स्टारडौर	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
स्ट्राएकर	0	0	3	0	3	0	0	0	0	6
सुबकोन्सिऔस	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
सब्रोस	4	0	0	0	0	0	7	2	0	13
टैलेंट रिक्रूट	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
टाटा पावर	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
टाटा पावर डीडीएल	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
टी सी एस	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4
टीसीएस आर एंड आई	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
टेक्निप	0	0	0	0	0	2	8	0	3	13
टाइटन	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ट्रेडेंस	0	0	0	1	1	0	3	0	1	6
वि कंस्ट्रक्ट	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
वेल्स फारगो	0	9	0	10	0	0	0	0	0	19
विप्रो	4	1	1	0	0	10	11	1	8	36

जीबिया	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
येल्लो ए आई	0	2	0	3	0	0	0	0	0	5
जायकस	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
कुल	107	81	43	91	50	59	100	14	43	588

छात्रवृत्ति और फेलोशिप विवरण

एन.आई.टी. हमीरपुर के छात्रों ने वर्ष 2021-2022 के दौरान अपने माता- पिता की वार्षिक आय, जाति एवं अन्य पात्रता शर्तों के आधार पर केंद्र सरकार / राज्य सरकार तथा विभिन्न संगठनों जैसे ई.आई.एल./ सैमसंग स्टार / ओ.एन.जी.सी./ श्री बद्रीका आश्रम/ एस.जे.वी.एन.एल./ एन.सी.ई.आर.टी./एच.पी.मंरेगा/एफ.एफ.ई./एफ.ए.ई.ए/एस.डी.ई.एफ आदि में छात्रवृत्ति योजनाओं में आवेदन किया है। चूंकि अधिकांश छात्रवृत्ति योजनाएं डीबीटी (ऑनलाइन) माध्यम से होता है अतः छात्रवृत्ति का सटीक मूल्य संस्थान द्वारा अनुमोदित और अंततः छात्र खातों में छात्रवृत्ति वितरण एजेंसी द्वारा वितरित की गई राशि से भिन्न हो सकता है। छात्रों से प्राप्त सूचना एवं इस कार्यालय के अभिलेखों के आधार पर वर्ष 2022-23 में विभिन्न स्रोतों/संगठनों 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	अनुसूचित जाति छात्रों के लिए "टॉप क्लास एजुकेशन" के अंतर्गत केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना (टॉप 10)	सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार	3753500	56	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
2	अनुसूचित जनजाति छात्रों की उच्च शिक्षा हेतु "नेशनल फेलोशिप एवं छात्रवृत्ति योजना" के अंतर्गत केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	अनुसूचित जनजाति मंत्रालय, भारत सरकार	3220650	49	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
3	टॉप क्लास एजुकेशन" शारीरिक रूप से दिव्यांग	सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, भारत	65000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति

	छात्रों हेतु छात्रवृत्तिक	सरकार			
4	प्रधानमंत्री विशेष छात्रवृत्ति (कॉलेज और विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए)	उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार	280000	28	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
5	प्रधानमंत्री विशेष छात्रवृत्ति (केंद्रीय सशस्त्र पुलिस एवं असम राइफल्स)	गृह मंत्रालय, भारत सरकार	186000	6	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
6	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	31500	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
7	प्रधानमंत्री विशेष छात्रवृत्ति (केंद्रीय सैनिक बोर्ड)	केंद्रीय सैनिक बोर्ड, भारत सरकार	362000	12	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
8	केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) कर्मचारी आश्रित छात्र	गृह मंत्रालय, भारत सरकार	35000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
9	इंस्पायर छात्रवृत्ति	विज्ञान एवं तकनीक विभाग, भारत सरकार	120000	2	एम.एस.सी. छात्रों हेतु नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
10	एसपीडीसी (प्रवासी बच्चों के लिए छात्रवृत्ति कार्यक्रम)	विदेश मंत्रालय, भारत सरकार	122587	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति

11	मेरिट कम मीन्स स्कॉलरशिप फॉर प्रोफेशनल एंड टेक्निकल कोर्सेज सीएस	अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय, भारत सरकार	190000	6	नवीन छात्रवृत्ति
12	अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों को व्यावसायिक पाठ्यक्रम करने के लिए स्नातकोत्तर छात्रवृत्ति	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग	118870	2	नवीन छात्रवृत्ति
13	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना	मध्य प्रदेश सरकार	406064	11	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
14	दशमोत्तर छात्रवृत्ति, उत्तर प्रदेश	समाज कल्याण विभाग, उत्तर प्रदेश सरकार	906690	19	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
15	दशमोत्तर छात्रवृत्ति (अनुसूचित जाति) हिमाचल प्रदेश	हिमाचल सरकार	82330	3	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
16	एचपीबीओएसई (एमएचआरडी) छात्रवृत्ति	हिमाचल सरकार	72000	7	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
17	कल्पना चावला छात्रवृत्ति	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार (हिमाचल प्रदेश सरकार के माध्यम से)	90000	6	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति

18	एचपी (बीओसीडब्ल्यू) सहायता	मनरेगा के तहत हिमाचल प्रदेश भवन और अन्य निर्माण श्रमिकों (बीओसीडब्ल्यू) के बच्चों को सहायता- हिमाचल सरकार द्वारा	221000	4	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
19	दशमोत्तर छात्रवृत्ति (अनुसूचित जाति /जनजाति) राजस्थान सरकार	राजस्थान सरकार	84000	4	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
20	राजस्थान पुलिस छात्रवृत्ति (राजस्थान पुलिस कर्मचारी आश्रित छात्र)	राजस्थान सरकार	12000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
21	दिल्ली पुलिस छात्रवृत्ति (दिल्ली पुलिस कर्मचारी आश्रित छात्र)	दिल्ली सरकार	15000	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
22	दशमोत्तर छात्रवृत्ति, तेलंगाना	तेलंगाना सरकार	32800	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
23	भारतीय रेल कर्मचारी आश्रित छात्र	रेल मंत्रालय, भारत सरकार	36000	3	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
24	OEC पोस्टमैट्रिक शैक्षिक सहायता	केरल सरकार	89600	1	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
25	दशमोत्तर छात्रवृत्ति, मध्य प्रदेश	मध्य प्रदेश सरकार	53316	1	

26	एस.जे.वी.एन. सिल्वर जुबली मेरिट छात्रवृत्ति	एस.जे.वी.एन. लिमिटेड, शिमला	360000	15	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
27	ओ.एन.जी.सी. छात्रवृत्ति	ओ.एन.जी.सी. अकादमी, देहरादून, उत्तराखंड	624000	13	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
28	ईआईएल (इंजीनियरिंग इंडिया लिमिटेड) - छात्रवृत्ति	ईआईएल	72000	2	नवीकरणीय छात्रवृत्ति
29	श्री बद्रीका आश्रम-छात्रवृत्ति	एसबीए (जिला सिरमौर-हिमाचल प्रदेश)	714128	11	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
30	एनसीईआरटी छात्रवृत्ति	एनसीईआरटी-श्री अरबिंदो मार्ग नई दिल्ली	63000	3	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
31	फ़ाउंडेशन फॉर अकैडमिक एक्सलेन्स एंड एक्सैस (FAEA) छात्रवृत्ति	फ़ाउंडेशन फॉर अकैडमिक एक्सलेन्स एंड एक्सैस (FAEA) छात्रवृत्ति, नई दिल्ली-110016.	140050	4	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
32	FFE (फ़ाउंडेशन फॉर एक्सीलेंस) स्कॉलरशिप	एफएफई (एनजीओ) बेंगलुरु	2154600	29	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
33	एसडीईएफ (SDEF)- छात्रवृत्ति	स्वामी दयानंद चैरिटेबल एजुकेशन फाउंडेशन (SDEF), नोएडा	140000	7	नवीन एवं नवीकरणीय छात्रवृत्ति
34	एनआईटी, हमीरपुर के गैर-शिक्षण कर्मचारियों के बच्चों हेतु- छात्रवृत्ति	श्री एस. गोपालकृष्णन (क्रिशा) [पूर्व अध्यक्ष (बीओजी), एनआईटी	60000	6	

		हमीरपुर] के परिवार द्वारा संचालित			
35	एम.टेक. दुयल डिग्री छात्रवृत्ति (गेट उत्तीर्ण छात्रों हेतु)	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	5952000	40	वर्ष 2022-23 दुयल डिग्री बैच छात्र (रूपये 12,400/- प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार)
36	एम.टेक. छात्रवृत्ति (गेट उत्तीर्ण छात्रों हेतु)	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	24403200	164	वर्ष 2021-22 बैच छात्र (रूपये 12,400/- प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार)
37	एम.टेक. छात्रवृत्ति (गेट उत्तीर्ण छात्रों हेतु)	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	14731200	99	वर्ष 2022-23 बैच छात्र (रूपये 12,400/- प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार)
38	पी.एच.डी. छात्रों हेतु वित्तीय सहायता	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	78135840	178	रूपये 31,000/- एवं रूपये 35,000/- + आवास भत्ता @8% प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार
39		विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार (यूजीसी)	6648480	15	रूपये 31,000/- एवं रूपये 35,000/- + आवास भत्ता @8% प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार
40		वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद(सीएसआईआर)	3214080	8	रूपये 31,000/- एवं रूपये 35,000/- + आवास भत्ता @8% प्रतिमाह वास्तविक उपस्थिति अनुसार
कुल :			147998485	821	

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. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर	अध्यक्ष
2	प्रो. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर	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, आम्सडेल 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	परिषद् नामित (---रिक्त---)	सदस्य
9	प्रो. अनूप कुमार, प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	सदस्य
10	डॉ अमृत कुमार राँय सहायक प्रोफेसर, सिविल विभाग,	सदस्य

	एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	
11	निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मंडी (एचपी) -175005 या [उनके द्वारा नामित, प्रोफेसर के पद से नीचे का नहीं]	सदस्य
12	डॉ. आर.एस. बंशतु रजिस्ट्रार, एनआईटी हमीरपुर (एचपी) - 177005	सदस्य सचिव

6.2 वित्त समिति:

वित्त समिति के वर्तमान सदस्य:

क्र.सं.	नाम व पता	पदनाम
1	प्रो. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर	एक्स अध्यक्ष
2	प्रो. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर	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. अनूप कुमार, प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	सदस्य
7	डॉ. आर.एस. बंशतु रजिस्ट्रार, एनआईटी हमीरपुर (एचपी) - 177005	सदस्य सचिव

6.3 भवन एवं कार्य समिति:

भवन एवं कार्य समिति के वर्तमान सदस्य:

क्र.सं.	नाम व पता	पदनाम
1	निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.)	एक्स ओफिसो अध्यक्ष
2	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	एक्स ओफिसो सदस्य
3	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	एक्स ओफिसो अध्यक्षसदस्य
4	रिक्त बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के मनोनीत	
5	डीन (पी.एंड.डी.) एन.आई.टी. हमीरपुर (हि.प्र.) - 177 005	सदस्य
6	केंद्र या राज्य सरकार के सिविल विंग या प्रतिष्ठित स्वायत्त निकाय से एक विशेषज्ञ	सदस्य
7	केंद्र या राज्य सरकार के विद्युत विंग या प्रतिष्ठित स्वायत्त निकाय से एक विशेषज्ञ	सदस्य
8	कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि0प्र0) 177005	एक्स ओफिसो सदस्य सचिव

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. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर	अध्यक्ष

	(हि0 प्र0) 177 005	
2	प्रो. सुब्रत घोष, प्रोफेसर, रसायनिकी विभाग आईआईटी मंडी (एच.पी.)	बाहरी सदस्य
3	प्रो. रोशन लाल शर्मा प्रोफेसर, अंग्रेजी विभाग, हिमाचल प्रदेश का केंद्रीय विश्वविद्यालय	बाहरी सदस्य
4	प्रो लिली दीवान प्रोफेसर, विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी कुरुक्षेत्र	बाहरी सदस्य
5	प्रो. अनूप कुमार, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी, हमीरपुर (एचपी)	सदस्य
6	प्रो अश्वनी कुमार, विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	सदस्य
7	डॉ. भानू मारवाहा, वास्तुकला विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.)	सदस्य
8	प्रो. (सुश्री) मिनाक्षी जैन प्रोफेसर, वास्तुकला विभाग एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	सदस्य
9	प्रो. नरिंदर सिंह ठाकुर, सदस्य प्रो. ऊर्जा अध्ययन केंद्र एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	
10	प्रोफेसर राकेश सहगल प्रोफेसर, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	सदस्य
11	प्रो. राकेश कुमार दत्ता प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	सदस्य
12	डॉ. राजीवन चन्देल, इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं.,	सदस्य

	हमीरपुर (हि.प्र.)	
13	प्रो रामनरेश शर्मा प्रोफेसर विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	सदस्य
14	डॉ. रमण पार्थी, जानपद अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.)	सदस्य
15	प्रो. रवि कुमार प्रो. सामग्री विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी, हमीरपुर (एचपी)।	सदस्य
16	डॉ. आर. के. शर्मा, जानपद अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.)	सदस्य
17	डॉ. सुनंद कुमार यांत्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.)	सदस्य
18	डॉ. सुनील, गणित विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.)	सदस्य
19	डॉ. सुशील चौहान, विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं., हमीरपुर (हि.प्र.)	सदस्य
20	प्रो. योगेश्वर दत्त शर्मा प्रोफेसर, गणित एवं वैज्ञानिक कंप्यूटिंग विभाग एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)	सदस्य
21	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।

2). उद्देश्य:-

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

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

इंटरनेट कनेक्टिविटी मानव संसाधन विकास मंत्रालय , भारत सरकार द्वारा संस्थान के लिए प्रदान किया गया है। भारत के एनकेएन (नेशनल नॉलेज नेटवर्क) के तहत 1 500 एमबीपीएस की एक अतिरिक्त इंटरनेट कनेक्टिविटी एयरटेल पट्टे पर ली गई है। एयरटेल 1 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 लबोरेटरी ।
2.	रिसर्च लबोरेटरी ।
3.	प्रोग्रामिंग लबोरेटरी ।
4.	लैंग्वेज लबोरेटरी ।

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:

1. शैक्षणिक स्टाफ :
संकाय प्रभारी = 01

क्रमांक	एक्विपमेंट का नाम	प्राप्त की संख्या और मूल्य	खरीद की तिथि	कुल मूल्य 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.	बढईगीरी की कार्यशाला

7.3 केंद्रीय पुस्तकालय:

1. 31-03-2023 तक उपलब्ध मुद्रित पुस्तकें	:	94749
2. 31-03-2023 तक उपलब्ध ई-पुस्तकें	:	471
3. पूरे वर्ष में खरीदे गई मुद्रित पुस्तकें	:	142
4. पूरे वर्ष में खरीदे गई ई-पुस्तकें	:	320

5. पुस्तकों की खरीददारी पर खर्च	:	
ई-पुस्तकें	:	35,25,190.00
मुद्रित पुस्तकें	:	1,13,871.00

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

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

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

- ए.एस.सी.ई. लाइब्रेरी
- ए.एस.एम.ई. डिजिटल संग्रह
- आई.एस.आई.डी. (इंस्टिट्यूट फार स्टडीज 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 ई-रिसोर्सज को एक्सेस की सुविधा |
- 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 08:00 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. पुष्पेंद्र वर्मा, चिकित्सा अधिकारी, अंशकालिक आधार
- (iii) डॉ. रोहतेश रतन, चिकित्सा अधिकारी, अनुबंध आधार
- (iv) डॉ. दिव्या गुप्ता, चिकित्सा अधिकारी, अंशकालिक आधार
- (v) डॉ. आस्था ठाकुर, चिकित्सा अधिकारी, अंशकालिक आधार

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

3) सोमवार, मंगलवार, गुरुवार और शुक्रवार : सुबह 09:00 बजे से शाम 08:00 बजे तक
बुधवार, शनिवार एवं रविवार : सुबह 09:00 बजे से शाम 07:00 बजे तक

4) सालाना इलाज किए गए कुल पेटेंट = 19414

5) बाहरी उपस्थिति की संख्या = 17824.

