

लोकसभा/राज्यसभा पटल पर रखे जाने वाले कागजात
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.)-177005

वार्षिक रिपोर्ट तथा वार्षिक लेखा
2024-2025



(अधिप्रमाणित)

शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री,
भारत सरकार,
नई दिल्ली

दिनांक:-

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
हमीरपुर (हि.प्र.)-177005



1.0 परिचय	पृष्ठ सं	3.14 ऊर्जा अध्ययन	177-179
1.1 परिकल्पना	1	4.0 स्टाफ विवरण	
1.2 दृश्य	1	4.1 संकाय	180-184
1.3 लक्ष्य	1-2	4.2 अधिकारी/प्रशासनिक कर्मचारी	184-186
1.4 मूलभूत मूल्य	2	4.3 तकनिकी कर्मचारी	186-188
2.0 अवलोकन		4.4 सहायक कर्मचारी	188-189
2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	3	5.0 प्रशिक्षण एवं रोजगार कार्यालय	
2.2 स्थापना	3	5.1 प्लेसमेंट	190-200
2.3 परिसर	3-4	5.2 छात्रवृत्ति और अन्य विवरण	201-208
2.4 प्रशासन	5	6.0 समितियाँ	
2.5 शैक्षणिक अनुभाग	5-6	6.1 अभिशाषक परिषद्	209-210
2.6 शैक्षणिक विभाग	6	6.2 वित्त समिति	210
2.7 अकादमिक सत्र और अकादमिक केलेंडर	6-7	6.3 भवन एवं कार्य समिति	210-211
2.8 विभिन्न कार्यक्रम	7-11	6.4 सीनेट	211-213
2.9 प्रवेश	11-14	7.0 केंद्रीय सुविधाएं	
2.10 परिणाम	15-17	7.1 संगणक सेंटर	214-216
2.11 दीक्षांत समरोह एवं पुरस्कार	17-20	7.2 कार्यशाला	216
2.12 स्थापन कोष्ठ	21	7.3 पुस्तकालय	217-218
2.13 खेल एवं क्रीड़ार्ये	21	7.4 डिस्पेंसरी	218
2.14 कर्मचारी स्थिति	22-24	7.5 खेल एवं क्रीड़ार्ये	218-221
3.0 विभाग		7.6 अन्य सुविधाएं	221-224
3.1 रासायनिक अभियांत्रिकी	25-32	7.7 प्लिंथ क्षेत्र	224
3.2 जानपद अभियांत्रिकी	33-48	7.8 खरीदी गई संपत्ति	224-225
3.3 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	49-71	8.0 खातों का विवरण	
3.4 इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	72-96	लेखा परीक्षा प्रतिवेदन	226-237
3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी	97-102	बैलेस शीट	238-290
3.6 यांत्रिक अभियांत्रिकी	103-115		
3.7 रसायन विज्ञान	116-123		
3.8 गणित और वैज्ञानिक संगणन	124-137		
3.9 भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान	138-144		
3.10 सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	145-148		
3.11 वास्तुकला	149-160		
3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान	161-166		
3.13 प्रबंधन अध्ययन	167-176		

1.0 परिचय

1.1 परिकल्पना

मूल्य आधारित शैक्षणिक सिद्धांतों 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 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 की 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 की NIRF रैंकिंग में शीर्ष 40 में 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 चिरस्थाई 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 लेन 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 ।
- **समावेषता:** 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 निवाकरण 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 SO 1384 (E) दिनांक 09-08-2007 के आधार पर 15 अगस्त 2007 से प्रभावी किया।

संस्थान के चिन्ह 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।

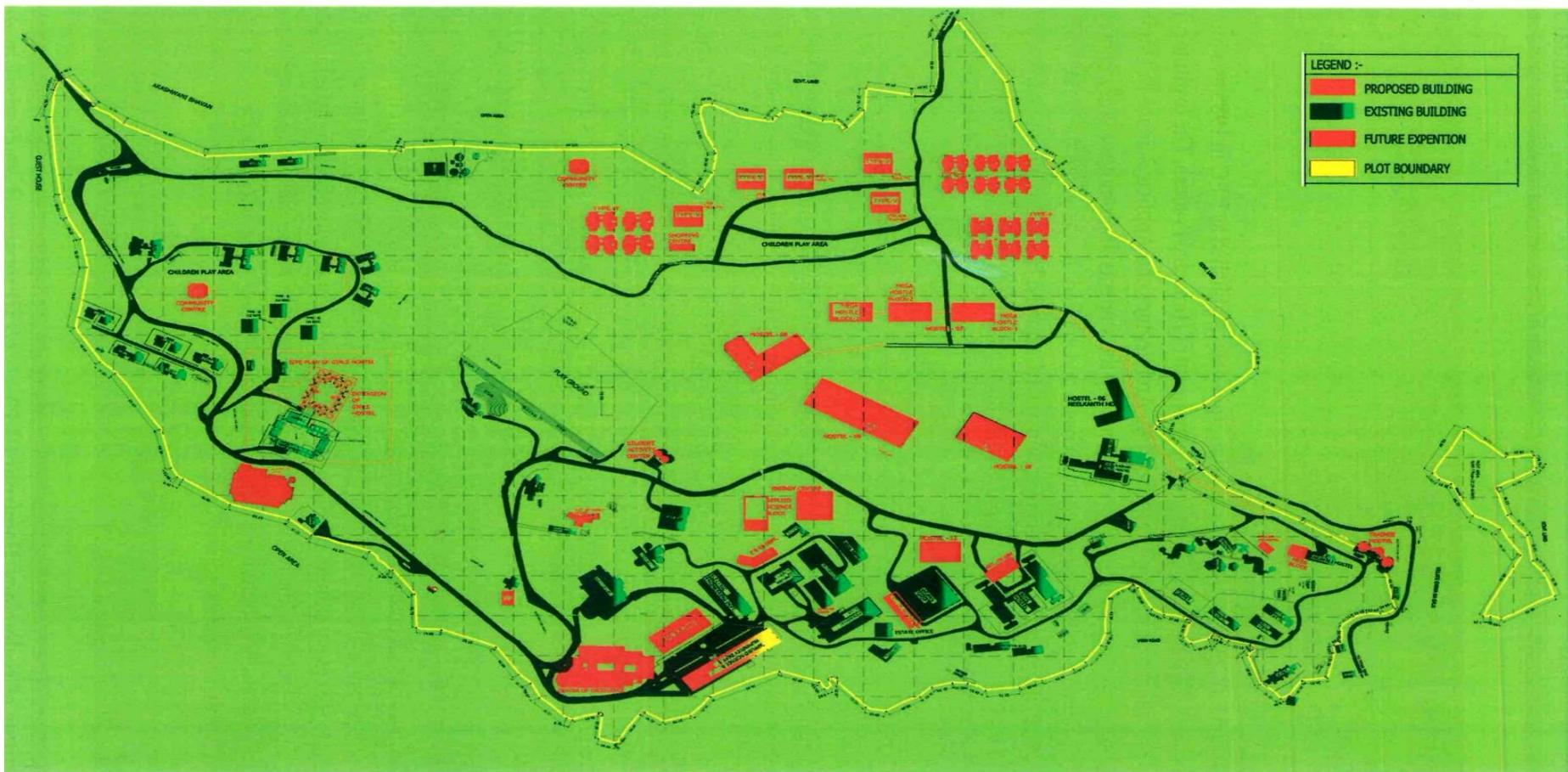
2.2 स्थापन

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

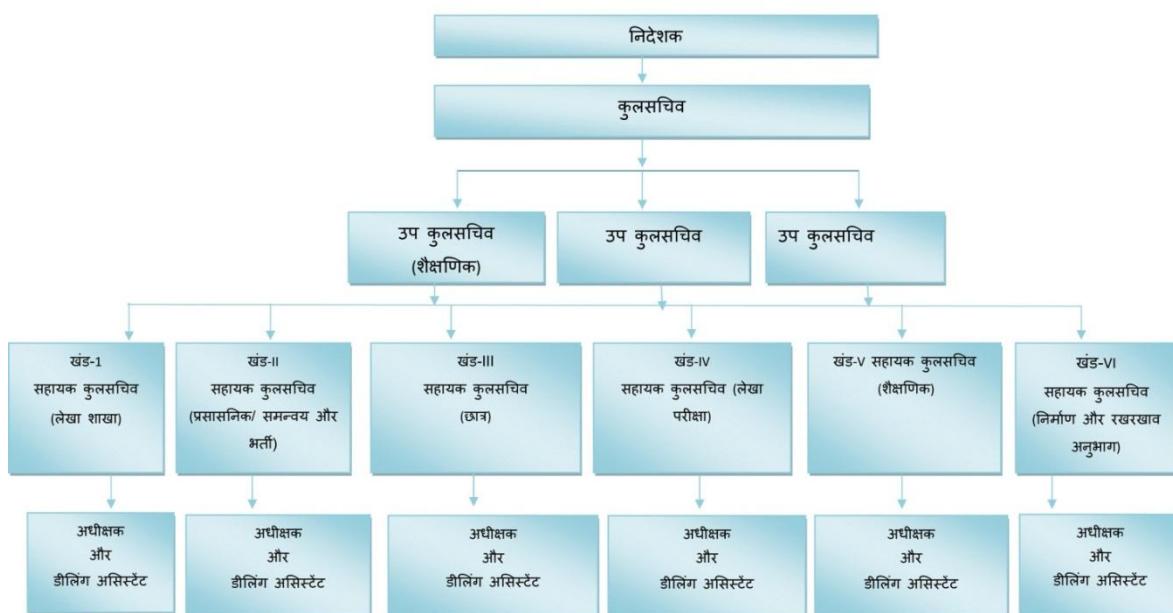
संस्थान परिसर लगभग 177.1 एकड़ के क्षेत्र में चारों ओर बर्फ से ढकी धौलाधार की पहाड़ियों एवं चीड़ के हरे-भरे पेड़ों से भरी भूमि में स्थित है। यह स्थान स्वास्थ्यवर्धक वातावरण में समुद्रतल से लगभग नौ सौ मीटर की ऊँचाई पर स्थित है, यहां का तापमान 4 से 40 डिग्री सेलसियस के मध्य में रहता है। यह संस्थान वास्तुकला 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:

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

अकादमिक अनुभाग, सभी अकादमिक निकायों और उनकी उपसमितियों को उनके कामकाज में सहायता करता है। डीन (अकादमिक) मुख्य कार्यकर्ता है जो कि सिनेट द्वारा अनुमोदित शैक्षणिक कार्यक्रमों के

मुचारु संचालन को सुनिश्चित करते हैं। 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 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 अभियान्त्रिकी
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 हैं:

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 सिनेट 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, एम.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 हैं:

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

- केमिकल इंजीनियरिंग
- जानपद अभियान्त्रिकी
- संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
- विद्युत अभियान्त्रिकी
- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
- पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग
- यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी
- गणित और कम्प्यूटिंग
- इंजीनियरिंग भौतिकी

इयूल डिग्री कार्यक्रम (10 सेमेस्टर)

- संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग

बी.आर्क. कार्यक्रम (10 सेमेस्टर)

- वास्तुकला

2.8.2 पी.जी. कार्यक्रम

निम्नलिखित पी.जी. कार्यक्रम प्रदान किए जाते हैं:

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

क्रम सं.	विभाग/केंद्र	कार्यक्रम
1.	जानपद अभियान्त्रिकी	भू-तकनीकी
		संरचनाओं
		परिवहन
		जल संसाधन
		पर्यावरण
2.	विद्युत अभियान्त्रिकी	विद्युत प्रणाली
		सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण
		बिजली उपकरण की स्थिति की निगरानी
3.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	डिज़ाइन
		कम्प्यूटेशनल थर्मल इंजीनियरिंग
		उत्पादन एवं ऑटोमेशन
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	वीएलएसआई डिज़ाइन
		संचार प्रणाली और नेटवर्क
5.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
		कृत्रिम बुद्धिमत्ता
6.	पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग	पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग
7	रसायन अभियान्त्रिकी	रसायन अभियान्त्रिकी
8.	वास्तुकला	सतत वास्तुकला में एम. आर्क
9.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र	ऊर्जा प्रौद्योगिकी

एम.एस.सी कार्यक्रम (04 सेमेस्टर)

- भौतिकी
- रसायन विज्ञान
- गणित और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग

एम.बी.ए प्रोग्राम (04 सेमेस्टर)

बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन कार्यक्रम को 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:

क्र. सं.	विभाग	अनुसंधान का क्षेत्र
1.	वास्तुकला	वास्तुकला और योजना, आवास, आईसीटी और निर्मित पर्यावरण, पहाड़ी शहरों में टिकाऊ निर्मित पर्यावरण, लैंडस्केप वास्तुकला, विकास

		संबंधी नियम और आपदा लचीलापन, स्थानीय और पारंपरिक वास्तुकला, शहरी, ग्रामीण और क्षेत्रीय योजना, थर्मल कम्फर, टिकाऊ वास्तुकला, ऊर्जा कुशल वास्तुकला, सौर निष्क्रिय वास्तुकला, टिकाऊ वास्तुकला, शहरी डिजाइन, टिकाऊ पर्यटन, पारिस्थितिकी पर्यटन। लचीलापन, शहरी परिवहन, टिकाऊ निर्मित इनडोर पर्यावरण, जलवायु उत्तरदायी वास्तुकला, टिकाऊ आवास, हरित अवसंरचना, वास्तुकला और योजना में जीआईएस का अनुप्रयोग। सतत विकास योजना, पहाड़ी क्षेत्रों का डिजाइन, जीआईएस अनुप्रयोग और मात्रात्मक विश्लेषण, उपभोक्ता व्यवहार, शहरी संरक्षण, क्षेत्रीय गतिशीलता, अवसंरचना योजना।
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	जल संसाधन, पर्यावरण इंजीनियरिंग, रिमोट सेंसिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, भूविजान, संरचनात्मक इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग, भूकंप इंजीनियरिंग, संरचनात्मक गतिशीलता और भूकंप इंजीनियरिंग, प्रभाव लोडिंग के तहत सामग्री और संरचनाओं का प्रदर्शन और निर्माण प्रबंधन
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	कंप्यूटर नेटवर्क, IoT, क्लाउड कंप्यूटिंग, नेटवर्क सुरक्षा, वितरित कंप्यूटिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, सूचना पुनर्प्राप्ति, छवि प्रसंस्करण, भाषण प्रसंस्करण
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	वीएलएसआई डिजाइन, संचार प्रणाली, माइक्रोवेव, एमईएमएस, एम्बेडेड सिस्टम, सिग्नल प्रोसेसिंग, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, आरएफ, टीएचजेड, डिवाइस, एंटीना।
5.	विद्युत अभियान्त्रिकी	पावर सिस्टम, सिग्नल प्रोसेसिंग, नियंत्रण और स्वचालन, इंस्ट्रुमेंटेशन, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव, उच्च वोल्टेज इंजीनियरिंग और स्थिति निगरानी।
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	थर्मल इंजीनियरिंगहीट ट्रांसफर : मल्टीफेज फ्लो, उबलते हीट ट्रांसफर, माइक्रो और नैनो स्केल हीट ट्रांसफर, चरण परिवर्तन सामग्री, सौर थर्मल ऊर्जा, सौर वाष्पीकरण, हाइड्रोफोबिक हाइड्रोफिलिक कोटिंग /, सौर थर्मल सिस्टम में द्रव प्रवाह और हीट ट्रांसफर, नवीकरणीय ऊर्जा, टर्बोमशीन, सौर थर्मल हीटिंग, रोटरी डीह्यूमिडिफायर का उपयोग करके कूलिंग और डीह्यूमिडिफिकेशन, सिस्टम का एक्सर्जी विश्लेषण, वैकल्पिक ईंधन, थर्मल प्रबंधन, सीएफडी। डिजाइन इंजीनियरिंग: उपन्यास मेटामटेरियल संरचनाओं का डिजाइन और विकास, स्मार्ट स्ट्रक्चर और उनके अनुप्रयोग, ट्राइबोलॉजी, स्थिति की निगरानी, कंपन, मशीन तत्वों का डिजाइन, फ्रैक्चर मैकेनिक्स, परिमित तत्व विश्लेषण, संख्यात्मक मॉडलिंग औद्योगिक और उत्पादन इंजीनियरिंग: कंप्यूटर एकीकृत विनिर्माण,

		स्वचालन, आपूर्ति शृंखला और रसद, संचालन प्रबंधन उद्योग 4.0 / 5.0। विनिर्माण इंजीनियरिंग, समग्र सामग्री।
7.	रासायनिक अभियान्त्रिकी (केमिकल इंजीनियरिंग)	रिएक्टरों को डिजाइन करने के लिए गतिज मॉडलिंग, विलवणीकरण अपशिष्ट जल उपचार, पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए नैनोमटेरियल, नवीकरणीय ऊर्जा, जैव ईंधन, अपशिष्ट से धन, हाइड्रोजन उत्पादन, प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन, प्रक्रिया गहनता, हाइड्रोजन भंडारण, जैव इलेक्ट्रोकैमिस्ट्री, गैस हाइड्रेट्स, बायोमास वैल्यूएशन, कार्बन कैप्चर, सीक्वेस्ट्रेशन और स्टोरेज, पृथ्वी वायु हीट एक्सचेंजर, ग्रीन कंपोजिट, कोयला लाभकारी बायोप्रोसेस में कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता, माइक्रोफ्लुइडिक्स का उपयोग कर रासायनिक विश्लेषण, एआई/एमएल सहायता प्राप्त रासायनिक प्रक्रिया मॉडलिंग और डिजाइन, सर्कुलर अर्थव्यवस्था में सीएफडी, गैस विस्फोट मॉडलिंग, स्मार्ट पॉलिमर, जटिल तरल पदार्थों की गतिशीलता, दवा वितरण, नैनोकंपोजिट्स और उनके अनुप्रयोग, बायोसर्फेक्टेंट्स, प्रत्यारोपण के लिए उपन्यास कोटिंग्स सीओ 2 बाढ़ और अनुक्रम, चरण संतुलन, सांख्यिकीय थर्मोडायनामिक्स
8.	पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग	कार्यात्मक ऑक्साइड सामग्री, पॉलिमर कंपोजिट/ नैनोकंपोजिट, धातु-मैट्रिक्स कंपोजिट, सामग्रियों के परावैद्युत/ विद्युत गुण, सतह इंजीनियरिंग, भौतिक धातु विज्ञान, पतली फिल्म चुंबकत्व, नैनो चुंबकत्व, मिश्र धातु डिजाइन, मिश्र धातुओं का गंभीर प्लास्टिक विरूपण
9.	रसायन विज्ञान	विट्रिमर्स, स्मार्ट सामग्री, स्व-उपचार सामग्री, दवा वितरण एजेंट, आणविक वास्तुकला: जैव सक्रिय के रूप में प्राकृतिक उत्पाद नकल का डिजाइन और विकास, विविध अनुप्रयोगों वाले अणु, आणविक संरचनात्मक विश्लेषण: संभावित कैंसर विरोधी एजेंट के रूप में जी-क्वाइप्लेक्स वाले जैव सक्रिय अणुओं का स्पेक्ट्रोफोटोमेट्रिक और कंप्यूटर सहायता प्राप्त अध्ययन, कार्बनिक सुपरमॉलेक्युलर केमोसेंसर्स का संश्लेषण और उनके पर्यावरणीय अनुप्रयोग, बायोमैक्रोमोलेक्यूल्स के साथ आणविक-स्तर की अंतःक्रिया अध्ययन, समन्वय रसायन विज्ञान, मेटालो-इग्स का संश्लेषण और उनकी औषधीय क्षमता, नैनोमटेरियल/भौतिक रसायन विज्ञान, फोटोकैमिस्ट्री और फोटोफिजिक्स
10.	भौतिकी फोटोनिक्स विज्ञान	सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा भौतिकी, प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी, ऊर्जा रूपांतरण और भंडारण उपकरण, उच्च ऊर्जा भौतिकी घटना विज्ञान, एलएचसी और भविष्य के कोलाइडर में हिंग्स भौतिकी, मानक मॉडल (बीएसएम) भौतिकी से परे, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, टोपोलॉजिकल सामग्रियों के एकल क्रिस्टल की उच्च गुणवत्ता वाली वृद्धि, मैग्नेटो-ट्रांसपोर्ट और क्वांटम दोलन, हाइड्रोजन विकास अध्ययन, फोटो डिटेक्टर, गैस संवेदन, सैद्धांतिक परमाणु भौतिकी, सामग्री विज्ञान

		तरल क्रिस्टल, फोटोनिक क्रिस्टल, अर्धचालक भौतिकी
11.	गणित और वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	वास्तविक जटिल और कार्यात्मक विश्लेषण, ठोस और द्रव यांत्रिकी, इंटीग्रल ट्रांसफॉर्म, हार्मोनिक विश्लेषण, छद्म-विभेदक ऑपरेटर, और वेवलेट ट्रांसफॉर्म, संख्यात्मक विश्लेषण, आंशिक अंतर समीकरणों के संख्यात्मक, कम्प्यूटेशनल तरीके, संभाव्यता और सांखियकी, संचालन अनुसंधान, वित में अनुकूलन विधियां, अंतराल अनुकूलन, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मशीन लर्निंग, गणितीय छवि प्रसंस्करण, क्रिप्टोग्राफी और नेटवर्क सुरक्षा, ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, इंटरनेट ऑफ थिंग्स।
12.	प्रबंधन अध्ययन	विपणन प्रबंधन, मानव संसाधन प्रबंधन
13.	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	स्वास्थ्य अर्थशास्त्र और स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी मूल्यांकन, फार्माकोइकोनॉमिक्स। जनसंख्या अर्थशास्त्र, विकास अर्थशास्त्र, अनुप्रयुक्त अर्थशास्त्र, अनुवाद और अंतरसांस्कृतिक अध्ययन, अंग्रेजी साहित्यिक अध्ययन, अंग्रेजी भाषा शिक्षा (ईएलई), प्रौद्योगिकी एकीकृत भाषा सीखना, डेल्यूज़ और गुआटेरियन अध्ययन, मनोविश्लेषण और लोकप्रिय संस्कृति, अमेरिकी साहित्य, कॉमिक अध्ययन, स्वास्थ्य मानविकी, लिंग अध्ययन अनुप्रयुक्त मनोविज्ञान, संज्ञानात्मक मनोविज्ञान, स्वास्थ्य मनोविज्ञान, सामाजिक मनोविज्ञान, सामाजिक कार्य और सामुदायिक परामर्श व्यवहार और सामाजिक विज्ञान समाजशास्त्र
14.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र	सौर ऊर्जा, जैव ऊर्जा, जैव ईंधन, पर्यावरण, पवन ऊर्जा, ऊर्जा प्रबंधन, ऊर्जा भंडारण, ऊर्जा नीति और अर्थशास्त्र, जैव उपचार, नवीकरणीय ऊर्जा, स्थिरता, पर्यावरण सूक्ष्म जीव विज्ञान, शैवाल जैव प्रौद्योगिकी

2.9 प्रवेश

2024-25 के दौरान प्रवेशित छात्रों की संख्या इस प्रकार है:

कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
यूजी प्रोग्राम्स (बी.टैक./बी.आर्किटेक्चर./दोहरी डिग्री)	932
पीजी प्रोग्राम्स (एम. टैक./एम आर्किटेक्चर./एम एस सी/एम.बी.ए)	335
पीएचडी कार्यक्रम	95

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

कार्यक्रम	पंजीकृत छात्रों की संख्या
बी. टैक.	3318

बी.आर्क.	274
इयूल डिग्री	278
एम. टैक.	411
एम. आर्किटेक्चर	19
एम.एस.सी.	126
एम.बी.ए.	67
पी.एच.डी	314
कुल	4807

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 (2024-25) निम्नानुसार हैं:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	स्वीकृत प्रवेश	वास्तविक प्रवेश
बी.टैक. कार्यक्रम			
1.	केमिकल इंजीनियरिंग	76	76
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	123	120
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	124	132
4.	विद्युत अभियान्त्रिकी	125	122
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	117	116
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	125	123
7.	पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग	40	39
8.	गणित और कम्प्यूटिंग	50	50
9.	इंजीनियरिंग भौतिकी	50	49
दोहरी डिग्री कार्यक्रम			
1.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	28	28
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	28	28
बी.आर्क कार्यक्रम			
1.	वास्तुकला	58	49
	कुल	944	932

2.9.2 पी.जी. कार्यक्रम

पी.जी. कार्यक्रमों में प्रवेश एक वर्ष में एक बार तथा सेमेस्टर की शुरुआत में किया जाता है। 2023-24 के दौरान विभिन्न पीजी कार्यक्रमों में भर्ती हुए छात्र इस प्रकार हैं:

क्रम संख्या	कार्यक्रम (मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी) / एम. आर्किटेक्चर	स्वैकृत प्रवेश			वास्तविक प्रवेश
		सी.सी. एम. टी.	स्वयं वित्त	टोटल	
1.	जानपद अभियान्त्रिकी (जियोटेकनिकल)	19	6	25	15
2.	जानपद अभियान्त्रिकी (स्ट्रक्चरल)	19	6	25	21
3.	जानपद अभियान्त्रिकी (ट्रांसपोर्टेशन)	19	6	25	17
4.	जानपद अभियान्त्रिकी (वाटर रिसोसिस)	19	6	25	13
5.	जानपद अभियान्त्रिकी (एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग)	19	6	25	16
6.	विद्युत अभियान्त्रिकी (पॉवर सिस्टम)	19	6	25	18
7.	विद्युत अभियान्त्रिकी (सिग्नल प्रोसेसिंग और कंप्ट्रोल)	19	6	25	12
8.	विद्युत अभियान्त्रिकी (बिजली उपकरण की स्थिति की निगरानी)	19	6	25	10
9.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (कम्प्यूटेशनल थर्मल इंजीनियरिंग)	19	6	25	02
10.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (डिज़ाइन)	19	6	25	06
11.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (विनिर्माण एवं ऑटोमेशन)	19	6	25	05
12.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (वीएलएसआई डिजाइन)	19	6	25	23
13.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स)	19	6	25	11
14.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स)	19	6	25	23
15.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	19	6	25	24
16.	केमिकल इंजीनियरिंग	19	6	25	0
17.	मेट्रिअल साइंस एंड इंजीनियरिंग	19	6	25	0
18.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र (एनर्जी टेक्नोलॉजी)	19	6	25	03
19.	एम. आर्क (स्टेनेबल वास्तुकला)	19	6	25	12
	कुल	361	114	475	231+1(ICCR)=232

मास्टर ऑफ साइंस

क्रम संख्या	कार्यक्रम	स्वीकृत प्रवेश	वास्तविक प्रवेश
1.	भौतिक	25	23
2.	रसायन	25	20
3.	गणित और कंप्यूटिंग	25	24
कुल		75	67

एम.बी.ए

क्रम संख्या	कार्यक्रम	स्वीकृत प्रवेश	वास्तविक प्रवेश
1.	एम.बी.ए	40	36

2.9.2 पी.एच.डी कार्यक्रम

पीएच.डी. कार्यक्रमों में प्रवेश सीनेट के समय-समय पर लिए गए निर्णय के अनुसार दो नियमित सेमेस्टर में से किसी एक या दोनों में किया जाता है। 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 2024-25 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	04	05
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	09	09
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	09	05
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	01	02
5.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	03	01
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	04	01
7.	रासायनिक (कोमिकल इंजीनियरिंग)	00	00
8.	पदार्थ विज्ञान और अभियान्त्रिकी	00	00
9.	रसायन विज्ञान	04	02
10.	भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान	04	03
11.	गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	05	05
12.	प्रबंधन अध्ययन	04	05
13.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	02	05
14.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र (एनर्जी टेक्नोलॉजी)	01	02
कुल		50	45

2.10 परिणाम

विभिन्न कार्यक्रमों के परिणाम का सारांश इस प्रकार है:

कार्यक्रम	उत्तीर्ण छात्र 2024-25
यूजी कार्यक्रम (बी.टैक./बी.आर्किटेक्चर./दोहरी उपाधि (अंतिम वर्ष)	953
एम.टेक./ दोहरी डिग्री (अंतिम बर्ष)/ एम.आर्क./एमएससी./एमबीए	496
पीएचडी कार्यक्रम	49

विभिन्न कार्यक्रमों में उत्तीर्ण हुए छात्र निम्नलिखित हैं:

2.10.1 यू.जी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2020-21	उत्तीर्ण छात्र 2024-25
1.	रासायनिक अभियांत्रिकी	76	60
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	122	117
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	124	122
4.	विद्युत् अभियान्त्रिकी	125	118
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	117	116
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	123	115
7.	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी	38	23
8.	भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान विभाग	50	37
9.	गणित एवं वैज्ञानिक संगणन विभाग	50	49
कुल योग		825	757
इयूल डिग्री कार्यक्रम		प्रवेशित छात्र 2019-20	उत्तीर्ण छात्र 2024-25
1.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	78	78
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	73	64
बी. आर्क. कार्यक्रम		प्रवेशित छात्र 2019-20	उत्तीर्ण छात्र 2024-25
1.	वास्तुकला	52	54
कुल		52	54
कुल योग		1028	953

2.10.2 पी.जी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी/मास्टर ऑफ आर्किटेक्चर कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2022-23	उत्तीर्ण छात्र 2024-25
1.	जानपद अभियान्त्रिकी (भू-तकनीकी इंजीनियरिंग और जमीनी संरचनाओं के तहत)	20	20
2.	जानपद अभियान्त्रिकी (संरचनात्मक)	24	22
3.	जानपद अभियान्त्रिकी (परिवहन प्रणाली)	24	21
4.	जानपद अभियान्त्रिकी (जल संसाधन)	17	18
5.	जानपद अभियान्त्रिकी (पर्यावरणीय)	21	21
6.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (बिजली प्रणाली)	22	22
7.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण)	7	06
8.	विद्युत् अभियान्त्रिकी (विद्युत् उपकरण की स्थिति की निगरानी, नियंत्रण और सुरक्षा)	6	06
9.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (थर्मल इंजीनियरिंग)	4	04
10.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (डिजाइन)	12	12
11.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी (एनर्जी टेक्नोलॉजी)	12	11
12.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी (संचार प्रणाली और नेटवर्क)	17	17
13.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी (वीएलएसआई डिजाइन स्वचालन और तकनीक)	17	20
14.	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग (कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग)	22	22
15.	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग (कृत्रिम बुद्धिमता)	17	16
16.	केमिकल इंजीनियरिंग (केमिकल इंजीनियरिंग)	02	02
17.	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी (पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी)	01	01
18.	उर्जा अध्ययन केन्द्र	10	08
19.	वास्तुकला (सतत वास्तुकला में एम. आर्क)	17	17
कुल योग		276	267
(इयूल डिग्री)			
20.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (इयूल डिग्री)	78	78
21.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (इयूल डिग्री)	64	64
कुल योग		142	142

क्रम संख्या	मास्टर ऑफ़ साइंस कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2022-23	उत्तीर्ण छात्र 2024-25
1.	भौतिकी	23	19
2.	रसायन विज्ञान	23	22
3.	गणित एवं कम्प्यूटिंग	23	20
कुल योग		66	61

क्रम संख्या	एम.बी.ए. कार्यक्रम	प्रवेशित छात्र 2021-22	उत्तीर्ण छात्र 2023-24
1.	मास्टर ऑफ़ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन	22	18