6) डे केयर मरीजों की संख्या = 90।

7) रेफरल मामलों की संख्या = 1500।

8) COVID-19 के खिलाफ टीकाकरण के लिए टीकाकरण शिविर आयोजित किए जा रहे हैं।

संस्थान के स्वास्थ्य केंद्र में डेंटल चेयर स्थापित कर डेंटल ओपीडी शुरू की गई है।

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। छात्रों 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 छात्रों को फ्लड लाइट्स के प्रावधान के साथ अलग बास्केटबॉल और लॉन टेनिस कोर्ट की सुविधाएं भी प्रदान की गई हैं। हमारे पास बैडमिंटन और अन्य इनडोर खेलों के लिए इनडोर हॉल का प्रावधान है और लड़के और लड़कियों दोनों के लिए अलग-अलग नवीनतम शारीरिक फिटनेस मशीनों के साथ व्यायामशाला की सुविधा है। छात्र और कर्मचारियों के लिए बिलियर्ड्स और पूल टेबल की सुविधाएं भी प्रदान की गई हैं। इसके साथ ही, बैडमिंटन, बास्केटबॉल, टेबल टेनिस, मार्शल आर्ट कराटे, व्यायामशाला हॉल पुरुष और महिला की इनडोर सुविधाओं के साथ छात्रों, शिक्षकों और

कर्मचारियों के उपयोग के लिए छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी) की सुविधा भी खेल अनुभाग को सौंपी गई है। , स्क्वैश कोर्ट और नाटक, नृत्य और संगीत आदि के लिए हॉल।

(इंटर ब्रांच और इंटर ईयर टूर्नामेंट)

संस्थान स्तर पर खेल विभाग द्वारा ऑड सेमेस्टर में इंटर ब्रांच टूर्नामेंट का आयोजन किया जाता है और सम सेमेस्टर में हर साल लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए इंटर ईयर टूर्नामेंट होता है। सभी छात्र-छात्राएं इन प्रतियोगिताओं में बड़े उत्साह के साथ भाग लेते हैं। सत्र के दौरान ईसीई विभाग। इंटर ब्रांच प्रतियोगिता में ओवरऑल चैंपियन बने। इंटर ईयर टूर्नामेंट में लड़कों और लड़कियों के बीच फाइनल ईयर की ओवरऑल ट्रॉफी मिली।

सत्र 2022-23 के दौरान 17 से 18 मार्च 2023 तक दो दिवसीय 33वीं वार्षिक एथलेटिक मीट का आयोजन किया गया। इस मीट में निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए जैसे 100 मीटर, 200 मीटर, 400 मीटर, 800 मीटर, 1500 मीटर, 5000 मीटर, 4x400 मीटर और 4x100 रिले, लंबी कूद लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए हाई जंप, ट्रिपल जंप, शॉट पुट, डिस्कस और भाला फेंक। लड़कों में श्री राहुल कुमार (191079) और लड़कियों में सुश्री देवजलि शर्मा (21बीसीएच023) को सर्वश्रेष्ठ एथलीट घोषित किया गया।

संस्थान के बाहर संस्थान की टीमों की भागीदारी

इसके अलावा हमारे संस्थान की टीमों ने अन्य संस्थानों में आयोजित टूर्नामेंट में भी भाग लिया है। सत्र 2022-23 के दौरान हमारी अलग-अलग टीमों ने संस्थान के बाहर अलग-अलग में अपनी प्रतिभा साबित की और बहुत अच्छा प्रदर्शन किया। प्रतिभागी खेलवार विवरण नीचे दिया गया है:-

ए: - लड़के

क्र .सं .	खेल	तिथि एवं वर्ष	टूर्नामेंट का नाम स्थान	स्थान	पद
1	फुटबॉल	3-5 नवंबर, 2022	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	टीआईईटी पटियाला	----
2	वॉलीबॉल, क्रिकेट और शतरंज	6-8 नवंबर, 2022	रण नीती-22	आईआईटी मंडी	---
3	बास्केटबॉल, एथलेटिक्स	17-20 नवंबर, 2022	ऑल इंडिया इंटर एनआईटी	एमएनआईटी जयपुर	---
4	बैडमिंटन और टेबल टेनिस	18-20 नवंबर, 2022	अखिल भारतीय इंटर एनआईटी	एनआईटी सिलचर	---
5	क्रिकेट	4-7 दिसंबर, 2022	अखिल भारतीय इंटर एनआईटी संकाय और	एसवीएनआईटी नागपुर	---

			कर्मचारी		
6	बैडमिंटन, टी, टी और शतरंज	17-19 दिसंबर, 2022	अखिल भारतीय इंटर एनआईटी संकाय और कर्मचारी	एनआईटी हमीरपुर	विजेता बैडमिंटन (50 से ऊपर) धावक बैडमिंटन (50 से नीचे)
7	वॉलीबॉल और कबड्डी	20-22 जनवरी, 2023	ऑल इंडिया इंटर एनआईटी	एनआईटीके सूरतकल	---
8	क्रिकेट	16-19 फरवरी, 2023	अखिल भारतीय इंटर एनआईटी	एसवीएनआईटी सूरत	---

बी:-लड़कियां

क्र.सं.	खेल	तिथि एवं वर्ष	टूर्नामेंट का नाम स्थान	स्थान	पद
1	वॉलीबॉल, क्रिकेट और शतरंज	6-8 नवंबर, 2022	रण नीती-22	आईआईटी मंडी	----
2	बास्केटबॉल, एथलेटिक्स	17-20 नवंबर, 2022	ऑल इंडिया इंटर एनआईटी	एमएनआईटी जयपुर	---
3	बैडमिंटन, टी, टी और शतरंज	17-19 दिसंबर, 2022	अखिल भारतीय इंटर एनआईटी संकाय और कर्मचारी	एनआईटी हमीरपुर	---
4	वॉलीबॉल और कबड्डी	20-22 जनवरी, 2023	ऑल इंडिया इंटर एनआईटी	एनआईटीके सूरतकल	---

भौतिक सुविधाएं और खेल और खेल सुविधाएं

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

1	एथलेटिक ट्रैक एंड फील्ड	200, एम ट्रैक (घास)	01 नं	इन सभी 03 खेलों के लिए एक मैदान है
2	फुटबाल ग्राउंड	बिना फ्लड लाइट	01 नं	
3	क्रिकेट मैदान	बिना फ्लड लाइट	01 नं	
4	वॉलीबॉल	कोर्ट फ्लड लाइट सहित	02 नं	

5	बास्केटबॉल कोर्ट	फलड लाईट सहित	02 नं	01 नं. आउटडोर01 नंबर इंडोर
6	लॉन टेनिस कोर्ट	फलड लाईट सहित	03 नं	संख्या सिंथेटिक 01 सीमेंटेड - 02 संख्या
7	छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी)	बैडमिंटन कोर्ट, बास्केटबॉल कोर्ट, टेबल टेनिस, बिलियर्ड्स और पूल, स्क्वैश कोर्ट, कराटे और योग हॉल, जिम हॉल (पुरुष और महिला)		
8	इंडोर गेम्स सुविधाएं छात्रावास परिसर के अंदर उपलब्ध हैं (टेबल टेनिस, कैरम। शतरंज, आउटडोर, इंडोर बैडमिंटन कोर्ट, आदि) 1500 दर्शकों के लिए मंडप की व्यवस्था के साथ एक आकर्षक स्टेडियम 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	703
विंध्याचल बॉयज हॉस्टल	सिंगल बेड	170
सतपुड़ा छात्रावास	ट्रिपल बेड	106
मणि महेश गर्ल्स हॉस्टल	सिंगल बेड	162
धौलाधार बॉयज हॉस्टल	सिंगल बेड - 91 ट्रिपल बेड - 24	163
नीलकंठ बॉयज हॉस्टल	04 बेड - 128 ट्रिपल बेड - 21	575
हिमाद्री बॉयज हॉस्टल	ट्रिपल बेड	710
हिमगिरी बॉयज हॉस्टल	सिंगल बेड-469 डबल बेड =11	491
उद्य गिरी बॉयज हॉस्टल	ट्रिपल बेड- 161	483

पार्वती गर्ल्स हॉस्टल	सिंगल बेड - 54 ट्रिपल बेड - 36	162
अंबिका गर्ल्स हॉस्टल	सात सीटर कमरे =25 पांच सीटर कमरे= 4 चार सीटर कमरे =26 दो सीटर कमरे=63 अतिथि कक्ष दो कमरे=3	121
शिवालिक बॉयज हॉस्टल	छः सीटर= 90 चार सीटर =40	130
अरावली गर्ल्स हॉस्टल	कमरे	30

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 सिन्क्योरिटी 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 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 "

क्रम संख्या	कार्य का नाम	समझौता संख्या	व्यय (रुपये में)	पूरा होने की तारीख
1	उदयगिरि छात्रावास, एनआईटी हमीरपुर (सिविल और इलेक्ट्रिकल कार्य) में रसोई के लिए स्टोर का निर्माण।	08 of 2021-22	1397540	08/07/2022
2	एल्यूमीनियम विभाजन प्रदान करना और ठीक करना (एसएच: सामग्री विज्ञान इंजीनियरिंग विभाग के हॉल नंबर 203 और 204 पर एल्यूमीनियम विभाजन प्रदान करना / ठीक करना)	09 of 2021-22	1273827	14/07/2022
3	प्रशासन की ओर से शिवालिक बाँयज़ हॉस्टल तक सुरक्षा दीवार प्रदान करना।	10 of 2021-22	1679325	26/05/2022
4	एडमिन ब्लॉक में सरस्वती देवी की मूर्ति में प्रस्तावित सजावटी नक्काशीदार लकड़ी का काम	11 of 2021-22	545000	27/03/2022
5	एनआईटी हमीरपुर में प्रबंधन अध्ययन विभाग के दूसरी मंजिल एडमिन ब्लॉक में हॉल नंबर 315 में प्रस्तावित एल्यूमीनियम केबिन	12 of 2021-22	148676	26/04/2022
6	केमिस्ट्री एवं केमिकल इंजीनियरिंग से सीढ़ी का निर्माण। विभाग एनआईटी हमीरपुर में लेक्चर हॉल को जोड़ने के लिए।	16 of 2021-22	394742	26/05/2022
7	मणिमहेश गर्ल्स हॉस्टल के सुरक्षा गार्ड हेतु सुरक्षा चेक पोस्ट का निर्माण।	18 of 2021-22	355244	18/07/2022
8	एनआईटी हमीरपुर में वास्तुकला विभाग में मूर्तिकला कार्यशाला शेड का निर्माण।	19 of 2021-22	452390	04/09/2022
9	कचरा संयंत्र एनआईटी हमीरपुर में आगामी बेलिंग मशीन और कंपोस्टर को बिजली आपूर्ति प्रदान करना	06 of 2022-23	128000	16/08/2022

10	GeM पर बेलिंग मशीन की खरीद	GeM	492000	20/07/2022
11	GeM पर खाद की खरीद		440000	01/03/2023
12	छात्र गतिविधि केंद्र के पास विद्युत कनेक्शन आदि के साथ सबमर्सिबल पंप की व्यवस्था और स्थापना सहित मौजूदा बोरवेल की फ्लशिंग। ई-क्लास रूम और नया कंप्यूटर सेंटर।	11 of 2022-23	667112	24/02/2023
13	आंतरिक जल आपूर्ति, स्वच्छता स्थापना जल निकासी अनुलग्नक नागरिक विकास कार्य और आंतरिक कार्य सहित कंप्यूटर केंद्र का निर्माण।	CPWD	654700000	05/05/2022
14	एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) में ई-क्लास रूम का निर्माण। (एसएच: पूर्ण भवन निर्माण कार्य, सिविल सेवाएं और विकास कार्य, आंतरिक विद्युत स्थापना ई-क्लास रूम और फायर अलार्म, अग्निशमन, डीजी सेट लिफ्ट और कंप्यूटर सेंटर और ई-क्लास रूम के लिए बागवानी कार्य। फर्नीचर और नेटवर्क स्विच की खरीद। कंप्यूटर का निर्माण एनआईटी हमीरपुर में केंद्र और ई-क्लास रूम भवन।			
	कुल		662673856	

लेखा परीक्षा प्रमाण पत्र

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर के खातों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट

हमने नियंत्रक एवं लेखा परीक्षक की धारा 19(2) के तहत 31 मार्च 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) की बैलेंस शीट, उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाते का ऑडिट किया है। जनरल (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी, विज्ञान, शिक्षा और अनुसंधान संस्थान अधिनियम, 2007 की धारा 22 (2) के साथ पढ़ा जाए। ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारी जिम्मेदारी हमारे ऑडिट के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है।

2. इस अलग ऑडिट रिपोर्ट में केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूप, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखांकन उपचार पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियाँ शामिल हैं। वित्तीय लेनदेन पर ऑडिट टिप्पणियाँ कानून, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में, यदि कोई हो, तो निरीक्षण: रिपोर्ट/सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से अलग से रिपोर्ट की जाती है।

3. हमने अपना ऑडिट भारत में आम तौर पर स्वीकृत ऑडिटिंग मानकों के अनुसार किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए ऑडिट की योजना बनाएं और निष्पादित करें कि वित्तीय विवरण भौतिक गलतबयानी से मुक्त हैं या नहीं। ऑडिट में परीक्षण के आधार पर जांच करना शामिल है। वित्तीय विवरणों में रकम और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्ष्य। ऑडिट में उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हमारा मानना है कि हमारा ऑडिट हमारी राय के लिए उचित आधार प्रदान करता है।

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

i) हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के

अनुसार हमारे ऑडिट के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे;

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

हमारी राय में, जहां तक ऐसी पुस्तकों की हमारी जांच से पता चलता है, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) द्वारा खातों की उचित पुस्तकें और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाए रखे गए हैं।

iii) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

ए. बैलेंस शीट

A.1 धन के स्रोत

ए.1.1 वर्तमान देनदारियां और प्रावधान (अनुसूची 3) - अप्रयुक्त अनुदान: शून्य

खातों के निर्धारित प्रारूप के अनुसार, पूंजीगत अग्रिमों को अनुदान के उपयोग के रूप में नहीं माना जाना चाहिए। हालाँकि, संस्थान ने पूंजीगत अग्रिम राशि बुक की अनुदान के उपयोग के रूप में 8.84 करोड़। इसके परिणामस्वरूप अप्रयुक्त अनुदानों को कम दिखाया गया और कॉर्पस/पूंजीगत निधि को ₹8.84 करोड़ से अधिक बताया गया।

यह मामला पिछले वर्षों की वर्ष 2020-21 और 2021-22 की अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट में भी सामने आया था। हालाँकि, संस्थान द्वारा अनुपालन नहीं किया गया था।

बी.1 निधियों का अनुप्रयोग

बी.1.1 अचल संपत्तियां (अनुसूची 4)

बी.1.1.1 अमूर्त संपत्ति - कंप्यूटर सॉफ्टवेयर:0

उपरोक्त में सॉफ्टवेयर (सिमुलिया अबाकस) का मूल्यांकन शामिल नहीं है 32.33 लाख 2022-23 के दौरान खरीदे गए इस सॉफ्टवेयर का भुगतान अगले वर्ष किया गया। हालाँकि, 2022-23 के दौरान सॉफ्टवेयर की खरीद का हिसाब नहीं दिया गया है।

इसके अलावा, सॉफ्टवेयर प्रति वर्ष 40 प्रतिशत की दर से मूल्यहास योग्य हैं। अपमान की राशि 12.93 लाख इन सॉफ्टवेयरों पर साल भर की जानकारी भी उपलब्ध नहीं कराई गई है।

इसके परिणामस्वरूप अचल संपत्तियों - अमूर्त संपत्तियों को कम बताया गया है 19.40 लाख, द्वारा मूल्यहास कम बताया गया 12.93 लाख (परिणामी अतिशयोक्ति)

व्यय पर आय की अधिकता को अधिक बताने के कारण कॉर्पस फंड 12.93 लाख) और विविध लेनदारों का कम विवरण 32.33 लाख

बी.1.1.2 अमूर्त संपत्ति - ई-जर्नल: 1

निर्धारित प्रारूप के अनुसार, ई-जर्नल के लिए मूल्यहास की दर सीधी रेखा पद्धति पर 40 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से ली जानी है। इस प्रकार, ई-जर्नल का तीन वित्तीय वर्षों में पूरी तरह से अवमूल्यन हो जाता है। हालाँकि, यह देखा गया कि:

(i) संस्थान ने मूल्यहास का शुल्क लिया है। इसके बदले ई-जर्नल्स पर 155.47 लाख रु वर्ष 2022-23 के दौरान 174.33 लाख।

(ii) ई-जर्नल्स का नेट ब्लॉक होना चाहिए 31-03-2023 को 114.58 लाख के बदले 1।

ई जर्नल पर मूल्यहास का विवरण

खरीद का वर्ष	वर्ष के दौरान ई-जर्नलों में परिवर्धन	वर्ष के लिए मूल्यहास			
		2020-21	2021-22	2022-23	31-03-23 को शुद्ध ब्लॉक अवशिष्ट मूल्य
2020-21	1,98,30,245	79,32,098	79,32,098	39,66,049	0
2021-22	2,18,58,537		87,43,414	87,43,414	43,71,707
2022-23	1,18,10,201			47,24,080	70,86,120
कुल	5,34,98,983	79,32,098	1,66,75,512	1,74,33,543	1,14,57,826
बैलेंस शीट के अनुसार ई-जर्नल्स का शुद्ध ब्लॉक					1
31-03-23 को नेट ब्लॉक में अंतर					1,14,57,827

ई-जर्नलों पर मूल्यहास की गलत गणना के परिणामस्वरूप अचल संपत्तियों - अमूर्त संपत्तियों को कम बताया गया है 114.58 लाख और पूंजीगत निधि को कम बताया गया 114.58 लाख.

बी.2.2 ऋण, अग्रिम और जमा (अनुसूची 8)

बी.2.2.1 अर्जित आय: 1.50 करोड़

खातों के अनुमोदित प्रारूप के अनुसार, अर्जित ब्याज के संबंध में उपार्जित प्रविष्टियाँ, लेकिन निर्धारित निधियों के निवेश पर देय नहीं, संबंधित निधि में जमा की जाएंगी। फंड पर निवेश से होने वाली आय को फंड में जोड़ा जाता है।

(1) संस्थान ने धन का निवेश किया था कॉर्पस फंड से भारतीय स्टेट बैंक के साथ एफडीआरएस में 222.15 करोड़। 31/03/2023 को बैंक द्वारा प्रदान किए गए ब्याज प्रमाण पत्र के अनुसार, ब्याज की राशि 2.62 करोड़ रुपये जमा हुए। कॉर्पस फंड से बनी एफडीआर पर अर्जित ब्याज का विवरण खातों में नहीं दिया गया। इसके परिणामस्वरूप ऋणों का कम विवरण हुआ है। अग्रिम और जमा द्वारा 2.62 करोड़ और निवेश से आय को कम बताया गया (परिणामस्वरूप कॉर्पस फंड को कम बताया गया) 2.62 करोड़.

(ii) संस्थान ने धन का निवेश किया था पेंशन निधि के संबंध में भारतीय स्टेट बैंक के पास एफडीआरएस में 5.48 करोड़ रुपये हैं। 31/03/2023 को बैंक द्वारा उपलब्ध कराए गए ब्याज प्रमाण पत्र के अनुसार, ब्याज की राशि ₹ 0.07 करोड़ रुपये जमा हुए। पेंशन फंड से बनी एफडीआर पर अर्जित ब्याज की जानकारी खातों में नहीं दी गई। इसके परिणामस्वरूप ऋण, अग्रिम और जमा को कम दर्शाया गया है ₹ 0.07 करोड़ और नामित/निर्धारित निधि को कम बताया गया ₹ 0.07 करोड़।

(iii) संस्थान ने धन का निवेश किया था विभिन्न परियोजनाओं के संबंध में भारतीय स्टेट बैंक/पंजाब नेशनल बैंक/यूको बैंक के साथ एफडीआरएस में 20.20 करोड़ रुपये। 31/03/2023 को बैंक द्वारा उपलब्ध कराए गए ब्याज प्रमाण पत्र के अनुसार, ब्याज की राशि ₹ 0.46 करोड़ रुपये जमा हुए। हालाँकि, प्रोजेक्ट फंड से बने एफडीआरएस पर अर्जित ब्याज का विवरण खातों में उपलब्ध नहीं कराया गया था। इसके परिणामस्वरूप ऋण, अग्रिम और जमा को कम दर्शाया गया है ₹ 0.46 करोड़ और वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान ₹ 0.46 करोड़।

सी. आकस्मिक देयता और खातों पर नोट्स (अनुसूची 24)

सी.1 ईपीएफओ ने बकाया वैधानिक देनदारी की मांग (फरवरी 2022) उठाई है भविष्य निधि का लाभ न देने पर संस्थान पर 81.70 लाख का जुर्माना। संस्थान ने जमा कर दिया है (अप्रैल 2022) ईपीएफओ के पास 16.34 लाख रुपये जमा किए और राशि की छूट के लिए अपील दायर की। हालाँकि, ईपीएफओ की मांग के विरुद्ध आकस्मिक देयता की राशि खातों में 65.46 लाख का खुलासा नहीं किया गया है।

डी जनरल

जीएफआर2017 के डी.1 नियम 230(8) में प्रावधान है कि किसी भी अनुदान प्राप्तकर्ता को सहायता या अग्रिम अनुदान (प्रतिपूर्ति के अलावा) के खिलाफ सभी ब्याज या अन्य कमाई जारी की जाएगी।

खातों को अंतिम रूप देने के तुरंत बाद संस्था को अनिवार्य रूप से भारत की संचित निधि में जमा किया जाना चाहिए। आवर्ती/गैर-आवर्ती अनुदान से संबंधित अनुदान स्वीकृति आदेश के खंड 12 में भी उपरोक्त शर्त स्पष्ट रूप से शामिल है। बैलेंस शीट की अनुसूची 11 और अनुसूची 12 के अनुसार, संस्थान ने बचत खातों के साथ-साथ एफडीआर पर भी ब्याज अर्जित किया ₹ 16.83 करोड़ (2019-20 में 4.91 करोड़, 2020-21 में 3.60 करोड़, 2021-22 में 2.33 करोड़ और 2022-23 में 5.99 करोड़) जिसमें सहायता अनुदान पर अर्जित ब्याज शामिल है। अनुदान पर अर्जित ब्याज की गणना नहीं की जा सकती, क्योंकि संस्थान द्वारा अनुदान के संबंध में अलग से बैंक खाते नहीं रखे जाते हैं।

वर्ष 2019-20 से 2021-22 के लिए अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट में भी इस अवलोकन को इंगित किया गया था। हालाँकि, अनुपालन अभी भी प्रतीक्षित है।

डी.2 शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित खातों के प्रारूप के अनुसार। सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान बीमांकिक मूल्यांकन पद्धति पर किया जाना है।

संस्थान ने अवकाश नकदीकरण और ग्रेच्युटी राशि के संबंध में प्रावधान किया ₹11.82 लाख और 31/03/2023 को क्रमशः 19.60 लाख। संस्थान ने वर्ष के दौरान सेवानिवृत्त कर्मचारियों को देय अवकाश नकदीकरण और ग्रेच्युटी के संबंध में इन प्रावधानों पर काम किया था। हालाँकि, अवकाश नकदीकरण और ग्रेच्युटी के लिए दायित्व का बीमांकिक मूल्यांकन नहीं किया गया था और निर्धारित दिशानिर्देशों का उल्लंघन करते हुए प्रदान किया गया था। बीमांकिक मूल्यांकन के अभाव में, वित्तीय प्रभाव की मात्रा निर्धारित नहीं की जा सकी।

ई. सहायता अनुदान

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

(इसमें राशि ₹ करोड़)

विवरण	ओह 31	ओह 35	ओह 36	कुल
01-04-2022 को प्रारंभिक शेष (अंतिम प्रमाणित एसएआर के अनुसार)	0.00	11.59	0.00	11.59
पिछले वर्ष का अनुदान व्यपगत	0.00	11.59	0.00	11.59
01-04-2023 को शुद्ध प्रारंभिक शेष	0.00	0.00	0.00	0.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	40.24	10.02	56.18	106.44
कुल उपलब्ध निधि	40.24	10.02	56.18	106.44
कम: 31.03.2023 तक उपयोगिता	39.28	9.92	49.29	98.49
31.03.2023 तक अप्रयुक्त शेष	0.96	0.10	6.89	7.95
घटाएँ: 31.03.2023 को RBI द्वारा व्यपगत	0.96	0.10	6.89	7.95
वर्ष के अंत में अप्रयुक्त शेष	0.00	0.00	0.00	0.00

एफ. प्रबंधन पत्र

कुछ लगातार कमियों को नियमित रूप से ऑडिट रिपोर्ट में शामिल किया जा रहा है या उपचारात्मक या सुधारात्मक कार्रवाई के लिए प्रबंधन पत्र के माध्यम से संस्थान के प्रबंधन के ध्यान में लाया गया है। हालांकि, बार-बार बताए जाने के बावजूद संस्थान की ओर से इन लगातार कमियों का अनुपालन नहीं किया जा रहा है।

v) पिछले पैराग्राफ में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट में उल्लिखित बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और रसीद और भुगतान खाता खाते की किताबों के अनुरूप हैं।

vi) हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण लेखांकन नीतियों और खातों पर नोट्स, और ऊपर बताए गए अन्य महत्वपूर्ण मामलों, और अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के साथ पढ़े जाते हैं। यह ऑडिट रिपोर्ट भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सच्चा और निष्पक्ष दृष्टिकोण देती है:

ए) जहां तक यह 31 मार्च 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) के

मामलों की बैलेंस शीट से संबंधित है; और

बी) जहां तक यह आय और व्यय खाते से संबंधित है, उस तारीख को वर्ष के लिए अधिशेष।

भारत के सी एंड एजी के लिए और उनकी ओर से,



महानिदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय), चंडीगढ़

स्थान: चंडीगढ़

दिनांक:

अलग ऑडिट रिपोर्ट के लिए अनुलग्नक

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता: वाउचरों के प्री-ऑडिट की देखरेख के लिए एक आंतरिक ऑडिट सेल का गठन किया गया है। वर्ष 2022-23 के लिए आंतरिक लेखापरीक्षा एक चार्टर्ड अकाउंटेंट फर्म द्वारा आयोजित की गई थी।

2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता: आंतरिक नियंत्रण प्रणाली में निम्नलिखित सीमा तक कमी पाई गई:

ए) आंतरिक लेखापरीक्षा मैनुअल तैयार किया गया था।

बी) संकाय और गैर-संकाय के लिए स्वीकृत पदों में से, लगभग 45 प्रतिशत और 52 प्रतिशत पद क्रमशः 31/03/2023 तक खाली पड़े थे।

सी) अचल संपत्तियों की सूची, परिसंपत्तियों के मूल्यहास मूल्य/परिसंपत्तियों के ब्लॉक से संबंधित रिकॉर्ड बनाए नहीं रखा गया है।

3. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली: वर्ष 2022 -23 हेतु 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. इन्वेंटरी के भौतिक सत्यापन की प्रणाली: वर्ष 2022-23 के लिए इन्वेंटरी का भौतिक सत्यापन किया गया।

5. वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता: कुछ मामलों में कंसल्टेंसी सेवाओं से प्राप्त जीएसटी को जमा करने में देरी हुई।


Deputy Director

गोयल,आई.ए.ए.एस.
संजीव गोयल, आईएएस

महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय),चण्डीगढ़
लेखापरीक्षा महानिदेशक
(सेंट्रल), चंडीगढ़

न.:

तारीख:

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए आपके संस्थान के वार्षिक खातों का ऑडिट किया गया था और उसी के संबंध में ऑडिट टिप्पणियां अलग ऑडिट रिपोर्ट के माध्यम से रिपोर्ट की गई हैं। इस संबंध में, आपका ध्यान कुछ निरंतर अनियमितताओं की ओर सुधारात्मक कार्रवाई की ओर आकर्षित करना है, जिन्हें अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट/प्रबंधन पत्रों में बार-बार शामिल किया जाता है (जैसा कि संलग्न अनुबंध के भाग ए में बताया गया है)। संस्थान के प्रबंधन द्वारा इस पर कोई ध्यान नहीं दिया गया है, जिसमें आपके तत्काल हस्तक्षेप की आवश्यकता है। इसके अलावा, कुछ अन्य कमियाँ भी देखी गई हैं जिन्हें अलग ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, लेकिन फिर भी, महत्वपूर्ण हैं (जैसा कि अनुबंध के भाग बी में बताया गया है), उन्हें उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए आपके ध्यान में लाया जा रहा है।

आपसे अनुरोध है कि इसमें सुधारात्मक कदम उठाने हेतु निर्देश जारी करें संबद्ध।

सादर,

Prof. Hiralal Murlidhar Suryawanshi
निदेशक
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर

11/11/23

प्रबंधन पत्र के लिए अनुलग्नक

भाग ए: अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट और प्रबंधन पत्रों में लगातार अनियमितताएं शामिल की जा रही हैं

पिछले वर्ष के वार्षिक खातों पर अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट में शामिल निम्नलिखित टिप्पणियों का अनुपालन; नहीं बनाया गया था. चूंकि इन टिप्पणियों का अनुपालन नहीं किया गया था, इसलिए चालू वर्ष में वर्ष 2022-23 के लिए अलग ऑडिट रिपोर्ट में निम्नलिखित टिप्पणियों को दोहराया गया है (कृपया अलग ऑडिट रिपोर्ट देखें):

1. निर्धारित प्रारूप का उल्लंघन करते हुए, पूंजी का उपचार अनुदान के उपयोग को आगे बढ़ाता है

(2022-23 की अलग ऑडिट रिपोर्ट की टिप्पणी संख्या ए.1.1)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट 2021-22 की टिप्पणी संख्या ए.1.2)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2020-21 की टिप्पणी संख्या डी)

2. बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान न करना

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2022-23 की टिप्पणी संख्या डी.2)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2021-22 की टिप्पणी संख्या डी.5)=

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2020-21 की टिप्पणी संख्या बी)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2019-20 की टिप्पणी संख्या बी)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2018-19 की टिप्पणी संख्या बी.4)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2017-18 की टिप्पणी संख्या सी.4)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2015-16 की टिप्पणी संख्या सी.2)