2.10.3 पी.एच.डी. कार्यक्रम

क्रम संख्या	विभाग	उत्तीर्ण छात्र
1.	वास्तुकला	02
2.	जानपद अभियान्त्रिकी	10
3.	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी	04
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	07
5.	विद्युत अभियान्त्रिकी	03
6.	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	07
7.	रासायनिक अभियान्त्रिकी	00
8.	पदार्थ विज्ञान और अभियान्त्रिकी	01
9.	रसायन विज्ञान	03
10.	भौतिकी एवं फोटोनिक्स विज्ञान	01
11.	गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	06
12.	प्रबंधन अध्ययन	05
13.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	00
14.	ऊर्जा अध्ययन केंद्र	00
कुल योग		49

2.11 दीक्षांत समारोह :-

- संस्थान ने 28 अक्टूबर, 2024 को 15वां दीक्षांत समारोह आयोजित किया और वर्ष 2023-24 के दौरान पास हुए छात्रों को 1498 डिग्रियां (यूजी-953/पीजी-496/पीएच.डी-49) प्रदान कीं। सर्वश्रेष्ठ ऑलराउंडर को निदेशक पदक और यूजी/पीजी टॉपर्स को स्वर्ण/रजत पदक से सम्मानित किया गया।

पुरस्कार और पदक

पदक

सबसे अच्छा ऑल राउंडर के लिए डायरेक्टर मेडल

रोल नंबर	नाम	विभाग
196032	विशालिनी वी	आर्किटेक्चर

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

अनुक्रमांक	नाम	सीजीपीआई	विभाग
20BCE024	निखिल राना	9.59	जानपद अभियान्त्रिकी
20BEE035	विवेक चम्बियाल	9.50	विद्युत अभियान्त्रिकी
20BME064	अर्जुन सिंह	9.45	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
20BEC058	प्रिया	9.28	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
194555	पक्ष्म महाजन	9.71	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)
20BCS017	अक्षत अग्रवाल	9.66	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
195509	शिवम् पाठक	9.51	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री)
195554	रंपरिया अमीश हरेशभाई	9.51	
20BCH001	अंकित मौर्या	9.76	केमिकल इंजीनियरिंग
20BMS035	श्रुति धीमान	9.41	पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी
20BPH013	शिवांश शर्मा	9.61	भौतिकी अभियांत्रिकी
20BMA014	दिशा गुप्ता	9.37	गणित एवं कम्प्यूटिंग
196028	आशीष कुमार शर्मा	9.42	आर्किटेक्चर

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

अनुक्रमांक	नाम	सीजीपीआई	विभाग
20BCE014	पाविनी अरोरा	9.56	जानपद अभियान्त्रिकी
20BEE020	सौरभ परमार	9.46	विद्युत अभियन्त्रण
20BME011	हर्षित गुप्ता	9.44	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
20BPH012	आर्यन	9.20	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
194535	गरिमा गोयल	9.44	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)

20BCS025	क्षितिज रुडकी	9.62	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
195510	वाणी शर्मा	9.44	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री)
20BCH036	प्रतिभा भारत शर्मा	9.39	केमिकल इंजीनियरिंग
20BMS001	शुभम अग्रवाल	9.37	पदार्थ विज्ञान और अभियान्त्रिकी
20BPH008	उदित चौहान	9.52	भौतिकी अभियान्त्रिकी
20BMA002	अरीब इस्लाम	9.33	गणित एवं कम्प्यूटिंग
196023	मानवी महाजन	9.17	आर्किटेक्चर

ब्रोंज़ मेडल 3rd ब्रांच टॉपर्स बी. टैक./ड्यूल डिग्री/बी.आर्च

अनुक्रमांक	नाम	सीजीपीआई	विभाग
20BCE088	अब्नीत कुमार	9.45	जानपद अभियान्त्रिकी
20BEE007	गोपान्शु ठाकुर	9.41	विद्युत अभियन्त्रण
20BME017	पूर्व मोक्ता	9.39	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
20BEC016	प्रिया पाहवा	9.17	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
194540	इशान अग्रवाल	9.43	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)
20BCS081	आक्षित कौशल	9.58	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
195505	अक्षय कुमार	9.41	संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी (दोहरी डिग्री)
20BCH064	कंचन	9.30	केमिकल इंजीनियरिंग
20BMS004	स्निग्धा शुक्ल	9.31	पदार्थ विज्ञान और अभियान्त्रिकी
20BPH011	गुर्मेहर कौर	9.51	भौतिकी अभियान्त्रिकी
20BMA006	विदुषी मित्तल	9.25	गणित एवं कम्प्यूटिंग
196009	गौरव	9.15	आर्किटेक्चर

ब्रांच टॉपर्स: एम. टैक./ड्यूल डिग्री/मास्टर ऑफ आर्किटेक्चर/मास्टर ऑफ साइंस, एम.बी.ए के लिए स्वर्ण पदक

विभाग	विशेषज्ञता	नाम	अनुक्रमांक	सीजीपीआई
जानपद अभियान्त्रिकी	भूतकनीकी इंजीनियरिंग - और जमीनी संरचनाओं के तहत	परमजीत	22MCE001	8.76
	संरचनात्मक	करण कुमार	22MCE118	9.94
	परिवहन प्रणाली	अंशुल कुमारी	22MCE214	9.29
	जल संसाधन	आदित्य चौधरी	22MCE301	9.82
		अंकिता देवी	22MCE308	9.82
	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग	आकांक्षा ठाकुर	22MCE409	9.85

विद्युत अभियान्त्रिकी	बिजली व्यवस्था	निशांत ठाकुर	22MEE005	8.94
		सचिन शर्मा	22MEE006	8.94
	सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण	अमन ठाकुर	22MEE104	9.53
	विद्युत उपकरण की स्थिति की निगरानी, नियंत्रण और सुरक्षा	येल्पले प्रशांत दिलीप	22MEE201	9.21
यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी	डिजाइन	सौरभ धीमान	22MME101	8.76
	मैन्युफैक्चरिंग	अजय चौधरी	22MME212	9.00
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियान्त्रिकी	वीएलएसआई डिजाइन स्वचालन और तकनीक	मेघा देओघरिया	22MEC003	9.62
	संचार प्रणाली और नेटवर्क	श्रीस्ती	22MEC104	9.12
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ड्यूल डिग्री)	पक्षम महाजन	194555	9.80
कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	अलीना अरिज	22MCS003	9.65
	आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स	सुब्रमण्यम साहू	22MCS107	9.38
	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (ड्यूल डिग्री)	शिवम् पाठक	195509	9.60
ऊर्जा अध्ययन केंद्र	ऊर्जा अध्ययन	रजत रजनीश	22MES001	9.50
आर्किटेक्चर	सतत वास्तुकला में एम . आर्क	प्रज्ञा सिंह	22MAR004	9.44
मास्टर ॲफ साइंस	भौतिकी	महेंद्र सिंवर	22MPH010	9.32
	रसायन विज्ञान	मथिवाथानी. जे.आर	22MCY012	9.52
	गणित एवं कम्प्यूटिंग	समीर राय	22MMA019	9.63
प्रबंधन अध्ययन	मास्टर ॲफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन	मोविन शर्मा	22MMB020	9.51

2.11 प्लेसमेंट सेल:

इस संस्थान में प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट प्रकोष्ठ की स्थापना वर्ष 1995 में हुई थी। तब से इस प्रकोष्ठ के अंतर्गत छात्रों और शिक्षकों के लाभ के लिए अनेक गतिविधियाँ सचालित की जा रही हैं।

2.12 खेल एवं क्रिडायें

हमीरपुर स्थित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तरी भारत के प्रमुख तकनीकी संस्थानों में से एक है। संस्थान वर्तमान में इनडोर और आउटडोर दोनों प्रकार की खेल गतिविधियों के लिए सुविधाएं प्रदान करता है। छात्रों के लिए एक मानक आकार का स्टेडियम और पवेलियन की सुविधा उपलब्ध कराई गई है, जहां क्रिकेट, फुटबॉल, हॉकी, बास्केटबॉल, लॉन टेनिस और एथलेटिक्स जैसे खेल खेले जाते हैं। छात्रों के लिए फ्लड लाइट की सुविधा के साथ अलग-अलग बास्केटबॉल और लॉन टेनिस कोर्ट भी उपलब्ध कराए गए हैं। बैडमिंटन और अन्य इनडोर खेलों के लिए इनडोर हॉल और लड़कों और लड़कियों के लिए अलग-अलग आधुनिक शारीरिक फिटनेस मशीनों से सुसज्जित जिम की सुविधा भी उपलब्ध है। छात्रों और कर्मचारियों के लिए बिलियर्ड्स और पूल टेबल की सुविधा भी उपलब्ध कराई गई है।



2.13 कर्मचारियों की स्थिति:

क) संस्थान के प्रमुख

क्रमांक	पद का नाम	स्वीकृत संख्या	स्थिति में
1	निदेशक	01	प्रोफ. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी

ख) संकाय स्टाफः

क्र.सं.	कैडर	स्वीकृत पद	वर्तमान स्थिति					
			कुल	एससी	एसटी	ओबीसी	इडव्लूएस	यूआर
1	प्रोफेसर	261	18	--	--	--	--	18
2	सह-प्रैद्यापक		65	04	--	2	--	59
3	सहायक प्रैद्यापक ग्रेड-I		62	10	04	20 (1 Pwd)	--	28
4	सहायक प्रैद्यापक ग्रेड-II		35	06	01	02	01	25 (1 Pwd)
कुल		261	180	20	05	24	01	130

ग) अधिकारी/प्रशासनिक कर्मचारी:

क्र.सं.	कैडर	पदनाम	स्वीकृत पद	वर्तमान स्थिति						रिक्ति कुल
				कुल	एससी	एसटी	ओबीसी	यूआर	इडव्लूएस	
1	अधिकारी	कुलसचिव, स्तर-14	1	1	0	0	0	1	0	0
2		उप-कुलसचिव, स्तर-12	3	2	0	0	0	2	0	1
3		सहायक कुलसचिव, स्तर-10	7	6	0	0	1	5	0	1
4		SSO/STO, स्तर-12	4	3	0	0	0	3	0	1
5		SO/TO, स्तर-10	4	1	0	0	0	1	0	3
6		सहायक लाइब्रेरियन, स्तर-10	2	1	0	0	0	1	0	1
7		अधिशासी अभियंता स्तर-10	2	1	0	0	0	1	0	1
8		अधिशासी अभियंता स्तर-11	1	0	0	0	0	0	0	1
9		वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी, स्तर-12	1	1	0	0	0	1	0	0

10		चिकित्सा अधिकारी, स्तर-10	1	0	0	0	0	0	0	1
11	उच्च संवर्ग	अधीक्षक एसजी-I, स्तर-9	2	1	0	0	0	1	0	1
12		अधीक्षक एसजी-II, स्तर-8	4	1	0	0	0	1	0	3
13		वरिष्ठ अधीक्षक, स्तर-7	5	0	0	0	0	0	0	5
14		अधीक्षक, स्तर-6	7	6	0	0	1	5	0	1
15		वरिष्ठ निजि सहायक, स्तर-7	1	1	0	0	0	1	0	0
16		निजि सहायक, स्तर-6	2	2	0	0	0	2	0	0
17		निजि सचिव, स्तर-8	0	2	0	0	0	2	0	-2
18		आशुलिपिक एसजी-I, स्तर-7	1	0	0	0	0	0	0	1
19	निम्न संवर्ग	आशुलिपिक एसजी-I, स्तर-6	1	2	1	0	0	1	0	-1
20		वरिष्ठ आशुलिपिक, स्तर-5	1	0	0	0	0	0	0	1
21		आशुलिपिक, स्तर-4	1	0	0	0	0	0	0	1
22		एएसजी-I, स्तर-6	4	3	0	0	0	3	0	1
23		एएसजी-II, स्तर-5	8	8	1	0	0	7 [1 PwD]	0	0
24		वरिष्ठ सहायक, स्तर-4	11	11	1	0	1	9	0	0
25		कनिष्ठ सहायक, स्तर-3	18	17	2 [1 PwD]	2	3	9	1	1

घ) तकनीकी और सहायक कर्मचारी:

क्रमांक	कैडर	पदनाम	स्वीकृत पद	वर्तमान स्थिति						रिक्ति
				कुल	एससी	एसटी	ओबीसी	यूआर	इडलूएस	
1	तकनीकी उच्चतर	तकनीकी सहायक एसजी-I	5	2	0	0	0	2	0	3
2		तकनीकी सहायक एसजी-II	10	7	2	0	0	5	0	3
3		वरिष्ठ तकनीकी सहायक	15	1	0	0	0	1 [PwD]	0	14
4		तकनीकी सहायक	26	1	0	0	0	1	0	25
5		सहायक अभियंता एसजी-I	1	0	0	0	0	0	0	1
6		सहायक अभियंता एसजी-II	2	1	0	0	0	1	0	1
7		सहायक अभियंता	2	1	0	0	0	1	0	1
8		कनिष्ठ अभियंता	2	0	0	0	0	0	0	2
9		एसएएस सहायक एसजी-I	1	0	0	0	0	0	0	1
10		एसएएस सहायक एसजी-II	2	0	0	0	0	0	0	2
11		वरिष्ठ एसएएस सहायक	2	0	0	0	0	0	0	2
12		एसएएस सहायक	2	0	0	0	0	0	0	2

13		प्रस्तकालय सूचना सहायक एसजी-I	1	0	0	0	0	0	0	1
14		प्रस्तकालय सूचना सहायक एसजी-II	2	0	0	0	0	0	0	2
15		वरिष्ठ प्रस्तकालय सूचना सहायक	2	0	0	0	0	0	0	2
16		पुस्तकालय सूचना सहायक	2	0	0	0	0	0	0	2
17		फार्मासिस्ट एसजी-II	1	0	0	0	0	0	0	1
18	तकनीकी निम्न	तकनीशियन एसजी-I	8	1	0	0	0	1	0	7
19		तकनीशियन एसजी-II	16	15	2	2	0	11	0	1
20		वरिष्ठ तकनीशियन	23	15	3	0	2	9	1	8
21		तकनीशियन	30	24	4	2	4	12	2	6
22		फार्मासिस्ट	1	0	0	0	0	0	0	1
23	सहायक कर्मचारी	कार्यालय/लैब अटेंडेंट एसजी-I	4	7	2	0	0	5	0	0
24		कार्यालय/लैब अटेंडेंट एसजी-II	8	16	4	0	0	12	0	0
25		वरिष्ठ कार्यालय/लैब अटेंडेंट	12	6	2	0	0	4	0	5
26		कार्यालय/लैब अटेंडेंट	15	0	0	0	0	0	0	5
कुल			195	97	19	4	6	65	3	98

3.1 रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी:-

विभागध्यक्ष: डॉ. आलोक गर्ग

संकाय:-

प्राध्यापक	सह-प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
---	1. डॉ. आलोक गर्ग 2. डॉ. अमित अरोड़ा 3. डॉ. तापस पलाई	1. डॉ. राधे श्याम 2. डॉ. सुभाजित मजुमदार 3. डॉ. अरविंद कुमार गौतम 4. डॉ. पूजा ठाकुर 5. डॉ. राहुल साहा 6. डॉ. हम्माद सिद्दीकी 7. डॉ. मनीष कुमार धीमान 8. डॉ. निलॉय डे

तकनीकी कर्मचारी:-

- श्री आकाश शर्मा (वरिष्ठ तकनीशियन)
- श्री मुकेश चावला (वरिष्ठ तकनीशियन)

2. विशिष्टता प्राप्त :

- क) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन :“परिवहन प्रक्रियाओं में हालिया रुझान” (आरटीटीपी 2024)

सह-संरक्षक - डॉ. आलोक गर्ग

अध्यक्ष	- डॉ. सुभजीत मजूमदार
सह-अध्यक्ष	- डॉ. अमित अरोड़ा
आयोजन सचिव एवं कोषाध्यक्ष	- डॉ. पूजा ठाकुर
आयोजन सचिव	- डॉ. हम्माद सिद्दीकी
आयोजन सचिव	- डॉ. निलौय डे

ख) एफडीपी/एसटीसी/कार्यशालाओं का आयोजन

क्र. सं.	संकाय का नाम	एफडीपी/एसटीसी/कार्यशालाओं का आयोजन
1.	डॉ. आलोक गर्ग	ई-एसटीसी-एएनईईए-2025 (3-7 मार्च, 2025)
2.	डॉ. आलोक गर्ग	ई-एसटीसी - ऊर्जा और पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में हालिया रुझान (19-23 अगस्त, 2024)
3.	डॉ. आलोक गर्ग	एसटीसी- सामाजिक विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल का उपयोग करते हुए कम्प्यूटेशनल तकनीकें (2-6 दिसंबर, 2024)
4.	डॉ. अमित अरोड़ा	ई-एसटीसी-एएनईईए-2025 (3-7 मार्च, 2025)
5.	डॉ. अरविंद कुमार गौतम	ई-एसटीसी-एएनईईए-2025 (3-7 मार्च, 2025)
6.	डॉ. सुभजीत मजूमदार	ई-एसटीसी - एसटीपीसी 2025 (20-24 जनवरी, 2025)
7.	डॉ. पूजा ठाकुर	ई-एसटीसी - एसटीपीसी 2025 (20-24 जनवरी, 2025)
8.	डॉ. मनीष कुमार धीमान	ई-एसटीसी - ऊर्जा और पर्यावरणीय अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों में हाल के रुझान (19-23 अगस्त, 2024)
9.	डॉ. मनीष कुमार धीमान	एसटीसी- सामाजिक विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल का उपयोग करते हुए कम्प्यूटेशनल तकनीकें (2-6 दिसंबर, 2024)
10.	डॉ. तापस पलाई	ई-एसटीसी - एसडीसीबीपी 2024 (11-15 अप्रैल, 2024)
11.	डॉ. अरविंद कुमार गौतम	ई-एसटीसी - एसडीसीबीपी 2024 (11-15 अप्रैल, 2024)
12.	डॉ. राहुल साहा	ई-एसटीसी - एसडीसीबीपी 2024 (11-15 अप्रैल, 2024)
13.	डॉ. राधे श्याम	ई-एसटीसी - रासायनिक अभियांत्रिकी में भविष्य की संभावनाएं (01-05 अप्रैल, 2024)
14.	डॉ. हम्माद सिद्दीकी	ई-एसटीसी - रासायनिक अभियांत्रिकी में भविष्य की संभावनाएं (01-05 अप्रैल, 2024)
15.	डॉ. निलौय डे	ई-एसटीसी - रासायनिक अभियांत्रिकी में भविष्य की संभावनाएं (01-05 अप्रैल, 2024)

3. अनुसंधान प्रकाशन

संकायों द्वारा प्रकाशित पत्र:-

क्र. सं.	संकाय का नाम	पेपर का शीर्षक	जनल/ सम्मलेन का नाम जिस में पेपर प्रकाशित
1.	डॉ. तापस पलाई	हाइड्रोकार्बन में CO2 के विद्युत	आरएससी प्रकाशन (स्वीकृत); एससीआई-

		रासायनिक न्यूनीकरण के लिए अमीन-कार्यात्मक बहुलक डिल्ली सतत ऊर्जा और ईंधन	2024
2.	डॉ. तापस पलाई	CO2 से ईंधन: दक्षता और चयनात्मकता पर पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट्स की भूमिका	कार्बन कैप्चर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 13, 100289, एल्सेवियर प्रकाशन; स्कोपस-2024
3.	डॉ. तापस पलाई	एस्चेरिचिया कोलाई संपूर्ण-कोशिका जैव उत्प्रेरक का उपयोग करके CO2 का फॉर्मिक अम्ल में जैव-विद्युत रासायनिक अपचयन	जनल ऑफ एप्लाइड इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, 55, 1201-1212, स्प्रिंगर नेचर पब्लिकेशन; एससीआई-2025
4.	डॉ. तापस पलाई	बैसिलस फर्मस का उपयोग करके अपशिष्ट जल से हेक्सावेलेंट क्रोमियम का जैवरूपांतरण	जनल ऑफ वॉटर केमिस्ट्री एंड टेक्नोलॉजी, 47 (3), 245-254, एलटन प्रेस इंक. और स्प्रिंगर पब्लिकेशन; एससीआई-2025
5.	डॉ. तापस पलाई	ZnO और ZnO/Ag हाइब्रिड नैनोस्ट्रक्चर की सूर्य के प्रकाश से संचालित फोटोकैटलिटिक गतिविधि की जानकारी	नेक्स्ट मटेरियल्स, 8, 100733, एल्सेवियर प्रकाशन; स्कोपस-2025
6.	डॉ. अमित अरोड़ा	"हाइड्रेट निर्माण के दौरान मीथेन गैस बुलबुले की गतिकी और हाइड्रेट फिल्म की वृद्धि की 4-डी टाइम-लैप्स सिंक्रोट्रॉन एक्स-रे कंप्यूटेड टोमोग्राफी द्वारा जांच"	पृथ्वी विज्ञान में सीमाएँ; एससीआई-2024
7.	डॉ. अमित अरोड़ा	"कैसिया फिस्टुला बीज को प्राकृतिक सहवायक (कोएगुलेंट) के रूप में उपयोग करके मटमैलेपन (टर्बिडिटी) को कम करने की प्रभावकारिता एवं सेंट्रल कॉम्पोजिट डिज़ाइन के माध्यम से अनुकूलन।"	जैव द्रव्यमान रूपांतरण और जैव परिष्करण"; एससीआई-2024
8.	डॉ. अमित अरोड़ा	"कृष्णा-गोदावरी बेसिन में स्थल NGHP-01-10D की गैस उत्पादन प्रवृत्ति पर समदिश और विषमदिश पारगम्यता के प्रभाव"	ऊर्जा-; एससीआई-2024
9.	डॉ. अमित अरोड़ा	बायोहाइड्रोजन का सतत उत्पादन: कच्चा माल, पूर्व उपचार विधियाँ, उत्पादन प्रक्रियाएँ, और पर्यावरणीय प्रभाव"	ईंधन प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी; एससीआई-2024
10.	डॉ. अमित अरोड़ा	"दबाव कम करने के माध्यम से गैस उत्पादन क्षमता का संख्यात्मक मूल्यांकन: कृष्णा-गोदावरी बेसिन के NGHP-01-10D स्थल के हाइड्रेट रिजर्वायर में उत्पादन अंतराल और बॉटम होल प्रेशर का प्रभाव (NGIB-D-24-00132)	प्राकृतिक गैस उद्योग – भाग B ; एससीआई-2025
11.	डॉ. राधेश्याम	एक नालीदार सिलेंडर पर पावर-लॉ तरल पदार्थों में ऊर्जा स्थानांतरण का सीएफडी अध्ययन, DOI: 10.1002/htj.23108	ऊर्जा स्थानांतरण; SCOPUS-2024
12.	डॉ. अरविंद कुमार गौतम	अतिशीति क्षेत्र में चतुर्षलकीय पदार्थों पर प्रणाली आकार के प्रभावों की जांच के	मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही; एससीआई-2024

		लिए आणविक गतिशील अध्ययन	
13.	डॉ. अरविंद कुमार गौतम	विभिन्न शीतलन दरों पर अतिशीतित द्रव जल के विश्वाम पर आणविक गतिशीलता अध्ययन	मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस; एससीआई-2024
14.	डॉ. अरविंद कुमार गौतम	द्रव-द्रव प्रावस्था सह-अस्तित्व तापमान पर कार्बन की द्रव और ठोस अवस्थाओं में ऊष्मागतिकीय परिवर्तनों पर एक कम्प्यूटेशनल विश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिजिक्स बी; एससीआई-2024
15.	डॉ. अरविंद कुमार गौतम	अतिशीतित क्षेत्र में विभिन्न बल क्षेत्र मॉडलों का उपयोग करके सिलिकॉन पर आणविक गतिकी अध्ययन: एक तुलनात्मक विश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिजिक्स बी; एससीआई-2025
16.	डॉ. अरविंद कुमार गौतम	कम्प्यूटेशनल रूप से डिज़ाइन किए गए एकल-दीवार वाले कार्बन नैनोट्यूब (SWCNTs) पर काइरेलिटी भिन्नताओं द्वारा तापीय चालकता विश्लेषण	इंडियन केमिकल इंजीनियर्स, एससीआई-2025
17.	डॉ. राहुल साहा	भारी तेल बलुआ पत्थर भंडारों के लिए रसायन और नैनोकणों का उपयोग करके उन्नत तेल पुनर्प्राप्ति: रसायन बनाम नैनो द्रव बाढ़	जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, 431, 127707, एल्सेवियर, एससीआई - 2025
18.	डॉ. सुभाजीत मजूमदार	टोल्यूनि के हाइड्रोडीएल्किलेशन (एचडीए) का ऊर्जा एकीकरण	मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, 111, 60-68, 2024, स्कोपस
19.	डॉ. सुभाजीत मजूमदार	सिलेंडरों की एक श्रृंखला के चारों ओर बिंगहैम प्लास्टिक तरल पदार्थ के प्रवाह पर संख्यात्मक अध्ययन	मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, 111, 78-85, 2024, स्कोपस
20.	डॉ. राहुल साहा	कार्बोनेट सीमेंट के साथ बलुआ पत्थर भंडार चट्टानों पर सर्फेक्टेट का सोखना व्यवहार और गीलापन परिवर्तन पर इसका प्रभाव	जर्नल ऑफ सर्फेक्टेट्स एंड डिटर्जेंट्स, 27, 393-408, AOCS, SCI - 2024
21.	डॉ. मनीष कुमार धीमान	समतलीय प्रवाह में एकल और इन-लाइन स्टिक-स्लिप सिलेंडर के प्रवाह के लिए संख्यात्मक जांच	सीएफडी में प्रगति, एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल; एससीआईई, एससीओपीयूएस-2025
22.	डॉ. हम्माद सिद्दीकी	उन्नत गीली स्क्रबिंग तकनीकों द्वारा रासायनिक और प्रक्रिया उद्योगों के गैसों से खतरनाक धूल कणों को हटाने का एक व्यापक विश्लेषण - एक समीक्षा, खंड 91, पृष्ठ 105406।	प्रोसेस इंडस्ट्रीज में हानि निवारण जर्नल; एससीआई-2024

पुस्तक अध्याय:

- ए कुमार, ए वर्मा, टी पलाई, एलएम ऐशला, अपशिष्ट से धन तक मूल्यवर्धित रसायनों के लिए इलेक्ट्रोकेमिकल सीओ2 कटौती, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड, 978-981-99-7552-5, 2024।
- क्षितिज तिवारी, देवयानी थपलियाल, चित्रेश कुमार भार्गव, सरोजिनी वर्मा, अंशी मेहरा, स्नेहिल राणा, अरविंद के. गौतम, जॉर्ज डी. वेरोस, राज के. आर्य, औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए इनोवेटिव कोटिंग मेथड्स, जॉन विले एंड संस, इंक., 9781394207305, 2024।
- सरोजिनी वर्मा, देवयानी थपलियाल, अरविंद के. गौतम, चित्रेश कुमार भार्गव, क्षितिज तिवारी, अविनाश चंद्र, प्रमिता सेन, जॉर्ज डी. वेरोस, राज के. आर्य, कोटिंग्स अनुसंधान संस्थान, संगठन, संघ, सोसायटी, शैक्षणिक विभाग और केंद्र, जॉन विले एंड संस, इंक., 9781394207305, 2024।
- ममता अवस्थी, कुमार वैभव, अभय कुमार चौधरी, अरविंद के. गौतम, अविनाश चंद्र, प्रदीप कुमार, ई-वेस्ट मैनेजमेंट: एन एसेंशियल डीड टू सेफगार्ड फ्यूचर, विले: स्क्रिप्टेनर पब्लिशिंग, 9781119879688, 2024।
- पंकज कुमार, सौरभ यादव, हंसनाथ तिवारी, अरविंद कुमार गौतम, सुअंतक कामसोनलियन, अपशिष्ट जल के उपचार में इलेक्ट्रोकेमिकल दृष्टिकोण, आईआईपी प्रकाशक, मिशिगन, यूएसए, 9781685765033, 2024।
- अरविंद कुमार गौतम, नंदलाल पिंगुआ, उदिशा पाठक, कुमुद पांडे, अविनाश चंद्रा, सुदीप यादव, बहु-दीवार वाले कार्बन नैनोट्यूब में चिरलिटी में परिवर्तन के कारण महत्वपूर्ण ऊष्मागतिकीय परिवर्तन: एक कम्प्यूटेशनल अध्ययन, स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स, 9789811903564, 2025।
- नंदलाल पिंगुआ, अविनाश चंद्रा, अरविंद कुमार गौतम, राज कुमार आर्य और आकाश कुमार, केमिकल इंजीनियरिंग में नैनोटेक्नोलॉजी, केमिकल इंजीनियरिंग एसेंशियल्स, खंड 2: उन्नत प्रक्रियाएँ, सामग्री और स्थिरता, जॉन विले एंड संस, इंक., 9781394372362, 2025।
- राहुल साहा, देवांशी रमन, रंजन फुकन, विभिन्न विधियों का उपयोग करके हाइड्रोजन उत्पादन, सबसरफेस हाइड्रोजन एनर्जी स्टोरेज, 63-90, एल्सेवियर, 2025।

सम्मेलन प्रकाशन

- प्रगतिशील, ए कुमार, एलएम ऐशला, टी पलाई, "बेसिलस फर्मस का उपयोग करके अपशिष्ट जल से हेक्सावेलेंट क्रोमियम का जैव रूपांतरण", रासायनिक और पर्यावरण इंजीनियरिंग में सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसडीसीई-2024) में प्रस्तुति, 22-24 फरवरी, 2024, थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, पटियाला, पंजाब, भारत।
- डी रमन, ए कुमार, पीए रेडी, टी पलाई, "अपशिष्ट जल से रोडामाइनबी डाई हटाने के लिए - "कार्यात्मक चावल की भूसी, परिवहन प्रक्रियाओं में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आरटीटीपी 2024) में प्रस्तुति, 20-22 मई, 2024, एनआईटी, हमीरपुर।
- निखिल सिंह जादौन, धीरज चौहान, अजय शर्मा, साक्षी सागर, पूजा ठाकुर, सुभाजीत मजूमदार, "एआईएमएल तकनीकों का उपयोग करके मीथेन के ऑक्सीडेटिव युग्मन के लिए नए उत्प्रेरकों की / खोज", 77वें वार्षिक सत्र भारतीय रासायनिक इंजीनियर्स संस्थान (केमकॉन 2024), एनआईटी जालंधर में प्रस्तुति।
- निखिल सिंह जादौन, धीरज चौहान, अजय शर्मा, साक्षी सागर, पूजा ठाकुर, सुभाजीत मजूमदार "पेट्रोकेमिकल इंजीनियरिंग में उत्प्रेरक प्रक्रियाओं का मशीन लर्निंगसंवर्धित अनुकू-लनट्रॉप्स -फिशर : राष्ट्रीय औद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.)

संश्लेषण पर ध्यान केंद्रित" 77वें वार्षिक सत्र भारतीय रासायनिक इंजीनियर्स संस्थान (केमकॉन 2024), एनआईटी जालंधर में प्रस्तुति।

5. अरविंद के गौतम ." सुपरकूल्ड क्षेत्र में गतिशील उत्तरचढ़ाव पर टेट्राहेड्रल सामग्रियों की स्थिरता - निर्भरता" यू., चंद्रा एविभिन्न बल क्षेत्र मॉडल का उपयोग करके सुपरकूल्ड सिलिकॉन पर ". -एसडीसीईई "तुलनात्मक अध्ययन2024, टीआईईटी पटियाला, पंजाब, भारत में प्रस्तुति।
6. प्रतिभा शर्मा, अरविंद कुमार गौतम, ममता अवस्थी चयनित ऊर्जा रूपांतरण अनुप्रयोगों के लिए " तापीय और यांत्रिक व्यवहार की जांच करने के लिए TiO2 पर आणविक गतिशीलता अध्ययन" एसडीसीईई- 2024, टीआईईटी पटियाला, पंजाब, भारत में प्रस्तुति।
7. अरविंद केद्रव चरण संक्रमण तापमान पर टेट्राहेड्रल तरल पदार्थों में समान -द्रव" गौतम . -एसडीसीईई "थर्मोडायनामिक संतुलन की पहचान2024, टीआईईटी पटियाला, पंजाब, भारत में प्रस्तुति।
8. अरविंद के. गौतम, नंदलाल पिंगुआ, उदिशा पाठक, कुमुद पांडे, अविनाश चंद्रा "चैरैलिटी में भिन्नता बहु दीवार वाले कार्बन नैनोट्यूब में महत्वपूर्ण थर्मोडायनामिक परिवर्तन का कारण बनती है: एक कम्प्यूटेशनल अध्ययन" एसडीसीईई-2024, टीआईईटी पटियाला, पंजाब, भारत में प्रस्तुति।
9. अरविंद कुमार गौतम, गौतम जांगिड, यश वाने, मयंक डोगरा, आकाश कुमार, आणविक सिमुलेशन दृष्टिकोण का उपयोग करके पानी और हवा के मिश्रण के इंटरफेसियल गुणों की भविष्यवाणी, CHEMCON-2024, एनआईटी जालंधर, पंजाब, भारत (27-30, दिसंबर, 2024)।
10. अरविंद कुमार गौतम, योगेश के. रतावल, एकता भारद्वाज, कुमुद पांडे, आणविक सिमुलेशन दृष्टिकोण के माध्यम से लंबाई पैमाने और चैरैलिटी की भिन्नता द्वारा MWCNTs पर तुलनात्मक विश्लेषण, STEEM-2025, SVNIT सूरत, गुजरात, भारत (6-7, जून, 2025)।

- i) पेटेंट :01
- ii) डॉक्टरेट कार्यक्रम: यह विभाग डॉक्टरेट कार्यक्रम चला रहा है।
- iii) मास्टर थीसिस पूर्ण: 02
- iv) पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई: 01
- v) बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान :01
- vi) संकाय द्वारा दिए गए विशेषज्ञ व्याख्याता:- 06

आमंत्रित वार्ता/विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया

- 22.11.2024 को डॉ. श्रीलेखा गौर, निदेशक, आरआरएस एचआर सर्विसेज इंदौर द्वारा "क्रॉस कल्चरल मैनेजमेंट और अंतर्राष्ट्रीय मानव संसाधन प्रथाएँ" पर विशेषज्ञ व्याख्यान।
- 20-24 जनवरी, 2025 के दौरान एनआईटी हमीरपुर के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित ऑनलाइन शॉर्ट-टर्म कोर्स "फ्रंटियर्स इन स्टेनेबल केमिकल प्रोसेसेस" (FSCP-2021) में "स्वदेशी

बैकटीरियल कंसोर्टियम का उपयोग करके अपशिष्ट जल से त्रिक धातु आयनों (Cr⁶⁺, Cu²⁺, Zn²⁺) का समवर्ती निष्कासन" पर विशेषज्ञ व्याख्यान।

- "ई-एसटीसी-औद्योगिक अनुप्रयोगों में उन्नत कम्प्यूटेशनल पद्धतियाँ", एनआईटी हमीरपुर, 2024 पर ऑनलाइन शॉर्ट-टर्म कोर्स (ई-एसटीसी) में "विस्फोट #हाइड्रोजन मॉडलिंग की चुनौतियाँ" पर विशेषज्ञ व्याख्यान।
- "रासायनिक और पर्यावरण इंजीनियरिंग में सतत विकास" पर ई-एसटीसी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, थापर विश्वविद्यालय पटियाला, 2023 में "पीडीआरएफओएएम का उपयोग करके गैस विस्फोट मॉडलिंग" पर विशेषज्ञ व्याख्यान।
- "अपशिष्ट से ऊर्जा के लिए स्वच्छ और हरित मार्ग" पर विशेषज्ञ व्याख्यान रूपांतरण: पराली जलाने की समस्या को समाप्त करने के लिए चावल के भूसे के पायरोलिसिस पर एक केस स्टडी।
- एनआईटी दुर्गापुर के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित "ऊर्जा और पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में हालिया रुझान (आरटीईईए-2024)" पर ऑनलाइन लघु अवधि पाठ्यक्रम में "अपशिष्ट से सतत ऊर्जा उत्पादन" पर विशेषज्ञ व्याख्यान।
- एनआईटी दुर्गापुर के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित "सतत विद्युत उत्पादन और उन्नत ऊर्जा भंडारण प्रणाली" पर ऑनलाइन लघु अवधि पाठ्यक्रम में "अपशिष्ट से सतत ऊर्जा उत्पादन" पर विशेषज्ञ व्याख्यान।

4. उपकरण खरीद

क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा	निर्माता / आपूर्तिकर्ता का नाम	लागत रु में
1.	वर्फ-संयंत्र परीक्षण रिग	01	मेसर्स क्वालिटी इंजीनियर्स, अंबाला केंट	रु. 3,60,000.00
2.	क्रिएटर	01	मेसर्स बायोएज इक्विपमेंट एंड सर्विसेज, मोहाली, पंजाब	रु. 4,97,900.00
3.	अल्ट्रासोनिक जांच सोनिकेटर	01	मेसर्स राज जी साइंटिफिक सर्जिको, पालमपुर, 176061	रु. 4,39,667.00
4.	वर्कस्टेशन	01	मेसर्स एसपीएल इन्फो पाथवे प्राइवेट लिमिटेड, एच.पी.	रु. 4,87,359.00

5. प्रयोगशालाओं का विवरण:

- द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला
- रासायनिक अभिक्रिया अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- प्रक्रिया गतिकी एवं नियंत्रण प्रयोगशाला
- यांत्रिक इकाई संचालन प्रयोगशाला
- द्रव्यमान स्थानांतरण प्रयोगशाला
- प्रक्रिया अनुकरण प्रयोगशाला
- रासायनिक प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
- ऊर्जा स्थानांतरण प्रयोगशाला
- औद्योगिक प्रदूषण निवारण प्रयोगशाला-I

-
- औद्योगिक प्रदूषण निवारण प्रयोगशाला-II
 - ऊष्मागतिकी प्रयोगशाला
 - अनुसंधान प्रयोगशाला-I
 - अनुसंधान प्रयोगशाला-II
 - ऊर्जा प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला

3.2 जानपद अभियांत्रिकी विभाग



परिचय

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर की स्थापना वर्ष 1986 में हुई थी और इसकी स्थापना के समय से ही सिविल इंजीनियरिंग विभाग संस्थान का हिस्सा है। सिविल इंजीनियरिंग सभी इंजीनियरिंग शाखाओं में सबसे बहुमुखी शाखा है। यह संरचनात्मक से लेकर परिवहन इंजीनियरिंग, पर्यावरण से जल विज्ञान से हाइड्रोलिक्स इंजीनियरिंग, भूविज्ञान से भू-प्रौद्योगिकी से भूकंप इंजीनियरिंग तक बहुत विविधता वाली शाखा है; सिविल इंजीनियरिंग को सभी इंजीनियरिंग शाखाओं में सबसे बड़ी शाखा माना जा सकता है। संस्थान के प्राथमिक इंजीनियरिंग विभागों में से एक होने के नाते, सिविल इंजीनियरिंग विभाग बी.टेक., एम.टेक. और पीएचडी डिग्री प्रोग्राम प्रदान करता है, जो जनवरी 2008 से पांच साल के लिए राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड द्वारा मान्यता प्राप्त है और अपने छात्रों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान कर रहा है।

उद्देश्य

- अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुरूप अपने स्नातकों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करना।
- नियमित सतत शिक्षा और सामुदायिक विकास कार्यक्रम आयोजित करना।
- सरकारी, निजी, सार्वजनिक और औद्योगिक क्षेत्रों को विस्तार और परामर्श सेवाएं प्रदान करना।

- उचित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के साथ औद्योगिक अनुसंधान और परामर्श में उत्कृष्टता प्राप्त करना तथा सिविल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में उच्चतम मानकों को बनाए रखना।
- शिक्षण एवं गुणवत्ता, अनुसंधान योगदान, उच्चस्तरीय परामर्श और शैक्षिक नेतृत्व के संदर्भ में भारत और विश्व में सर्वोत्तम श्रेणी का विभाग बनाना।

विभागाध्यक्ष: - डॉ. वी.के.बंसल (विभागाध्यक्ष)

(i) विभाग के संकाय:

क्रमांक।	संकाय का नाम	पद का नाम
प्रोफेसर		
1.	डॉ. आर.के.शर्मा	प्रोफेसर
2.	डॉ. रमन परती	प्रोफेसर
3.	डॉ. आर.के.दत्ता	प्रोफेसर
सह - प्राध्यापक/सहायक प्रोफेसर ग्रेड - I और II		
1.	डॉ. प्रदीप कुमार	सह - प्राध्यापक
2.	डॉ. आर.एस.बंशतु	सह - प्राध्यापक
3.	डॉ. वी.एस.डोगरा	सह - प्राध्यापक
4.	डॉ. वी.के.बंसल	सह - प्राध्यापक
5.	डॉ. अमृत कुमार रॉय	सह - प्राध्यापक
6.	डॉ. उमेश कुमार पांडे	सह - प्राध्यापक
7.	डॉ. चंद्र प्रकाश	सह - प्राध्यापक
8.	डॉ. सुनील शर्मा	सह - प्राध्यापक
9.	डॉ. हेमंत कुमार विनायक	सह - प्राध्यापक
1.	डॉ. धर्मेन्द्र	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
2.	डॉ. के. नल्लासिवम	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
3.	डॉ. मनेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
4.	डॉ. राय सिंह मीना	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
5.	डॉ. विमल कुमार	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-I
6.	डॉ. मेघना शर्मा	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड- II
7.	डॉ. अदिति चौहान	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड- II
8.	डॉ. कंजरी मोग	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड -II
9.	डॉ. स्वराज चौधरी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड -II
10.	डॉ. कीर्ति महाजन	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड -II
अनुबंध के आधार पर अस्थायी संकाय		
1.	डॉ. रजत कांगो	अतिथि संकाय

2.	डॉ. अभिषिष्ठ चंदेल	अतिथि संकाय
3.	डॉ. इबियाहुन नॉगबेट	अतिथि संकाय
4.	डॉ. एम. उमा महेश्वर राव	अतिथि संकाय
5.	डॉ. सुमित कुमार	अतिथि संकाय
6.	डॉ. अनीता शर्मा	अतिथि संकाय

(ii) शोध प्रकाशन:-

वर्ष	लेखक	शीर्षक एवं खंड सं.	जर्नल का नाम	इंडेक्सिंग (एससीआई) वेब ऑफ साइंस/स्कोपस
2024	हिमांशु यादव, अमृत कुमार राय	हस्तक्षेप की स्थितियों में ऊंची इमारतों पर हवा से प्रेरित बलों का अध्ययन	एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग	स्कोपस
2024	मोहम्मद मोहसिन खान, अमृत कुमार राय	हवा के प्रभाव में ऊंची इमारतों के बिजलीघर की चिमनी पर हस्तक्षेप प्रभाव: एक संख्यात्मक मॉडलिंग दृष्टिकोण	नवीन अवसंरचना समाधान	स्कोपस
2024	मोहम्मद मोहसिन खान, अमृत कुमार राय	विभिन्न पवन घटना कोणों के अधीन ऊंचे बिजली स्टेशन की चिमनी पर हस्तक्षेप प्रभावों की संख्यात्मक जांच	जर्नल ऑफ बिल्डिंग पैथोलॉजी एंड रिहैबिलिटेशन	स्कोपस
2024	मुनीष कुमार, हिमांशु यादव, अमृत कुमार राय	एलपीजी गैस रिसाव और विस्फोट के कारण संरचनाओं पर प्रभाव भार का आकलन - एक संख्यात्मक मॉडलिंग दृष्टिकोण	एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग	स्कोपस
2024	नीरज शर्मा, हिमांशु यादव, अमृत कुमार राय	हस्तक्षेप के तहत वाई-प्लान आकार की ऊंची इमारत की पवन-चालित दोलन और गतिशील प्रतिक्रिया	संरचनाएं	एससीआई
2024	हिमांशु यादव, अमृत कुमार राय	विभिन्न क्रॉस-सेक्शन क्षेत्रों वाली त्रिकोणीय ऊंची इमारतों की पवन-प्रेरित वायुगतिकीय प्रतिक्रियाएं	इमारतों	एससीआई

2024	अंकित शर्मा, हिमांशु यादव और अमृत कुमार रॉय	पवन प्रेरित कंपन और एक संतुलित कैटिलीवर बॉक्स गर्डर पुल की गतिशील प्रतिक्रिया", जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज।	जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज	एससीआई
2024	ज्ञानेंद्र कुमार चतुर्वेदी और उमेश कुमार पांडे	आरस्टूडियो का उपयोग करके उच्च-शक्ति वाले रबरयुक्त कंक्रीट के भौतिक और यांत्रिक गुणों पर ग्राफिन ऑक्साइड के प्रभाव की जांच करना	जर्नल मल्टीस्केल एंड मल्टीडिसिप्लिनरी मॉडलिंग (स्प्रिंगर), वॉल्यूम-7(3), 1605-1623	स्कोपस/ इमर्जिंगएससीआई / एससीआईमैगो/ प्रोक्वेस्ट
2024	ज्ञानेंद्र कुमार चतुर्वेदी और उमेश कुमार पांडे	उच्च-शक्ति वाले रबरयुक्त कंक्रीट के दीर्घकालिक स्थायित्व व्यवहार पर ग्राफिन ऑक्साइड का प्रभाव		स्कोपस/एससीआई/ एससीआईमैगो/ प्रोक्वेस्ट
2024	मोहित कंसोटिया; ज्ञानेंद्र कुमार चतुर्वेदी और उमेश कुमार पांडे	कंक्रीट की भौतिक और स्थायित्व विशेषताओं पर नैनो-सिलिका और क्रम्ब रबर का प्रभाव	जर्नल मल्टीस्केल एंड मल्टीडिसिप्लिनरी मॉडलिंग (स्प्रिंगर), वॉल्यूम-7(3) 2877-2892	स्कोपस/एससीआई/ एससीआईमैगो/ प्रोक्वेस्ट
2024	रमन सैनी; ज्ञानेंद्र कुमार चतुर्वेदी और उमेश कुमार पांडे	रबरयुक्त कंक्रीट की भौतिक और यांत्रिक विशेषताओं पर नैनो आयरन ऑक्साइड के प्रभाव की जांच करना	जर्नल ऑफ इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस (स्प्रिंगर, स्विट्जरलैंड) खंड-9(6) लेख-180	स्कोपस/एससीआई/ एससीआईमैगो/ प्रोक्वेस्ट
2024	संचित धीमान; ज्ञानेंद्र कुमार चतुर्वेदी और उमेश कुमार पांडे	पारगम्य नींव पर तटबंध बांध का भूकंपीय व्यवहार और स्थिरता विश्लेषण	जर्नल ऑफ सिविल एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग रिपोर्ट्स, खंड-34(2), 117-140	इमर्जिंगएससीआई/ कॉम्पेनडेक्स / इंस्पेक
2024	ज्ञानेंद्र कुमार चतुर्वेदी, नुरुल बशर और उमेश कुमार पांडे	रबरयुक्त कंक्रीट में बह-दीवार वाले कार्बन नैनोट्यूब को शामिल करना: भौतिक, यांत्रिक और अग्नि प्रतिरोध पर प्रभाव	फुलरीन, नैनोट्यूब और कार्बन नैनोस्ट्रक्चर (टेलर और फ्रांसिस) खंड-	स्कोपस/एससीआई/ एससीआईमैगो/ प्रोक्वेस्ट

			31(12), 1121-1134	
2024	अनीता शर्मा, वंशिका ठाकुर, चंद्र प्रकाश, अमोल शर्मा और रजत शर्मा	चंद्र-भागा बेसिन में गहन अद्ययन-आधारित ग्लेशियल झीलों का निष्कर्षण और मानचित्रण	जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग	एससीआईई, स्कोपस
2024	अनिता शर्मा, चंद्र प्रकाश, दिव्यांश ठाकुर	चंद्रा-भागा बेसिन में गहन अद्ययन-आधारित ग्लेशियल झीलों का निष्कर्षण और मानचित्रण	अनुप्रयुक्त जियोमैटिक्स	स्कोपस
2025	अनीता शर्मा, चंद्र प्रकाश	2020 तक उत्तर-पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र में डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके ग्लेशियल झील में होने वाले परिवर्तनों का परिमाणीकरण	अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण अनुसंधान जर्नल	एससीआईई, स्कोपस
2025	वंशिका, चंद्र प्रकाश	एनडीएसआई-संचालित उत्सर्जन सुधार का उपयोग करके ग्लेशियर सतह के तापमान को 10-मीटर रिजॉल्यूशन तक मशीन लर्निंग-आधारित डाउनस्केलिंग	आईईई जियोसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग लेटर्स	एससीआईई, स्कोपस
2024	खैर उल फैसल वानी और नल्लासिवम के	परिमित तत्व ढांचे का उपयोग करके दो-पैरामीटर मिट्टी नींव मॉडल पर टिकी हुई कठोर फुटपाथ का मॉडल विश्लेषण	विश्व इंजीनियरिंग जर्नल	स्कोपस (पन्ना) ~~Q3~~
2024	कश्यप शुक्ला और नल्लासिवम.के	पार्श्व भार के अधीन ऊंची आरसीसी इमारतों में कतरनी दीवारों का प्रभावी स्थान	सिविल इंजीनियरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर जर्नल	स्कोपस (तेहरान विश्वविद्यालय)
2024	आशुतोष रंजन और नल्लासिवम.के.	परिमित तत्व तकनीक द्वारा रेलवे ट्रेनों के लोडिंग के अधीन रेलवे सब-ट्रैक सिस्टम की प्रतिक्रिया	नवीन अवसंरचना समाधान	एससीआईई, स्कोपस

2024	मोहम्मद इबरार और नल्लासिवम.के.	फ्राइनाइट एलिमेंट तकनीक द्वारा एयरफ़िल्ड रनवे कठोर फुटपाथ का मुक्त कंपन विश्लेषण	नवीन अवसंरचना समाधान	एससीआईई, स्कोपस
2024	खैर उल फैसल वानी और के.नल्लासिवम	"विंकलर और पास्टर्नक फाउंडेशन पर आधारित कठोर फुटपाथ का स्थैतिक और मुक्त	संरचनात्मक अखंडता और जीवन	स्कोपस
2024	अनिकेत चौधरी और नल्लासिवम.के	घोड़े की नाल के आकार की ढाल सुरंग के चारों ओर एक युग्मित गिट्टी रहित रेलवे ट्रैक का मॉडल विश्लेषण, जो परिमित तत्व विधि का उपयोग करके उप-संरचना के साथ एक बॉक्स-गर्डर पुल से जुड़ा हुआ है	नवीन अवसंरचना समाधान	एससीआईई, स्कोपस
2024	सौगत मुखर्जी और के. नल्लाशिवम	परिमित तत्व तकनीक का उपयोग करके कंक्रीट आर्क ग्रेविटी बांध की मुक्त कंपन विशेषताएँ	सिविल इंजीनियरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर जर्नल	स्कोपस
2024	मित्रेश कौल और के. नल्लासिवम	तकनीकों का उपयोग करके तरल-भंडारण उन्नत टैंकों की मुक्त कंपन विशेषताओं की भविष्यवाणी	एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग	स्कोपस
2024	खैर उल फैसल वानी और नल्लासिवम.के	लोडिंग के तहत पास्टर्नक इलास्टिक फाउंडेशन मॉडल पर आधारित कठोर फुटपाथ के लिए परिमित तत्व एल्गोरिदम	विश्व इंजीनियरिंग जर्नल	स्कोपस
2024	सौगत मुखर्जी और नल्लाशिवम.के	भूकंप बल के कारण कंक्रीट आर्क बांध का गतिशील विश्लेषण	सिविल इंजीनियरिंग में पुनर्वास की पत्रिका	स्कोपस
2024	अभिषेक शर्मा और नल्लासिवम.के.	मृदा संरचना अंतःक्रिया के साथ-साथ पूर्व-तनाव स्थिति को शामिल करते हुए कंक्रीट गुरुत्वाकर्षण बांध का मॉडल विश्लेषण	विश्व इंजीनियरिंग जर्नल	स्कोपस

2024	साकेत कुमार और नल्लासिवम.के.	परिमित तत्व विधि का उपयोग करके डबल डेक केबल-स्टेड स्टील ब्रिज के लिए प्राकृतिक गतिशील आवृत्ति का मॉडल विश्लेषण	सिविल इंजीनियरिंग के बारे में जानें	स्कोपस
2025	साकेत कुमार और के. नल्लासिवम	लोअर डेक पर ट्रेन लोड के अधीन डबल डेक केबल-स्टेड ब्रिज की डायनेमिक प्रतिक्रिया	जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज	एससीआईई, स्कोपस
2025	संदीप भारती और नल्लासिवम.के.	पैनल कंक्रीट फुटपाथ एयरपोर्ट रनवे का मॉडल विश्लेषण	जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज	एससीआईई, स्कोपस
2025	साहिल कुमार और नल्लासिवम.के.	परिमित तत्व दृष्टिकोण का उपयोग करके हाई-स्पीड ट्रेन लोड से प्रभावित पीएससी बॉक्स-गर्डर ब्रिज की गतिशील	नवीन अवसंरचना समाधान	एससीआईई, स्कोपस
2025	सुरभि असवाल औरके. नल्लासिवम	परिमित तत्व दृष्टिकोण को लागू करने वाले मल्टी-स्पैन स्पेंशन ब्रिज में मोडल प्रदर्शन का मूल्यांकन	नवीन अवसंरचना समाधान	एससीआईई, स्कोपस
2025	मित्रेश कौल और नल्लासिवम.के.	भूकंप के प्रति विभिन्न आकृतियों के ऊंचे जल टैंकों की मॉडल और गतिशील प्रतिक्रिया	जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज	एससीआईई, स्कोपस
2025	अनिकेत चौधरी और नल्लासिवम.के	बैलस्टलेस रेलवे ट्रैक और हॉर्स शू शेप शील्ड सुरंग का गतिशील विश्लेषण, जो परिमित तत्व विधि का उपयोग करके सबस्ट्रक्चर के साथ एक बॉक्स-गर्डर ब्रिज से जुड़ा हूआ है	नवीन अवसंरचना समाधान	एससीआईई, स्कोपस
2025	खेर उल फैसल वानी और नल्लासिवम.के	परिमित तत्व आधारित MATLAB एल्गोरिद्म का उपयोग करके पास्टर्नक फाउंडेशन पर विमान वाहन-कठोर फुटपाथ इंटरैक्शन	नवीन अवसंरचना समाधान	एससीआईई, स्कोपस

		का गतिशील सिमुलेशन		
2025	अभिषेक शर्मा, साहिल ठाकुर और नल्लासिवम.के.	परिमित तत्व तकनीक को अपनाकर बांध-नींव-जलाशय अंतःक्रिया के साथ कंक्रीट गुरुत्वाकर्षण बांध का भूकंपीय प्रतिक्रिया मूल्यांकन	जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज	एससीआईई, स्कोपस (स्प्रिंगर)
2024	शाक्य, आर., सिंह, एम.,	त्रि-आयामी इलास्टो -प्लास्टिक विश्लेषण	जर्नल ऑफ माइनिंग एंड एनवायरनमेंट	ईएससीआई, स्कोपस, वेब ऑफ साइंस
2024	बशीर, एम., सिंह, एम., कोटियाल, के	स्तरित मिट्टी में क्षैतिज रूप से प्रबलित पत्थर के स्तंभ का व्यवहार: भूमि सुधार को बढ़ाना	जर्नल ऑफ माइनिंग एंड एनवायरनमेंट	ईएससीआई, स्कोपस, वेब ऑफ साइंस
2024	एम अमीन, एम सिंह	कच्छ (गुजरात), भारत में 2001 के भुज भूकंप के दौरान रिंग फुटिंग्स पर द्रवीकरण के प्रभाव	डिस्कवर सिविल इंजीनियरिंग (स्प्रिंगर)	गूगल जानी
2024	सिंह एम, सिंह एस और शाक्य आर	गोलाकार फुटिंग्स पर इमारतों के लिए द्रवीकरण जोखिम को कम करना: एक संख्यात्मक	नवीन अवसंरचना समाधान	ईएससीआई, स्कोपस
2025	सिंह एम. जरगर एमएम, शर्मा वीके, नाथ आरआर	बायोपॉलिमर्स का उपयोग करके गैर-संरचनात्मक ढलान स्थिरीकरण	जर्नल ऑफ माइनिंग एंड एनवायरनमेंट	ईएससीआई, स्कोपस, वेब ऑफ साइंस
2025	सिंह एम, बशीर प्रथम, कोटियाल, के, शाक्य आर	विलक्षण झुकाव लोडिंग के तहत संयुक्त रॉक द्रव्यमान पर पृथक वर्ग फुटिंग की प्रतिक्रिया	इंजीनियरिंग भूविज्ञान और पर्यावरण बुलेटिन	विज्ञान उद्धरण सूचकांक विस्तारित (SCIE)
2024	चंद्रकांत, अविनाश कुमार, रे सिंह मीना	जलवायु परिवर्तन और सूखे के पैटर्न की खोज: पश्चिमी हिमालय पृथकी प्रणाली और पर्यावरण में व्यास बेसिन का एक व्यापक प्रवृत्ति विश्लेषण और मूल्यांकन	पृथकी प्रणालियाँ और पर्यावरण	स्कोपस, ईएससीआई
2024	चंद्रकांत और राय सिंह मीना	लारजी उप- बेसिन में बर्फ से ढके क्षेत्रों और हाइड्रोलॉजिकल	जल अभ्यास और प्रौद्योगिकी	एससीआईई

		प्रक्रियाओं का एकीकृत मॉडलिंग, एसआरएम और एसडब्ल्यूएटी मॉडल का उपयोग करके।		
2024	चंद्रकांत और राय सिंह मीना	CMIP6 से साझा सामाजिक-आर्थिक मार्ग (एसएसपी) का उपयोग करके व्यास नदी बेसिन, पश्चिमी हिमालय पर भविष्य में होने वाली वर्षा की घटनाओं का अनुमान।	जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चैंज	एससीआई
2024	चंद्र कांत, कैसर रॉय, रे सिंह मीना, ब्रिजेश कुमार, वैक्टरमण लक्ष्मी	स्नो-कवर डायनेमिक्स को समझना: पश्चिमी हिमालय के पर्वतीय नदी बेसिन में भू-भाग विश्लेषण।	जल संरक्षण विज्ञान और इंजीनियरिंग	ईएससीआई, स्कोपस
2024	डेस माइकल, रे सिंह मीना और ब्रिजेश कुमार	ट्रांसबाउंड्री रुवु नदी बेसिन पर भूमि उपयोग और भूमि आवरण वर्गीकरण और आवधिक परिवर्तन विश्लेषण के लिए उच्च-स्तरीय वर्गीकरण एल्गोरिदम का तुलनात्मक अध्ययन।	पृथ्वी प्रणाली विज्ञान में सुदूर संवेदन	ईएससीआई, स्कोपस
2025	चंद्रकांत, रे सिंह मीना और सुधीर कुमार सिंह	विभिन्न हाइड्रोलॉजिकल और हाइड्रोडायनामिक मॉडलों पर एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन।	जल संरक्षण विज्ञान और इंजीनियरिंग	ईएससीआई, स्कोपस
2025	सक्षम राणा, चंद्रकांत, राय सिंह मीना और सुधीर कुमार सिंह	हिमाचल प्रदेश में हीट वेव का प्रभाव और अनुमानित परिवर्तन: CMIP6 अनुमान	पर्यावरण गुणवत्ता प्रबंधन	ईएससीआई, स्कोपस
2024	नरेश, एम., कुमार, वी. एवं पाल, जे.	बहु-मंजिला 3D स्टील फ्रेम संरचना के कनेक्शनों की स्वास्थ्य निगरानी के लिए एक कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क-आधारित तकनीक।	बहु-स्तरीय और बहु-विषयक मॉडलिंग, प्रयोग और डिजाइन	ईएससीआई/स्कोपस

2024	मलोथ नरेश, विमल कुमार, जॉय पाल, शिरसेंदु सिकंदर, सौविक बनर्जी, और प्रदीप्ता बनर्जी	इस्पात संरचनाओं में जोड़ों की स्वास्थ्य निगरानी पर एक व्यापक समीक्षा	स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं	एससीआई
2024	मेघना शर्मा	भारी धातु स्थिरीकरण और दूषित मिट्टी की ताकत बढ़ाने के लिए जैव-मध्यस्थ कैल्साइट अवक्षेपण विधियों की क्षमता	इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल, स्प्रिंगर (Q2)	एससीआई
2025	सी सागर, चौहान, ए., और शर्मा यू.के.	प्रबलित कंक्रीट में संक्षारण की शुरुआत पर कार्बोनेशन और कास्ट-इन-क्लोराइड का सहक्रियात्मक प्रभाव	संरचनाएं (एल्सेवियर)	एससीआई
2025	पी. अंबाझगन, कुंजरि मोग, मीर जीशान अली, बी साई लक्ष्मण	विभिन्न प्रकार के तनावों के लिए प्रायोगिक और अनुभवजन्य कतरनी मापांक न्यूनीकरण वक्र	मृदा गतिशीलता और भूकंप इंजीनियरिंग	एससीआई/एससीआई
2024	के महाजन, एसएसबी मसूद, ए कॉडिली	स्वचालित ट्रक प्लाटूनिंग के परिदृश्य को नेविगेट करना: हितधारक दृष्टिकोण, रोजगार निहितार्थ और नियामक चुनौतियों पर एक व्यवस्थित समीक्षा, खंड 23	परिवहन अनुसंधान अंतःविषयक परिप्रेक्ष्य	6.3

(iii) एमटेक शोध प्रबंध मार्गदर्शन:

2024-25 में एमटेक पूरा करने वाले छात्र :

क्रमांक	छात्र का नाम	पिता का नाम	रोल नं./पंजीकरण सं.
भू - तकनीकी इंजीनियरिंग			
1	ज़ुहा कांजी	मोहम्मद मुजफ्फर कांजी	23एमसीई002