3 अनुदान पर अर्जित ब्याज की गणना नहीं की जा सकती क्योंकि संस्थान द्वारा अनुदान के संबंध में अलग बैंक खाता नहीं रखा जाता है

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2022-23 की टिप्पणी संख्या डी.आई.)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2021-22 की टिप्पणी संख्या डी.4)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2020-21 की टिप्पणी संख्या सी.2)

(अलग ऑडिट रिपोर्ट, 2019-20 की टिप्पणी संख्या सी.3)

4. कार्यालय उपकरण के रूप में कंप्यूटर और पेरिफेरल्स का गलत वर्गीकरण

(प्रबंधन पत्र, 2022-23 की टिप्पणी संख्या बी.1.1.3)

(प्रबंधन पत्र, 2021-22 की टिप्पणी संख्या बी.1.1)

भाग बी: संस्थान के खातों की लेखापरीक्षा के दौरान देखी गई अन्य अनियमितताएँ वर्ष 2022-23 के लिए जिन्हें पृथक ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है

बी. बैलेंस शीट

बी.1 निधियों का अनुप्रयोग

बी.1.1 अचल संपत्तियां

बी.1.1.1 कार्यालय उपकरण (वर्ष के दौरान अतिरिक्त): ₹859.79 लाख

उपरोक्त में कंप्यूटर और लैपटॉप की मात्रा शामिल है। वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान 96.18 लाख की खरीदारी की गई, जिसे ऑफिस इक्विपमेंट के बजाय कंप्यूटर और पेरिफेरल्स हेड के तहत बुक किया जाना चाहिए था। कंप्यूटर और पेरिफेरल्स और कार्यालय उपकरण पर मूल्यहास की निर्धारित दरें क्रमशः 20 प्रतिशत और 7.5 प्रतिशत प्रति वर्ष हैं। इस प्रकार, कार्यालय उपकरण में इन वस्तुओं को शामिल करने के कारण मूल्यहास कम लगाया गया था ₹24.04 लाख (12.50 प्रतिशत) 2021-22 और 2022-23 के दौरान दो वर्षों के लिए 96.18 लाख। इसके परिणामस्वरूप कार्यालय उपकरण को बढ़ा-चढ़ाकर बताया गया है ₹81.75 लाख (मूल्यहास के बाद) वर्ष 2021-22 और 2022-23 प्रत्येक के लिए 7.21 लाख) कंप्यूटर और पेरिफेरल्स का कम विवरण ₹57.70 लाख (मूल्यहास के बाद) वर्ष 2021-22 और 2022-23 प्रत्येक के लिए 19.23 लाख) और मूल्यहास को कम करके बताया गया ₹24.04 लाख (मूल्यहास @12.5% यानी) प्रत्येक वित्तीय वर्ष 2021-22 और 2022-23 के लिए 12.02 लाख)।



Deputy Director

वार्षिक लेखा

2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31 मार्च, 2023

	सूची	चालू वर्ष	राशि-रु पिछले वर्ष
निधियों का स्रोत			
कोरोस/पूजी निधि	1	6,22,96,78,294.04	5,87,52,04,534.60
नामित/नामांकन/एंडोमेंट निधि	2	5,48,05,847.67	4,74,35,039.08
वर्तमान अमालनियाँ और कार्यक्रम	3	1,02,15,74,824.49	1,02,03,72,790.53
कुल निधियों का		7,30,60,58,966.20	6,94,30,12,364.21
अचल संपत्तियां	4		
मूर्ति संपत्ति		3,37,80,15,326.11	2,12,42,93,228.33
अमूर्त संपत्ति		1.00	37,37,199.40
अंतिम कार्य प्रगति पर		14,50,97,155.00	1,40,93,57,418.00
स्थापित/बंदोबस्ती निधि से निवेश	5		
आखिर		5,48,04,000.00	4,74,33,160.00
लघु अवधि			
निवेश -अन्य	6	0.00	0.00
वर्तमान संपत्ति	7	3,62,07,62,087.34	3,24,24,01,553.53
ऋण ,अग्रिम और जमा	8	10,73,80,396.75	11,57,89,804.94
कुल		7,30,60,58,966.20	6,94,30,12,364.20
महत्वपूर्ण अभिलेख नीतियाँ	23		
अचूक कागजात और दस्तावेज़ टिप्पणियाँ	24		

उप कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
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 मार्च, 2023

राशि--रु

आय	सूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	28,59,88,324.50	21,17,87,819.00
अनुदान और सब्सिडी	10	96,42,00,000.00	1,17,41,35,000.00
निवेश से आय	11	5,82,78,856.00	2,09,32,956.00
अर्जित व्याज	12	17,02,919.00	24,00,402.00
अन्य आय	13	3,31,60,009.61	2,13,14,903.00
पूर्व अवधि की आय	14	0.00	23,38,193.00
कुल (ए)		1,34,33,30,109.11	1,43,29,09,273.00
व्यय			
स्टाफ वेतन और लाभ (स्थापना व्यय)	15	59,41,38,769.00	64,63,55,023.50
शैक्षणिक व्यय	16	11,24,08,258.00	13,15,87,588.00
प्रसाशनिक एवं सामान्य व्यय	17	16,19,18,055.00	13,89,07,519.00
परिवहन व्यय	18	7,74,163.00	9,42,666.00
मरम्मत एवं रखरखाव	19	3,17,39,562.00	2,66,59,451.00
वित्त लागत	20	0.00	767.00
अन्य खर्च	21	0.00	0.00
पूर्व अवधि का व्यय	22	0.00	0.00
मूल्यहास वर्ष के अंत में शुद्ध कुल -अनुसूची 4 के मानक		15,88,80,908.67	13,09,16,554.58

कुल (बी)		1,05,98,59,715.67	1,07,53,69,569.08
आय से अधिक व्यय होने का वकाया) एबी (है जिसको स्तान्तरण आरक्षित किया गया है मनोनीत फण्ड से /स्थानांतरण		28,34,70,393.44	35,75,39,703.92
बिल्डिंग फंड अन्य (निर्दिष्ट करें)		0.00	0.00
शेष राशि का निवेश/घाटा (कैपिटल फंड के लिये महत्वपूर्ण अभिलेख नीतियाँ आकस्मिक देनदारीया और खार्तों पर नोट	23 24	28,34,70,393.44	35,75,39,703.92

उप कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
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 लिए अवधि/ समाप्त वर्ष 31 मार्च, 2023

(राशि रुपये में -----)

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1.ओपनिंग बैलेंस			1. खर्च		
क (कैश बैलेंस)	6,260.05	4,30,082.05	क स्थापना व्यय	59,26,90,814.00	65,34,97,180.50
ख (बैंक बैलेंस)			ख अध्ययन व्यय	10,60,53,993.00	13,45,47,773.00
चालू खातों में	6,08,34,271.85		ग प्रसाशनिक व्यय	17,24,91,081.00	14,31,56,792.00
जमा खाते में	21,40,25,047.69	8,57,65,745.94	घ (परिवहन व्यय)	7,86,310.00	9,30,519.00
बचत खातों	3,01,45,52,510.00	2,72,67,49,037.00	ई (मरम्मत एवं रखरखाव)	1,37,66,637.00	2,77,05,459.00
			च (पूर्व अवधि का खर्च)	0.00	767.00
			छ (विद्यार्थी पाठ्यक्रम गतिविधियाँ)		
II. अनुदान प्राप्त			द्वितीय भुगतान निर्धारित /बंदोबस्ती धन का खिलाफ	0.00	0.00
a (भारत सरकार से)	1,06,44,00,000.00	1,17,41,35,000.00			
b (राज्य सरकार से)	0.00	0.00			
c (अन्य संसाधनों से विवरण)	0.00	0.00			
व्यय के लिए अनुदान /यदि उपलब्ध हो तो अलग से दर्शाया गया चित्र					
III. शैक्षणिक प्राप्तियाँ	27,75,98,331.50	21,14,78,794.00	भुगतान के विरुद्ध पुनर्निर्माण/योजनाएँ	0.00	0.00
IV .स्थापित/बंदोबस्ती निधि के विरुद्ध रिआयतें	0.00	0.00	चौथा .प्रोविजनल फेलोशिप/छात्रावृत्ति भुगतान के विरुद्ध	0.00	0.00
V. विद्रोह के खिलाफ रिजर्व परियोजनाएं/योजनाएं	0.00	0.00	वी .निवेश और जमा किया गया		
			क (निधियों में से निर्धारित/बंदोबस्ती)	0.00	0.00
VI.फेलोशिप स्कॉलरशिप की	0.00	0.00	ख (स्वयं के धन से निःस्वार्थ-अन्य)	0.00	0.00

प्राप्तियाँ						
				VI अनुसूचित बैंकों का साथ सावधि जमा	0.00	0.00
VII निवेश से आय	0.00	0.00		सातवीं अचल संस्था और राजधानी WIP पर व्यय		
क (निर्धारित/बंदोबस्ती निधि)	0.00	0.00		बी (अन्य निवेश ए {अचल संपत्तियां})	9,92,09,415.00	4,82,72,256.00
बी (अन्य निवेश)	0.00	0.00		बी (पुन्जीकार्य- आय प्रगति)	0.00	3,99,77,400.00
आठवीं पर प्राप्त हुआ				आठवीं वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	0.00	0.00
ए (बैंक जमा)	4,62,26,732.00	3,81,16,358.00				
बी (ऋण और अग्रिम)	0.00	0.00				
ग (बचत बैंक)	0.00	0.00				
घ (परियोजना अनुदान)	0.00	0.00				
नौवाँ निवेश प्राप्ति)	0.00	0.00		नौवाँ अनुदान की वापसी	20,32,12,036.00	0.00
X अनुसूचित बैंकों का साथ सावधि जमा नकद प्राप्ति	0.00	0.00		एक्स जमा ,अग्रिम और शेयर	54,35,57,287.95	89,30,24,510.23
				छात्र पाठ्यचर्या गतिविधि रसीदें	83,89,993.00	5,79,200.00
XI अन्य आय पूर्व अवधि की आय सहित	3,33,21,049.61	2,11,69,578.00		XI अन्य भुगतान	0.00	0.00
बारह जमा ,अग्रिम और शेयर छात्र पाठ्यक्रम गतिविधियों रसीद	93,95,28,995.64	1,24,38,41,338.83		बारह शेष राशि समापन		
				टी एफ डी ट् प्रोजेक्ट कैश बुक	0.00	0.00
				टी एफ डी से कॉर्पस फंड	23,50,45,656.00	27,37,54,802.50
छात्र पाठ्यचर्या एसोसिएटेड रेस्टॉरेंट राय	98,06,304.00	31,78,775.00		क (कैश इन हैण्ड)	4,186.05	6,260.05
				बी (बैंक बैलेंस)		
				चालू खातों में	4,81,29,223.26	6,08,34,271.85
				बचत खातों में	8,67,05,721.08	21,40,25,047.69
				जमा खातों में	3,54,02,57,152.00	3,01,45,52,510.00
XIII. विभिन्न रजिस्ट्री भी शामिल हैं वैधानिक रसीदें	0.00	0.00				

XIVकोई अन्य रसीदें	0.00	0.00			
कुल	5,66,02,99,502.34	5,50,48,64,708.82		कुल	5,66,02,99,502.34 5,50,48,64,708.82

उप कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
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 लिए अवधि/ समाप्त वर्ष 31 मार्च, 2023

राशि--रु

रेखाचित्र 1ए.पूँजी निधि :	वर्ष चालू		पिछले वर्ष	
	वर्ष की शुरुआत में शेष जमा		3,98,42,38,935.84		3,83,25,19,768.42
अदायगी कॉर्पस/पूँजी निधि में योगदान				
अद्यतित जमा ग्रांट फरोम ,भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान				
पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग	10,02,00,000.00		6,79,34,266.00	
ऐड निर्धारित संपत्ति से बाहर खरीदी संपत्ति	7,85,74,695.00		0.00	
डीएमएल प्रायोजित परियोजनाओं से बाहर खरीदी संपत्ति ,जहां स्वामित्व के पास है संस्थान	0.00		0.00	
अन्य दान की गई संपत्ति/प्राप्त उपहार	0.00		0.00	
एड अतिरिक्त कॉर्पस फंड पर अन्य ब्याज				
आय और व्यय से आय की अधिकता	28,34,70,393.44		35,75,39,703.92	
जमा खाते में जमा की गई राशि वापस लौटा दी जाएगी	23,50,45,656.00		27,37,54,802.50	
जमा टी एफ डी में खड़ी पीवाई की आय की राशि				
ऐड मुल्यहाश अतिरिक्त शुल्क पीवाई की आय की राशि PY				
कुल				
घटक घाटे आय एव व्यय खातों से स्थानांतरित	20,32,12,036.00	2,39,87,396.44	0.00	15,17,19,167.42
वर्ष के अंत में शेष वकाया		4,00,82,26,332.28		3,98,42,38,935.84

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

वर्ष के तुलनपत्र का अनुसूची भाग जो 31/03/2023 तक

अनुसूची 1 बी.पूंजी निधि	वर्ष चालू		पिछले वर्ष	
वर्ष की शुरुआत में शेष जमा		1,89,09,65,598.76		1,51,60,78,630.26
कारपस /पूंजी निधि में योगदान	0.00		0.00	
जमा ग्रांट फोरम व भारत सरकार व राज्य सरकार से अनुदान	0.00		0.00	
पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग	0.00		0.00	
कारपस फण्ड से खरीदे गये एसेट्स	33,04,86,363.00		37,48,86,968.50	
अन्य अतिरिक्त कॉर्पस फंड का ब्याज +अतिरिक्त आय का योगदान	0.00		0.00	
कारपस फंड के लिए आय और खर्च में अतिरिक्त/हानि का विनियोग		33,04,86,363.00		37,48,86,968.50
कुल		0.00		0.00
कटौती आय और व्यय से हस्तांतरित घाटा				
वर्ष के अंत में शेष बकाया		2,22,14,51,961.76		1,89,09,65,598.76

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31 मार्च, 2023

राशि--रु

सारणी - 2नामांकित/निर्धारित/बन्दोवस्ती धन	फंड के अनुसार स्टार्टअप		कुल	
	पेंशन निधि	बन्दोवस्ती फण्ड	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क.				
क(प्रारंभिक शेष)	4,74,35,039.08		4,74,35,039.08	4,39,39,943.08
ख (वर्ष के दौरान परिवर्धन)	73,70,808.59		73,70,808.59	41,05,713.00
ग (निधियों से जुड़े निवेश से आय)	0.00		0.00	0.00
घ (निवेश/कृषि पर ब्याज)	0.00		0.00	0.00
च (बचत बैंक ब्याज पर)	0.00		0.00	0.00
छ (अन्य परिवर्धन) प्रकृति नष्ट करें।	0.00		0.00	0.00
कुल (ए)	5,48,05,847.67		5,48,05,847.67	4,80,45,656.08
ख.				
निधियों के अभिलेखों के प्रति उपयोग/व्यय	0.00		0.00	0.00
iपूँजीगत व्यय	0.00		0.00	0.00
iiराजस्व व्यय	0.00		0.00	6,10,617.00
कुल (ख)	0.00		0.00	6,10,617.00
वर्ष के अंत में शेष वकाया (क+ख)	5,48,05,847.67	0.00	5,48,05,847.67	4,74,35,039.08