2	विवेक दीपक	श्री हंस राज	23एमसीई003
3	अंकुश चौधरी	श्री हरि सिंह	23एमसीई004
4	भारती कुमारी	श्री तुलसी राम	23एमसीई005
5	योगित्रिका ठाकुर	श्री पारस राम	23एमसीई006
6	साहिल ठाकुर	श्री कमलेश ठाकुर	23एमसीई007
7	अभिनंदन ठाकुर	श्री हरीश ठाकुर	23एमसीई008
8	हंसा देवी	श्री गोपाल चंद	23एमसीई009
9	अनुज कुमार	श्री परवीन कुमार	23एमसीई010
10	मयंक राज सिंह बिष्ट	श्री राजेंद्र कुमार	23एमसीई011
11	प्रबल धीमान	श्री प्रवेश कुमार	23एमसीई012
12	जयलालिता	श्री कृपा राम	23एमसीई013
13	अंकित कुमार	श्री राज कुमार	23एमसीई014
14	याशिका	श्री महेंद्र कुमार	23एमसीई015
15	आदर्श ठाकुर	श्री जोगिंदर सिंह	23एमसीई016
16	राकेश कुमार	श्री बीरबल सिंह	23एमसीई018

स्ट्रक्चर इंजीनियरिंग

1	सागर	श्री सोमनाथ	23एमसीई101
2	साहिल ठाकुर	श्री नरेन्द्र ठाकुर	23एमसीई102
3	सर्वेश शर्मा	श्री चुनी लाल	23एमसीई103
4	पारस कृष्ण कोठारी	श्री राधा कृष्ण कोठारी	23एमसीई104
5	हिमांशु बंसल	श्री हरि राम बंसल	23एमसीई105
6	कोज जार्बो	श्री कोज लासा	23एमसीई106
7	अक्षित कौडल	श्री अश्विनी कुमार	23एमसीई108
8	सौरव पटियाल	श्री बलवंत सिंह	23एमसीई109
9	साक्षी राघव	श्री दिनेश राघव	23एमसीई110
10	जतिन शर्मा	श्री बिंदर शर्मा	23एमसीई111
11	अभिजीत सिंह यादव	श्री ऋषिपाल सिंह यादव	23एमसीई112
12	हरीश कुमार	श्री जान चंद	23एमसीई113
13	शुभांसु शर्मा	श्री राजीव कुमार	23एमसीई114
14	वेदांत जामवाल	श्री सुखदेव जामवाल	23एमसीई115
15	शिवांश	श्री हेम राज	23एमसीई116
16	अभिषेक	श्री राजेश कुमार	23एमसीई117
17	अनुराग कपूर	श्री संतोष कुमार	23एमसीई118

परिवहन अभियांत्रिकी

1	कोमल	श्री लाल सिंह	23एमसीई201
2	सत्येन्द्र प्रकाश सिंह	श्री पूरन सिंह	23एमसीई202
3	कुश कौशिक	श्री रमेश कुमार	23एमसीई203
4	फिरदौस अहमद टेली	अब्दुल मजीद	23एमसीई204
5	हर्ष बारेठ	श्री राम कुमार बरेठ	23एमसीई205
6	संचिता	श्री विनोद कुमार	23एमसीई206
7	किस्मत कुमार भारद्वाज	श्री अश्वनी कुमार भारद्वाज	23एमसीई207
8	रिजुल वालिया	श्री राकेश कुमार	23एमसीई208
9	अभिषेक सिंह परिहार	श्री भूपाल सिंह पैहर	23एमसीई209
10	आयुष ठाकुर	श्री रणजीत सिंह	23एमसीई212
11	सक्षम बन्याल	श्री पवन कुमार	23एमसीई213
12	सैजल	श्री रणजीत सिंह	23एमसीई215
13	शाहवाज खान	मोहम्मद सादिक खान	23एमसीई217
14	साक्ष्य	श्री देव नारायण यादव	23एमसीई218
15	अक्षय चौधरी	श्री मान सिंह	23एमसीई219
16	गुनीत सिंह	श्री इंद्रजीत सिंह	22एमसीई201
17	मोहम्मद इबरार	मोहम्मद यूसुफ	22एमसीई211

जल संसाधन इंजीनियरिंग

1	सूरजभाई वर्था	श्री लहनूभाई	23एमसीई301
2	सौरभ प्रशर	श्री संतोष कुमार	23एमसीई302
3	अनुज चौहान	श्री राज कुमार	23एमसीई303
4	आकृत भाटिया	श्री पवन कुमार	23एमसीई304
5	अपूर्व धीमान	श्री विपन धीमान	23एमसीई305
6	अरविंद कुमार	श्री जान चंद	23एमसीई306
7	सुशांत कौडल	श्री रविकांत कौडल	23एमसीई307
8	वैभव धीमान	श्री सुदेश धीमान	23एमसीई308
9	रितिका धीमान	श्री मदन लाल	23एमसीई309
10	रजत कुमार	श्री त्रिलोक चंद	23एमसीई310
11	अनुज	श्री कृष्ण चंद	23एमसीई311

पर्यावरण अभियांत्रिकी

1	अभिषेक गुलेरिया	श्री राजेश गुलेरिया	23एमसीई401
2	अक्षित ठाकुर	श्री जय राम ठाकुर	23एमसीई402

3	कोमल राणा	श्री कुलदीप कुमार	23एमसीई403
4	तुषार दीवान	श्री सुरिंदर दीवान	23एमसीई404
5	विशेष चौधरी	श्री शैलेन्द्र सिंह	23एमसीई405
6	हंसिका	श्री शिव कुमार	23एमसीई406
7	निखिल कुमार	श्री देव राज	23एमसीई407
8	वरुण वैद्य	श्री बलदीप कुमार	23एमसीई408
9	रिषभ	श्री रूप लाल	23एमसीई409
10	प्रिया शर्मा	श्री सरवन कुमार	23एमसीई410
11	प्रणव शुक्ला	श्री प्रताप शुक्ला	23एमसीई411
12	श्रीकांत भाटिया	श्री रतन चंद भाटिया	23एमसीई412
13	अदिति	श्री बीर दास	23एमसीई413
14	दीक्षा कुमारी	श्री संजीव कुमार	23एमसीई414
15	गौरव सहारन	श्री विनोद कुमार सहारन	23एमसीई415

(iv) 2024-25 में पीएच.डी. प्रवेश:-

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	स्थिति	गाइड का नाम
1	सुश्री आयुषी गुप्ता	24आरसीई001	एफटी-02	डॉ. मनेन्द्र सिंह
2	श्री अभिषेक पंडित	24आरसीई002	एफटी-01	डॉ. विजय शंकर
3	श्री सचिन शर्मा	24आरसीई003	एफटी-01	डॉरमन पारती .
4	श्री प्रमजीत सिंह	24आरसीई004	एफटी-01	डॉ. आर.के. दत्ता
5	सुश्री करिश्मा	24आरसीई005	एफटी-01	डॉ. ए.के. रॉय
6	श्री शिवम शर्मा	24आरसीई006	एफटी-01	डॉ. प्रदीप कुमार
7	श्री नितिन कुमार	24आरसीई008	एफटी-01	डॉ. विजय शंकर
8	सुश्री अंशुल कुमारी	24आरसीई009	एफटी-01ए	डॉ. वी.के.बंसल
9	श्री ऋषभ सांख्यान	24आरसीई010	एफटी-01ए	डॉ. विजय शंकर
10	श्री सुमित जसवाल	24आरसीई011	पीटी-02	डॉ. आर.एस.मीणा
11	श्री शशि धारा	24आरसीई012	पीटी-02	डॉ. एच.के.विनायक
12	श्री राकेश कुमार,	24आरसीई013	पीटी-02	डॉ. चंद्र प्रकाश
13	श्री हरदेव सिंह ठाकुर	25आरसीई001	एफटी-01ए	डॉ. आर.एस.मीणा
14	श्री गगन दीप सिंह	25आरसीई002	एफटी-01ए	डॉ. ए.के. रॉय
15	श्री सूरज पटेल	25आरसीई003	एफटी-01	डॉ. मेघना शर्मा
16	श्री साहिल कुमार	25आरसीई004	एफटी-01	डॉ. कुंजारी मोग
17	सुश्री अनामिका गांधी	25आरसीई005	पीटी02	डॉ. एच.के.विनायक

18	श्री पंकज कुमार	25आरसीई006	एफटी01	डॉ. स्वराज चौधरी
19	श्री सतीश कुमार	25आरसीई007	पीटी-02	डॉ. अदिति चौहान

(v) 2024-2025 में पीएच.डी प्रदान की जाएगी:-

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	स्थिति	गाइड का नाम
1	श्री विवेक शर्मा	2K15 पीएच.डी सीई-306	पुरस्कृत	डॉ. आर.के.शर्मा
2	श्री गौरव जुनेजा	2k19-पीएचडी-सीई-427	पुरस्कृत	प्रो. आर.के. शर्मा
3	श्री वैभव चौधरी	2k20-पीएचडी-सीई-498	पुरस्कृत	प्रो. आर.के. दत्ता
4	सुश्री जपनीत सिद्धू	2k19-पीएचडी-सीई-419	पुरस्कृत	डॉ. प्रदीप कुमार
5	श्री जानेन्द्र कुमार चतुर्वेदी	2k19-पीएचडी-सीई-422	पुरस्कृत	डॉ. यूके पांडे
6	सुश्री अनीता शर्मा	2k19-पीएचडी-सीई-428	पुरस्कृत	डॉ. चंद्र प्रकाश
7	सुश्री स्माइली विश्वकर्मा	2k19-पीएचडी-सीई-423	पुरस्कृत	डॉ. धर्मेन्द्र
8	श्री चंद्रकांत	2k20-पीएचडी-सीई-499	पुरस्कृत	डॉ. आर.एस.मीणा
9	श्री मालोथ नरेश	2k20-पीएचडी-सीई-500	पुरस्कृत	डॉ. विमल कुमार

(vi) वर्ष 2024-25 के लिए अनुसंधान परियोजनाएँ:-

क्रमांक।	परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी एवं स्वीकृत राशि	आवंटन वर्ष एवं समय	परियोजना/पीआई की वर्तमान स्थिति	पीआई/सह-पीआई का नाम
1	उत्तर-पश्चिम हिमालय में पर्वतीय पारिस्थितिकी तंत्र और सेवाओं की निगरानी और मूल्यांकन, उत्तर-पश्चिम हिमालय के हिमाच्छादित और गैर-हिमाच्छादित जलग्रहण क्षेत्रों में जल विज्ञान प्रक्रियाओं की निगरानी और मॉडलिंग	भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान - इसरो	2022-2023	चल रहे	डॉ. विजय शंकर
2	माइक्रोबियली प्रेरित कैल्साइट अवक्षेपण तकनीक के इन- सीटू और जेनेरिक अनुप्रयोग	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) द्वारा प्रेरित अनुसंधान के लिए विज्ञान में नवाचार (आईएनएसपीआईआरई) फैकल्टी फेलोशिप योजना के तहत	2023-2024	चल रहे	डॉ. मेघना शर्मा

(vii) प्रयोगशालाओं का विवरण:

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

(viii) वर्ष 2024-25 के लिए खरीदे फर्नीचर/उपकरण:

क्रमांक।	उपकरण का नाम	मात्रा	फर्म का नाम
1	जीएनएसएस प्रणाली	2119400	मेसर्स स्किपर इंटरनेशनल, हरिद्वार
2	ओद्योगिक ओवन की आपूर्ति और स्थापना	213580	मेसर्स वीके इंडस्ट्रीज 117,डीबी, गुप्ता मार्केट, करोल बाग, नई दिल्ली-110005 (भारत)
	आपूर्ति और स्थापना इलेक्ट्रॉनिक वजन मशीन		
	आपूर्ति और स्थापना मानक प्रवेश परीक्षण उपकरण		
	आपूर्ति और स्थापना डिजिटल सीबीआर परीक्षण मशीन		
3	कंप्यूटर नियंत्रित सर्वो हाइड्रोलिक यूनिवर्सल परीक्षण मशीन क्षमता 20000KN	3447960	मेसर्स हाइड्रोलिक एंड इंजीनियरिंग इंस्हूलेट्स, एचडीबी-59/34/ नारायणा इंडस्ट्रीज एरिया एस्ट दिल्ली
4	1.5 टन केवल ठंडा एयर कंडीशनर	146586	मेसर्स मल्होत्रा रेफ्रिजरेशन वर्क्स कांगड़ा

5	(i) गियाटेक केयर पैकेज गोल्ड और (ii) गियाटेक iCOR2™ फुल पैकेज {01 नग प्रत्येक}	2377700	मेसर्स एमिल लिमिटेड, 652, इंडस्ट्रियल एरिया, फेज-9, मोहाली, पंजाब-160062
---	--	---------	---

(ix) परामर्श सेवाएं 01/04/2024 से 31/03/2025 की अवधि के लिए:

एस.एन.	परीक्षण का नाम	प्रायोजित एजेंसी	मात्रा
1.	सीमेंट, समुच्चय नमूनों का नियमित परीक्षण	एचपीपीडब्ल्यूडी, आईपीएच, एसजेवीएनएल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, यूनिप्रो टेक्नो, ऑयल कॉर्पोरेशन, सरकारी ठेकेदार	43429758.00
2.	मृदा धारण क्षमता का क्षेत्र परीक्षण और विभिन्न मृदा नमूनों का परीक्षण	एचपीपीडब्ल्यूडी, एचपी आईपीएच, एचपीपीसीएल, एसजेवीएनएल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, यूनिप्रो टेक्नो, एचपी क्रिकेट एसोसिएशन इंडिया, ऑयल कॉर्पोरेशन, सरकारी ठेकेदार	
3.	बहुमंजिला इमारत का डिजाइन	एचपीपीडब्ल्यूडी, आईपीएच, एसजेवीएनएल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, यूनिप्रो टेक्नो, भारतीय खाद्य निगम	
4.	सीबीआर, बिट्मेन, मोटे समुच्चय 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 स्टाफ़:

विभागाध्यक्ष: डॉ. सिद्धार्थ चौहान

संकाय:

प्रोफेसर	सह - प्राध्यापक	सहेयक प्रोफेसर
डॉ. ललित कुमार अवस्थी (कुलपति सरदार पटेल विश्वविद्यालय मंडी) (ग्रहणाधिकार पर)	1. डॉ. (श्रीमती) कमलेश दत्ता 2. डॉ. टीपी शर्मा 3. डॉ. सिद्धार्थ चौहान 4. डॉ. नवीन चौहान 5. डॉ. प्रदीप सिंह	1. डॉ. राजीव कुमार 2. डॉ. नितिन गुप्ता 3. डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो 4. डॉ. अरुण कुमार यादव 5. डॉ. प्रियंका 6. डॉ. ज्योति श्रीवास्तव 7. डॉ. संगीता शर्मा 8. डॉ. मोहित कुमार 9. डॉ. मोहम्मद खालिद पंडित 10. डॉ. प्रीति सोनी 11. डॉ. अजय प्रकाश मल्लिक 12. डॉ. राम प्रकाश शर्मा 13. डॉ. रोबिन सिंह भदौरिया

2. प्राप्त विशिष्टता :

a) छात्रों द्वारा:

- i. आदित्य श्रीवास्तव, बी.टेक छात्र को दक्षिणी कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय से एमएस (कम्प्यूटर इंजीनियरिंग) पाठ्यक्रम में प्रवेश का प्रस्ताव मिला।
- ii. बी.टेक छात्रा निवेदिता को आईआईटी जोधपुर से एम.टेक . सीएसई पाठ्यक्रम में प्रवेश का प्रस्ताव मिला है।
- iii. बी.टेक इयूल डिग्री के छात्र आशीष कुमार को आईआईटी जोधपुर से पीएचडी के लिए प्रवेश का प्रस्ताव मिला है।
- iv. एम. टेक छात्र अंशुल कुमार को आईआईटी रुड़की से पीएचडी के लिए प्रवेश का प्रस्ताव मिला।
- v. एम. टेक के छात्र सोनू और भावित कपिल को आईआईटी मंडी से पीएचडी में प्रवेश का प्रस्ताव मिला है।
- vi. एनआईटी हमीरपुर में एलगो यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित कोडिंग प्रतियोगिता कोड रश में बीटेक छात्र शुभम नेगी ने 21वां स्थान प्राप्त किया।
- vii. आर्यन पठानिया, बी.टेक छात्र ने मर्करी, यूएसए में अंतर्राष्ट्रीय इंटर्नशिप हासिल की है।
- viii. बी.टेक छात्र अक्षत अग्रवाल, सिस्को द्वारा आयोजित कोड विद सिस्को हैकार्थॉन में राष्ट्रीय फाइनलिस्टों में से एक थे।
- ix. क्षितिज रुड़की, आर्यन कौडल, हर्ष, युगल किशोर और ईवा शर्मा बी.टेक छात्रों ने Google समर ऑफ कोड में भाग लिया है।
- x. ईवा शर्मा, बी.टेक छात्र को गूगल और माइक्रोसॉफ्ट से इंटर्नशिप का ऑफर मिला है।

b) विभागानुसार:

- i. डॉ. टीपी शर्मा (पीआई) और डॉ. नवीन चौहान (सह-पीआई) को एक परियोजना के लिए ₹ 2.16 करोड़ का अनुदान मिला है इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार की ओर से सूचना सुरक्षा शिक्षा और जागरूकता (आईएसईए) परियोजना चरण II के तहत "मोबाइल डिवाइस सुरक्षा" शीर्षक से।
- ii. डॉ. रांबिन सिंह भदौरिया को अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ) से प्रधानमंत्री प्रारंभिक कैरियर अनुसंधान अनुदान के तहत "स्वायत्र प्रणालियों में बहु-दृश्य संश्लेषण और निर्णय लेने के लिए जनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क आधारित फ्रेमवर्क" नामक परियोजना के लिए ₹43.93 लाख का अनुदान मिला है।

c) पत्रिका प्रकाशन:-

1. सिंह, एन.के., अग्रवाल, ए., श्रीवास्तव, वी., और अवस्थी, एल.के. (2025)। कई वाहक परिवहन सामग्रियों की जांच के साथ सीसा रहित Cs2PtI6 आधारित पेरोवस्काइट सौर सेल की कम्प्यूटेशनल जांच। सौर ऊर्जा सामग्री और सौर सेल, 282, 113430।
2. सिंह, एच., देशमुख, एम., और अवस्थी, एल.के. (2025)। मल्टीमॉडल इमेज फ्लूज़न और डुअल वॉटरमार्किंग का उपयोग करके सुरक्षित हेल्थकेयर डेटा प्रबंधन। साइंटिफिक रिपोर्ट, 15 (1), 9047।
3. अत्री, आई., अवस्थी, एल.के., और शर्मा, टी.पी. (2025)। EQID: एंटेंगल्ड क्वांटम इमेज डिस्क्रिप्टर, पौधों की शुरुआती बीमारियों का पता लगाने का एक तरीका। क्रॉप प्रोटेक्शन, 188, 107005।
4. तिवारी, ए., गोयल, एन., अवस्थी, एल.के., और प्रियंका। (2025)। हाइब्रिड एलगोरिदम का उपयोग करके क्लाउड कंप्यूटिंग में कुशल वर्कफ्लो शेड्यूलिंग। IETE जनरल ऑफ रिसर्च, 1-12।
5. नाइक, ए.सी., अवस्थी, एल.के., राठी, पी., शर्मा, टी.पी., और वर्मा, ए. (2025)। IoT सुरक्षा को बढ़ाना: गोपनीयता, सुरक्षा उपायों और उन्नत रूटिंग समाधानों का व्यापक अन्वेषण। कंप्यूटर नेटवर्क, 111045।

6. गोयल, एस., और अवस्थी, एल.के. (2024)। ईबीडब्ल्यूओ-जीई: क्लाउड डेटा सेंटर के लिए डायनेमिक वीएम समेकन के लिए एक अभिनव दृष्टिकोण। *समवर्ती और संगणना: अप्यास और अनुभव*, 36 (28), ई8295।
7. वर्मा, एच., चौहान, एन., और अवस्थी, एल.के. (2024)। '6LoWPAN-RPL आधारित रोगी-केंद्रित IoT' के लिए उन्नत हाइब्रिड कंजेशन मिटिंगेशन रणनीति। *कंप्यूटर नेटवर्क*, 255, 110862।
8. कुमैन, एससी, सिंह, एम., और अवस्थी, एलके (2024)। डीबीटीएसएफ-वीएसओडी: वीडियो सैलिएंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन के लिए निर्णय-आधारित दो-चरणीय ढांचा। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीमीडिया इंफॉर्मेशन रिट्रीवल*, 13 (4), 38।
9. सिंह, आर.एम., सिक्का, जी., और अवस्थी, एल.के. (2024)। फॉग कंप्यूटिंग वातावरण में टर्नआराउंड समय को अनुकूलित करने के लिए एक संशोधित लेवी फ्लाइट फायरफ्लाई-आधारित दृष्टिकोण। *आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च*, 70 (12), 8378-8388।
10. सिंह, आर., शर्मा, के.पी., और अवस्थी, एल.के. (2024)। IoT वातावरण में प्रमाणीकरण और संचार विधियों की एक दशक की समीक्षा। *वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस*, 1-29।
11. वर्धन, ए., कुमार, पी., और अवस्थी, एल.के. (2024)। संशोधित स्टैकिंग एनसेबल क्लासिफायर पर आधारित IoT वातावरण के लिए एक लचीला घुसपैठ का पता लगाने वाला सिस्टम। *एस.एन. कंप्यूटर साइंस*, 5 (8), 1020।
12. आईओटी नेटवर्क को सुरक्षित करने के लिए मशीन लर्निंग-आधारित एन्सेम्बल मॉडल। *क्लस्टर कंप्यूटिंग*, 27 (8), 10883-10897।
13. सिंह, एच., देशमुख, एम., और कुमार अवस्थी, एल. (2025)। वेस्टर्न ब्लॉट छवियों के लिए सुरक्षित और मजबूत दोहरी वॉटरमार्किंग। *IETE जर्नल ऑफ रिसर्च*, 71 (2), 511-522।
14. कुमार, वी., पाल, एस., सिंह, वी., गोयल, बी., अवस्थी, एल.के., और प्रजापति, वाई.के. (2024)। प्रदर्शन में सुधार के लिए लंबी दूरी के प्लास्मोनिक सैंसिंग में थैलियम ब्रोमाइड की व्यवहार्यता पर। *IEEE ट्रांजेक्शन ऑन प्लाज्मा साइंस*, 52(9), पृ. 4598 – 4605.
15. सिंह, आर.एम., सिक्का, जी., और अवस्थी, एल.के. (2024)। कोहरे के माहौल में ऊर्जा के प्रति जागरूक गिलहरी खोज आधारित कार्य निर्धारण तंत्र। *उभरते दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन*, 35 (10), ई5057।
16. शर्मा, पी., और ललित कुमार अवस्थी। (2024)। छिपे हुए खतरों का खुलासा: स्मार्ट बल्बों के सुरक्षा जोखिम और फोरेंसिक विश्लेषण। *फोरेंसिक साइंस इंटरनेशनल डिजिटल इन्वेस्टिगेशन*, 50, 301794-301794।
17. काशिद, एस., अवस्थी, एल.के., बेरवाल, के., और सैनी, पी. (2024)। वीडियो सारांश के लिए स्पैटिओटेम्पोरल फ़ीचर फ्लूजन। *IEEE मल्टीमीडिया*, 31 (3), 88-97।
18. गोयल, एस., और अवस्थी, एल.के. (2024)। क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए ऊर्जा-कुशल ब्लैक विडो-आधारित अनुकूली वीएम प्लेसमेंट दृष्टिकोण। *क्लस्टर कंप्यूटिंग*, 27 (4), 4659-4672।
19. कौर, यू., महाजन, ए.एन., कुमार, एस., और दत्ता, के. (2024)। वीएनईटी और एसडीएन-आधारित वीएनईटी में सुरक्षा कमजोरियाँ: हमलों का एक अध्ययन। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर नेटवर्क और एप्लीकेशन*, 11 (6)।
20. रानी, पी., दत्ता, के., और कुमार, वी. (2024)। घातक बीमारियों के लिए ऑटोएनकोडर-आधारित दवा तालमेल ढांचा। *कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी और केमिस्ट्री*, 113, 108273।
21. लता, के., सिंह, पी., और दत्ता, के. (2024)। एसएमडीडीएच: हिंदी पाठ में डीप लर्निंग का उपयोग करके सिंगलटन मेंशन डिटेक्शन। एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन एशियन एंड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग। एसीएम 2375-4699/2024/10-एआरटी

22. उपिंदर कौर, अपर्णा एन. महाजन, सुनील कुमार, और कमलेश दत्ता। (2024)। जेलीफिश सर्च चिंप ऑप्टिमाइज़ेशन सक्षम रूटिंग और SDN आधारित VANETs में अटैक डिटेक्शन। वायरल। पर्स। कम्यूनिकेशन। 138, 2, 819–859
23. सटीक सिंचाई प्रणालियों के लिए उन्नत चरम शिक्षण मशीन मॉडल का उपयोग करके मक्का की फसल में जल तनाव का निदान। इंजीनियरिंग रिव्यू, 45 (1)।
24. सुबेश, ए., और चौहान, एन. (2025)। सटीक कृषि के लिए गहन शिक्षण आधारित अजैविक फसल तनाव आकलन: एक व्यापक समीक्षा। जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल मैनेजमेंट, 381, 1251581।
25. मंजुला, आर., और चौहान, एन. (2025)। प्रोएक्ट : स्मार्ट कॉन्फैक्ट्स कंपोजिशन के साथ ब्लॉकचेन सप्लाई चेन के लिए संभाव्य विश्लेषण और काउंटरमेजर्स टूल। समवर्ती और संगणना: अभ्यास और अनुभव, 37 (4-5)।
26. मंजुला, आर., और चौहान, एन. (2024)। ब्लॉकचेन-सक्षम आपूर्ति शृंखला प्रबंधन प्रणाली के लिए एक सुरक्षित और विश्वसनीय सहमति प्रोटोकॉल। पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और अनुप्रयोग। पीयर-टू-पीयर 17, 3815–3840।
27. एम.डी. अताउल्लाह, और चौहान, एन. (2024)। इंटरनेट ऑफ थिंग्स में सुरक्षा और गोपनीयता बढ़ाने वाली तकनीकों की खोज: एक व्यापक समीक्षा। सुरक्षा और गोपनीयता। 7(6), ई 448।
28. कुमार, पी., चौहान, एन., चौरसिया, एन., कांत अग्रवाल, के., विद्यार्थी, ए., और गुप्ता, डी. (2024)। उपभोक्ता-केंद्रित IoT अवसरवादी नेटवर्क के लिए परोपकार व्यवहार-आधारित संदेश अग्रेषण योजना। IEEE ट्रांजेक्शन ऑन कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स, 70 (4), 6892–6900।
29. स्व-ध्यान के साथ 2D SEResnets का उपयोग करके उच्च सामान्यीकरण के साथ कम लीड ECG मल्टी-लेबल वर्गीकरण। मल्टीमीडिया ट्रूल्स और एप्लीकेशन, 83 (24), 65315–65339।
30. सिंह, एस., मौर्य, एम.के., सिंह, एन.पी., और कुमार, आर. (2024)। डिम्बग्रंथि के केंसर का पता लगाने के लिए एआई-संचालित तकनीकों का सर्वेक्षण: अत्याधुनिक विधियाँ और खुली चुनौतियाँ। स्वास्थ्य सूचना विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान में नेटवर्क मॉडलिंग विश्लेषण, 13 (1), 56।
31. मातृ देखभाल को बेहतर बनाने में इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) की भूमिका पर अध्ययन। एसएन कंप्यूटर साइंस, 5 (6), 778।
32. मालोथ, एस., हाडा, एनएस, जटोथ, सी., गुप्ता, एन., फियोरे, यू., और शर्मा, पीके (2025)। माइनक्राफ्टर: ब्लॉकचेन-सक्षम वैक्सीन आपूर्ति शृंखला के लिए एक सुरक्षित और विकेन्द्रीकृत सहमति प्रोटोकॉल। पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और अनुप्रयोग, 18 (4), 1-26।
33. बुलासरा, पी.के., साहू, एस., गुप्ता, एन., हान, जेड., और कुमार, एन. (2025)। इंसुलिन-ग्लूकोज के साथ बायो-नैनो चीजों का इंटरनेट, सुरक्षा और अनुसंधान चुनौतियाँ: एक सर्वेक्षण। एसीएम कंप्यूटिंग सर्वेक्षण, 57 (5), 1-42।
34. ज्योति, डी., महतो, डीपी, और श्रीवास्तव, जे. (2025)। उद्धरण पर विचार करते हुए डीप लर्निंग-आधारित वैज्ञानिक दस्तावेज़ सारांश। एसएन कंप्यूटर साइंस, 6(4), 300।
35. कुमार, एम., और यादव, ए.के. (2025)। डीप लर्निंग का उपयोग करके स्पीच सिग्नल की चरण सूचना आधारित अल्जाइमर रोग का पता लगाना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्पीच टेक्नोलॉजी, 1-14।
36. वर्मा, ए., और यादव, ए.के. (2025)। फ्यूजननेट : उन्नत ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण के लिए एन्सेम्बल आधारित फिल्टर फ़ीचर चयन के साथ डुअल इनपुट फ़ीचर फ्यूजन नेटवर्क। ब्रेन रिसर्च, 1852, 149507।
37. वर्मा, ए., और यादव, ए.के. (2025)। डीप लर्निंग के साथ ब्रेन ट्यूमर सेगमेंटेशन: वर्तमान दृष्टिकोण और भविष्य के दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ न्यूरोसाइंस मेथड्स, 110424।