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31 मार्च, 2023

राशि--रु

	वर्ष चालू		पिछले वर्ष	
ग्राफ -3चालू दायित्व और प्रावधान				
ए.चालू दायित्व				
1 कर्मचारी से जमा (TWS)	11,782.00		11,782.00	
2 छात्रों से जमा				
कॉलेज सावधानी धन	1,02,74,640.00		61,95,350.00	
कृषि सावधानी धन	1,50,22,161.50		1,56,91,911.50	
पुस्तकालय सुरक्षा	52,13,450.00		67,62,700.00	
3 विविध लेनदार				
क (वास्तुकला और सेवाओं के लिए)	0.00		22,58,267.00	
बी (अन्य)	0.00		0.00	
1 जमा-अन्य ईएमडी ,सुरक्षा जमा एवं अन्य सम्मिलित	71,96,41,321.20		72,52,78,144.24	
4 वैधानिक कंपनियों जीपीएफ ,टीडीएस ,डब्ल्यूसी टैक्स , सीपीएफ ,जीएमएस ,एनपीएस:	0.00	75,01,63,354.70	0.00	75,61,98,154.74
4 (अन्य)				
6 अन्य वर्तमान देनदारिया				
क (वेतन)	4,52,65,220.00		4,48,57,111.00	
ख(प्रायोजित टेलीकॉम एवं कंसल्टेंसी के विरोध में प्राप्तियां)	5,29,28,955.69		6,52,20,337.69	

जी(ऑरल फ़ेलोशिप और एससीए और एसटी स्कॉलरशिप के खिलाफ़ बहाली सामान्य फ़ेलोशिप और स्कॉलरशिप के खिलाफ़ रिस्कें)	22,91,909.00	22,30,962.00
	77,34,040.00	93,54,151.00
घ(अप्रयुक्त अनुदान)	0.00	0.00
ई (प्रोफ़ेसर ग़ेंट)	0.00	0.00
च (अन्य फण्ड)	2,13,72,406.00	1,94,17,643.00
च (अन्य देनदारिया)	0.00	0.00
ज (अग्रिम शुल्क प्राप्त हुआ)	6,56,51,298.00	5,78,39,142.00
iबकाया दायेतिव	3,65,353.00	3,65,353.00
जे (परियोजना अनुदान देह पर व्याज़)	0.00	0.00
kअतिरिक्त पाठ्यक्रम	4,85,71,641.10	4,71,55,330.10
एल (चिकित्सा व्यय)	7,297.00	1,45,384.00
एम (कानूनी शुल्क)	66,480.00	66,480.00
nअन्य विविध	3,50,000.00	4,28,768.00
ओ (सुरक्षा शुल्क)	30,55,830.00	30,46,758.00
प (संगोष्ठी व्वय देय)	0.00	0.00
प्र (व्यवसायिक विकास कार्य)	0.00	0.00
आर (एलटीसी)	0.00	0.00
sछात्र कल्याण व्यय	0.00	0.00
टी(बच्चों के शिक्षा भत्ता)	31,18,500.00	40,90,500.00
यू (उपकरणों का प्रशिक्षण)	0.00	12,147.00
vभवन का व्याख्यान	0.00	0.00
wवेतन	39,24,451.00	1,37,500.00
xदीक्षांत समारोह	0.00	0.00

वाई (एनडीसी पी.एस.पी.एस फर्नीचर खाता देय	22,39,859.00 0.00		24,24,536.00 0.00	25,67,92,102.79
कुल (ए)				1,00,71,06,594.49 1,01,29,90,257.53
बी प्रावधान				
1कराधान के लिए	0.00		0.00	
2ग्रेच्युटी	19,60,497.00		5,77,859.00	
3सेवानिवृत्ति पेंशन	0.00		0.00	
4एकत्रित अवकाश	11,99,351.00		5,49,358.00	
5व्यापार बाजार/दावा	0.00		0.00	
6अन्य निर्दिष्ट करें	0.00		0.00	
लेखापरीक्षकों का पारिश्रमिक दिवस	5,53,040.00		2,10,000.00	
परामर्श शुल्क देय	1,68,960.00		1,26,480.00	
टेलीफोन शुल्क देय	6,379.00		8,536.00	
विद्युत शुल्क देय	10,10,395.00		10,52,808.00	
वेतन अनुबंध/अंशकालिक कर्मचारी	43,25,419.00		20,46,774.00	
सफाई और देखभाल	15,36,276.00		14,95,652.00	
जल विभाग	22,73,853.00		12,06,731.00	
स्टेशनरी खर्च	0.00		0.00	
व्यावसायिक कार्यान्वयन लागत	0.00		0.00	
निरीक्षण व्यय	0.00		0.00	
वेतन अंशदान छोड़ें	0.00		0.00	
टी. ए.	0.00		0.00	
अचूकता ,अन्य कार्य और उपकरणों के लिए प्रस्ताव	14,34,060.00		0.00	

ई-जर्नल एसोसिएट्स खर्च			0.00	
विज्ञापन व्यय	0.00			
	0.00	1,44,68,230.00	1,08,335.00	73,82,533.00
कुल (बी)		1,44,68,230.00		73,82,533.00
कुल (ए+बी)		1,02,15,74,824.49		1,02,03,72,790.53

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
ग्राफ 3सी (सशुल्क ,भारत सरकार और राज्य सचिवालय से अप्रूव्ड ग्रांट)

	वर्ष चालू	पिछले वर्ष
ए .योजना :भारत सरकार अनुदान		
बी/एफ बी.एफ	20,32,47,830.06	16,71,39,186.56
अतिरिक्त :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	1,06,44,00,000.00	1,17,41,35,000.00
कुल (ए)	1,26,76,47,830.06	1,34,12,74,186.56
क्रम बंधक	20,32,12,036.00	
क्रम :राजस्व राजस्व का उपयोग किया गया	88,57,88,835.00	95,98,38,450.50
क्रम :निवेश व्यय के लिए उपयोग किया गया	9,92,09,412.00	17,81,87,906.00
कुल(बी)	1,18,82,10,283.000	1,13,80,26,356.50
अप्रैल 2020	7,94,37,547.06	20,32,47,830.06
बी .अनुदान योजना :अनुदान योजना		
बी/एफ बी.एफ		
अतिरिक्त :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
कुल(सी)		
क्रम बंधक		
क्रम :राजस्व राजस्व का उपयोग किया गया		
क्रम :निवेश व्यय के लिए उपयोग किया गया		
कुल (डी)		
अप्रैल 2020		
सी .अनुदान अनुदान योजना		
बी/एफ बी.एफ		

अतिरिक्त :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
	कुल(ई)	
क्रम बंधक क्रम :राजस्व राजस्व का उपयोग किया गया क्रम :निवेश व्यय के लिए उपयोग किया गया		
	कुल(एफ)	
(अप्रैल 2019ईएफ)		
डी .राज्य सरकार से अनुदान। बी/एफ बी.एफ अतिरिक्त :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
	कुल(जी)	
क्रम बंधक क्रम :राजस्व राजस्व का उपयोग किया गया क्रम :निवेश व्यय के लिए उपयोग किया गया		
	कुल(एच)	
अप्रयुक्त आगे स्केल किया गया		
'गैंड टोटल (ए+बी+सी+डी)		7,94,37,547.06

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

अनुसूची 2 – ए

बंदोबस्ती धन

(राशि 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
		3. अक्षय निधि	4. संचित ब्याज	5. अक्षय निधि	6. ब्याज	7. बंदोबस्ती (3 + 5)	8. संचित ब्याज (4 + 6)		10 अक्षय निधि	11. संचित ब्याज	(11+10)
कुल											

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

ग्राफ 3-ए (बिल्डिंग स्टूडियो)

रुपए में

क्रम सं०.	2प्रोजेक्ट का नाम	प्रारंभिक जमा		5वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ/वसूलियाँ		6कुल	7वर्ष के दौरान व्यय	जम शेष	
		3श्रेय	4डेबिट					8श्रेय	9डेबिट
1	वर्ष	1,71,93,375.94	0.00	97,22,499.00	0.00	2,69,15,874.94	1,31,69,587.00	1,37,46,287.94	0.00
कुल		1,71,93,375.94	0.00	97,22,499.00	0.00	2,69,15,874.94	1,31,69,587.00	1,37,46,287.94	0.00

ग्राफ 3बी क्रमिक फ़ेलोशिप और स्कॉलरशिप

रुपए में

क्रम सं०	2नामावली का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान गोदाम		जम शेष	
		3श्रेय	4डेबिट	5श्रेय	6डेबिट	7श्रेय	8डेबिट
1	सामाजिक न्याय मंत्रालय	22,30,962.00	0.00	84,947.00	24,000.00	22,91,909.00	0.00
कुल		22,30,962.00	0.00	84,947.00	24,000.00	22,91,909.00	0.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
वित्तीय स्थिती विवरण समाप्ति वर्ष 31/03/2023

अनुसूची-4

क्र.सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक				वर्ष के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक (डब्ल्यूडीवी)	
		प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायो जन	कुल मूल्यहास	2023/03/31	2022/03/31
1	भूमि	4,420,551.00	0.00	0.00	44,20,551.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,20,551.00	44,20,551.00
2	साइट विकास \सड़के\अन्य बुनियादी ढाँचा	7,12,15,348.30	2,77,58,593.00	0.00	9,89,71,941.30	5,53,14,289.00	0.00	0.00	5,53,14,289.00	4,36,57,652.30	1,82,81,292.30
3	इमारतों	2,97,75,22,290.24	1,21,73,17,207.00	0.00	4,19,48,39,497.24	1,04,34,88,703.91	8,38,96,789.94	0.00	1,12,73,85,493.85	3,06,74,54,003.39	1,93,40,33,586.33
4	सड़कें एवं पुल	23,80,233.00	0.00	0.00	23,80,233.00	0.00	47,604.66	0.00	47,604.66	23,32,628.34	0.00
5	ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति	0.00	2,21,75,140.00	0.00	2,21,75,140.00	0.00	4,43,502.80	0.00	4,43,502.80	2,17,31,637.20	0.00
6	सीवरेज एवं जल निकासी	0.00	2,67,01,462.00	0.00	2,67,01,462.00	0.00	5,34,029.24	0.00	5,34,029.24	2,61,67,432.76	0.00
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	162,450.00	4,28,848.00	0.00	5,91,298.00	24,367.50	29,564.90	0.00	53,932.40	5,37,365.80	1,38,082.50
8	पौधे व यंत्र	45,95,27,258.04	9,32,000.00	0.00	45,04,59,258.04	41,13,73,566.85	2,30,22,962.90	0.00	43,43,96,529.76	2,60,62,728.28	4,81,53,691.18
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	2,46,65,175.00	4,78,77,923.00	0.00	7,25,43,098.00	45,98,242.24	58,03,447.84	0.00	1,04,01,690.08	6,21,41,407.92	2,00,6,932.76
10	कार्यालय उपकरण	10,08,79,486.85	1,93,53,408.00	0.00	12,02,32,694.85	2,52,36,513.54	90,17,467.11	0.00	3,42,53,980.65	859,78,914.20	7,5642,973.31
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	0.00	4,99,715.00	0.00	4,99,715.00	0.00	37,478.63	0.00	37,478.63	4,62,236.38	0.00
12	कंप्यूटर और परिधीय	2,47,40,775.00	3,09,17,132.00	0.00	5,56,57,907.00	2,47,40,775.00	1,11,31,581.40	0.00	3,58,72,356.40	1,97,85,550.60	0.00
13	फर्नीचर फिक्स्चर और फिटिंग	12,48,33,081.04	30,96,179.00	0.00	12,79,29,260.04	10,10,67,922.94	95,94,694.50	0.00	11,06,62,617.44	1,72,66,642.60	2,37,65,158.10
14	वाहनों	87,42,177.00	0.00	0.00	87,42,177.00	89,80,015.00	0.00	2,37,839.88	87,42,176.00	1.00	-2,37,838.88
15	लिब .पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	6,21,90,067.06	0.00	0.00	6,21,90,067.00	6,21,90,067.05	0.00	0.99	6,21,90,066.06	1.00	0.01
16	छोटे मूल्य की संपत्ति	1,22,262.00	0.00	0.00	1,22,262.00	53,482.25	12,226.20	0.00	1,05,688.45	16,573.55	28,799.75

क्र.सं.	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती/समायो जन	कुल मूल्यहास	2023/03/31	2022/03/31
	कुल ए	3,86,14,01,154.53	1,39,70,55,607.00	0.00	5,2584,56,761.53	1,73,71,07,926.17	14,35,71,350.14	2,37,840.87	1,88,04,41,435.43	3,37,80,15,326.11	2,12,42,93,228.34
	पूजीगत कार्य प्रगति पर बी	1,40,93,57,418.00	0.00	0.00	14,50,97,155.00					14,50,97,155.00	1,40,93,57,418.00
									कुल	3,52,31,12,481.11	3,53,36,50,646.34
	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ई-पत्रिकाओं	7,30,90,037.00	1,18,10,201.00		8,49,00,238.00	6,93,52,837.60	1,55,47,399.40	0.00	8,49,00,237.00	1.00	37,37,199.40
	पेटेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल सी	7,30,90,037.00	1,18,10,201.00	0.00	8,49,00,238.00	6,93,52,837.60	1,55,47,399.40	0.00	8,49,00,237.00	1.00	37,37,199.40
	कुल योग ए+बी+सी	5,34,38,48,609.53	1,40,68,65,808.00	1,26,42,60,263.00	5,48,84,54,154.53	1,80,64,60,763.77	15,91,18,794.54	2,37,840.87	1,96,53,41,672.43	3,52,31,12,482.11	3,53,73,87,845.74

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
 वित्तीय स्थिती विवरण समाप्ति वर्ष 31/03/2023

अनुसूची 4ए प्लान

क्र. सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक				वर्ष के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक डब्ल्यूडीवी	
		प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायो जन	कुल मूल्यहास	2023/03/31	2022/03/31
1	भूमि	44,20,551.00	0.00	0.00	44,20,551.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,20,551.00	44,20,551.00
2	साइट का विकास	7,12,15,348.30	2,77,56,593.00	0.00	9,89,71,941.30	5,53,14,289.00	0.00	0.00	5,53,14,289.00	4,36,57,652.30	1,82,81,292.30
3	इमारतों	2,97,75,22,290.24	1,21,73,17,207.00	0.00	4,19,48,39,497.24	1,04,34,88,703.91	8,38,96,789.94	0.00	1,12,73,85,493.85	3,06,74,54,003.39	1,93,40,33,586.33
4	सड़कें एवं पुल	23,80,233.00	0.00	0.00	23,80,233.00	0.00	47,604.55	0.00	47,604.66	23,32,628.34	0.00
5	ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति ।	0.00	2,21,75,140.00	0.00	2,21,75,140.00	0.00	4,43,502.80	0.00	4,43,502.80	2,17,31,637.20	0.00
6	सीवरेज एवं जल निकासी	0.00	2,67,01,482.00	0.00	2,67,01,462.00	0.00	5,34,029.24	0.00	5,34,029.24	2,61,67,432.76	0.00
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	1,62,450.00	00,4,28,848	0.00	5,91,298.00	24,367.50	29,564.90	0.00	53,932.40	5,37,365.60	1,38,082.50
8	पौधे व यंत्र	45,95,27,258.04	9,32,000.00	0.00	46,04,59,258.04	41,13,73,566.86	2,30,22,962.90	0.00	43,43,96,529.76	2,60,62,728.28	4,81,53,691.18
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	2,46,65,175.00	4,78,77,923.00	0.00	7,25,43,098.00	45,98,242.24	58,03,447.84	0.00	1,04,01,690.08	6,21,41,407.92	2,00,66,932.76
10	कार्यालय उपकरण	10,08,79,486.85	1,93,53,408.00	0.00	12,02,32,894.85	252,36,513.54	90,17,467.11	0.00	3,42,53,980.65	8,59,78,914.20	7,56,42,973.31
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	0.00	4,99,715.00	0.00	4,99,715.00	0.00	37,478.63	0.00	37,478.83	4,62,236.38	0.00
12	कंप्यूटर और परिधीय	2,47,40,775.00	3,09,17,132.00	0.00	5,56,57,907.00	2,47,40,775.00	1,11,31,581.40	0.00	3,58,72,356.40	1,97,85,550.60	0.00
13	फर्नीचर फिक्स्चर और फिटिंग	12,48,33,081.00	30,96,179.00	0.00	12,79,29,260.04	10,10,67,922.94	95,94,694.50	0.00	11,06,62,617.44	1,72,66,642.60	2,37,65,158.10
14	वाहनों	87,42,177.00	0.00	0.00	87,42,177.00	89,80,015.88	0.00	2,37,839.88	87,42,176.00	1.00	2,37,838.88
15	लिब पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	6,21,90,067.06	0.00	0.00	6,21,90,067.06	6,21,90,067.05	0.00	0.99	6,21,90,066.06	1.00	0.01
16	छोटे मूल्य की संपत्ति	1,22,262.00	0.00	0.00	1,22,262.00	93,462.25	12,226.20	0.00	1,05,688.45	16,573.55	28,799.75
	कुल (ए)	3,86,14,01,154.53	1,39,70,55,607.00	0.00	5,25,84,56,781.53	1,73,71,07,926.17	14,35,71,350.14	2,37,840.87	04,41,435.43,,1.88	3,37,80,15,326.11	2,12,42,93,228.34
	पूँजीगत कार्य प्रगति पर (बी)	1,40,93,57,418.00	0.00	1,26,42,60,263.00	14,50,97,155.00					14,50,97,155.00	1,40,93,57,418.00