38. कुमार, एम., राणा, ए., यादव, ए.के., और यादव, डी. (2025)। डीप लर्निंग का उपयोग करके नकली समीक्षाओं का पता लगाने के लिए सेंट्रीमेंट विश्लेषण का लाभ उठाना। एस.एन. कंप्यूटर साइंस, 6(3), 1-9।
39. यादव, ए.के., गुप्ता, टी., कुमार, एम., और यादव, डी. (2025)। उन्नत विषय मॉडलिंग के लिए एलडीए, बीईआरटी और क्लस्टरिंग को एकीकृत करने वाला एक हाइब्रिड मॉडल। गुणवत्ता और मात्रा, 1-28।
40. राठौड़, डी., यादव, ए.के., कुमार, एम., और यादव, डी. (2025)। हिंदी भाषा के लिए कैरेक्टर-लेवल एनकोडिंग आधारित न्यूरल मशीन ट्रांसलेशन। न्यूरल प्रोसेसिंग लेटर्स, 57(2), 23।
41. वर्मा, ए., और यादव, ए.के. (2025)। डीएस -नेट के साथ बेहतर मल्टी-क्लास ब्रेन ट्र्यूमर एमआरआई वर्गीकरण : एक पैच-आधारित गहन पर्यवेक्षण दृष्टिकोण। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 1-34।
42. वर्मा, ए., और यादव, ए.के. (2024)। ब्रेन ट्र्यूमर सेगमेंटेशन के लिए अवशिष्ट सीखना: दोहरे अवशिष्ट ब्लॉक दृष्टिकोण। न्यूरल कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, 36, 22905-22921।
43. यादव, ए.के., कुमार, ए., कुमार, एम., और यादव, डी. (2024)। भोजपुरी और मैथिली में शब्दार्थ निकटता मूल्यांकन: एक शब्द एम्बेडिंग परिप्रेक्ष्य। सोशल नेटवर्क विश्लेषण और खनन, 14(1), 130।
44. वर्मा, ए., प्रियंका, पी., खान, टी., सिंह, के., येसुफ़, एल.ओ., अरिफिन, एम.एम., और अहमदियन, ए. (2025)। स्कूटनेट : ऑनलाइन टेक्स्ट में फर्जी खबरों का पता लगाने के लिए एक गहन समूह नेटवर्क। सोशल नेटवर्क एनालिसिस एंड माइनिंग, 15(1), 21।
45. फिरोज़, एफ., श्रीवास्तव, जे., अल-अब्बासी, एफए, और अनवर, एफ. (2025)। पांडुलिपि संक्रमण में संवेदनशील डेटा सुरक्षा का वास्तविक समय विश्लेषण। कंप्यूटर विज्ञान और संचार में हालिया प्रगति, 18।
46. वी., कुमार, एम., और यादव, ए.के. (2025)। 3डी एआईआर- यूनेट : मल्टीमॉडल एमआरआई से ब्रेन ट्र्यूमर सेगमेंटेशन के लिए अटेंशन-इनसेप्शन-रेसिडुअल-बेस्ड यू-नेट। न्यूरल कंप्यूटिंग और एप्लीकेशन, 1-22।
47. गीतांजलि, कुमार, एम. (2025)। घृणास्पद भाषण का पता लगाने की खोज: चुनौतियाँ, संसाधन, वर्तमान शोध और भविष्य की दिशाएँ। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 1-37।
48. कौशल, वी., और शर्मा, एस. (2025)। भारित फ़ेडकॉम : फ़ेडरेटेड लर्निंग के लिए एक संचार कुशल दृष्टिकोण। इवोल्विंग सिस्टम, 16(1), 27।
49. रणपरिया, ए., और शर्मा, एस. (2025)। समय-महत्वपूर्ण IIoT अनुप्रयोगों में दोष का पता लगाने के लिए एक डिजिटल ट्रैविन समाधान। जर्नल ऑफ़ सिमुलेशन, 1-14।
50. कौशल, वी., और शर्मा, एस. (2025)। सामूहिक बुद्धिमत्ता को सुरक्षित करना: फ़ेडरेटेड लर्निंग सुरक्षा हमलों और रक्षात्मक रणनीतियों की व्यापक समीक्षा। ज्ञान और सूचना प्रणाली, 1-39।
51. कौशल, वी., और शर्मा, एस. (2025)। क्लस्टरिंग तकनीकों का उपयोग करके निष्पक्षता-संचालित फ़ेडरेटेड लर्निंग-आधारित स्पैम ईमेल का पता लगाना। न्यूरल कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, 1-12।
52. शर्मा, एस., वर्मा, पी., भारोट, एन., रणपरिया, ए., और पोरिका, आर. (2024)। PULSE: LSTM-RF मॉडल का उपयोग करके IIoT में अव्यक्त गंभीर विषम घटनाओं का सक्रिय रूप से पता लगाना। क्लस्टर कंप्यूटिंग, 27(10), 13749-13762।

d) सम्मेलनों में प्रकाशन:

- कुमार, डी., चौहान, एस., और अवस्थी, एल.के. (2025, मार्च)। इमर्सिव मेटावर्स एक्सपीरियंस के लिए यूजर-बाटिंग बॉक्स में 3डी दृश्यों का डायनेमिक पार्टिशनिंग। 2025 में डिस्ट्रिक्ट टेक्नोलॉजीज पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICDT) (पृष्ठ 1383-1388) में। IEEE।

2. अत्री , आई., अवस्थी, एल.के., और शर्मा, टी.पी. (2025)। पौधों की बीमारियों का पता लगाने के लिए टिनीएमएल : सेब और आम के पत्तों के लिए कुशल एज एआई समाधान। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग एंड डेटा इंजीनियरिंग , प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 258 , 2870-2877।
3. प्रसाद, डी., देशमुख, एम., कुमार, पी., और अवस्थी, एल.के. (2025, मार्च)। क्लासिफायर के बैग का उपयोग करके कस्टम फीचर-आधारित फेस रिकग्निशन। 2025 IEEE 14वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज (CSNT) में(पृष्ठ 486-492)। IEEE।
4. कुमार, एन., कुमार, आर., पाल, एस., अवस्थी, एल.के., और गोयल, बी. (2025, मार्च)। कॉर्टिसोल डिटेक्शन के लिए डी-आकार का पीसीएफ आधारित एसपीआर सेंसर। 2025 में IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटरडिसिप्लिनरी अप्रोच इन टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट फॉर सोशल इनोवेशन (IATMSI) (वॉल्यूम 3, पृष्ठ 1-6)। IEEE।
5. वर्धन, ए., कुमार, पी., और अवस्थी, एल.के. (2024, दिसंबर)। IoT प्रतिमान के लिए एनसेबल दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए एक मजबूत घुसपैठ का पता लगाने वाला तंत्र। 2024 में इंटेलिजेंट सिस्टम और एम्बेडेड डिज़ाइन (ISED) पर 12वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(पृष्ठ 01-06) में। IEEE।
6. काशिद , एस., अवस्थी, एल.के., बेरवाल, के., और सैनी, पी. (2024, अक्टूबर)। ट्रांसफर लर्निंग और क्लस्टरिंग का उपयोग करके स्टेटिक वीडियो सारांश। इन: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सस्टेनेबल इंटेलिजेंस की ओर (पृष्ठ 68-76)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
7. कुमारी, आर., कुमार, एस., अमनदीप , दत्ता, के., और कुमारी, ए. (2025)। औद्योगिक IoT के लिए साइबर सुरक्षा: कमजोरियों और हमलों पर एक समीक्षा। इलेक्ट्रॉनिक्स, सामग्री इंजीनियरिंग और नैनो-प्रौद्योगिकी पर 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IEMENTech), कोलकाता, भारत, 2025, पृष्ठ 1-8।
8. ठाकुर, वी., और दत्ता, के. (2025)। सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट प्रोजेक्ट्स के लिए मशीन लर्निंग आधारित प्रयास अनुमान मॉडल, विविध विशेषताओं वाले डेटासेट से संबंधित। इन: कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी एंड नेटवर्किंग (CICTN) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, गाजियाबाद, भारत, 2025, पृष्ठ 807-813,
9. उमेश, यू., कुमार, एस., दत्ता, के., और कुमारी, ए. (2024)। मेडिकल चीजों के इंटरनेट को सुरक्षित करना: कमजोरियों और हमले के वैक्टर की खोज करना। 2024 में समानांतर, वितरित और गिड कंप्यूटिंग (पीडीजीसी) पर आठवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, 678-684।
10. गोयल, जी., और दत्त, के. (2024)। कविता और गद्य के वर्गीकरण के लिए शब्द निकटता नेटवर्क पर कैटज और ईगेन केंद्रीयता मैट्रिक्स का तुलनात्मक विश्लेषण। कंप्यूटिंग और अनुप्रयोगों में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICICA 2024) AIP सम्मेलन कार्यवाही, (वॉल्यूम 3253, नंबर 1)।
11. सरदाना, जे., कुमार, एस., कुमार, डी., और दत्ता, के. (2024)। एसडीएन-आधारित वीएएनईटी में सेवा से वंचित (डीओएस) हमले: एक अद्ययन। में: समानांतर, वितरित और गिड कंप्यूटिंग (पीडीजीसी) पर आठवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वाकनाघाट , सोलन, भारत, 2024, पृष्ठ 669-677।
12. एस. साहू और के. दत्ता (2024)। इयून: हृदय रोग निदान के लिए गॉसियन विधियों के माध्यम से एकीकृत नैव बेयस व्याख्या को डिकोड करना। 15वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज (ICCCNT) , कामंद, भारत, 2024, पृष्ठ 1-6 में
13. पर समीक्षा। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्फोर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी फॉर इंटेलिजेंट सिस्टम्स (पृष्ठ 577-588)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

14. कंवर, ए., सिंह, आर.एम., लता, के., धीमान, ए., और सिंह, पी. (2025)। फायरफ्लाई एल्गोरिदम का उपयोग करके प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं की पहचान करने के लिए एक प्रभावी पद्धति। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन मशीन लर्निंग एंड डेटा इंजीनियरिंग, प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 258, 4060-4069।
15. ठाकुर, ए., सिंह, पी., और लता, के. (2025)। एक्यूट रेस्पिरेटरी डिस्ट्रेस सिंड्रोम (ARDS) की भविष्यवाणी के लिए जेनेटिक एल्गोरिदम-संचालित रैडम फॉरेस्ट मॉडल। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन मशीन लर्निंग एंड डेटा इंजीनियरिंग, प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 258, 1709-1718।
16. कुमार, एम., सिंह, पी., और क्षत्रिय, पी. (2025)। स्पैसी और बर्ट मॉडल का उपयोग करके उन्नत बायोमेडिकल नामित इकाई पहचान। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन मशीन लर्निंग एंड डेटा इंजीनियरिंग, प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 258, 1954-1961।
17. गुप्ता, एन., जादोन, के.एस., सोनी, पी., गुप्ता, एन., और धुरंधर, एस.के. (2024, सितंबर)। PSO-अनुकूलित K-फोल्ड क्रॉस-वैलिडेशन के साथ मशीन लर्निंग मॉडल का हृदय रोग पूर्वानुमान मूल्यांकन। 2024 IEEE क्षेत्र 10 संगोष्ठी (TENSYMP) (पृष्ठ 1-6) में। IEEE।
18. कुमार, वी., जादोन, के.एस., और गुप्ता, एन. (2024, अगस्त)। IoT सुरक्षा जोखिमों को कम करना: रेनसमवेयर हमले का बेहतर वर्गीकरण। 2024 IEEE 5वें इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल सब्सेक्शन कॉन्फ्रेंस (INDISCON) में (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
19. वर्मा, आर., जसवाल, एस., अभय, और महतो, डीपी (2025, अप्रैल)। अधिकतम स्वतंत्र सेट के लिए डिग्री-उन्मुख निर्धारक दृष्टिकोण। इन: उन्नत सूचना नेटवर्किंग और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पृष्ठ 280-290)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
20. ज्योति, डी., शर्मा, ए., गुप्ता, एस., मनहर, पी., श्रीवास्तव, जे., और महतो, डीपी (2025, अप्रैल)। गेटेड ग्राफ अटेंशन नेटवर्क का उपयोग करके सारगम्भित सारांश। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन एडवांस्ड इंफॉर्मेशन नेटवर्किंग एंड एप्लीकेशन (पृष्ठ 95-106)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
21. वर्मा, आर., और प्रसाद महतो, डी. (2025, अप्रैल)। ग्रे वुल्फ ऑप्टिमाइजेशन-जेनेटिक एल्गोरिदम के साथ अधिकतम स्वतंत्र सेट के लिए खोज रणनीतियों को बढ़ाना। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन एडवांस्ड इंफॉर्मेशन नेटवर्किंग एंड एप्लीकेशन (पृष्ठ 81-92)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
22. ठाकुर, एस., कुमार, ए., और महतो, डीपी (2025, जनवरी)। हनी बी ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके अंडरवाटर ऑप्टिकल वायरलेस नेटवर्क में कुशल डुअल-हॉप रूटिंग। 2025 फोर्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन पावर, कंट्रोल एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (ICPC2T) (पृष्ठ 1-6) में। IEEE।
23. कुमार, ए., ठाकुर, एस., और महतो, डीपी (2025, जनवरी)। अंडरवाटर ऑप्टिकल वायरलेस नेटवर्क में बेहतर डेटा ट्रांसमिशन के लिए बायो-इंस्पायर्ड अडेप्टिव रूटिंग। 2025 फोर्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन पावर, कंट्रोल एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (ICPC2T) (पृष्ठ 1-6) में। IEEE।
24. ज्योति, डी., श्रीवास्तव, जे., और महतो, डीपी (2025, जनवरी)। टेक्स्ट सारांश के लिए टी15 को लागू करना: एक एल्गोरिदमिक दृष्टिकोण। 2025 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन इन्फॉर्मेशन नेटवर्किंग (ICOIN) में (पृष्ठ 648-652)। IEEE। पृष्ठ 584-589) में। IEEE।
25. वर्मा, आर., और महातो, डीपी (2024, दिसंबर)। हमिंगबर्ड ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके अधिकतम स्वतंत्र सेट। इन: एडवांस्ड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज और इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पृष्ठ 258-272)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।

26. अक्षत, ठाकुर, एन.एस., ठाकुर, एस., कुमार, ए., और महतो, डी.पी. (2024, दिसंबर)। जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके इष्टतम परावर्तक साइडवॉल कोणों के साथ बॉक्स टाइप सोलर कुकर के प्रदर्शन को बढ़ाना। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन एडवांस्ड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (पृष्ठ 464-476)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
27. शर्मा, ए., शर्मा, एस., ठाकुर, एस., कुमार, ए., और महतो, डीपी (2024, दिसंबर)। ACO-GA पर आधारित हाइब्रिड मॉडल का उपयोग करके वितरित रियल-टाइम सिस्टम में टास्क शेड्यूलिंग। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन एडवांस्ड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (पृष्ठ 448-463)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
28. गुप्ता, ए., शर्मा, एस.सी., ज्योति, डी., वर्मा, आर., अज्ञीम, एम., और महतो, डी.पी. (2024, दिसंबर)। गॉसियन मिक्सचर मॉडल-एंट कॉलोनी ॲप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करके लोड बैलेंस ट्रांजेक्शन शेड्यूलिंग। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन एडवांस्ड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (पृष्ठ 122-139)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
29. ज्योति, डी., श्रीवास्तव, जे., और महतो, डीपी (2024, दिसंबर)। डीप लर्निंग का उपयोग करके उद्धरण आधारित वैज्ञानिक दस्तावेज़ सारांश। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन एडवांस्ड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (पृष्ठ 309-324)। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।
30. शर्मा, एच., यादव, ए.के., और कुमार, एम. (2024, जून)। 3डी-कन्वल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके वीडियो इमोशन रिकॉर्डिंग। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन डेटा एनालिटिक्स एंड मैनेजमेंट (पृष्ठ 203-214)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
31. सिंह, एच., यादव, ए.के., और कुमार, एम. (2025, फरवरी)। पंजाबी-अंग्रेजी भाषा युग्म के लिए शब्द-आधारित टोकेनाइज़ेशन का उपयोग करके न्यूरल मशीन ट्रांसलेशन। 2025 में तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में इंटेलिजेंट सिस्टम, एडवांस्ड कंप्यूटिंग और संचार (आईएसएसीसी) (पृष्ठ 918-923)। IEEE।
32. वर्मा, ए., और यादव, ए.के. (2025, जनवरी)। एमआरआई में प्रभावी ब्रेन ट्यूमर सेगमेंटेशन के लिए यू-नेट आर्किटेक्चर का आकलन। 2025 IEEE इंटरनेशनल स्ट्रॉक्स कॉन्फ्रेंस ॲन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (पृष्ठ 1-5) में। IEEE।
33. सिंह, वी., और श्रीवास्तव, जे. (2025)। स्वचालित प्रोग्राम मरम्मत के लिए ग्राफ आधारित मॉडल को बढ़ाना। इन: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन सॉफ्ट कंप्यूटिंग एंड इट्स इंजीनियरिंग एप्लीकेशन (पृष्ठ 254-269)। स्प्रिंगर, चाम।
34. RoBERTa का उपयोग करके हिंदी नामित इकाई पहचान को बढ़ाना। इन: सॉफ्ट कंप्यूटिंग और इसके इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पृष्ठ 210-222)। स्प्रिंगर, चैम
35. रादर, एस.ए., कंडवाल, ए., पंडित, एम.के., और राय, पी.पी. (2025, अप्रैल)। किडनी स्टोन सी.टी. इमेज के विभाजन के लिए क्वांटम-व्यवहारित कण झुंड अनुकूलन। मैं: ICASSP 2025-2025 IEEE अंतर्राष्ट्रीय एवनिकी, भाषण और संकेत प्रसंस्करण सम्मेलन (ICASSP) (पृष्ठ 1-5)। IEEE।
36. गुप्ता, एस., कुमार, पी., और पंडित, एम.के. (2024, अक्टूबर)। प्लांट लीफ डिजीज डिटेक्शन में मशीन लर्निंग तकनीकों का प्रदर्शन विश्लेषण। 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन कंप्यूटर विज़न एंड मशीन इंटेलिजेंस (CVMI) (पृष्ठ 1-6) में। IEEE।
37. सेहरा, यू., दत्ता, आर.आर., और पंडित, एम.के. (2024, सितंबर)। भयावह भूल में न्यूरल नेटवर्क पैरामीटर ऑप्लिटेशन का मूल्यांकन। 2024 IEEE क्षेत्र 10 संगोष्ठी (TENSYMP) (पृष्ठ 1-6) में।
38. चौधरी, के., और शर्मा, एस. (2024, सितंबर)। फेयरआईक्यू : रीइनफोर्समेंट लर्निंग का उपयोग करके कैब ड्राइवरों के लिए इंटेलिजेंट फेयर ऑप्टिमाइज़ेशन। इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में (पृष्ठ 573-588)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर

39. तनुज, और शर्मा, आरपी (2024)। गैर-संपर्क फिंगरप्रिंट प्रेजेंटेशन हमले का पता लगाने का एक मूल्यांकन अध्ययन। 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन कंप्यूटर विज़न एंड मशीन इंटेलिजेंस (CVMI), 1-6 में।
40. सिंह, यू., सूद, एम., और भदौरिया, आरएस (2025)। संसाधन-सीमित IoT नेटवर्क की नींव: हमलों और कमजोरियों के लिए विश्लेषण और प्रतिवाद। 2025 IEEE 14^{वें} इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज (CSNT), 467-473 में।
41. वी. कुमारी और आरएस भदौरिया, "यथार्थवादी एनीमे चरित्र निर्माण के लिए डेनोइजिंग डिफ्यूजन मॉडल की खोज। 2024 IEEE 16^{वें} इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ॲन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड कम्युनिकेशन नेटवर्क्स (CICN), इंदौर, भारत, 2024, पृष्ठ 862-866

e) पुस्तकें/पुस्तक अध्याय प्रकाशन:

1. सिंह, एच., और अवस्थी, एल.के. (2025)। वाटरशेड छवियों के लिए मजबूत और अगोचर दोहरी वॉटरमार्किंग। संचार उपकरणों, नेटवर्क और कंप्यूटिंग मॉडल में सुरक्षा के मुद्दे (पृष्ठ 221-230)। सीआरसी प्रेस।
2. कुमार, ए., गुप्ता, आर., कुमार, एस., दत्ता, के., और रानी, एम. (2025)। IoT-आधारित हेल्थकेयर सिस्टम को सुरक्षित करना। अग्रवाल, आर., राठौर, पी.एस., देवराजन, जी.जी., और दिविवेदी, आर.आर., (संपादक) हेल्थकेयर में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और साइबर सुरक्षा, विले, पीपी. 17-56।
3. भदौरिया, आरएस, ठाकुर, वी., अल्लाहवीरनलू, टी. (2025)। क्वांटम कंप्यूटिंग और जीएएन पहलू। इन: अल्लाहवीरनलू, टी., सामंता, एस. (संपादक) क्वांटम सिद्धांत और फ़ज़ी सिस्टम: समूह निर्णय-निर्माण और सामाजिक नेटवर्क में अनिश्चितता को पार करना। कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में अध्ययन, खंड 1186। स्प्रिंगर, चैम।
4. सोन, कुमार, ए., भदौरिया, आरएस, अल्लाहवीरनलू, टी. (2024)। ग्रैन्युलर कंप्यूटिंग की अनिश्चितता प्रबंधन और सूचना प्रसंस्करण क्षमताएँ: एक गहन शिक्षण पहलू। इन: अल्लाहवीरनलू, टी., सामंता, एस. (संपादक) भाषाई जेड-संख्याओं का उपयोग करके अनिश्चितता का प्रबंधन। फ़ज़ीनेस और सॉफ्ट कंप्यूटिंग में अध्ययन, खंड 434। स्प्रिंगर, चैम।
5. शर्मा, एस., भाटिया, एम., गर्ग, ए., और यादव, ए. (2024)। मेडिकल डेटा के लिए वर्गीकरण और क्लस्टरिंग एल्गोरिदम। बायोमेडिकल डेटा और इमेजिंग के लिए प्रेडिक्टिव डेटा मॉडलिंग में (पृष्ठ 75-105)। रिवर पब्लिशर्स।
6. पाठक, एस., भाटिया, एम., यादव, ए., और हुड़ा, एम. (2024)। स्कूली बच्चों की बैठने की मुद्रा की पहचान, विश्लेषण और अनुशंसा। बायोमेडिकल डेटा और इमेजिंग के लिए प्रेडिक्टिव डेटा मॉडलिंग में (पृष्ठ 249-277)। रिवर पब्लिशर्स।

3. सेमिनार, संगोष्ठी, ग्रीष्मकालीन स्कूल, शीतकालीन स्कूल, अल्पकालिक पाठ्यक्रम:

1. 01-05 के दौरान "डीप लर्निंग के अनुसंधान अनुप्रयोग" पर ई-लघु अवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया गया जुलाई 2024 को सीएसई विभाग, एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) में।
2. 23-29 सितंबर 2024 के दौरान सीएसई विभाग, एनआईटी हमीरपुर (एचपी) में "नेटवर्क और संचार में हालिया रुझान" पर लघु अवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया गया।
3. 07-8 फरवरी 2025 के दौरान सीएसई विभाग, एनआईटी हमीरपुर (एचपी) में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग और इंटेलिजेंट सिस्टम (आईसीएएमएस 2025) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।
4. 03-15 फरवरी 2025 के दौरान सीएसई विभाग, एनआईटी हमीरपुर (एचपी) में "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के साथ साइबर-भौतिक प्रणाली सुरक्षा" पर जीआईएएन पाठ्यक्रम का आयोजन किया गया।

a) DoCSE में आयोजित :

प्रायोजक एजेंसी	का नाम समन्वयक	सेमिनार/संगोष्ठी का शीर्षक	अवधि
एनआईटी हमीरपुर	राजीव कुमार (संयोजक) अजय कुमार मल्लिक (समन्वयक) मोहम्मद खालिद पंडित (समन्वयक)	डीप लर्निंग के अनुसंधान अनुप्रयोग	01/07/2024 से 05/07/2024
एनआईटी हमीरपुर	डॉ. टीपी शर्मा (संयोजक) डॉ. प्रियंका (समन्वयक) डॉ. रोबिन सिंह भदौरिया (समन्वयक)	नेटवर्क और संचार में हालिया रुझान	23/09/2024 से 29/09/2024
एसईआरबी, मीती, एनआईटी हमीरपुर	डॉ. नवीन चौहान (जनरल चेयर) डॉ. मोहम्मद खालिद पंडित (आयोजन सचिव) डॉ. अजय कुमार मल्लिक (आयोजन सचिव)	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग और इंटेलिजेंट सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMS 2025)	07/02/2025 से 08/02/2025
जियान, मो	डॉ. सिद्धार्थ चौहान (संयोजक) डॉ. मोहित कुमार (समन्वयक) डॉ. अरुण कुमार यादव (समन्वयक)	कृत्रिम बुद्धिमत्ता के साथ साइबर-भौतिक प्रणाली सुरक्षा	03/02/2025 से 15/02/2025

b) विशेषज्ञ वार्ता:

- डॉ. राम प्रकाश शर्मा ने 14-18 अक्टूबर 2024 के दौरान एनआईटी हमीरपुर में भवन डिजाइन और शहरी नियोजन के लिए सूचना विज्ञान पर ई-एसटीसी में “एआई और वास्तुकला में इसके अनुप्रयोग” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
- एलएनएमआईआईटी, जयपुर में आयोजित जेनरेटिव एआई कार्यशाला में “व्याख्यात्मक जेनरेटिव एडवर्सरीयल नेटवर्क में प्रगति” पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ. मोहित कुमार ने 20-24 जनवरी 2025 के दौरान एनआईटी हमीरपुर में आयोजित ई-एसटीसी में “मशीन लर्निंग और सूचना सुरक्षा, कंप्यूटर विज़न और प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण में इसके अनुप्रयोग (MaLICoN-2025)” पर “सिग्नल और स्पीच प्रोसेसिंग का परिचय” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
- डॉ. अजय कुमार मल्लिक ने ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स (ईएसटीसी) रिसर्च एप्लीकेशन ऑफ डीप लर्निंग डेल्ड में “हैंडक्राफ्टेड एंड डीप फीचर बेस्ड इमेज एंड वीडियो रिट्रीवल” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी। 01 -05 जुलाई 2024 के दौरान, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (एचपी), भारत।
- डॉ. अजय कुमार मल्लिक ने एनआईटी हमीरपुर में 14-18 अक्टूबर 2024 के दौरान आयोजित भवन डिजाइन और शहरी नियोजन के लिए सूचना विज्ञान पर ई-एसटीसी में “वास्तुकला और नियोजन में एआई और इसके अनुप्रयोग” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
- डॉ. अजय कुमार मल्लिक ने 14-18 अक्टूबर 2024 के दौरान एनआईटी हमीरपुर में भवन डिजाइन और शहरी नियोजन के लिए सूचना विज्ञान पर ई-एसटीसी में “वास्तुकला और नियोजन में एआई और इसके अनुप्रयोग” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
- डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया ने 07 अगस्त 2024 को हिमाचल प्रदेश के सरकारी पॉलिटेक्निक हमीरपुर में आयोजित ए.टी.ए.एल. एफ.डी.पी. में “कृत्रिम बुद्धिमत्ता” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।

8. डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया ने 21 नवंबर 2024 को इंदिरा गांधी राष्ट्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय (IGNTU), अमरकंटक, मध्य प्रदेश में मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (MMTTC) द्वारा आयोजित संकाय प्रेरण कार्यक्रम (गुरु दक्षता) में “आईसीटी सक्षम शिक्षण और सीखने” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
9. डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया ने 09 सितंबर 2024 को एसडी बंसल कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, इंदौर, मध्य प्रदेश में आयोजित एक सप्ताह (ऑफलाइन) अटल एफडीपी में “सतत विकास के लिए IoT द्वारा सक्षम अगली पीढ़ी के रोबोटिक्स” पर “इंटरनेट ऑफ थिंग्स (सेंसर और वायरलेस सेंसर नेटवर्क) का परिचय” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
10. डॉ. प्रीति सोनी ने 06-10 जनवरी 2025 को कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, प्रौद्योगिकी संकाय, वीर माधो सिंह भंडारी उत्तराखण्ड तकनीकी विश्वविद्यालय, देहरादून, उत्तराखण्ड में “साइबर सुरक्षा” पर संकाय विकास कार्यक्रम में “रिमोट यूजर ऑथेंटिकेशन ए साइबर” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
11. डॉ. मोहम्मद खालिद पंडित ने 01 -05 जुलाई 2024 के दौरान कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (एचपी), भारत में आयोजित ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स (ईएसटीसी) डीप लर्निंग के अनुसंधान अनुप्रयोगों में “जेनेरेटिव एआई” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
12. डॉ. मोहम्मद खालिद पंडित ने 19-23 अगस्त 2024 के दौरान, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (एचपी), भारत के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग में ऊर्जा और पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में हालिया रुझान (आरटीईईए-2024) में “केमिकल इंजीनियरिंग में मशीन लर्निंग” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
13. डॉ. (श्रीमती) कमलेश दत्ता ने एनआईटी हमीरपुर के मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग में 23-28 सितंबर 2024 के दौरान “नेटवर्क और संचार में हालिया रुझान: साइबर सुरक्षा चुनौतियां (आरटीएनसी-2024)” पर तीसरे लघु अवधि पाठ्यक्रम में “आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस संचालित साइबर खतरा खुफिया में अंतर्दृष्टि: चुनौतियां, अवसर और साइबर परिदृश्य” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
14. डॉ. (श्रीमती) कमलेश दत्ता ने 29 नवंबर को मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (एचपी), भारत में साइबर सुरक्षा और खरीद पर लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम : सतर्कता जागरूकता सप्ताह (वीएडब्ल्यू 2024) में “साइबर सुरक्षा जागरूकता” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
15. डॉ. (श्रीमती) कमलेश दत्ता ने 12-16 सितंबर के दौरान एनआईटी कुरुक्षेत्र, भारत में मशीन इंटेलिजेंस और विज़न एल्गोरिदम (एमआईवीए 2024) पर एसटीसी में “डीप लर्निंग आर्किटेक्चर का लाभ उठाते हुए दोष पहचान अनुप्रयोगों की खोज ” पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी।

c) अनुसंधान परियोजनाएं:

योजना का शीर्षक	प्रायोजित	प्राप्त सहायता राशि (रु.) लाख में	अन्वेषक
सूचना सुरक्षा शिक्षा एवं जागरूकता (आईएसईए) चरण-III	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	2,01,60,000 रुपये	डॉ. टीपी शर्मा डॉ. नवीन चौहान
प्रधानमंत्री प्रारंभिक कैरियर अनुसंधान अनुदान	अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ)	43,93,440 रुपये	डॉ. रोबिन सिंह भदौरिया

4. अनुसंधान पर्यवेक्षणः

मास्टर थीसिस पूर्णः

क्रमांक	शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्रों का नाम	संक्षिप्त रिपोर्ट
1.	ऑडियो-विजुअल डेटा से कुशल नेट और क्रॉस-अटेंशन आधारित मल्टीमॉडल इमोशन डिटेक्शन।	डॉ. अरुण कुमार यादव	हर्ष शर्मा	पूरा कर लिया है
2.	मल्टीमॉडल डीप लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके हिंदी पाठ में साइबरबुलिंग का पता लगाना।	डॉ. अरुण कुमार यादव/डॉ. मोहम्मद खालिद पंडित	अनंत वर्मा	पूरा कर लिया है
3.	एलडीए, बीईआरटी और क्लस्टरिंग तकनीक का उपयोग करते हुए हाइब्रिड दृष्टिकोण के माध्यम से विषय मॉडलिंग में सुधार करना।	डॉ. अरुण कुमार यादव	तुषार जीपीटीए	पूरा कर लिया है
4.	सोशल-मीडिया पोस्ट में साइबर-धमकी का पता लगाने के लिए एक बहुविध दृष्टिकोण।	डॉ. अरुण कुमार यादव	ऋषभ देव सिंह	पूरा कर लिया है
5.	डीप लर्निंग का उपयोग करके इंस्टाग्राम फर्जी प्रोफाइल का पता लगाना।	डॉ. अरुण कुमार यादव	अभिषेक सूरज	पूरा कर लिया है
6.	कम संसाधन और रूपात्मक दृष्टि से समृद्ध भाषाओं के लिए मशीनी अनुवादः हिंदी-कांगड़ी जोड़ी पर ध्यान केंद्रित करना।	डॉ. अरुण कुमार यादव/डॉ. मोहम्मद खालिद पंडित	विजय कुमार	पूरा कर लिया है
7.	प्रारंभिक ऑटिज्म स्पेक्ट्रम के लिए एक बहुआयामी दृष्टिकोण युवा बच्चों में विकार का पता लगाना।	डॉ. अरुण कुमार यादव	अक्षय कुमार	पूरा कर लिया है
8.	डीप लर्निंग का उपयोग करके भूस्खलन का पता लगाना।	डॉ. अरुण कुमार यादव	शाहिल शर्मा	पूरा कर लिया है
9.	टमाटर की खेती में क्रांतिकारी बदलावः सीएनएन और इसके प्रकारों का उपयोग करके पत्ती रोग का पता लगाना	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव, डॉ. अजय कुमार मल्लिक	मलिका सूद	पूरा कर लिया है
10.	RoBERTa का उपयोग करके हिंदी नामित इकाई पहचान को बढ़ाना	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव, डॉ. अजय कुमार मल्लिक	अजय कुमार	पूरा कर लिया है
11.	इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड के लिए डीप लर्निंग आधारित वॉटरमार्किंग	डॉ. मोहित कुमार, डॉ. अजय कुमार मल्लिक	साक्षी	पूरा कर लिया है

12.	बारीक दाने वाले पक्षियों का वर्गीकरण	डॉ. मोहित कुमार, डॉ. अजय कुमार मल्लिक	निधि सिंह	पूरा कर लिया है
13.	डीप लर्निंग का उपयोग करके स्पीच सिग्नल के चरण की जानकारी आधारित अल्जाइमर रोग का पता लगाना	डॉ. मोहित कुमार	मुशांत	पूरा कर लिया है
14.	3डी एआईआर- यूनेट : मल्टीमॉडल एमआरआई से ब्रेन ट्यूमर विभाजन के लिए ध्यान-प्रारंभ- अवशिष्ट आधारित यू-नेट	डॉ. मोहित कुमार	वाणी शर्मा	पूरा कर लिया है
15.	वैज्ञानिक दस्तावेजों का पाठ सारांश	डॉ. मोहित कुमार	कृति किंजा	पूरा कर लिया है
16.	मशीन अनलर्निंग एल्गोरिदम की मापनीयता की जांच	डॉ. मोहित कुमार	अनमोल मडैक	पूरा कर लिया है
17.	डीप लर्निंग आधारित घुसपैठ पहचान प्रणाली का उपयोग करके प्रतिकूल हमलों का पता लगाना	डॉ. मोहित कुमार	मोहित कुमार	पूरा कर लिया है
18.	बहु-लेन सड़कों में वास्तविक समय वक्र लेन का पता लगाना	डॉ. मोहित कुमार	जतिन खत्री	पूरा कर लिया है
19.	स्वायत वाहनों के लिए मल्टीमॉडल 3डी ऑब्जेक्ट डिटेक्शन	डॉ. मोहित कुमार	युवराज भाटी	पूरा कर लिया है
20.	एज कंप्यूटिंग वातावरण में बड़े भाषा मॉडल का एकीकरण और अनुकूलन	डॉ. प्रदीप सिंह/डॉ. मोहम्मद खालिद पंडित	सार्थक भारद्वाज	पूरा कर लिया है
21.	चयनात्मक राज्य अंतरिक्ष मॉडल के आधार पर खराब मौसम में यातायात संकेत का पता लगाने के लिए रूपरेखा	डॉ. संगीता शर्मा/डॉ. राम प्रकाश शर्मा	कीर्तिका आर	पूरा कर लिया है
22.	उन्नत डीप लर्निंग विधियों का उपयोग करके हृदय संबंधी रोगों का पता लगाना	डॉ. संगीता शर्मा/डॉ. राम प्रकाश शर्मा	अविनाश कुमार	पूरा कर लिया है
23.	पानी के अंदर वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए एनकोडर-आधारित विश्वसनीय रूटिंग एल्गोरिदम	डॉ. संगीता शर्मा / डॉ. रोबिन सिंह भदौरिया	आत्रेय कपूर	पूरा कर लिया है
24.	चींटी कॉलोनी अनुकूलन और आनुवंशिक एल्गोरिदम पर आधारित हाइब्रिड मॉडल का उपयोग करके वितरित वास्तविक समय प्रणालियों में कार्य शेड्यूलिंग	डॉ. संगीता शर्मा / डॉ. रोबिन सिंह भदौरिया	आंचल शर्मा	पूरा कर लिया है

25.	अंगली पीढ़ी के कैप्चा: बेहतर सुरक्षा के लिए कंप्यूटर विज्ञान को एकीकृत करना	डॉ. प्रियंका / डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया	अभिजीत गुप्ता	पूरा कर लिया है
26.	भावना विश्लेषण और पूर्वानुमान में BERT-आधारित मेटा-स्टैक्ड एनसेंबल लर्निंग	डॉ. प्रियंका / डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया	किशन कुमार	पूरा कर लिया है
27.	डिस्क्रीट वेवलेट ट्रांसफॉर्म और जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके इमेज स्टेग्नोग्राफी तकनीक	डॉ. प्रियंका / डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया	अर्पिता	पूरा कर लिया है
28.	गेम थ्योरी के साथ चौंटी कॉलोनी अनुकूलन का उपयोग करके WBANS में इष्टतम रिले नोड प्लेसमेंट	डॉ. प्रियंका / डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया	अंशुल कुमार	पूरा कर लिया है
29.	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा अनुकूलन के लिए डायनेमिक क्लस्टर हेड रिप्लेसमेंट एल्गोरिदम	डॉ. प्रियंका / डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया	अभिषेक कपूर	पूरा कर लिया है
30.	सूचना केन्द्रित नेटवर्क में फाँग-आधारित कैशिंग को बढ़ाना	डॉ. नितिन गुप्ता	सीताराम राठी	पूरा कर लिया है
31.	कारब्लॉक : कार्बन उत्सर्जन पहचान मॉडल और ब्लॉकचेन आधारित कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग	डॉ. नितिन गुप्ता	मयूर कुमार	पूरा कर लिया है
32.	विज़ुअल सेंसर नेटवर्क सिमुलेशन के लिए डिटेक्शन कॉन्फिडेंस आधारित सेंसिंग मॉडल	डॉ. नितिन गुप्ता	रुद्रेश पटेल	पूरा कर लिया है
33.	PSO-अनुकूलित K-fold क्रॉस-वैलिडेशन के साथ मशीन लर्निंग मॉडल का हृदय रोग पूर्वानुमान मूल्यांकन	डॉ. नितिन गुप्ता/ डॉ. प्रीति सोनी	निकिता गुप्ता	पूरा कर लिया है
34.	IoT सुरक्षा जोखिमों को कम करना: रैनसमवेयर हमले का उन्नत वर्गीकरण	डॉ. नितिन गुप्ता	वैभव कुमार	पूरा कर लिया है
35.	योलो नेस का उपयोग करके किडनी विकृति विज्ञान के बहु वर्ग वर्गीकरण और किडनी स्टोन का पता लगाने के लिए डीप लर्निंग आर्किटेक्चर का तुलनात्मक विश्लेषण	डॉ. नितिन गुप्ता/ डॉ. प्रीति सोनी	अभिराज सिंह	पूरा कर लिया है
36.	शैनन एन्ट्रोपी और मल्टी एट्रिब्यूट डिसीजन मेकिंग के साथ IoT में उन्नत ट्रस्ट मूल्यांकन	डॉ. नितिन गुप्ता/ डॉ. राम प्रकाश	शुभम ठाकुर	पूरा कर लिया है

37.	डीप क्यू नेटवर्क का उपयोग करके सूचना केंद्रित नेटवर्क में कैश अनुकूलन	डॉ. नितिन गुप्ता/डॉ. राम प्रकाश	आयुष द्विवेदी	पूरा कर लिया है
38.	IoT सुरक्षा को बढ़ाना: मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके संयुक्त हमले डेटासेट को एकीकृत और विश्लेषण करना	डॉ. नितिन गुप्ता	एल.वामसी	पूरा कर लिया है
39.	कानूनी दस्तावेजों का पाठ सारांश	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	आदित्यन गुप्ता	पूरा कर लिया है
40.	अंग्रेजी-हिंदी न्यूरल मशीन अनुवाद	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	साकेत ठाकुर	पूरा कर लिया है
41.	भारतीय भाषाओं के लिए पाठ वर्गीकरण	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	शिवम पाठक	पूरा कर लिया है
42.	स्वचालित प्रोग्राम मरम्मत के लिए ग्राफ आधारित मॉडल को उन्नत करना	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	वैभव सिंह	पूरा कर लिया है
43.	व्यंग्य पहचान: पूर्व-प्रशिक्षित एम्बेडिंग के साथ Bi-LSTM मल्टीहेड अटेंशन और हाइड्रिड CNN-Bi-LSTM नेटवर्क का लाभ उठाना	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	हरीश ठाकुर	पूरा कर लिया है
44.	हिंदी दस्तावेजों का सारगम्भित पाठ सारांश	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	सद्दाम हुसैन	पूरा कर लिया है
45.	जलवायु परिवर्तन पर जनमत के लिए भावना विश्लेषण तकनीकों का मूल्यांकन और अनुकूलन	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	मे जाट	पूरा कर लिया है
46.	सीएनएन मॉडल के तुलनात्मक विश्लेषण के साथ डीप लर्निंग के माध्यम से ई-कचरा वस्तुओं की पहचान और वर्गीकरण	डॉ. ममता अवस्थी, डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	नेहा शर्मा	पूरा कर लिया है
47.	शारीरिक संकेतों और संदर्भ सुविधाओं का उपयोग करके मशीन लर्निंग आधारित चिंता का पता लगाना	डॉ राजीव कुमार	आरुषि जैन	पूरा कर लिया है
48.	ऑफ-चेन एकीकरण के साथ ब्लॉकचेन-आधारित हेल्थकेयर डेटा प्रबंधन पर एक व्यापक अध्ययन	डॉ राजीव कुमार	कृतिका मितल	पूरा कर लिया है
49.	अनुकूली मल्टी-स्केल विज़न अटेंशन मॉड्यूल का उपयोग करके वीडियो में धृणास्पद सामग्री की पहचान करने के लिए मल्टीमॉडल	डॉ राजीव कुमार	मुधांसु टोप्पो	पूरा कर लिया है

	आधारित दृष्टिकोण			
50.	व्यापक पिच डिटेक्शन मॉडल का उपयोग करके पिच का पता लगाना	डॉ. राजीव कुमार	ललित कुमार	पूरा कर लिया है
51.	विजन ट्रांसफॉर्मर आधारित हानिकारक कीटों का वर्गीकरण	डॉ. प्रियंका राठी / डॉ. प्रीति सोनी	कलश राणा	पूरा कर लिया है
52.	CNN के साथ स्वास्थ्य सेवा डेटा वर्गीकरण को बढ़ाना	डॉ. राजीव कुमार	एमडी सोहैब इकबाल	पूरा कर लिया है
53.	ब्लॉकचेन और मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके हेल्थकेयर डेटा प्रबंधन के लिए हाइब्रिड दृष्टिकोण	डॉ. राजीव कुमार	रोहित	पूरा कर लिया है
54.	मैमोग्राफी इमेजिंग विश्लेषण का उपयोग करके स्तन कैंसर का YOLOv8 आधारित प्रारंभिक पता लगाना	डॉ. राजीव कुमार	अंकिता ठाकुर	पूरा कर लिया है
55.	संशोधित YOLOv8 डीप लर्निंग मोड का उपयोग करके वित्तीय बाजार विश्लेषण में उन्नत कैंडलस्टिक पैटर्न पहचान	डॉ. राजीव कुमार	अंकिता ठाकुर	पूरा कर लिया है
56.	आलू में YOLOv8-आधारित प्रारंभिक तुषार और विलंबित तुषार रोग का पता लगाना	डॉ. राजीव कुमार	रितिका रंगोत्रा	पूरा कर लिया है
57.	सीएनएन आधारित इंटरनेट ऑफ थिंग्स घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली एज- IIoT डेटासेट का उपयोग कर रही है	डॉ. नवीन चौहान	महिमा सिंह	पूरा कर लिया है
58.	त्वचा के घावों के विश्लेषण को बढ़ाना: डीप लर्निंग मॉडल में UNet और VGG आर्किटेक्चर का लाभ उठाना	डॉ. नवीन चौहान	मयंक चौधरी	पूरा कर लिया है
59.	एफआरपीसी: अगली पीढ़ी के कंप्यूटरों के लिए तेज़ गति पेसिंग कैश	डॉ. नवीन चौहान	हिमेश मिश्रा	पूरा कर लिया है
60.	डकनेट का उपयोग करके इयूक डेटासेट में अनुकूलित लिवर सेगमेंटेशन	डॉ. नवीन चौहान	वंशिका ठाकुर	पूरा कर लिया है

61.	डीप कम्प्रेशन मॉडल का उपयोग करके हृदय अल्ट्रासाउंड वीडियो से इजेक्शन अंश की भविष्यवाणी को अनुकूलित करना	डॉ. नवीन चौहान	रमन शर्मा	पूरा कर लिया है
62.	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए स्नैपशॉट एल्गोरिदम डिजाइन करना	डॉ. नवीन चौहान	अभिनव मिश्रा	पूरा कर लिया है
63.	हाइब्रिड अटेंशन के साथ उच्च प्रदर्शन वाली अभद्र भाषा का पता लगाना	डॉ. नवीन चौहान	विनीत कौडल	पूरा कर लिया है
64.	डेटा विश्लेषण का उपयोग करके सटीक कृषि	डॉ. नवीन चौहान	हर्षित शर्मा	पूरा कर लिया है
65.	कार्डियक अरेस्ट का शीघ्र पता लगाने के लिए स्मार्ट वियरेबल	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	आर्यन पाल	पूरा कर लिया है
66.	डीप लर्निंग तकनीक का उपयोग करके ब्रेन ट्रूमर का पता लगाने में संवर्धित व्याख्या	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	अखिल शर्मा	पूरा कर लिया है
67.	कीबोर्ड व्यवहार विश्लेषण का उपयोग करके वेबोट का पता लगाना	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	वासवी शर्मा	पूरा कर लिया है
68.	डीप लर्निंग का उपयोग करके अल्जाइमर रोग की प्रगति की भविष्यवाणी	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	शमा देवी	पूरा कर लिया है
69.	डेटा माइनिंग वर्गीकरण एल्गोरिदम का उपयोग करके हृदय रोग की भविष्यवाणी	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	दीपांशु शर्मा	पूरा कर लिया है
70.	RESNET 50 ट्रांसफर लर्निंग तकनीक का उपयोग करके निमोनिया का पता लगाना	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	कैलाश राणा	पूरा कर लिया है
71.	डीप लर्निंग का उपयोग करके पौधों की बीमारियों का वर्गीकरण	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	आशीष	पूरा कर लिया है
72.	एकाधिक VECS के साथ कवरेज परिदृश्य में कार्य विभाजन और ऑफलोडिंग अनुकूलन	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	वीरेंद्र	पूरा कर लिया है
73.	न्यूरल मशीन ट्रांसलेशन में मतिभ्रम को समझना और कम करना	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	शोर्य राजपूत	पूरा कर लिया है

74.	अंडरवाटर सेंसर नेटवर्क में इष्टतम रूटिंग	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	पीयूष	पूरा कर लिया है
75.	चींटी कॉलोनी अनुकूलन के साथ फैनेट रूटिंग का अनुकूलन	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	शिक्षा मीना	पूरा कर लिया है
76.	चींटी कॉलोनी अनुकूलन एल्गोरिद्धि का उपयोग करके मल्टी-हॉप ट्रांसमिशन पर आधारित अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	नितिन कौशिक	पूरा कर लिया है
77.	सामाजिक स्पाइडर एल्गोरिद्धि का उपयोग करके विरल अर्ध-अनभिज्ञ रूटिंग का कम प्रतिस्पर्धी अनुपात	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	अभिषेक धीमान	पूरा कर लिया है
78.	फ्रैक्शन-आधारित एक्सेस कंट्रोल वातावरण में हनी ट्रैप पर आधारित एक अंदरूनी खतरे से निपटने वाला ढांचा	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	कार्तिकेय जांगिड	पूरा कर लिया है
79.	शून्य-दिन आपूर्ति शृंखला नेटवर्क के ढांचे का शोषण करता है	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	अभि खंडेलवाल	पूरा कर लिया है
80.	विरल असंरचित P2P नेटवर्क के लिए हनी बी से प्रेरित रूटिंग एल्गोरिदम	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	अमन वर्मा	पूरा कर लिया है
81.	मल्टी-गाइटर स्नैपशॉट एल्गोरिदम को आगे बढ़ाना	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	शुद्धांशु शर्मा	पूरा कर लिया है
82.	अनुकूली सहमति: गतिशील वातावरण में मजबूती बढ़ाना	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	खितिज मंड्याल	पूरा कर लिया है
83.	सोलिन एल्गोरिद्धि का उपयोग करके हॉप-कंस्ट्रेन्ड ओब्लिवियस रूटिंग	डॉ. धर्मद्र प्रसाद महतो	महक	पूरा कर लिया है

5. डॉक्टरेट कार्यक्रम:

क्रमांक	छात्र का नाम	मार्गदर्शक	शीर्षक	संक्षिप्त रिपोर्ट
1.	कुलदीप सिंह जादौन	डॉ. नितिन गुप्ता	टिकाऊ कंप्यूटिंग के लिए IoT की ओर	चल रही है
2.	अश्वेतेव तिरुलो अबिको	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स (IoT) प्रणालियों पर गुप्त साइबर हमलों का पता लगाने के लिए मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग विधियाँ	चल रही है
3.	दीपा रानी	डॉ. राजीव कुमार	IoT-आधारित स्वास्थ्य सेवा के लिए ऊर्जा कुशल और सुरक्षित ढांचा	चल रही है
4.	इशाना अत्री	डॉ. टीपी शर्मा	गहन शिक्षण का उपयोग करके पौधों की बीमारियों का पता लगाना	चल रही है
5.	सौरव मंडल	डॉ. प्रियंका/डॉ. प्रकाश चौधरी	मशीन लर्निंग का उपयोग करके मास्टिष्क स्ट्रोक की भविष्यवाणी	चल रही है

6.	अज्ञमेरा चंदू नाइक	प्रो. ललित कुमार अवस्थी डॉ. प्रियंका	रणनीति का डिजाइन इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) नेटवर्क	चल रही है
7.	पूजा रानी	डॉ. कमलेश दत्ता, डॉ. विजय कुमार	डीप लर्निंग का उपयोग करके घातक बीमारी के लिए दवा तालमेल	डिग्री प्रदान की गई
8.	राखी	डॉ. टीपी शर्मा	बड़े पैमाने पर 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.	विशाल कौशल	डॉ. संगीता शर्मा	स्पैम ईमेल का पता लगाने के लिए गोपनीयता-संरक्षण कुशल फेडरेटेड लर्निंग मॉडल	चल रही है
11.	शोभित त्यागी	डॉ. दिवाकर यादव	नकली छवि का पता लगाने के लिए गहन शिक्षण आधारित वृष्टिकोण	डिग्री प्रदान की गई
12.	तरुण अग्रवाल	डॉ. प्रकाश चौधरी	डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके छाती रिडियोग्राफी छवियों का वर्गीकरण और विभाजन	डिग्री प्रदान की गई
13.	शुभकीर्ति शर्मा	डॉ. विजय कुमार	इंजीनियरिंग समस्याओं के लिए प्रभुत्व आधारित बहुउद्देशीय एल्गोरिदम का विकास	चल रही है
14.	हिमांशु वर्मा	डॉ. नवीन चौहान	संसाधन-बाधा-6LoWPAN आधारित 'इंटरनेट ऑफ हेट्पकेयर थिंग्स'	डिग्री प्रदान की गई
15.	राधा रानी	डॉ. धर्मेंद्र प्रसाद महतो	वितरित कंप्यूटिंग	डिग्री प्रदान की गई
16.	पूनम क्षत्रिय	डॉ. प्रदीप सिंह	ज्ञान निष्कर्षण	चल रही है
17.	योगेन्द्र कुमार	डॉ. बसंत सुब्बा	मशीन लर्निंग वृष्टिकोण का उपयोग करके घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली की रूपरेखा	डिग्री प्रदान की गई
18.	के सुशील कुमार	डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह	चिकित्सा छवि प्रसंस्करण	डिग्री प्रदान की गई
19.	पीयूष रावत	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	वायरलेस सेंसर नेटवर्क के जीवनकाल को अधिकतम करने के लिए ऊर्जा कुशल प्रोटोकॉल	डिग्री प्रदान की गई
20.	विष्णु कुमार प्रजापति	डॉ. टीपी शर्मा	IoT सक्षम प्रणालियों में कुशल और दोष-सहिष्णु डेटा प्रसार	चल रही है
21.	एम श्रीनु	डॉ. नितिन गुप्ता	ब्लॉकचेन और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के माध्यम से एक नई लचीली और उत्तरदायी दवा आपूर्ति शृंखला	डिग्री प्रदान की गई
22.	नम्रता कुमारी	डॉ. प्रदीप सिंह	पाठ सारांश	चल रही है
23.	चेतन अग्रवाल	डॉ. कमलेश दत्ता	अंग्रेजी से हिंदी मशीन अनुवाद में एनाफोरा संकल्प	चल रही है
24.	पीयूष रावत	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल प्रोटोकॉल	डिग्री प्रदान की गई

25.	तनुज गाला	डॉ. राजीव कुमार और डॉ. अजय कुमार शर्मा	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में बड़े डेटा का कुशल प्रबंधन	डिग्री प्रदान की गई
26.	कुसुम लता	डॉ. प्रदीप सिंह	डीप लर्निंग का उपयोग करके हिंदी भाषा के पाठ के लिए सह-संदर्भ समाधान	डिग्री प्रदान की गई
27.	निशांत शर्मा	डॉ. नवीन चौहान	वाहन के इंटरनेट परिवेश में डेटा उपलब्धता में सुधार	डिग्री प्रदान की गई
28.	सौरव मंडल	डॉ. प्रियंका/डॉ. प्रकाश चौधरी	मशीन लर्निंग का उपयोग करके मस्तिष्क स्ट्रोक की भविष्यवाणी	चल रही है
29.	हिमांशु कुमार	डॉ. कमलेश दत्ता	स्वास्थ्य सेवा में IoT के लिए गहन शिक्षण	चल रही है
30.	रंगु मंजुला	डॉ. नवीन चौहान	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर आधारित स्मार्ट और सुरक्षित कृषि आपूर्ति शृंखला प्रणाली विकसित करना।	चल रही है
31.	मो. अताउल्लाह	डॉ. नवीन चौहान	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में सुरक्षा और गोपनीयता	चल रही है
32.	प्रांजल	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके मानव गतिविधि पहचान (HAR)	पुरा होना।
33.	रितिका वर्मा	डॉ. धर्मेंद्र प्रसाद महतो	वितरित प्रणाली में अधिकतम स्वतंत्र सेट	चल रही है
34.	रणजीत चौधरी	डॉ. मोहित कुमार	कम संसाधन वाली भाषाओं में साइबरबुलिंग का पता लगाना	चल रही है
35.	रामकृष्ण मिरयाला	डॉ. (श्रीमती) कमलेश दत्ता	डीएल का उपयोग करके फैब्रिक डिटेक्ट का पता लगाना	चल रही है
36.	वंदना	डॉ. अरुण कुमार यादव	कम संसाधन वाली भाषा में मशीन लर्निंग और प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण का अनुप्रयोग	चल रही है
37.	स्मृति गुलेरिया	डॉ. नितिन गुप्ता	एज कंप्यूटिंग में समस्याएँ	चल रही है
38.	मोहम्मद अज़ीम	डॉ. धर्मेंद्र प्रसाद महतो	वितरित सिस्टम में सैपेशॉट एल्गोरिदम	चल रही है
39.	आकांक्षा यादव	डॉ. संगीता शर्मा	मानव रोग का पता लगाना	चल रही है
40.	गरिमा ठाकुर	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण	चल रही है
41.	दीपि शर्मा	डॉ. नवीन चौहान	स्वास्थ्य सेवा में डिजिटल ट्रिन	चल रही है
42.	सुबेश ए	डॉ. नवीन चौहान	कृषि में मशीन लर्निंग और IoT	चल रही है
43.	प्रवीण प्रकाश	डॉ. प्रियंका	IoT वातावरण में संवेदनशील डेटा की सुरक्षा	चल रही है
44.	सतीश चंद्र शर्मा	डॉ. धर्मेंद्र प्रसाद महतो	वितरित सिस्टम में विस्मृत रूटिंग	चल रही है

45.	अंकित वर्मा	डॉ. टीपी शर्मा	कुशल एमएल तकनीकों का उपयोग करके हृदय रोगों का शीघ्र पता लगाना	चल रही है
46.	विकास कश्तरिया	डॉ. प्रदीप सिंह	चिकित्सा पाठ में SDOH निष्कर्षण	चल रही है
47.	आकाश वर्मा	डॉ. अरुण कुमार यादव	गहन शिक्षण आधारित मस्तिष्क ट्यूमर विभाजन और वर्गीकरण	चल रही है
48.	समृद्धि सिंह	डॉ. राजीव कुमार एवं डॉ. नागेन्द्र प्रताप सिंह	एआई का उपयोग करके डिम्बग्रंथि के कैंसर का पता लगाना और पहचान करना	चल रही है
49.	दिव्य ज्योति	डॉ. धर्मेंद्र प्रसाद महतो और डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	पाठ सारांश	चल रही है
50.	गीतांजलि	डॉ. मोहित कुमार	सोशल मीडिया पर हिंदी टेक्स्ट में अभद्र भाषा का पता लगाना	चल रही है
51.	देवेन्द्र सिंह दैला	डॉ. राजीव कुमार और डॉ. प्रकाश चौधरी	अल्ट्रासाउंड छवियों में एआई का उपयोग	चल रही है
52.	नेहा शर्मा	डॉ. मोहित कुमार	कम संसाधन वाली भाषाओं के लिए भावना विश्लेषण	चल रही है
53.	आशुतोष शर्मा	डॉ. राम प्रकाश शर्मा	बायोमेट्रिक सुरक्षा के लिए व्याख्यात्मक और उत्पादक एआई	चल रही है
54.	शोरव वर्मा	डॉ. अजय कुमार मल्लिक	प्रतिकूल दृश्य स्थितियों में छवि संवर्धन के लिए गहन शिक्षण दृष्टिकोण का विकास	चल रही है
55.	विशाल कौशल	डॉ. संगीता शर्मा	स्पैम ईमेल का पता लगाने के लिए गोपनीयता संरक्षण कुशल फेडरेटेड लर्निंग मॉडल	थीसिस प्रस्तुत की गई
56.	आकांक्षा यादव	डॉ. संगीता शर्मा	सोशल मीडिया में भावना विश्लेषण	चल रही है
57.	भानु प्रताप सिंह	डॉ. संगीता शर्मा	कृषि और जैव विविधता में कंप्यूटर विज्ञन	चल रही है
58.	अभिषेक शर्मा	डॉ. प्रीति सोनी	सुरक्षित इंटरनेट उपयोग के लिए साइबर हमले का पता लगाने और रोकथाम तंत्र।	चल रही है
59.	आंचल भंडारी	डॉ. नवीन चौहान	मोबाइल डिवाइस सुरक्षा	चल रही है
60.	रॉबिन मोग्रा	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	आईओटी में सुरक्षा	चल रही है
61.	अर्मीषा गुप्ता	डॉ. धर्मेंद्र प्रसाद महतो	न्यूनतम प्रभावी सेट समस्या	चल रही है

6. प्रख्यात वक्ताओं का दौरा:

- प्रोफेसर विजय लक्ष्मी गौड़, एमएनआईटी जयपुर
- डॉ. नीतेश सक्सेना, कार्डिफ़ यूनिवर्सिटी, यूनाइटेड किंगडम
- डॉ. यमुना प्रसाद, आईआईटी जम्मू

7. परामर्श सेवाएँ:

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

8. अधिग्रहित उपकरण:

क्रमांक	उपकरण का नाम	निर्माता का नाम	लागत (रु.)
1	डेस्कटॉप	अरिहंत एंटरप्राइज	1627200.00
2	इंटरैक्टिव पैनल 86"	भंडार	167499.00
3	इंटरैक्टिव पैनल 75"	भंडार	293080.00
4	प्रक्षेपक	भंडार	173397.00
5	"फर्नीचर ए) कंप्यूटर कुर्सी बी) सम्मेलन टेबल सी) सम्मेलन घूमने वाली कुर्सी डी) अध्ययन क्यूबिकल टेबल ई) अध्ययन कुर्सी एफ) पुस्तक शेल्फ जी) अलमारी एच) मास्टर कुर्सी आई) आगंतुक कुर्सी"	"आर सन फर्नीचर उद्योग"	1691613.00
6	प्रिंटर	"मैसर्स हिमटेक छवि समाधान शिमला"	101281.98
7	एसी	एमएन एजेंसियां	639000.00
8	"फर्नीचर ए) एमजीक्यूटिव टेबल बी) एमजीक्यूटिव चेयर सी) कंप्यूटर चेयर डी) कंप्यूटर टेबल ई) विजिटर चेयर"	"एम/एसआर सन फर्नीचर उद्योग, मंडी"	397932.06
9	डेस्कटॉप	अलख इन्फोटेक	7771695.00
कुल			12862698.04

9. तकनीकी एसोसिएशन/सोसायटियाँ:

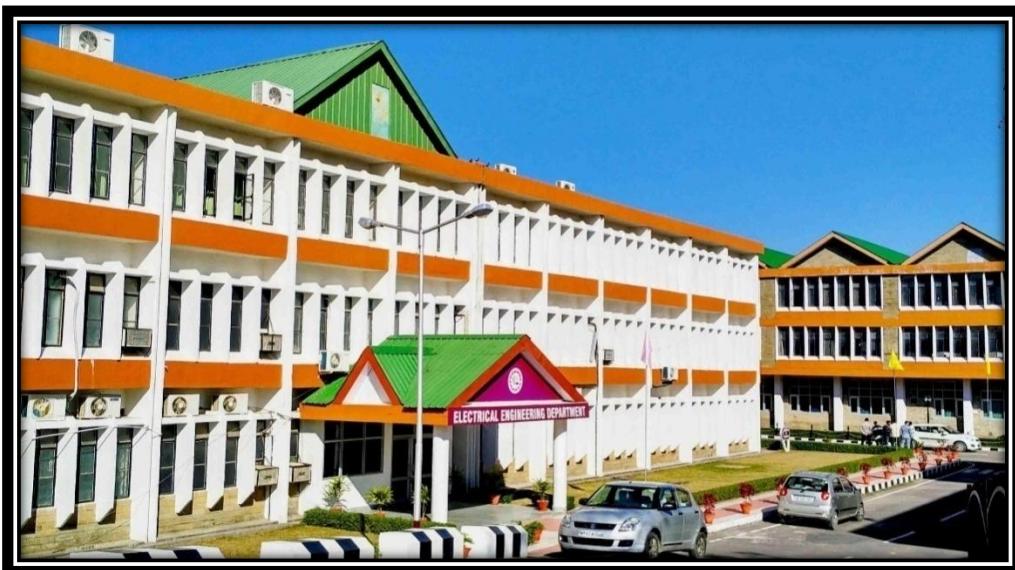
- गूगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब (GDSC)
- सीएसईसी: कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियर्स समुदाय
- GLUG: GNU/Linux उपयोगकर्ता समूह

10. प्रयोगशालाओं का विवरण:

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता और रोबोटिक्स लैब
- कंप्यूटर संगठन और वास्तुकला प्रयोगशाला
- कंपाइलर डिज़ाइन लैब
- कंप्यूटर ग्राफिक्स लैब
- कंप्यूटर नेटवर्क लैब