क्र. सं.	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती/समायो जन	कुल मूल्यहास	कुल	3,52,31,12,482.11	3,53,73,87,845.74
											2023/03/31	2022/03/31
1	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	ई-पत्रिकाओं	7,30,90,037.00	1,18,10,201.00	0.00	8,49,00,238.00	6,93,52,837.60	1,55,47,399.40	0.00	8,49,00,237.00	1.00	37,37,199.40	0.00
3	पेटेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल सी	7,30,90,037.00	1,18,10,201.00	0.00	8,49,00,238.00	6,93,52,837.60	1,55,47,399.40	0.00	8,49,00,237.00	1.00	37,37,199.40	0.00
	कुल योग ए+बी+सी	5,34,38,48,609.53	1,40,88,65,808.00		5,48,84,54,154.53	1,80,64,60,763.77	15,91,18,749.54	2,37,840.87	1,96,53,41,672.43	3,52,31,12,481.11	3,53,73,87,845.74	

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
वित्तीय स्थिती विवरण समाप्ति वर्ष 31/03/2023

अनुसूची 4 बी नॉन प्लान

क्र.सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक				वर्ष के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक डब्ल्यूडीवी	
		प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	2023/03/31	2022/03/31
1	भूमि	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	साइट का विकास	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	इमारतों	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	सड़कें एवं पुल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	सीवरेज एवं जल निकासी	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	पौधे व यंत्र	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	कार्यालय उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	कंप्यूटर और परिधीय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	फर्नीचर फिक्स्चर और फिटिंग	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	वाहनों	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	लिब पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	छोटे मूल्य की संपत्ति	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

क्र.सं.	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	2023/03/31	2022/03/31
	कुल (ए)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	पूँजीगत कार्य प्रगति पर (बी)	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00
									कुल	0.00	0.00
-	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ई-पत्रिकाओं	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 (सी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल योग ए+बी+सी										

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

अनुसूची 4सी (i) (पेटेंट और कॉपीराइट)

विवरण	प्रारंभिक शेष 2021/04/01	परिवर्धन	कुल	ऋणमुक्ति	नेट ब्लॉक 2023/03/31	नेट ब्लॉक 2022/03/31
क.पेटेंट प्रदान किया गया						
09-2008में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14तक 1शेष	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
मूल मूल्य -र(-/....)						
11-2010 2में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14तक शेष	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
मूल मूल्य -र(-/....)						
13-2012 3में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14तक शेष	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
मूल मूल्य -र(-/....)						
चालू वर्ष के दौरान 4पेटेंट प्रदान किए गए	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
विवरण	प्रारंभिक शेष 2021/04/01	परिवर्धन	कुल	पेटेंट स्वीकृत/अस्वीकृत	नेट ब्लॉक 2023/03/31	नेट ब्लॉक 2022/03/31
बी.आवेदित पेटेंट के संबंध में पेटेंट लंबित						
10-2009 1से 12-2011के दौरान किया गया व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13-2012 2के दौरान किया गया व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14-2013 3के दौरान किया गया व्यय	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

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

अनुसूची :5निवेश से निर्धारित/बंदोबस्ती धन

रकम रुपये में

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
3अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	0.00	0.00
4शेयर	0.00	0.00
5डिबेंचर और बांड	0.00	0.00
6बैंकों के पास 6सावधि जमा	5,48,04,000.00	4,74,33,160.00
7अन्य निर्दिष्ट किया जाए	0.00	0.00
कुल	5,48,04,000.00	4,74,33,160.00

अनुसूची 5ए :निवेश से निर्धारित/बंदोबस्ती धन निधि वार

रकम रुपये में

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1बंदोबस्ती निधि निवेश पेंशन निधि एफडीआर	0.00	0.00
	5,48,04,000.00	4,74,33,160.00
कुल	5,48,04,000.00	0.00

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

अनुसूची :6निवेश -अन्य

रकम रुपये में

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
3अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	0.00	0.00
4शेयर	0.00	0.00
5डिबेंचर और बांड	0.00	0.00
6अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)	0.00	0.00
कुल	0.00	0.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31/03/2023

राशि-(रु).

अनुसूची - 7वर्तमान संपत्ति	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
1स्टॉक:				
क भंडार और पुर्जे	0.00		0.00	
ख ढीले उपकरण	0.00		0.00	
ग प्रकाशन	0.00		0.00	
घ प्रयोगशाला रसायन उपभोग्य वस्तुएं और कांच के बर्तन	3,50,000.00		3,00,000.00	
ई निर्माण सामग्री	0.00		0.00	
च विद्युत सामग्री	0.00			
छ स्टेशनरी	0.00			
ज जल आपूर्ति सामग्री	0.00	3,50,000.00	0.00	3,00,000.00
2 विविध देनदार:				
क छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	0.00		0.00	
ख अन्य	0.00	0.00	0.00	0.00
3 नकद और बैंक शेष				
क अनुसूचित बैंकों के साथ:				
मेरे पास नकदी है	4,186.05		6,260.05	
चालू खाता/पारगमन में अनुदान	4,81,29,223.26		6,08,34,271.85	
सावधि जमा	3,48,54,53,152.00		2,96,71,19,350.00	
बचत खाता मुख्य खाता	8,67,05,721.08		21,40,25,047.69	
बचत खाता गोपनीयता निधि	1,19,804.94		1,16,623.94	
ख गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ:				
सावधि जमा खातों में	0.00		0.00	
बचत खातों में	0.00	3,62,04,12,087.33	0.00	3,24,21,01,553.53

4 डाकघर -बचत खाते			
	कुल	3,62,07,62,087.33	3,24,24,01,553.53

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31/03/2023

	राशि (रु).
1 यूजीसी खाते से अनुदान	0.00
2 विश्वविद्यालय रसीद खाता	0.00
3 छात्रवृत्ति खाता	22,91,909.00
4 शैक्षणिक शुल्क रसीद खाता	
5 विकास योजना (खाता)	
6 संयुक्त प्रवेश परीक्षा सीबीटी (खाता)	
7 यूजीसी योजना फेलोशिप खाता	
8 कॉर्पस फंड खाता ईएमएफ	97.76
9 प्रायोजित परियोजना निधि खाता	22,46,287.94
10 प्रायोजित फेलोशिप खाता	
11 बंदोबस्ती एवं चेयर खाता ईएमएफ	1,847.67
12 यूजीसी जेआरएफ फेलोशिप ए/सी ईएमएफ	
13 एचबीए फंड खाता ईएमएफ	
14 कन्वेयेंस ए/सी ईएमएफ	
15 यूजीसी राजीव गांधी नेशनल फेलोशिप ए/सी ईएमएफ	
16 शैक्षणिक विकास निधि खाता ईएमएफ	
17 जमा खाता	27,63,825.71
18 छात्र निधि खाता	
19 छात्र सहायता निधि खाता	
20 विशिष्ट योजनाओं के लिए योजना अनुदान	
I टीएसए बैलेंस	7,94,01,753.00
द्वितीय चालू खाता हाथ में नकदी	4,81,29,223.26
III योजना बैंकों के साथ एसबीआई के साथ सावधि जमा	3,54,02,57,152.00
	3,67,50,92,096.34

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र समाप्ति वर्ष 31/03/2023

राशि (₹).

अनुसूची -8 ऋण अग्रिम और जमा	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
1 कर्मचारियों को अग्रिम :बिना ब्याज वाला				
क वेतन	0.00		0.00	
ख त्योहार	0.00		0.00	
ग मेडिकल एडवांस	0.00		0.00	
घ अन्य निर्दिष्ट किया जाए।	38,23906.51	38,23,906.51	36,48,996.70	36,48,996.70
2 कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम) :ब्याज सहित(
क वाहन ऋण	0.00		0.00	
ख गृह ऋण	0.00		0.00	
ग अन्य निर्दिष्ट किया जाए	0.00	0.00	0.00	0.00
3 नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशियाँ:				
क पूंजी खाते पर	8,84,86,073.24		11,06,61,213.24	
ख आपूर्तिकर्ताओं को	0.00		0.00	
ग अन्य	0.00	8,84,86,073.24	0.00	11,06,61,213.24
4 प्रीपेड खर्च				
क बीमा			0.00	
ख अन्य खर्चे		0.00	0.00	0.00
5 जमा				
क टेलिफोन	0.00		0.00	
ख लीज रेंट	0.00		0.00	
ग बिजली	0.00		0.00	
घ यदि लागू हो तो एआई जीटीई	0.00		0.00	
ई (अन्य)निर्दिष्ट किया जाए	0.00	0.00	0.00	0.00

6 अर्जित आय:				
क निर्धारित /बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	0.00		0.00	
ख निवेश-एफडीआर पर	1,49,50,942.00		11,99,080.00	
ग ऋण और अग्रिम पर	0.00		0.00	
घ (अन्य)अप्राप्त देय आय शामिल है बचत बैंक	0.00	1,49,50,942.00	0.00	11,99,080.00
7 अन्य -यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य चालू परिसंपत्तियां				
क प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	0.00		0.00	
ख प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट शेष	0.00		0.00	
ग प्राप्य अनुदान	0.00		0.00	
घ यूजीसी से अन्य प्राप्तियां	0.00	0.00	0.00	0.00
8 प्राप्य दावे				
विविध .आय	7200.00		59,732.00	
लाइसेंस शुल्क	1,06,875.00		2,15,063.00	
गेराज किराया	5400.00		5,720.00	
ऋण पर ब्याज और कर्मचारियों से अग्रिम	0.00		0.00	
वन विभाग से प्राप्य आय	0.00		0.00	
गेस्ट हाउस से किराया	0.00		0.00	
दुकान से किराया	0.00	1,19,475.00	0.00	2,80,515.00
कुल		10,73,80,396.75		11,57,89,804.94

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची 9 शैक्षणिक प्राप्ति	राशि-(रु).	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
छात्रों से शुल्क		
अकादमिक		
1 ट्यूशन फीस	25,68,10,273.50	20,05,68,667.00
2 प्रवेश शुल्क	8,93,200.00	12,81,550.00
3 नामांकन शुल्क	0.00	0.00
4 पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	35,47,900.00	10,22,350.00
5 प्रयोगशाला शुल्क	0.00	0.00
6 कला एवं शिल्प शुल्क	0.00	0.00
7 पंजीकरण शुल्क	16,700.00	0.00
8 पाठ्यक्रम शुल्क	0.00	0.00
कुल (ए)	26,12,68,073.50	20,28,72,567.00
परीक्षा		
1 प्रवेश परीक्षा शुल्क	0.00	0.00
2 वार्षिक परीक्षा शुल्क	62,46,873.00	46,87,350.00
3 मार्कशीट सर्टिफिकेट शुल्क	0.00	76,750.00
4 प्रवेश परीक्षा शुल्क	0.00	0.00
5 अनुपूरक शुल्क	55,509.00	3,41,650.00
6 पीएचडी थीसिस जमा करना	5,25,000.00	2,92,500.00
कुल (बी)	68,27,382.00	53,98,250.00
अन्य शुल्क		
1 पहचान पत्र शुल्क	3,29,925.00	3,09,025.00
2 जुर्माना/विविध शुल्क	80,60,068.00	0.00

3 चिकित्सा शुल्क	38,22,125.00	12,45,850.00
4 परिवहन शुल्क	0.00	0.00
5 छात्रावास शुल्क	0.00	0.00
6 ग्रेड कार्ड शुल्क	14,03,301.00	6,87,927.00
7 सामान्य सुविधा शुल्क	42,57,850.00	12,74,200.00
कुल(सी)	1,78,73,269.00	35,17,002.00
प्रकाशनों की बिक्री		
1 प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	0.00	0.00
2 पाठ्यक्रम एवं प्रश्न पत्र आदि की बिक्री।	0.00	0.00
3 प्रवेश प्रपत्र सहित प्रॉस्पेक्टस की बिक्री	0.00	0.00
कुल (डी)	0.00	0.00
अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ		
कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	19,600.00	0.00
2 पंजीकरण शुल्क शैक्षणिक स्टाफ कॉलेज	0.00	0.00
कुल (ई)	19,600.00	0.00
कुल योग (ए+बी+सी+डी+ई)	28,59,88,324.50	21,17,87,819.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची -10अनुदान पर सब्सिडी अर्थात प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान

रकम रुपये में

विवरण	योजना			कुल योजना	गैर योजना यूजीसी/सरकारी। भारत की	चालू वर्ष कुल	पिछले वर्ष का कुल
	सरकार भारत की	यूजीसी					
		योजना	विशिष्ट योजनाएँ				
बैलेंस बी/एफ	20,32,47,830.06	0.00	0.00	0.00	0.00	20,32,47,830.06	16,71,39,186.56
जोड़ें :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	1,06,44,00,000.00	0.00	0.00	1,06,44,00,000.00	0.00	1,06,44,00,000.00	1,17,41,35,000.00
कुल	1,26,76,47,830.06	0.00	0.00	1,26,76,47,830.06	0.00	1,26,76,47,830.06	1,34,12,74,186.56
कम :यूजीसी को रिफंड	20,32,12,036.00	0.00	0.00	20,32,12,036.00	0.00	20,32,12,036.00	0.00
संतुलन	1,06,44,35,794.06	0.00	0.00	1,06,44,35,794.06	0.00	1,06,44,35,794.06	1,34,12,74,186.56
कम :पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया ए	9,92,09,412.00	0.00	0.00	9,92,09,412.00	0.00	9,92,09,412.00	17,81,87,906.00
संतुलन	96,52,26,382.06	0.00	0.00	96,52,26,382.06	0.00	96,52,26,382.06	1,16,30,86,280.56
कम :राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया बी	88,57,88,835.00	0.00	0.00	88,57,88,835.00	0.00	88,57,88,835.00	95,98,38,450.50
बैलेंस सी/एफ सी	7,94,37,547.06	0.00	0.00	7,94,37,547.06	0.00	7,94,37,547.06	20,32,47,830.06

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

अनुसूची -11 निवेश से आय

रकम रुपये में

विवरण	निर्धारित /बंदोबस्ती निधि		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1 रुचि क सरकारी प्रतिभूतियों पर अन्य बांड/डिबेंचर				
2 सावधि जमा पर ब्याज	0.00	0.00	5,82,78,856.00	2,09,32,956.00
3 अर्जित आय ,लेकिन सावधि जमा/ब्याज पर देय नहीं कर्मचारियों को अग्रिम			0.00	
4 बचत बैंक खातों पर ब्याज			0.00	
5 अन्य परियोजना अनुदान पर				
कुल	0.00	0.00	5,82,78,856.00	2,09,32,956.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधि में स्थानांतरित संतुलन				

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची -12 अर्जित ब्याज

राशि-(₹).