- डेटा स्ट्रक्चर लैब
- डाटा बेस प्रबंधन प्रयोगशाला
- डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग लैब
- माइक्रोप्रोसेसर और इंटरफेसिंग लैब
- ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड पेराडाइम लैब
- ऑपरेटिंग सिस्टम लैब

3.4 इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग



1 अकादमिक स्टाफ़:

विभागाध्यक्षः

सह प्राध्यापक - डॉ. ओ. पी. राही

संकायः

प्रोफेसर	सह - प्राध्यापक	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)
04	06	07	05

क्रमांक	नाम	पद	योग्यता	विशेषज्ञता
1.	प्रो. (डॉ.) योग राज सूद	प्रोफेसर	पीएच.डी.	पावर सिस्टम और एआई अनुप्रयोगों के लिए पावर सिस्टम का डीरेग्यूलेशन
2.	प्रो. (डॉ.) सुशील चौहान	प्रोफेसर	पीएच.डी.	विघुत प्रणाली
3.	प्रो (डॉ.) राम नरेश शर्मा	प्रोफेसर	पीएच.डी.	विघुत प्रणाली
4.	प्रो (डॉ.) अश्विनी कुमार चंदेल	प्रोफेसर	पीएच.डी.	इलेक्ट्रिक पावर गुणवत्ता और हार्मोनिक्स
5.	डॉ. रविंदर नाथ	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.	सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल अभियांत्रिकी।
6.	डॉ. वीना शर्मा	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.	इंस्ट्रॉमेंटेशन एंड कंट्रोल इंजीनियरिंग।
7.	डॉ. आर.के. जरियाल	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.	पावर इलेक्ट्रॉनिक और ड्राइवहाई वोल्टेज , इंजीनियरिंग।
8.	डॉ. बी. बी. शर्मा	सह-प्राध्यापक	पीएच.डी.	कंट्रोल इंजीनियरिंग
9.	डॉ. ओ. पी. राही	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.	विघुत प्रणाली

10.	डॉ. अमित कौल	सह - प्राध्यापक	पीएच.डी.	सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल इंजीनियरिंग
11.	डॉ. हिमेश हांडा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	पीएच.डी.	इंस्ट्रूमेंटेशन एंड कंट्रोल इंजीनियरिंग।
12.	डॉ. राजेश कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	पीएच.डी.	विधुत प्रणाली
13.	डॉ. भारती कौल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	पीएच.डी.	विधुत प्रणाली
14.	डॉ. राम निवास महिया	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	पीएच.डी.	नेटवर्क कंट्रोल प्रणाली
15.	डॉ. चंद्रशेखरन एस	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	पीएच.डी.	विधुत इलेक्ट्रॉनिक और पावर सिस्टम्स की साइबर सुरक्षा
16.	डॉ. विवेक शर्मा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	पीएच.डी.	इंस्ट्रूमेंटेशन और नियंत्रण अभियांत्रिकी
17.	डॉ. जीवंजोत सिंह	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	पीएच.डी.	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पावर क्वालिटी और , रिन्यूएबल ऊर्जा प्रणालियाँ
18.	डॉ. सुप्रिया जायसवाल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	पीएच.डी.	विधुत प्रणाली
19.	डॉ. पंकज कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	पीएच.डी.	नियंत्रण प्रणाली ,नॉनलिनियर नियंत्रण , मशीन लर्निंग
20.	डॉ. श्रीराम टी एस	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	पीएच.डी.	पावर सिस्टम्स
21.	डॉ. कतम निशांत	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	पीएच.डी.	नॉनथर्मल प्लाज्मा एआई और एमएल , अनुप्रयोग
22.	डॉ. उपासना शर्मा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	पीएच.डी.	पावर सिस्टम और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स

2 पेटेंट्स (कुल फाइल्ड-01 और कुल संख्या 01)

क्रमांक	आविष्कारक नाम	पेटेंट का शीर्षक	रजिस्ट्रेशन/संदर्भ संख्या	पुरस्कार / भरने की तारीख	पुरस्कार एजेंसियां	स्थिति
1.	सिंह अरुष पाटिल अतुल जे. शर्मा डॉ. आर के जारियल (एसोसिएट प्रोफेसर) विधुत अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी हमीरपुर (हि.प्र.) राम नरेश हस्मत मलिक	डायनेमिक सैंपलिंग और एकीकृत सहायक सिस्टम के साथ मल्टीचैनल इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस	202211050584	2023-07-22	आई.पी . इंडिया	फाइल्ड

3. शोध प्रकाशन :

प्रकाशन	2024-25
राष्ट्रीयपत्रिका	-
अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ	30
राष्ट्रीय सम्मेलन	-
अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	40
प्रकाशित पुस्तकों की संख्या	-
पुस्तक अध्याय	08

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

a) विभाग में आयोजित : 09

प्रायोजक एजेंसी	समन्वयकों का नाम	संगोष्ठी/संगोष्ठी का शीर्षक	अवधि	कार्यक्रम का स्थान
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर	डॉ. राम निवास महिया, डॉ. पंकज कुमार मिश्रा (संयोजक), डॉ. वीणा शर्मा (अध्यक्ष)	"विघुत अभियांत्रिकी में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के अवसर और अनुप्रयोग " पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम	06-10 मई 2024	एनआईटी हमीरपुर
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर	डॉ. कटम निशांत, डॉ. श्रीराम टी. एस. (संयोजक), डॉ. राम निवास महिया (अध्यक्ष)	"पॉवर सिस्टम्स में एआई एवं डेटा विश्लेषण अनुप्रयोग " पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम	03-07 जून 2024	एनआईटी हमीरपुर
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर	डॉ. अमित कौल (अध्यक्ष), डॉ. राजेश कुमार, डॉ. भारती कौल (सचिव), डॉ. वीणा शर्मा, डॉ. आर. एन. शर्मा (संयुक्त सचिव)	"इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एवं ऊर्जा प्रौद्योगिकी" पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन)ईएसईटी- (2024	24-25 अगस्त 2024	एनआईटी हमीरपुर
एएनआरएफ (एस ई आर बी) - आईएनएई	डॉ. शिवाजी चरावर्ती (आईएनएई), डॉ. भारती कौल, डॉ. गर्गी खन्ना (संयोजक)	"शैक्षणिक कौशल के माध्यम से महिला अभियंताओं का सशक्तिकरण" पर कार्यशाला (ईडब्ल्यूपीएस-2025)	21-22 फरवरी 2025	एनआईटी हमीरपुर
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर	डॉ. भारती कौल, डॉ. वंदना शर्मा (अध्यक्ष), डॉ. ऋणशु, डॉ. सुंदर कला (संयोजक)	"नारी सशक्तिकरण : संभावनाओं का उद्घाटन एवं परिवर्तन की प्रेरणा "पर कार्यशाला	08 मार्च 2025	एनआईटी हमीरपुर
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी	डॉ. चंद्रशेखरन एस.,	"माइक्रोग्रिड :संचालन ,	18-22 अप्रैल 2024	एनआईटी हमीरपुर

संस्थान ,हमीरपुर	डॉ. सुप्रिया जायसवाल (संयोजक), डॉ. ओ. पी. राही (अध्यक्ष)	नियंत्रण एवं सुरक्षा "पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम		
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर	डॉ. चंद्रशेखरन एस., डॉ. जीवानजोत सिंह (संयोजक), प्रो. अश्वनी कुमार चंदेल (अध्यक्ष)	"विनियंत्रित विद्युत प्रणालियों में पावर क्वालिटी विश्लेषण एवं सुधार "पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम	18-22 मई 2024	एनआईटी हमीरपुर
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर	डॉ. चंद्रशेखरन एस., डॉ. सुप्रिया जायसवाल (संयोजक)	"ऊर्जा प्रणालियों में अनुप्रयोग हेतु पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर्स का मॉडलिंग एवं नियंत्रण "पर जी.आई.ए.एन . पाठ्यक्रम	16-20 दिसंबर 2024	एनआईटी हमीरपुर
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ,हमीरपुर	डॉ. उपासना शर्मा, डॉ. सुप्रिया जायसवाल (संयोजक), डॉ. बी. बी. शर्मा (अध्यक्ष)	"इलेक्ट्रिक वाहनों हेतु उन्नत ऊर्जा भंडारण प्रणालियों "पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम	11-15 नवंबर 2024	एनआईटी हमीरपुर

b) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया: 09

फैकल्टी /स्टाफ सदस्य का नाम	पाठ्यक्रम /संगोष्ठी	संगठन	अवधि	कार्यक्रम का स्थान
डॉ .आर .के .जारियाल	"इलेक्ट्रिकल पावर सिस्टम नेटवर्क में आईओटी अनुप्रयोग "पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग ,एनआईटी पटना	एक सप्ताह	ऑनलाइन माध्यम
डॉ .राम निवास महिया	"साइबर-फिजिकल सिस्टम्स एवं नियंत्रण :भविष्य की तकनीकों की ओर सेतु "पर दो सप्ताहीय एफडीपी	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईसीटी अकादमी, एनआईटी पटना (भारत सरकार, मेइटी द्वारा प्रायोजित)	23-31 जनवरी 2025	ऑनलाइन माध्यम
डॉ .राम निवास महिया	"विकसित भारत "2047@ कार्यक्रम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर	18-22 जून 2024	एनआईटी हमीरपुर
विवेक शर्मा	मल्टी-एजेंट सिस्टम्स एंड डिस्ट्रीब्यूटेड कंट्रोल (एम.ए.एस. 2024)	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग , एम.एन.एन.आई.टी . इलाहाबाद ,प्रयागराज	27 सितम्बर - 01 अक्टूबर 2024	एम.एन.एन.आई.टी. इलाहाबाद , प्रयागराज

विवेक शर्मा	ऊर्जा प्रणाली अनुप्रयोगों के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर्स का मॉडलिंग और नियंत्रण	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग ,एन.आई.टी . हमीरपुर	16 दिसम्बर - 20 दिसम्बर 2024	एन.आई.टी . हमीरपुर
डॉ . चंद्रशेखरन एस.	"विज्ञान संचार पर क्षमता निर्माण कार्यशाला"	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद	01-05 मार्च 2025	आईआईटी हैदराबाद
डॉ .जीवानजोत सिंह	"विकसित भारत "2047@ कार्यक्रम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर	18-22 जून 2024	एनआईटी हमीरपुर
डॉ .सुप्रिया जायसवाल	"शैक्षणिक कौशल के माध्यम से महिला अभियंताओं का सशक्तिकरण" पर कार्यशाला (ड.डब्ल्यू.पी.एस.-2025)	एनआईटी हमीरपुर (ए.एन.आर.एफ. द्वारा प्रायोजित)	21-22 फरवरी 2025	एनआईटी हमीरपुर
डॉ .सुप्रिया जायसवाल	"स्मार्ट ग्रिड एवं आईटी : नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों में इलेक्ट्रिक वाहन एकीकरण की सुविधा"	एनआईटी रायपुर एवं आईआईटी भिलाई (भारत सरकार, मेहरी द्वारा प्रायोजित)	17-27 मार्च 2025	ऑनलाइन माध्यम

2. अनुसंधान घटक :

(ए) अनुसंधान योजनाविवरण (प्रायोजित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं) 03 :

क्र . सं.	योजना का शीर्षक	प्रायोजित द्वारा	प्राप्त सहायता (लाख रुपये में)	अन्वेषक	वर्ष (अवधि)	संक्षिप्त रिपोर्ट	स्थिति
.1	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित स्वचालित घरेलू कचरा पृथक्करण और कम्पोस्टर	हिमकॉस्टे , शिमला (हि. प्र.)	₹ 2.20 लाख	डॉ . हिमेश हांडा ,डॉ . राकेश शर्मा ,डॉ . अशोक कुमार	2023- 2025	कचरा पृथक्करण किसी भी प्रभावी कचरा प्रबंधन प्रणाली का एक महत्वपूर्ण पहलू है। अधिकांश रीसाइकिंग केंद्रों में कचरे की छंटाई मैन्युअली की जाती है जिससे मानव हस्तक्षेप बढ़ता है। चूंकि यह एक थकाऊ कार्य है, अतः इसके लिए स्वचालित तकनीकों के विकास पर व्यापक अनुसंधान हुआ है। ये तकनीकें दो श्रेणियों में आती हैं – हार्डवेयर-आधारित दृष्टिकोण जिसमें सेंसर का उपयोग किया जाता है, और सॉफ्टवेयर-आधारित दृष्टिकोण जिसमें इमेज प्रोसेसिंग और डीप लर्निंग एल्गोरिदम द्वारा वर्गीकरण किया जाता है।	प्रगति पर

.2	विद्युत गतिशीलता और डीसी माइक्रो-ग्रिड में उभरते रुझानों के लिए ठोस राज्य ट्रांसफार्मर प्रौद्योगिकी	एआईएई-डीएसटी के तहत अब्दुल कलाम प्रौद्योगिकी नवाचार राष्ट्रीय फैलोशिप	57.0 लाख	प्रो. एच. एम. सुर्यवंशी (पीआई) और निदेशक एनआईटी एच, ईईडी से शामिल संकाय डॉ. आर. के. जारियल (एसोसिएट प्रोफेसर ईईडी)	अप्रैल 2022 से वर्तमान तक	आर एंड डी परियोजना एनआईटी हमीरपुर में स्थानांतरित होने के बाद प्रगति पर है। परियोजना घटकों की खरीद और परियोजना स्टाफ की नियुक्ति प्रगति पर है।	प्रगति पर
.3	उच्च शक्ति ग्रिड-अनुकूल प्रवाहकीय एवं स्थिर ताररहित चार्जर का विकास, विद्युत वाहनों के लिए	राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान निधि, भारत सरकार, विज्ञान और प्रौद्योगि की विभाग के माध्यम से (महत्वपूर्ण क्षेत्रों में उच्च प्रभाव मिशन योजना)	स्वीकृत संदर्भ संख्या: एएनआरएफ/माहा/2024/00 0156/ईसीएफ दिनांक 14/03/2025 को, कुल राशि ₹18,36,00,318.00 के लिए, प्रधान संस्था के रूप में पीआई प्रोफेसर कष्टा के नेतृत्व में यह परियोजना स्वीकृत हुई है, जिसमें 06 संस्थानों की सहभागिता है (आईआईटी खड़गपुर, आईआईटी भुवनेश्वर, बीआईटी मेसरा, एनआईटी दुर्गापुर, एनआईटी हमीरपुर एवं बीएनआईटी नागपुर)। एनआईटी हमीरपुर के लिए स्वीकृत अनुदान राशि ₹2,15,37,600.00 है।	डॉ. आर. के. जारियाल, डॉ. जीवानजो त सिंह एवं डॉ. उपासना शर्मा (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर)	फरवरी 2025 से 03 वर्ष की अवधि के लिए	यह परियोजना विद्युत वाहनों के लिए उच्च क्षमता वाले 50 किलोवाट ताररहित चार्जिंग आधारभूत संरचना के प्रोटोटोइप के विकास हेतु है, जिसे राष्ट्रीय स्तर पर अपनाया जा सके। यह परियोजना उद्योग सहभागिता के साथ संयुक्त कार्यों द्वारा क्रियान्वित की जा रही है।	प्रगति पर

(बी) अनुसंधान प्रकाशन:70 (संख्या)

अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ :30

- सुशील चौहान और मुकेश सिंह, "पवन ऊर्जा के एकीकरण के साथ पावर सिस्टम की तात्कालिक स्थिरता का

मूल्यांकन विस्तृत मॉडल्स और एक संकर एनसेंबल तकनीक का उपयोग करते हुए", अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, मार्च, 2025।

2. सुशील चौहान और मुकेश सिंह, "संशोधित ईएलएम और बिना पर्यवेक्षण वाली फीचर लर्निंग तकनीक के एनसेंबल का उपयोग करते हुए नवीकरणीय ऊर्जा एकीकृत पावर सिस्टम की स्थैतिक सुरक्षा", कंप्यूटर्स एंड विद्युत अभियांत्रिकी, वॉल्यूम 120, दिसम्बर, 2024।
3. अतुल जयसिंग पाटिल, राम नरेश शर्मा, राज कुमार जारियाल, और हसमत मलिक, "एमएल-आधारित दोष पहचान को बेहतर बनाने के लिए ट्रांसफॉर्मर के डीजीए डेटा के साथ अनुकूलित सिथेटिक डेटा एकीकरण", , वॉल्यूम 32, संख्या 1, पृष्ठ 598-607, फरवरी, 2025।
4. अतुल जयसिंग पाटिल, राम नरेश शर्मा, और राज कुमार जारियाल, "भारतीय खाद्य आपूर्ति शृंखला में इलेक्ट्रिक ट्रकों की लागत-प्रभावशीलता का मूल्यांकन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, वॉल्यूम 26, संख्या 2, पृष्ठ 293-317, 2025।
5. अतुल जयसिंग पाटिल, राम नरेश शर्मा, राज कुमार जारियाल, और हसमत मलिक, "मिनरल ऑयल ट्रांसफॉर्मर के लिए नवीन चार-गैस दोष व्याख्या ग्राफिकल तकनीक", आई.ई.ई.ई. ट्रांजैक्शंस ऑन डायइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन, वॉल्यूम 31, संख्या 5, पृष्ठ 2721-2730, अक्टूबर, 2024।
6. रोमिल चौहान, राम नरेश शर्मा, और वीणा शर्मा, "पावर सिस्टम प्रदर्शन को बेहतर बनाने के लिए डंग बीटल ऑप्टिमाइज़ेर का उपयोग करते हुए फैक्ट्रस नियंत्रक का प्लेसमेंट और पैरामीटर अनुकूलन", विद्युत अभियांत्रिकी, स्वीकृत, 2025।
7. विनीत कुमार, वीणा शर्मा, आर. नरेश, और योगेन्द्र आर्य, "नवीकरणीय ऊर्जा से जुड़ी इंटरकेनेक्टेड पावर सिस्टम के लिए एक नवीन प्रेडिक्टिव नियंत्रण रणनीति", वाइली जर्नल ऑप्टिमल कंट्रोल, एप्लीकेशंस एंड मेथड्स, वॉल्यूम 45, पृष्ठ 2190-2205, मई, 2024।
8. मैथेवोस लो लामो, राजन कुमार, और वीणा शर्मा, "डिस्ट्रैटिकॉम आधारित ग्रिड-टाइड पीवी सिस्टम की पावर क्लालिटी सुधार हेतु सततकालिक अनुकूली एलएमएस और एफओपीआई नियंत्रण", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स रिसर्च, स्वीकृत, 2025।
9. मैथेवोस लो लामो, राजन कुमार, और वीणा शर्मा, "पीवी-डिस्ट्रैटिकॉम युक्त ग्रिड की पावर क्लालिटी सुधार हेतु संशोधित अनुकूली एलएमएस नियंत्रण", जर्नल ऑफ विद्युत अभियांत्रिकी, स्वीकृत, 2025।
10. विनीत कुमार, वीणा शर्मा, ए. वी. पवन कुमार, योगेन्द्र आर्य, और श्रीनिवास चिक्कम, "नवीकरणीय एकीकृत पावर नेटवर्क में समवर्ती बोल्टेज और आवृत्ति विनियमन समस्याओं पर एक अद्यतन समीक्षा", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिन्युएबल एंड स्टेनेबल रिव्यूज़, स्वीकृत, 2025।
11. राज कुमार जारियाल और अन्य, "संकर एएनएन-पीएसओ मॉडल का उपयोग करके दैनिक सौर विकिरण का पूर्वानुमान लगाकर फोटो बोल्टाइक का तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन", एनर्जी सिस्टम्स, वॉल्यूम 26, संख्या 2, अप्रैल, 2024।
12. आर. के. रंजन और वी. वी. शर्मा, "एक वर्ग के नॉनलाइनियर कैओटिक सिस्टम के लिए समकालन और सुरक्षित संचार हेतु घटित क्रम ऑब्जर्वर आधारित रणनीति", जर्नल ऑफ एप्लाइड नॉनलाइनियर डायनामिक्स, वॉल्यूम 13, संख्या 2, पृष्ठ 223-234, जुलाई, 2024।
13. ए. के. जैसवाल और वी. वी. शर्मा, "कैओटिक सिस्टम के नेटवर्क की क्लस्टर समकालन: सिद्धांत और अनुप्रयोगों की एक समग्र समीक्षा", आईईटीई टेक्निकल रिव्यू, वॉल्यूम 41, संख्या 5, पृष्ठ 537-556, अप्रैल, 2024।
14. आर. एम. बोरा और वी. वी. शर्मा, "कैओटिक और हाइपरकैओटिक नॉनलाइनियर डायनामिकल सिस्टम की समकालन और उनके विविध अनुप्रयोग: एक समीक्षा", जर्नल ऑफ एप्लाइड नॉनलाइनियर डायनामिक्स, वॉल्यूम 14, संख्या 2, पृष्ठ 313-341, मार्च, 2025। अभिषेक सैनी और ओ. पी. राही, "मेटाव्यूरिस्टिक तकनीकों का उपयोग

करते हुए हाइब्रिड सिस्टम के लिए ऑप्टिमल पावर फ्लो विधियाँ: एक समग्र समीक्षा”, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 45, अंक 1, पृष्ठ 1-23, मई, 2024।

15. पियूष महाजन और अमित कौल, “ईसीजी और पीपीजी सिग्नल विश्लेषण के लिए अनेक समय-आवृत्ति प्रस्तुति तकनीकों और वर्गीकरणकर्ताओं का संलयन”, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेडिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, दिसम्बर, 2024।
16. सैयद मोहम्मद जीशान, भारती कौल, और ओवेंड अशरफ, “वाणिज्यिक और औद्योगिक थेट्रों में मांग प्रवंधन: एक समग्र समीक्षा”, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च ग्रोथ, वॉल्यूम 13, पृष्ठ 108-115, 2024।
17. मनीष कुमार पांडे, राम निवास महिया, आदि, “नवीकरणीय ऊर्जा आधारित पावर सिस्टम के लिए मजबूत और मेटाह्यूरिस्टिक लोड फ्रीड्रॉसी नियंत्रण तकनीकें: समग्र समीक्षा और तुलनात्मक विश्लेषण”, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, टेलर एंड फ्रांसिस, वॉल्यूम 46, अंक 1, पृष्ठ 1-31, मार्च, 2025।
18. चंद्रशेखरन एस, ए. के. साहू, संदीप नेगी और सुप्रिया जायसवाल, “गैर-अनुकूली रैखिक-फेज फिल्टर्स आधारित सिंगल-फेज छव्व ओपन-लूप ग्रिड वोल्टेज विशेषता ट्रैकिंग योजना”, आई.ई.ई.ई. ट्रांजैक्शन ऑन इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट, वॉल्यूम 74, मार्च, 2025।
19. ए. के. सिंह, डी. के. तिवारी, एन. बी. डी. चौधरी और जे. सिंह, “तीन-फेज ग्रिड-इंटरफेस पीवी-बैटरी सिस्टम (जीआईपीवीबीएस) में कम वोल्टेज राइड-थ्रू नियंत्रण के साथ कुशल पीक करने सीमा रणनीति और सक्रिय पावर दोलन में कमी”, अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 50, अंक 8, पृष्ठ 5921-5943, अक्टूबर, 2024।
20. हिलोल फुकन, दिनेश कुमार तिवारी, जीवनजोत सिंह और अवध पाटी, “इनहेरेंट फॉल्ट-टॉलरेंट मल्टीलेवल इन्वर्टर”, अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, पृष्ठ 1-17, नवम्बर, 2024।
21. दिनेश कुमार तिवारी, अभिषेक कुमार सिंह, नलिन विहारी देव चौधरी और जीवनजोत सिंह, “आइसोलेशन आधारित रिज्यूस्ट एव्हिच नाइन-लेवल हाई-गेन मल्टीलेवल इन्वर्टर”, आई.ई.ई.ई. ट्रांजैक्शन ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 72, अंक 4, पृष्ठ 3598-3608, अक्टूबर, 2024।
22. दिनेश कुमार तिवारी, अभिषेक कुमार सिंह, नलिन विहारी देव चौधरी और जीवनजोत सिंह, “अनुकूलित डिवाइस काउंट के साथ आइसोलेशन आधारित द्विदिश सामान्यीकृत स्टेप-अप मल्टीलेवल कनवर्टर”, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन्स, वॉल्यूम 52, अंक 9, पृष्ठ 4600-4639, सितम्बर, 2024।
23. रामुदु गांजी और जीवनजोत सिंह, “सबमॉड्यूल कैपेसिटर वोल्टेज में द्वितीय क्रम की तरंगों को कम करने हेतु एक संशोधित मॉड्यूलर मल्टीलेवल कनवर्टर: डिजाइन और विश्लेषण”, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन्स, वॉल्यूम 52, अंक 7, पृष्ठ 3357-3384, जुलाई, 2024।
24. सिद्धार्थ सब्यसाची, अरविंद आर. सिंह, रेवती गोडसे, सुप्रिया जायसवाल, ईशान श्रीवास्तव, वोजटेक ब्लाज़ेक, लुकास प्रोकोप और स्टानिस्लाव मिसाक, “ई-मोबिलिटी की पुनर्कल्पना: इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग पारिस्थितिकी तंत्र के लिए एक समग्र व्यापार मॉडल”, अलेक्जान्द्रिया इंजीनियरिंग जर्नल, वॉल्यूम 93, पृष्ठ 236-258, 2024।
25. अजय स्वरूप रतुरी, राज कुमार जारियाल, योग राज सूद, अंकुर माहेश्वरी और सुप्रिया जायसवाल, “पवन ऊर्जा संयंत्रों को सम्मिलित करते हुए मेटाह्यूरिस्टिक एल्गोरिद्धि का उपयोग कर विनियामित पावर मार्केट में सामाजिक कल्याण का अधिकतमकरण”, विंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 48, पृष्ठ 257-274, 2024।
26. पल्लव, हिमेश हांडा और भारत भूषण शर्मा, “इनपुट नॉनलाइनियरिटी की उपस्थिति में समान एवं असमान कैओटिक सिस्टम्स की सिंक्रोनाइज़ेशन हेतु स्लाइरिंग मोड आधारित सामान्यीकृत तकनीक”, जर्नल ऑफ वाइब्रेशन एंड कंट्रोल, पृष्ठ 1-27, वर्ष: 2025।
27. वत्सल, देवेन, कैलाश चंद शर्मा और विवेक शर्मा, भविष्य के लो-कार्बन भारतीय पावर सिस्टम के लिए फास्ट फ्रिक्वेंसी रिस्पॉन्स: चुनौतियाँ और समाधान, इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एंड सिस्टम्स, पृष्ठ 1-18, वर्ष: 2024।

28. पंकज कुमार मिश्रा और पुष्पक जगताप, परफॉर्मेस एवं इनपुट प्रतिवर्धों के साथ अज्ञात सिस्टम्स के लिए एप्रॉक्सिमेशन-फ्री कंट्रोल, आई.ई.ई.ई. ट्रांजैक्शंस ऑन ऑटोमैटिक कंट्रोल, वॉल्यूम 70, अंक 5, पृष्ठ 3417-3424, मई 2025।
29. पंकज कुमार मिश्रा और पुष्पक जगताप, “एप्रॉक्सिमेशन-फ्री एवं चैटरिंग-फ्री क्लासी स्लाइडिंग मोड कंट्रोल फॉर अननोन सिस्टम्स, आई.ई.ई.ई. ट्रांजैक्शंस ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स: एक्सप्रेस ब्रीफ्स, वॉल्यूम 71, अंक 6, पृष्ठ 3081-3085, जून 2024।
30. पंकज कुमार मिश्रा और पुष्पक जगताप, “एप्रॉक्सिमेशन-फ्री एवं चैटरिंग-फ्री क्लासी स्लाइडिंग मोड कंट्रोल फॉर अननोन सिस्टम्स, आई.ई.ई.ई. ट्रांजैक्शंस ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स: एक्सप्रेस ब्रीफ्स, वॉल्यूम 71, अंक 6, पृष्ठ 3081-3085, जून 2024।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: 40

- तुषार शर्मा और सुशील चौहान, “डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन के साथ फास्ट ह्यूरिस्टिक आधारित वितरण नेटवर्क पुनःसंरचना”, पाँचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजी (आईएनसीईटी), बेलगाम, भारत, मई 24-25, 2024।
- मैथेवोस लो लामो, राजन कुमार, और वीणा शर्मा, “डी-स्टैटकॉम के लिए अनुकूली न्यूरो-कंट्रोलर का उपयोग करते हुए पीवी-संलग्न ग्रिड सिस्टम की पावर क्लालिटी सुधार”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (ईएसईटी-2024), एनआईटी हमीरपुर, भारत, अगस्त 24-25, 2024।
- आर. के. जारियाल एवं अन्य, “पॉवर ट्रांसफॉर्मर की केमिकल डिग्रेडेशन के विश्लेषण हेतु मशीन लर्निंग दृष्टिकोण: सिंथेटिक डेटा पर एक अध्ययन”, एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, फरवरी 2025।
- अमन ठाकुर, भरत भूषण शर्मा, और विवेक शर्मा, “स्पार्स आइडेंटिफिकेशन और एम.पी.सी. आधारित क्लोज्ड लूप कंट्रोल ऑफ नॉनलाइनर क्लाइपल टैंक प्रोसेस”, पाँचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन फॉर इमर्जिंग टेक्नोलॉजी (आईएनसीईटी), बेलगाम, कर्नाटक, भारत, मई 24-26, 2024।
- तुषार धीमान और भरत भूषण शर्मा, “एक्सटेंडेड कालमैन फिल्टर आधारित सेंसर फ्यूजन दृष्टिकोण से नॉनलाइनर सिस्टम का स्टेट एवं पैरामीटर अनुमान”, पाँचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन फॉर इमर्जिंग टेक्नोलॉजी (आईएनसीईटी), बेलगाम, कर्नाटक, भारत, मई 24-26, 2024।
- पल्लव आनंद, ए. पेडो अगुइआर, और बी. बी. शर्मा, “पैरामेट्रिक अनिश्चितता वाले एक वर्ग के नॉनलाइनर सिस्टम की फाइनाइट-टाइम स्टेविलाइजेशन का बैकस्टेपिंग दृष्टिकोण द्वारा विश्लेषण: कैओटिक सिस्टम पर अनुप्रयोग”, 16वां एपीसीए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन ऑटोमैटिक कंट्रोल एंड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, पोर्टो, पुर्तगाल (लेक्चर नोट्स इन विघुत अभियांत्रिकी 1325, कंट्रोलो 2024 में प्रकाशित), जुलाई 17-19, 2024।
- आर. के. रंजन और बी. बी. शर्मा, “डिस्क्रीट-टाइम नॉनलाइनर सिस्टम का आउटपुट फीडबैक कंट्रोल द्वारा स्टेविलाइजेशन और सिंक्रोनाइजेशन”, आई.ई.ई.ई. सिलचर सबसेक्शन कॉन्फ्रेंस (सिलकॉन-2025), एनआईटी अग्ररतला, नवम्बर 15-17, 2024।
- आर. के. रंजन, बी. बी. शर्मा, और डी. प्रजापति, “एक वर्ग के नॉनलाइनर सिस्टम के लिए कंट्रैक्शन आधारित आउटपुट फीडबैक कंट्रोल द्वारा स्टेविलाइजेशन”, आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इंटेलिजेंट सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इफेक्टिव कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (इंस्पेक्ट 2024), ग्वालियर, भारत, दिसम्बर 7-8, 2024।
- ऋषभ कुमार, ओ. पी. राही, और सुप्रिया जसवाल, “डीडब्ल्यूटी और फज्जी लॉजिक के माध्यम से पावर क्लालिटी ईवेंट डिटेक्शन”, दूसरा आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन मेजरमेंट, इंस्ट्रूमेंटेशन, कंट्रोल एंड ऑटोमेशन (आईसीएमआईसीए-2023), एनआईटी कुरुक्षेत्र, मई 3-5, 2024।
- आकाश कुमार और ओ. पी. राही, “सबस्टेशन अर्थिंग सिस्टम को सुधारने हेतु फाइनाइट एलिमेंट मेथड: ग्राउंड रेसिस्टेंस न्यूनीकरण और इलेक्ट्रिक पोटेंशियल तथा ताप वितरण का विश्लेषण”, आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांस इन कंप्यूटर साइंस, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (सीई2सीटी-2025), ग्राफिक एरा हिल