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1 शेड्यूल बैंक के बचत खातों पर	17,02,919.00	24,00,402.00
2 ऋण पर:		
क कर्मचारी/कर्मचारी	0.00	0.00
ख अन्य	0.00	0.00
3 देनदारों और अन्य प्राप्य पर	0.00	0.00
कुल	17,02,919.00	24,00,402.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची -13अन्य आय

राशि-रूपये में

		चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
1	छात्रावास के कमरे का किराया	1,99,42,250.00		1,50,03,532.50	
2	लाइसेंस शुल्क	20,60,167.40		24,78,390.00	
3	ऑडिटोरियम/दुकान/कन्वेंशन सेंटर आदि का किराया शुल्क।	10,58,828.20		11,43,742.00	
4	बिजली शुल्क वसूला गया	0.00		0.00	
5	जल शुल्क वसूला गया	0.00		0.00	
6	गेस्ट हाउस से किराया	12,00,500.00		4,20,900.00	
7	गैराज से किराया	69,180.00		71,600.00	
	कुल	2,43,30,925.60	2,43,30,925.60	1,91,18,164.50	1,91,18,164.50
	बी .संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री		0.00	0.00	0.00
	सी .कार्यक्रम आयोजित करने से आय				
1	वार्षिक समारोह/स्पोर्ट्स कार्निवल से सकल प्राप्तियाँ		0.00	0.00	
	घटाएँ :वार्षिक समारोह/स्पोर्ट्स कार्निवल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय				
2	भूणों से सकल प्राप्तियाँ		0.00	0.00	
	कम :उत्सव पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय				
3	शैक्षिक दौरो के लिए सकल प्राप्तियाँ		0.00	0.00	
	कम :दौरो पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय				
4	अन्य निर्दिष्ट किया जाए और अलग से खुलासा किया जाए		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 शुल्क		1,714.00		7,890.00	
3 रॉयल्टी से आय		0.00		0.00	
4 आवेदन पत्र की बिक्री भर्ती		0.00		0.00	
5 विविध .रसीदें निविदा प्रपत्र रद्दी कागज ,घास ,पेड़ आदि की बिक्री		79,05,851.01		17,76,520.50	
6 संपत्ति/स्टॉक की बिक्री/निपटान पर लाभ		0.00		0.00	
क स्वामित्व वाली संपत्ति		0.00		0.00	
ख निःशुल्क प्राप्त संपत्ति		0.00		0.00	
7 संस्था कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय से अनुदान/दान संगठनों		0.00		0.00	
8 अन्य निर्दिष्ट करें ओवरहेड शुल्क		9,21,519.00		4,12,328.00	
10 परिवहन के उपयोग के लिए शुल्क		0.00		0.00	
	कुल	88,29,084.01	88,29,084.01	21,96,738.50	21,96,738.50
कुल योग ए+बी+सी+डी			3,31,60,009.61		2,13,14,903.00

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

अनुसूची -14पूर्व अवधि से पहले आय

विवरण	रकम रुपये में	
	वर्तमान वर्ष	पिछले वर्ष
1 शैक्षणिक प्राप्तियाँ	0.00	0.00
2 निवेश से आय	0.00	0.00
3 अर्जित ब्याज	0.00	23,38,193.00
4 अन्य आय	0.00	0.00
कुल	0.00	23,38,193.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची -15 कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क वेतन	0.00	46,12,27,664.00	46,12,27,664.00	0.00	49,03,37,447.00	49,03,37,447.00
ख भत्ते और बोनस	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ग नई पेंशन निधि में योगदान	0.00	2,54,08,732.00	2,54,08,732.00	0.00	2,90,54,428.00	2,90,54,428.00
घ अन्य निधि में योगदान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ई कर्मचारी कल्याण व्यय	0.00	3,01,979.00	3,01,979.00	0.00	3,27,106.50	3,27,106.50
डी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ	0.00	8,35,80,964.00	8,35,80,964.00	0.00	11,78,48,505.00	11,78,48,505.00
छ एलटीसी सुविधा	0.00	30,14,189.00	30,14,189.00	0.00	5,37,264.00	5,37,264.00
ज चिकित्सा सुविधा	0.00	34,75,683.00	34,75,683.00	0.00	38,08,773.00	38,08,773.00
च बाल शिक्षा भत्ता	0.00	9,85,500.00	9,85,500.00	0.00	44,41,500.00	44,41,500.00
जे मानदेय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
अन्य निर्दिष्ट करें व्यावसायिक विकास भत्ता	0.00	48,65,841.00	48,65,841.00	0.00	0.00	0.00
ओवरटाइम ड्राइवर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
नकदीकरण छोड़े	0.00	1,12,78,217.00	1,12,78,217.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	59,41,38,769.00	59,41,38,769.00	0.00	64,63,55,023.50	64,63,55,023.50

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

अनुसूची 15ए-कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ

	पेंशन	उपहार	नकदीकरण छोड़े	कुल
को प्रारंभिक शेष ----- जोड़ :अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य				
कुल (ए) घटाएँ :वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान बी शेष राशि 31.03सी एबी पर उपलब्ध है				
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31.03को प्रावधान आवश्यक डी				
क .चालू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान डी-सी				
ख नई पेंशन योजना में योगदान				
ग .सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति				
घ .सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा				
ई .जमा लिंकड बीमा भुगतान				
	कुल (ए+बी+सी+डी+ई)			

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची -16शैक्षणिक व्यय						
खर्च	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क (प्रयोगशाला व्यय)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ख (क्षेत्र कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ग (सेमिनार/कार्यशालाओं पर व्यय)	0.00	81,900.00	81,900.00	0.00	63,728.00	63,728.00
घ (विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान)	0.00	13,45,878.00	13,45,878.00	0.00	0.00	0.00
ई (परीक्षा)	0.00	2,81,517.00	2,81,517.00	0.00	7,75,612.00	7,75,612.00
च (छात्र कल्याण व्यय)	0.00	3,01,983.00	3,01,983.00	0.00	2,55,062.00	2,55,062.00
छ (प्रवेश व्यय)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ज (दीक्षांत समारोह का खर्च में प्रकाशन)	0.00	16,05,913.00	16,05,913.00	0.00	7,96,800.00	7,96,800.00
जे (वजीफा/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति च सदस्यता व्यय)	0.00	9,30,01,286.00	9,30,01,286.00	0.00	12,32,63,431.00	12,32,63,431.00
अन्य निर्दिष्ट करें (शैक्षणिक व्यय)	0.00	1,09,63,281.00	1,09,63,281.00	0.00	49,000.00	49,000.00
एम (एआईसीटीई व्यय के लिए मान्यता)	0.00	2,46,000.00	2,46,000.00	0.00	1,59,000.00	159,000.00
n.भागीय परिचालन लागत उपभोज्य सामग्री का कम अंतिम स्टॉक	0.00	45,80,500.00	45,80,500.00	0.00	62,24,955.00	62,24,955.00
कुल	0.00	11,24,08,258.00	11,24,08,258.00	0.00	13,15,87,588.00	13,15,87,588.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची -17 प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
एक बुनियादी ढांचा						
क (बिजली और बिजली)	0.00	1,52,99,461.00	1,52,99,461.00	0.00	1,23,24,972.00	
ख (जल शुल्क)	0.00	64,04,879.00	64,04,879.00	0.00	49,20,438.00	
ग (बीमा)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
घ (किराया दरें और कर संपत्ति कर सहित)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,72,45,410.00
बी संचार						
ई (डाक शुल्क और स्टेशनरी)	0.00	0.00	0.00	0.00	1,00,000.00	
च (टेलीफोन फैक्स और इंटरनेट शुल्क)	0.00	1,07,358.00	1,07,358.00	0.00	1,26,223.00	2,26,223.00
सी अन्य						
छ (मुद्रण और स्टेशनरी खपत)	0.00	5,88,881.00	5,88,881.00	0.00	4,86,699.00	
ज (यात्रा और वाहन व्यय)	0.00	19,18,055.00	19,18,055.00	0.00	2,411,147.00	
में आतिथ्य सत्कार	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
जे (लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक)	0.00	3,43,040.00	3,43,040.00	0.00	1,52,670.00	
k (व्यावसायिक शुल्क)	0.00	4,32,880.00	4,32,880.00	0.00	0.00	
l (विज्ञापन और प्रचार)	0.00	10,20,599.00	10,20,599.00	0.00	5,97,995.00	
एम (पत्रिकाएँ और पत्रिकाएँ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
n (अन्य विविध। प्रशासनिक व्यय)	0.00	65,98,162.00	65,98,162.00	0.00	32,58,752.00	
ओ (सुरक्षा शुल्क)	0.00	3,47,84,258.00	3,47,84,258.00	0.00	348,52,561.00	

पी (कानूनी खर्चे)	0.00	4,92,414.00	4,92,414.00	0.00	19,83,402.00	
आर (वेतन/आउटसोर्सिंग)	0.00	87,56,602.00	87,56,602.00	0.00	5,92,65,063.00	
एस (वेतन अनुबंध/अंशकालिक कर्मचारी)	0.00	8,51,71,466.00	8,51,71,466.00	0.00	1,84,27,597.00	12,14,35,886.00
कुल	0.00	16,19,18,055.00	16,19,18,055.00	0.00		13,89,07,519.00

अनुसूची -18परिवहन व्यय

रकम रुपये में

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1वाहन (संस्था के स्वामित्व में)						0.00
क (संचालन व्यय)	0.00	5,72,770.00	5,72,770.00	0.00	5,93,110.00	5,93,110.00
ख (मरम्मत एवं रखरखाव)	0.00	1,36,206.00	1,36,206.00	0.00	1,37,891.00	1,37,891.00
ग (बीमा व्यय)	0.00	65,187.00	65,187.00	0.00	2,11,665.00	2,11,665.00
2वाहन किराए/पट्टे पर लिए गए	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
क (किराया/पट्टा व्यय)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3वाहन टैक्सी (किराए पर लेने का खर्च)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	7,74,163.00	7,74,163.00	0.00	9,42,666.00	9,42,666.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची -19मरम्मत एवं रखरखाव

रकम रुपये में

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क (इमारतें)	0.00	1,09,73,885.00	1,09,73,885.00	0.00	55,37,270.00	55,37,270.00
ख (फर्नीचर और फिक्स्चर)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ग (संयंत्र एवं मशीनरी)	0.00	47,550.00	47,550.00	0.00	0.00	0.00
घ (कार्यालय उपकरण)	0.00	21,22,898.00	21,22,898.00	0.00	20,65,093.00	20,65,093.00
ई (कंप्यूटर)	0.00	3,42,200.00	3,42,200.00	0.00	2,900.00	2,900.00
च (प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण)	0.00	0.00	0.00	0.00	4,57,159.00	4,57,159.00
छ (श्रव्य दृश्य उपकरण)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ज (सफाई सामग्री एवं सेवाएँ)	0.00	1,79,72,925.00	1,79,72,925.00	0.00	1,85,97,029.00	1,85,97,029.00
i (बुक बाइंडिंग शुल्क)	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
च(संपदा रखरखाव)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
।अन्य जल आपूर्ति)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
एम (सड़क)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
n स्ट्रीट लाइट/इलेक्ट्रिक इंस्टालेशन)	0.00	2,80,104.00	2,80,104.00	0.00	0.00	0.00
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	000.	3,17,39,562.00	3,17,39,562.00	000.	2,66,59,451.00	2,66,59,451.00

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

अनुसूची -20वित्त लागत

रकम रुपये में

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क (बैंक शुल्क	0.00	0.00	0.00	0.00	767.00	767.00
ख अन्य निर्दिष्ट करें	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	0.00	00.0	0.00	767.00	767.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2023

अनुसूची -21अन्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क (अशोध्य और संदिग्ध ऋण/अग्रिम के लिए प्रावधान)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ख (अपरिवर्तनीय शेष बट्टे खाते में डाल दिया गया)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ग (अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी)	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

अनुसूची :22पूर्व अवधि के व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1स्थापना व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2शैक्षणिक व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3प्रशासनिक व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4परिवहन व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5मरम्मत एवं रखरखाव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6अन्य खर्च	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

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

अनुसूची 23 :

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ चित्रात्मक

1. खाते तैयार करने का आधार

खाते ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के तहत तैयार किए जाते हैं जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो और आम तौर पर लेखांकन की प्रोद्घवन पद्धति पर तैयार किया जाता है।

2. राजस्व मान्यता

- 2.1 छात्रों की फीस ट्यूशन फीस को छोड़कर और बचत बैंक खाते पर ब्याज का हिसाब नकद आधार पर किया जाता है। प्रत्येक सेमेस्टर के लिए अलग से एकत्र की गई ट्यूशन फीस का हिसाब प्रोद्घवन के आधार पर किया जाता है।
- 2.2 भूमि, भवन और अन्य संपत्ति से आय और निवेश पर ब्याज का लेखा संचय के आधार पर किया जाता है।
- 2.3 गृह निर्माण, वाहनों और कंप्यूटरों की खरीद के लिए कर्मचारियों को दिए जाने वाले ब्याज वाले अग्रिम पर ब्याज का हिसाब हर साल संचय के आधार पर किया जाता है।

3. अचल संपत्ति और मूल्यहास

- 3.1 अचल संपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर बताया गया है जिसमें आवक शुल्क, शुल्क और कर और अधिग्रहण, स्थापना और कमीशनिंग से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष खर्च शामिल हैं।
- 3.2 उपहार में दी गई/दान की गई संपत्ति का मूल्य जहां उपलब्ध हो वहां घोषित मूल्य पर किया जाता है; यदि उपलब्ध नहीं है, तो संपत्ति की भौतिक स्थिति के संदर्भ में समायोजित वर्तमान बाजार मूल्य के आधार पर मूल्य का अनुमान लगाया जाता है। इन्हें कैपिटल फंड में क्रेडिट द्वारा स्थापित किया जाता है और संस्थान की अचल संपत्तियों के साथ विलय कर दिया जाता है। मूल्यहास संबंधित परिसंपत्तियों पर लागू दरों पर लगाया जाता है।
- 3.3 उपहार के रूप में प्राप्त पुस्तकों का मूल्य किताबों पर छपे विक्रय मूल्य के आधार पर लगाया जाता है। जहां वे मुद्रित नहीं हैं, वहां मूल्य मूल्यांकन पर आधारित है।
- 3.4 अचल संपत्तियों का मूल्यांकन संचित मूल्यहास को घटाकर लागत पर किया जाता है। अचल संपत्तियों पर मूल्यहास निम्नलिखित दरों पर सीधी रेखा पद्धति पर प्रदान किया जाता है:

1	भूमि	0%
2	साइट का विकास	0%
3	इमारत	2%
4	सड़कें एवं पुल	2%
5	ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति	2%
6	सीवरेज एवं जल निकासी	2%
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	5%
8	पौधे व यंत्र	5%
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	8%
10	कार्यालय उपकरण	7.5%
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	7.5%
12	कंप्यूटर सहायक उपकरण	20%
13	फर्नीचरफिक्स्चर और फिटिंग ,	7.5%
14	वाहनों	10%
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10%

- 3.5 वर्ष के दौरान जोड़ पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है।
- 3.6 जहां किसी परिसंपत्ति का पूरी तरह से मूल्यहास हो जाता है ,उसे बैलेंस शीट में 1 रुपये के अवशिष्ट मूल्य पर रखा जाएगा और आगे मूल्यहास नहीं किया जाएगा। इसके बाद , मूल्यहास की गणना उस परिसंपत्ति शीर्ष के लिए मूल्यहास आवेदन की दर पर प्रत्येक वर्ष के अतिरिक्त पर अलग से की जाती है।
- 3.7 निर्धारित निधियों और निधियों द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं से बनाई गई संपत्तियां , जहां ऐसी परिसंपत्तियों का स्वामित्व संस्थान में निहित होता है ,पूंजीगत निधि में जमा करके स्थापित की जाती हैं और संस्थान की अचल संपत्तियों के साथ विलय कर दी जाती हैं। मूल्यहास संबंधित परिसंपत्तियों पर लागू दरों पर लगाया जाता है। प्रायोजित परियोजना निधियों से बनाई गई संपत्ति ,जहां स्वामित्व प्रायोजकों द्वारा बरकरार रखा जाता है लेकिन संस्थान द्वारा आयोजित और उपयोग किया जाता है ,खातों पर नोट्स में अलग से खुलासा किया जाता है।
- 3.8 संपत्ति ,जिनमें से प्रत्येक का व्यक्तिगत मूल्य 2000 .या उससे कम) लाइब्रेरी पुस्तकों को छोड़कर (को छोटे मूल्य की संपत्ति के रूप में माना जाता है ,ऐसी संपत्तियों के अधिग्रहण के समय उनके संबंध में 100% मूल्यहास प्रदान किया जाता है। हालाँकि ऐसी परिसंपत्तियों के धारकों द्वारा भौतिक लेखांकन और नियंत्रण जारी रखा जाता है।

4. अमूर्त संपत्ति:

पेटेंट और कॉपी अधिकार ,ई-जर्नल्स और कंप्यूटर सॉफ्टवेयर को अमूर्त संपत्ति के अंतर्गत समूहीकृत किया गया है।

4.1 पेटेंट :ऐसा कोई व्यय नहीं हुआ ।

4.2 प्रदान की गई ऑनलाइन पहुंच से प्राप्त होने वाले सीमित लाभ को ध्यान में रखते हुए इलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल्स) ई-जर्नल्स (को पुस्तकालय की पुस्तकों से अलग किया गया है। ई-जर्नल्स मूर्त रूप में नहीं हैं ,लेकिन अस्थायी रूप से पूंजीकृत हैं और व्यय की मात्रा और अकादमिक और अनुसंधान कर्मचारियों द्वारा अर्जित सतत ज्ञान के संदर्भ में प्राप्त लाभ को ध्यान में रखते हुए ई-जर्नल्स के संबंध में उच्च दर पर मूल्यहास प्रदान किया जाता है । लाइब्रेरी पुस्तकों के संबंध में प्रदान किए गए 10% के मूल्यहास के मुकाबले 40% का।

4.3 सॉफ्टवेयर के अधिग्रहण पर व्यय को कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों से अलग कर दिया गया है , क्योंकि अमूर्त संपत्ति होने के अलावा इनके संबंध में अप्रचलन की दर बहुत अधिक है ,सॉफ्टवेयर के संबंध में मूल्यहास 20%के मूल्यहास के मुकाबले 40%की उच्च दर पर प्रदान किया जाता है। कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों के संबंध में प्रदान किया गया।

- i. **स्टॉक** : रसायनों ,कांच के बर्तनों ,प्रकाशनों और अन्य दुकानों की खरीद पर व्यय को राजस्व व्यय के रूप में दर्ज किया जाता है, सिवाय इसके लिये 31 मार्च को रखे गए अंतिम स्टॉक के मूल्य को प्राप्त जानकारी के आधार पर संबंधित राजस्व व्यय को कम करके सूची के रूप में स्थापित किया जाता है। विभाग उनका मूल्यांकन लागत के आधार पर किया जाता है।

5. **सेवानिवृत्ति लाभ** :पेंशन ,ग्रेच्युटी और अवकाश नकदीकरण के वास्तविक भुगतान संबंधित प्रावधानों के अनुसार खातों में डेबिट किए जाते हैं। अन्य सेवानिवृत्ति लाभ जैसे .जमा से जुड़े बीमा , नई पेंशन योजना में योगदान और सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा का हिसाब संचय आधार पर किया जाता है वास्तविक भुगतान और वर्ष के अंत में बकाया बिल।

अवकाश नकदीकरण और ग्रेच्युटी के संबंध में भविष्य के दायित्वों को पूंजी/कॉर्पस फंड से पूरा किया जाएगा। हालाँकि संस्थान बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर प्रावधानों का आकलन करने के लिए बीमांकिक नियुक्त करने की प्रक्रिया में है।

6. निवेश

ए दीर्घकालिक निवेश :शून्य

बी अल्पावधि निवेश :शून्य

7. निर्धारित /बंदोबस्ती निधि:

- 7.1 कॉर्पस :कॉर्पस फंड का रखरखाव अलग से किया जाता है
7.2 पेंशन फंड :पेंशन फंड का रखरखाव संस्थानों द्वारा किया जाता है।

8. सरकार और यूजीसी अनुदान

- 8.1 सरकारी अनुदान अब पीएफएमएस पोर्टल के टीएसए पर हैं ।
8.2 कुल पूंजी अनुदान आय निधि में स्थानांतरित कर दिया जाता है और टीएसए पर ,कोई भी अप्रयुक्त अनुदान अगले वित्तीय वर्ष की शुरुआत में स्वचालित रूप से समाप्त हो जाता है।
8.3 कुल राजस्व अनुदान आय और व्यय खाते में स्थानांतरित कर दिया जाता है और टीएसए पर कोई भी अप्रयुक्त अनुदान अगले वर्ष की शुरुआत में स्वचालित रूप से समाप्त हो जाता है।

9. निर्धारित निधियों का निवेश और ऐसे निवेशों पर अर्जित ब्याज आय :उपरोक्त निधियों का निवेश संस्थान की अलग-अलग जमाराशियों में रखा जाता है और आय का हिसाब तदनुसार रखा जाता है।

10. प्रायोजित परियोजनाएँ:

चल रही प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में ,प्रायोजकों से प्राप्त राशि को शीर्ष" 11.1 वर्तमान देनदारियां और प्रावधान-वर्तमान देनदारियां-अन्य देनदारियां-चल रही प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्तियां "में जमा किया जाता है। जब भी ऐसी परियोजनाओं के लिए व्यय किया जाता है/अग्रिम भुगतान किया जाता है ,या संबंधित परियोजना खाते से आवंटित ओवरहेड शुल्क डेबिट किया जाता है ,तो देयता खाता डेबिट कर दिया जाता है।

11. आयकर :संस्थान की आय आयकर अधिनियम की धारा1023 सी के तहत आयकर से मुक्त है। इसलिए खातों में कर का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

अनुसूची 24 :आकस्मिक देनदारियाँ और खातों के नोट (चित्रात्मक)

1. आकस्मिक देनदारियां 31.03.2023 1.1 :तक :संस्थान के खिलाफ अदालती मामले दायर किए गए हैं ;हालाँकि ,आकस्मिक देनदारी ,यदि कोई हो ,को वर्तमान स्तर पर सुनिश्चित नहीं किया जा सकता है।
1.2 संस्थान की ओर से बैंक द्वारा स्थापित ऋण पत्र और 31.03.2023 को बकाया-रु शून्य

2. पूंजीगत प्रतिबद्धताएँ:

- 2.1पूँजी खाते पर निष्पादित किए जाने वाले शेष अनुबंधों का मूल्य प्रदान नहीं किया गया है , क्योंकि प्रमुख कार्य सीपीडब्ल्यूडी जमा के माध्यम से निष्पादित किए जा रहे हैं।

31.3.2023 2.2की बैलेंस शीट और पिछले वर्षों की बैलेंस शीट में ,योजना निधि से बनाई गई अचल संपत्ति और गैर-योजना निधि से बनाई गई अचल संपत्ति को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित नहीं किया गया था।

2.3 अनुसूची 4-में निर्धारित अचल संपत्तियों में प्रायोजित परियोजनाओं के फंड से खरीदी गई ,संस्थान द्वारा रखी और उपयोग की जाने वाली संपत्तियां शामिल हैं ,क्योंकि उचित परियोजना अनुबंधों में यह शर्त शामिल है कि प्रोजेक्ट फंड से खरीदी गई ऐसी सभी संपत्तियां संस्थान की संपत्ति बनी रहेंगी।

3. जहाँ भी आवश्यक हुआ ,पिछले वर्ष के आँकड़ों को पुनः एकत्रित किया गया है ।

4. बैंकों में बचत बैंक खातों ,चालू खातों और सावधि जमा खातों में शेष राशि का विवरण चालू परिसंपत्तियों की अनुसूची में संलग्नक ' ए 'के रूप में संलग्न है।

5. संस्थान का परिसर 688156 वर्ग मीटर भूमि पर बनाया गया है ,जिसमें से 680083 वर्ग मीटर भूमि हिमाचल प्रदेश सरकार के स्वामित्व में है। भूमि को एनआईटी के नाम पर स्थानांतरित करने की प्रक्रिया राज्य के राजस्व अधिकारियों के साथ शुरू की गई है।

6. 31 मार्च 2023 को बैलेंस शीट और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और आय और व्यय खाते का एक अभिन्न अंग हैं।

उप-कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

कुलसचिव
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

निदेशक
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
सामान्य भविष्य निधि का आय और व्यय लेखा
वर्ष 1/4/2022 से 31/3/2023 तक

पिछली वर्ष (रु. में)	प्राप्ति शीर्ष लेखा	राशि (रु.)
49,34,23,605.57	बैंक में नकदी	46,96,95,189.57
6,13,89,812.00	सदस्यता	5,49,76,835.00
17,41,550.00	अग्रिम वापसी	16,43,500.00
0.0	गलत रसीद	4,717.00
3,25,80,166.00	बैंक ब्याज	2,88,16,332.42
<u>58,91,35,133.57</u>		<u>55,51,36,573.99</u>
	भुगतान	
6,55,000.00	मंदिर। कर्मचारियों को अग्रिम	25,20,000.00
11,87,84,944.00	निकासी	6,49,17,248.00
0.0	बैंक शुल्क	0.00
<u>46,96,95,189.57</u>	संस्थान का सामान्य खाता	4,39,000.00
		<u>48,72,60,325.99</u>
<u>58,91,35,133.57</u>	समापन बैंक शेष	<u>55,51,36,573.99</u>

उप-कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

कुलसचिव
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

निदेशक
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
सामान्य भविष्य निधि का आय और व्यय लेखा
वर्ष 1/4/2022 से 31/3/2023 तक

पिछला वर्ष (रु. मे)	व्यय शीर्ष लेखा	राशि (रु. में)
3,25,19,253.00	ब्याज जो जमाकर्ता के लेखा खाते मे किया गया	3,24,61,978.00
0.00	सब्सक्राइबर्स खाते बैंक शुल्क	0.00
-52,19,984.00	खर्च से अधिक आय	-1,18,16,866.58
<u>2,72,99,269.00</u>		<u>2,06,45,111.42</u>

आय

	निवेश से आय		
3,25,80,166.00	बैंक से प्राप्त ब्याज	2,88,16,332.42	
1,47,75,501.00	जमा: 2022-2023 के लिए देय ब्याज	66,04,280.00	
<u>2,00,56,398.00</u>	घटाना: वर्ष 2021-2022 का बकाया	1,47,75,501.00	2,06,45,111.42
2,72,99,269.00			
<u>2,72,99,269.00</u>			<u>2,06,45,111.42</u>

उप-कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

कुलसचिव
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

निदेशक
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
सामान्य भविष्य तुलन पत्र समाप्ती 31/3/2023 तक

पिछला वर्ष (रु. मे)	लेखा शीर्ष राशि	(रु. मे)	
	दायित्व		
	सदस्यता खाता (पीएफ अंशदान)		
68,57,26,366.55	2022 तक	74,71,16,178.55	
<u>6,13,89,812.00</u>	चालू वर्ष के दौरान	<u>5,49,76,835.00</u>	
<u>74,71,16,178.55</u>		80,20,93,013.55	
	जमा व्याज		
29,55,97,807.45	2022 तक	32,81,17,060.45	
<u>3,25,19,253.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>3,24,61,978.00</u>	
<u>32,81,17,060.45</u>		36,05,79,038.45	
	कम : निकासी		
47,42,36,859.00	2022 तक	59,30,21,803.00	
<u>11,87,84,944.00</u>	वर्ष के दौरान	6,49,17,248.00	
<u>59,30,21,803.00</u>		65,79,39,051.00	50,47,33,001.00
<u>48,22,11,436.00</u>			
	आय एवं व्यय खाता		
88,66,461.57	2022 तक	36,46,477.57	
<u>-52,19,984.00</u>	वर्ष के दौरान	-1,18,16,866.58	-81,70,389.01
36,46,477.57			
3,69,442.00	जीपीएफ खाते में गलत क्रेडिट ऑप बाल	3,69,442.00	3,74,159.00
	जोड़ें: CY	4,717.00	
<u>48,62,27,355.57</u>			<u>49,69,36,770.99</u>
	संपत्ति		
	अस्थायी अग्रिम		
4,46,81,048.00	2022 तक	4,53,36,048.00	
<u>6,55,000.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>25,20,000.00</u>	
4,53,36,048.00		4,78,56,048.00	
	कम: रिफंड		
4,18,37,833.00	2022 तक	4,35,79,383.00	
<u>17,41,550.00</u>	वर्ष के दौरान	16,43,500.00	
<u>4,35,79,383.00</u>		<u>4,52,22,883.00</u>	26,33,165.00
17,56,665.00			
	बैंक ब्याज उपार्जित		
2,00,56,398.00	प्रारंभिक शेष	1,47,75,501.00	
<u>1,47,75,501.00</u>	जोड़ें : (सी-वर्ष अर्जित)	<u>66,04,280.00</u>	
3,48,31,899.00		2,13,79,781.00	
<u>2,00,56,398.00</u>	घटाएँ: परिपक्वता पर प्राप्त ब्याज	1,47,75,501.00	66,04,250.00

1,47,75,501.00	सामान्य खाते से वसूली योग्य	4,39,000.00
46,96,95,189.57	समापन शेष बैंक	48,72,60,325.99
<u>48,62,27,355.57</u>		<u>49,69,36,770.99</u>

उप-कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

कुलसचिव
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

निदेशक
रा. प्रौ. सं. हमीरपुर (हि.प्र.)

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/-	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
सह - आचार्य	41	01	01	0	0	0	0	0	0	0
सहायक प्रोफेसर जीपी 8000/-	27	04	0	02	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/-	48	08	04	19	0	0	0	0	0	0
कुल	144	16	04	22	0	0	0	0	0	0