यूनिवर्सिटी, भीमताल, उत्तराखण्ड, फरवरी 21-22, 2025।

11. अभिषेक सैनी और ओ. पी. राही, “लेवी फ्लाइट डिस्ट्रीब्यूशन एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए ऑप्टिमल पावर फ्लो”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ऑटोमेशन (ई2एसीओएन2025), एनआईटी जालंधर, मार्च 8-9, 2025।
12. कृति वर्मा और अमित कौल, “ईसीजी बायोमीट्रिक प्रमाणीकरण के साथ उन्नत सूचना सुरक्षा”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इमर्जिंग एप्लिकेशन ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग एंड साइबर सिक्योरिटी (आईसीएएमसी-2024), एचएमआरआईटीएम, नई दिल्ली, मई 16-17, 2024।
13. कृति वर्मा और अमित कौल, “ई-हेल्थ सिस्टम में ईसीजी-पीपीजी का मल्टीमॉडल बायोमीट्रिक फ्यूज़न”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (ईएसईटी-2024), एनआईटी हमीरपुर, एच.पी., अगस्त 24-25, 2024।
14. तेज सिंह, विजेता वर्मा, राजेश कुमार, और भारती कौल, “पीवी सिस्टम्स में अधिकतम शक्ति ट्रैकिंग हेतु आईएनसी आधारित एमपीपीटी एवं इंटीग्रल रेगुलेटर का उपयोग”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (ईएसईटी-2024), एनआईटी हमीरपुर, एच.पी., अगस्त 24-25, 2024।
15. अनिकेत कुमार और राजेश कुमार, “पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करते हुए विंड टरबाइन आधारित वितरण उत्पादन का आकार निर्धारण और स्थान निर्धारण”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (ईएसईटी-2024), एनआईटी हमीरपुर, एच.पी., अगस्त 24-25, 2024।
16. कुनाल बड़वाल एवं डॉ. राजेश कुमार, “फ्लोटिंग सोलर पैनल्स का पर्यावरणीय प्रभाव: सीओ₂ उत्सर्जन में कमी पर एक केस स्टडी”, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (ई.एस.ई.टी.-2024), एन.आई.टी. हमीरपुर, हि. प्र., 24-25 अगस्त, 2024।
17. रोहित प्रशर एवं डॉ. राजेश कुमार, “बड़े पैमाने पर विंड और सोलर पावर इंटीग्रेशन में सिस्टम इनर्शिया, लोड फ्लो और स्टेबिलिटी को डायनामिक मॉडलिंग द्वारा संबोधित करना”, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (ई.एस.ई.टी.-2024), एन.आई.टी. हमीरपुर, हि. प्र., 24-25 अगस्त, 2024।
18. रुफ अहमद, भारती बक्शी कौल, और नीतन शर्मा, “क्षणिक जलवायु स्थितियों में एसएएसटीएस और डीएएसटीएस का उपयोग करके दक्षता वृद्धि”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इमर्जिंग फ्रंटियर्स इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक टेक्नोलॉजीज (आईसीईएफईईटी), पटना, भारत, 2024।
19. एस. श्रीवास्तव, आर. जोशी, एम. कुर्री, पी. कुमार, एम. के. पांडेय, और राम निवास महिया, “ईवी में सुपरकैपेसिटर आधारित ऊर्जा भंडारण प्रणाली: समीक्षा और विश्लेषण”, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (ईएसईटी-2024), एनआईटी हमीरपुर (एच.पी.), भारत, अगस्त 24-25, 2024।
20. एम. के. पांडेय, पी. मिश्रा, और राम निवास महिया, “लिनियर क्राड्रेटिक ऑप्टिमल कंट्रोल तकनीक द्वारा रोबोटिक आर्म के नियंत्रण डायनामिक्स का विश्लेषण”, तीसरा आई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन मॉडलिंग, सिमुलेशन एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (मोएसआईकॉम 2024), बीआईटीएस दुबई कैंपस, दुबई, यूएई, पृष्ठ 1-6, दिसम्बर 2024।
21. पी. मिश्रा, एम. के. पांडेय, और राम निवास महिया, “2-डिग्री ऑफ फ्रीडम रोबोटिक आर्म के लिए मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल: डायनामिक्स और नियंत्रण”, तीसरा आई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन मॉडलिंग, सिमुलेशन एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (मोएसआईकॉम 2024), बीआईटीएस दुबई कैंपस, दुबई, यूएई, पृष्ठ 1-6, दिसम्बर, 2024।
22. आराधना, आमोद कुमार, और अश्वनी कुमार, “फ्यूरानोइक यौगिक विश्लेषण द्वारा पावर ट्रांसफॉर्मर की स्थिति”, दूसरा आई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन मेज़रमेंट, इंस्ट्रुमेंटेशन, कंट्रोल एंड ऑटोमेशन (आईसीएमआईसीए-2023), एनआईटी कुरुक्षेत्र, 3-5 मई, 2024।
23. शिवानी, ए. कुमार, और एस. तिवारी, “विभिन्न मेटाह्यूरिस्टिक तकनीकों का उपयोग कर विद्युत प्रणाली में आर्थिक लोड डिस्पैच पर तुलनात्मक अध्ययन”, आई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईईसीएस), भोपाल, भारत, 2024।

24. एस. ठाकुर, ए. कुमार, और चंद्रशेखरन एस., “ऑप्टिमल पावर फ्लो के लिए कैओटिक-पीएसओ दृष्टिकोण”, अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईईसीएस), भोपाल, भारत, 2024।
25. ए. कुमार, ए. के. चंदेल, और एस. तिवारी, “पॉवर सिस्टम स्टेबिलाइज़ेर के साथ एसटीएटीसीओएम का उपयोग कर मल्टी-मशीन सिस्टम की क्षणिक स्थिरता में सुधार”, अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईईसीएस), भोपाल, भारत, 2024।
26. चंद्रशेखरन एस. और संदीप, “ग्रिड बोल्टेज मापदंडों की ट्रैकिंग के लिए आवृत्ति विचलन का आयाम त्रुटि आधारित पता लगाना”, आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (पीईडीईएस), मैंगलोर, भारत, 18-21 दिसम्बर, 2024।
27. देव श्रीकृष्ण अला, ए. के. साहू, संदीप नेगी, और चंद्रशेखरन एस., “ग्रिड-फॉर्मिंग इनवर्टर्स के लिए लीनियर फेज-लॉक्ड लूप आधारित हाइब्रिड ग्रिड सिंक्रोनाइज़ेशन”, आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (पीईडीईएस), मैंगलोर, भारत, 18-21 दिसम्बर, 2024।
28. अभिषेक कुमार सिंह, दिनेश कुमार तिवारी, नलिन विहारी देव चौधरी, और जीवांजोत सिंह, “एलवीआरटी संचालन के दौरान ग्रिड-फीडिंग इनवर्टर के लिए रीयल-टाइम करंट लिमिटिंग द्वारा नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण को ऑप्टिमाइज़ करना”, 2024 आई.ई.ई.ई. 11वां पावर इंडिया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीआईआईसीओएन), दिसम्बर, 2024।
29. अभिषेक कुमार सिंह, दिनेश कुमार तिवारी, नलिन विहारी देव चौधरी, और जीवांजोत सिंह, “ग्रिड-इंटरफेस्ड पीवी सिस्टम्स के लिए एलवीआरटी नियंत्रण रणनीतियों में चुनौतियाँ और मुद्दे: एक संक्षिप्त समीक्षा”, 2024 आई.ई.ई.ई. 11वां पावर इंडिया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीआईआईसीओएन), दिसम्बर, 2024।
30. सायंजीत सिंधा राय, आशीष परामणे, और जीवांजोत सिंह, “कस्टमाइज़ कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग कर एक्सएलपीई एचवीडीसी केबल इन्सुलेशन के अंदर स्पेस चार्ज का स्वचालित पता लगाना”, 2024 आई.ई.ई.ई. 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन द प्रॉपर्टीज एंड एप्लीकेशंस ऑफ डायइलेक्ट्रिक मैटेरियल्स (आईसीपीएडीएम), पृष्ठ 77-80, अगस्त, 2024।
31. अभिषेक कुमार सिंह, दिनेश कुमार तिवारी, जीवांजोत सिंह, और नलिन विहारी देव चौधरी, “ग्रिड-इंटरफेस्ड श्री-फेज सोलर पीवी पावर प्लांट की लो-वोल्टेज राइड-थ्रू क्षमता में वृद्धि”, 2024 आई.ई.ई.ई. चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन स्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन (एसईएफईटी), जुलाई, 2024।
32. दिनेश कुमार तिवारी, अभिषेक कुमार सिंह, नलिन विहारी देव चौधरी, और जीवांजोत सिंह, “पीवी बैटरी सहायता प्राप्त एएनएन-एमपीसी नियंत्रित एसआरएम मोटर ड्राइव का इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोग में उपयोग”, 2024 आई.ई.ई.ई. चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन स्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन (एसईएफईटी), जुलाई, 2024।
33. हिलोल फुकन, जीवांजोत सिंह, अवध पाटी, और रामदु गंजी, “पैक-यू-सेल बूस्ट मल्टीलेवल इनवर्टर की फॉल्ट-डिटेक्शन विश्लेषण तकनीक”, 2024 आई.ई.ई.ई. चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन स्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन (एसईएफईटी), जुलाई, 2024।
34. हिमांशु राज, और सुप्रिया जैसवाल, “व्हेल ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिद्म का उपयोग कर माइक्रोग्रिड में आर्थिक लोड डिस्पैच”, 2024 आई.ई.ई.ई. पांचवां इंडिया काउंसिल अंतर्राष्ट्रीय सबसेक्शंस सम्मेलन (आईएनडीआईएससीओएन), पृष्ठ 1-6, 2024।
35. सुप्रिया जैसवाल, अनमोल शर्मा, और प्रणव शर्मा, “लुधियाना शहर, भारत में ई-रिक्षा अनुप्रयोग के लिए बीएलडीसी मोटर की डिज़ाइन”, 2023 दूसरा आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन मेज़रमेंट, इंस्ट्रूमेंटेशन, कंट्रोल एंड ऑटोमेशन (आईसीएमआईसीए), पृष्ठ 1-6, 2024।
36. सुप्रिया जैसवाल, अंकुर महेश्वरी, और मुकेश सिंह, “स्टोकास्टिक विंड और सोलर पावर प्लांट्स के साथ डे-अहेड ऑप्टिमल पावर फ्लो का हैरिस हॉक ऑप्टिमाइज़ेशन द्वारा निष्पादन”, 2024 आई.ई.ई.ई. चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इन पावर इंजीनियरिंग एप्लीकेशंस (आईसीपीईए), पृष्ठ 226-231, 2024।
37. वाई. आर. सूद, ए. महेश्वरी, और एस. जैसवाल, “नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों को शामिल करते हुए मल्टीवर्स ऑप्टिमाइज़ेर

एल्पोरिद्म आधारित ऑप्टिमल पावर फ्लो समाधान”, 2024 आई.ई.ई.ई. चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इन पावर इंजीनियरिंग एप्लीकेशंस (आईसीपीईए), पृष्ठ 299-304, 2024।

38. अंशुल कुमार, हिमेश हांडा, “पी.आई. स्लाइडिंग मोड कंट्रोल और एकिटव कंट्रोल आधारित स्टेबिलाइजेशन योजना एक कैओटिक सिस्टम के लिए जिसमें एकल स्थिर समतुल्य (स्टेबल इंक्रिलिन्रियम) हो, तथा उसका परिपथ कार्यान्वयन”, 2024 5वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर इमर्जिंग टेक्नोलॉजी (आई.एन.सी.ई.टी.), बेलगाम, इंडिया, पृष्ठ 1-7, वर्ष: 2024।
39. वत्सल, देवेन, कैलाश चंद शर्मा और विवेक शर्मा, “विभिन्न मौसम स्थितियों के तहत लो-इनर्शिया ग्रिड्स पर इन्वर्टर-आधारित संसाधनों का प्रभाव”, 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल, मशीन, ऑटोमेशन एंड एल्पोरिद्म, स्प्रिंगर, सिंगापुर, वर्ष: 2024।
40. वत्सल, देवेन, कैलाश चंद शर्मा और विवेक शर्मा, “इलेक्ट्रिक वाहनों और रिन्युएबल जनरेशन को ध्यान में रखते हुए फास्ट प्रिंटिंग की अनुसूची”, 2024 आई.ई.ई.ई. 4था इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सर्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन (एस.ई.एफ.ई.टी.), आई.ई.ई.ई., वर्ष: 2024।

(सी) पीएचडी उपाधि प्रदान की गई : 02

क्रमांक	पंजीकरण के साथ छात्र का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक	संक्षिप्त रिपोर्ट
1	पल्लव सहाय (2K19-Ph.D.-EE-430)	डॉ. हिमेश हांडा	डायनेमिकल सिस्टम्स की एक श्रेणी के लिए कंट्रोल और सिंक्रोनाइजेशन स्कीम्स	यह कार्य नाँतलीनीयर सिस्टम्स में कैओस के सिंक्रोनाइजेशन के लिए फीडबैक कंट्रोल तकनीक की जांच करता है। एनआई मल्टीसिम का उपयोग करते हुए एनालॉग कंपोनेंट्स का सर्किट कार्यान्वयन भी किया गया है।
2	भूमैया जुला (2K19-Ph.D.-EE-437)	डॉ. आर.के.जारियाल	इलेक्ट्रिक एयरक्राफ्ट के लिए ग्रिड कन्वर्टर्स का नियंत्रण	छात्र ने "इलेक्ट्रिक एयरक्राफ्ट पावर स्मार्ट सप्लाई सिस्टम" के क्षेत्र में कार्य किया है, जिसमें ग्रिड सिंक्रोनाइजेशन से संबंधित समस्याओं के साथ-साथ नवीकरणीय ऊर्जा के विभिन्न पहलुओं को सम्मिलित किया गया है। पीएच.डी. की उपाधि उसे 2024/10/23 को प्रदान की गई।

(डी) डॉक्टरेट कार्यक्रम (चल रही है) :25

क्रमांक	छात्र का नाम और पंजीकरण संख्या	पर्यवेक्षक	थीसिस का संभावित शीर्षक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1	मुकेश सिंह 2K19-Ph.D.-EE-431	डॉ. सुशील चौहान	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके पावर सिस्टम सुरक्षा के स्थैतिक और गतिशील पहलुओं की जांच का प्रस्ताव है। अभ्यर्थी ने अपना शोध प्रबंध जमा कर दिया है।	इस शोध में मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके पावर सिस्टम सुरक्षा के स्थैतिक और गतिशील पहलुओं की जांच का प्रस्ताव है। अभ्यर्थी ने अपना शोध प्रबंध जमा कर दिया है।
2	विवेक कुमार 2K19-Ph.D.-EE-435	डॉ. आर.के.जारियाल और डॉ. राजन कुमार	बेहतर पावर क्लालिटी वाले मल्टी-फंक्शनल ग्रिड-कनेक्टेड सोलर पी.वी. सिस्टम का डिज़ाइन और विकास	अभ्यर्थी ने दिसंबर 2024 में अपना पीएच.डी. शोध प्रबंध जमा किया। उनका कार्य ग्रिड से जुड़े सोलर पी.वी. सिस्टम में पावर क्लालिटी समस्याओं के समाधान हेतु एडवांस्ड एल्पोरिद्म के डिज़ाइन और इम्प्लीमेंटेशन पर आधारित रहा।
3	अभिषेक सैनी	डॉ. ओ.पी.राही	रिन्युएबल एनर्जी	इस शोध में विभिन्न ऊर्जा स्रोतों के संयोजन के

	2K19-Ph.D.-EE-433		रिसोर्स को सम्मिलित करते हुए पावर सिस्टम का ऑप्टिमल ऑपरेशन	लिए ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीकों का उपयोग किया गया है। विशेषकर एम.ए.एल.ओ.एल्गोरिद्म की श्रेष्ठता को अन्य तकनीकों की तुलना में दर्शाया गया है।
4	रवि कुमार रंजन 2K19-Ph.D.-EE-438	डॉ. भारत भूषण शर्मा	आउटपुट फीडबैक योजनाएं अराजक प्रणालियों के स्टेबलाइज़ेशन और सिंक्रोनाइज़ेशन हेतु	प्रायः सभी स्टेट्स को सीधे मापना संभव नहीं होता। इस शोध में आउटपुट फीडबैक आधारित कंट्रोल एवं सिंक्रोनाइज़ेशन योजनाओं का अध्ययन किया गया है, जो सिक्योर कम्युनिकेशन और मैसेज रिकवरी स्कीम्स पर भी लागू होगा।
5	अमिता सिंह 2K17-Ph.D.-EE-354	डॉ. वीना शर्मा	आर.ई.एस. एकीकृत पावर सिस्टम के लिए एम.पी.सी. आधारित ऑप्टिमल ऑटोमैटिक जेनरेशन कंट्रोल	अभ्यर्थी शोध लेखन प्रक्रिया में हैं। इस कार्य में इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम की फ्रिक्वेंसी रेगुलेशन हेतु तकनीक प्रस्तावित की गई है।
6	पियूष महाजन 2K19-Ph.D.-EE-429	डॉ. अमित कौल	ई.सी.जी. और पी.पी.जी. सिग्नलों द्वारा रोग निदान हेतु शैलो और मशीन लर्निंग मॉडल्स का फ्यूज़न	यह कार्य नॉन-इनवेसिव रोग निदान हेतु शैलो और डीप लर्निंग मॉडल्स के इंटीग्रेशन पर केंद्रित है।
7	मनीष कुमार पांडे 2K20-Ph.D.-EE-502	डॉ. राम निवास महिया	पावर नेटवर्क सिस्टम्स के लिए रॉबस्ट लोड फ्रिक्वेंसी कंट्रोल स्कीम्स का डिज़ाइन और एनालिसिस	यह कार्य विंड व सोलर एनर्जी युक्त मल्टी-एरिया पावर सिस्टम के लिए कंट्रोलर व ऑब्जर्वर डिवेलप कर रहा है, और मेटा-ह्यूरिस्टिक तकनीकों से उन्हें स्थून कर रहा है।
8	रोमिल चौहान 2020-REE-001	डॉ. राम नरेश शर्मा	डीरिगुलेटेड एन्वायरनमेंट में ट्रांसमिशन सिस्टम्स की ए.टी.सी. एनहांसमेट	ए.टी.सी. वह क्षमता है जो अभी उपयोग में नहीं है और अन्य कार्यों हेतु आरक्षित नहीं की गई है।
9	यशस्वी चौहान 2020-REE-002	डॉ. भारत भूषण शर्मा	कॉम्प्लेक्स नेटवर्क सिस्टम्स की स्टेबिलिटी और सिंक्रोनाइज़ेशन	यह शोध कपल्ड डायनामिकल सिस्टम्स के नेटवर्क में सिंक्रोनाइज़ेशन का अध्ययन करता है। इसमें डिले और नॉनलिनियर कपलिंग के प्रभाव को भी शामिल किया गया है।
10	अंकित अहिरवार 2021-REE-001	डॉ. राम नरेश शर्मा (पर्यवेक्षक) और डॉ. वीना शर्मा (सह-पर्यवेक्षक)	रिन्युएबल एनर्जी को ध्यान में रखते हुए सिक्योरिटी कंस्ट्रॉन्ड यूनिट कमिटमेंट प्रॉब्लम का एनालिसिस	यह समस्या जनरेटिंग यूनिट्स की ऑन/ऑफ स्थिति निर्धारित करती है ताकि स्टार्टअप कॉस्ट सहित न्यूनतम लागत पर लोड आपूर्ति हो सके।
11	अजय स्वरूप	डॉ. आर.के.जारियल	डीरिगुलेटेड पावर	अभ्यर्थी ने रिन्युएबल एनर्जी के ऑप्टीमम

	रत्ना 2021- REE-002	और डॉ. वाई.आर.सूद	सेक्टर में रिन्युएबल एनर्जी सोर्सेज का ऑप्टीमम यूटिलाइजेशन	उपयोग हेतु एडवांस्ड एल्गोरिद्म विकसित किए हैं और आई.ई.ई.स्टैंडर्ड बस सिस्टम्स के साथ विश्लेषण किया है। 2अंतरराष्ट्रीय जर्नल्स में पेपर प्रकाशित किए हैं और ओपन सेमिनार देने का निवेदन किया है।
12	अतुल जय सिंह पाटिल 22REE001	प्रो. राम नरेश शर्मा (पर्यवेक्षक) और डॉ. आर. के. जारियल (सह-पर्यवेक्षक)	ट्रांसफॉर्मर इनसिपिएंट फॉल्ट डायग्नोसिस को बढ़ाने हेतु ग्राफिकल और सिंथेटिक डाटा-ड्रिवन मेथडोलॉजी	अभ्यर्थी ने ऑयल-फिल्ड ट्रांसफॉर्मर्स के फॉल्ट डायग्नोसिस हेतु ए.आई.और एम.एल.आधारित ट्रॉल्स विकसित किए हैं। 3पेपर जर्नल्स में प्रकाशित हुए हैं और शोध कार्य पूरा कर सबमिट करने की तैयारी में हैं।
13	हिमांशु राज 22REE002	डॉ. सुप्रिया जायसवाल	मल्टी माइक्रो-ग्रिड परिदृश्य में ऊर्जा अनुसूची	मल्टी माइक्रो-ग्रिड परिदृश्य में स्रोतों और लोड्स का मॉडलिंग, एनर्जी मैनेजमेंट और फोरकास्टिंग हेतु एल्गोरिद्म का निर्माण किया जा रहा है।
14	मैथेवोस लोलामो 22REE003	डॉ. राजन कुमार (पर्यवेक्षक) और डॉ. वीना शर्मा (सह-पर्यवेक्षक)	डी-स्टैटकॉम का उपयोग करके सोलर पी.वी.ग्रिड सिस्टम्स में पावर ब्लालिटी सुधार	यह कार्य रिन्युएबल एनर्जी आधारित पावर सिस्टम्स में पावर ब्लालिटी इश्यूज के समाधान पर केंद्रित है।
15	अतुल चड्डा 23REE001	डॉ. अमित कौल (पर्यवेक्षक) और डॉ. राजेश कुमार (सह-पर्यवेक्षक)	कृत्रिम बुद्धिमत्ता के उपयोग से रिन्युएबल एनर्जी सिस्टम्स का पावर आउटपुट प्रेडिक्शन और कंडीशन मॉनिटरिंग	यह कार्य इलेक्ट्रिक उपकरणों की फॉल्ट डायग्नोसिस और लाइफ असेसमेंट पर केंद्रित है।
16	तेज सिंह 23REE003	डॉ. राजेश कुमार और डॉ. भारती कौल	रिन्युएबल एनर्जी एकीकृत पावर ग्रिड में चुनौतियाँ और समाधान रणनीतियाँ	यह कार्य एनर्जी स्टोरेज सिस्टम्स को एकीकृत कर रिन्युएबल एनर्जी के साथ ग्रिड के इंटीग्रेशन हेतु कम्प्यूटेशनल मॉडल सिमुलेट कर रहा है जिससे सिस्टम की एफिशिएंसी और रिलायबिलिटी बढ़े।
17	सप्रम गिरिधर 24REE001	प्रो. अश्वनी कुमार चंदेल	विद्युत प्रणाली ग्रिड समकालन तकनीकें	यूटिलिटी ग्रिड से जुड़े नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के लिए ग्रिड-संलग्न कन्वर्टर
18	मनीषा वर्मा 24REE002	डॉ. हिमेश हांडा	नॉनलाइनियर डायनामिकल सिस्टम्स की स्टेबिलिटी एवं सिंक्रोनाइजेशन के लिए कंट्रोल स्ट्रेटेजीज़	यह कार्य नॉनलाइनियर डायनामिकल सिस्टम्स की कंट्रोल और सिंक्रोनाइजेशन तकनीकों की स्टडी कर रहा है।
19	विजेता वर्मा 24REE003	डॉ. भारती कौल	स्मार्ट ग्रिड्स के डिमांड साइड मैनेजमेंट	यह कार्य लोड कर्व को सामान्य बनाकर अनिश्चितताओं सहित यूजर कम्फर्ट के साथ विजली लागत को न्यूनतम करने हेतु सिमुलेशन और एक्सपरिमेंटल कार्य कर रहा है।
20	निशांत नेगी 24REE004	डॉ. वीना शर्मा	इलेक्ट्रिक व्हीकल का इन्वेस्टिगेशन और परफॉर्मेंस	यह कार्य इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों के परफॉर्मेंस एनालिसिस थेट्र में किया जा रहा है।

			एनालिसिस	
21	विकास कुमार बधान 24REE005	डॉ. राम नरेश शर्मा	पावर क्लालिटी सुधार	यह कार्य ग्रिड इंटीग्रेटेड सौलर पी.वी .सिस्टम्स की पावर क्लालिटी बढ़ाने हेतु विधियों के विकास पर केंद्रित है।
22	अंकित कुमार 24REE006	डॉ. रविंदर नाथ	रिन्यूएवल एनर्जी सिस्टम्स और उनका इंटीग्रेशन	<p>आज के ऊर्जा परिदृश्य में रिन्यूएवल एनर्जी सिस्टम्स का इंटीग्रेशन अत्यधिक महत्वपूर्ण है, क्योंकि विश्व धीरे-धीरे स्वच्छ और अधिक टिकाऊ पावर स्रोतों की ओर अग्रसर हो रहा है। जलवायु परिवर्तन, जीवाशम ईंधनों की कमी, और ऊर्जा सुरक्षा को लेकर बढ़ती चिंताओं के बीच, सौलर, विंड, हाइड्रो और बायोमास जैसी रिन्यूएवल एनर्जी टेक्नोलॉजीज पर्यावरण अनुकूल विकल्प प्रदान करती हैं जो ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को काफी हद तक कम कर सकती हैं।</p> <p>इनका मौजूदा एनर्जी ग्रिड्स में एकीकरण, ऊर्जा विविधता को बढ़ाता है, विकेंद्रीकरण (डीसेंट्रलाइज़ेशन) को प्रोत्साहित करता है, और ऐसी लचीली अवसंरचना को समर्थन देता है जो परिवर्तनीय मांगों को संभाल सके। इसके अतिरिक्त, रिन्यूएवल इंटीग्रेशन राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय जलवायु लक्ष्यों की प्राप्ति, दीर्घकालिक आर्थिक स्थिरता, तथा दूरदराज और उपेक्षित क्षेत्रों में ऊर्जा की उपलब्धता व समानता को सुनिश्चित करने के लिए भी अत्यावश्यक है।</p>
23	अंकुश जसवाल 24REE007	डॉ. ओ.पी.राही	विद्युत वाहन चार्जिंग अवसंरचना	विद्युत वाहन में बैटरी परफॉर्मेंस और एनर्जी एफिशिएंसी का ऑप्टिमाइज़ेशन।
24	प्रथम सिंह 25REE001	डॉ. उपासना शर्मा	पी.ई.एम .फ्यूल सेल आधारित हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम	पी.ई.एम. फ्यूल सेल हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम एक स्वच्छ, दक्ष एवं विश्वसनीय पावर समाधान प्रदान करता है, जिसमें हाइड्रोजन फ्यूल सेल्स को एनर्जी स्टोरेज के साथ संयोजित किया जाता है। यह प्रणाली उत्सर्जन को कम करती है और प्रदर्शन को बेहतर बनाती है। हालाँकि, इसकी व्यापक स्वीकार्यता में लागत और हाइड्रोजन अवसंरचना (इन्फ्रास्ट्रक्चर) प्रमुख चुनौतियाँ बनी हुई हैं।
25	इशिका कर्दम, 25REE002	डॉ. विवेक शर्मा	कैओटिक सिस्टम सिंक्रोनाइज़ेशन	कैओटिक सिस्टम नॉनलाइनियर डायनामिकल सिस्टम का एक उप-वर्ग है। कैओटिक सिस्टम सिंक्रोनाइज़ेशन से तात्पर्य है —दो या अधिक कैओटिक सिस्टम्स के व्यवहार को इस प्रकार समन्वित करना कि समय के साथ उनके स्टेट्स आपस में संबंधित रूप से विकसित हों। यह परिषट्टा सुरक्षित संचार जैसे क्षेत्रों में व्यावहारिक महत्व रखती है।

(ई) एम.टेक. शोध प्रबंध पूर्ण: 35 (जुलाई 2024 में पास आउट)

क्रमांक	छात्र का नाम	पर्यवेक्षक	शीर्षक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1	तुषार (22MEE001)	डॉ. सुशील चौहान	वितरण प्रणाली का पुनः कॉन्फिगरेशन वितरित पीडी के साथ	यह कार्य वितरित पीडी के साथ वितरण प्रणाली के पुनःकॉन्फिगरेशन पर केंद्रित है।
2	विवेक कुमार सैनी (22MEE002)	डॉ. राम नरेश शर्मा	फायरफ्लाई एल्गोरिदम का उपयोग करके उपलब्ध स्थानांतरण क्षमता के लिए फैक्ट्स डिवाइस का इष्टतम स्थान	इस शोध में उपलब्ध स्थानांतरण क्षमता बढ़ाने के लिए फायरफ्लाई एल्गोरिदम का उपयोग करके फैक्ट्स डिवाइस के इष्टतम स्थान का पता लगाया गया है।
3	अमित कुमार (22MEE003)	डॉ. अश्विनी कुमार चंदेल	पावर सिस्टम स्टेबलाइजर के साथ स्टैटकॉम का उपयोग करके मल्टी- मशीन सिस्टम की ट्रांजिएंट स्थिरता में सुधार	यह शोध पीएसएस और स्टैटकॉम को मल्टी-मशीन सिस्टम में विभिन्न ट्रांजिएंट परिस्थितियों के तहत संयोजित करने के समन्वित प्रभावों का पता लगाता है। प्रस्तावित पद्धति की प्रभावकारिता को प्रणाली स्थिरता मेट्रिक्स का उपयोग करके मूल्यांकन किया गया है, जिसमें क्रिटिकल क्लीयरिंग टाइम, ट्रांजिएंट स्थिरता मार्जिन और रोटर कोण विचलन शामिल हैं।
4	निशांत ठाकुर (22MEE205)	डॉ. ओ. पी. राही (पर्यवेक्षक) और डॉ. चंद्रशेखरन एस (सह-पर्यवेक्षक)	पीआई कंट्रोलर का उपयोग करके फोटोवोल्टाइक सिस्टम के लिए इन्क्रीमेंटल कंडक्टेंस आधारित एमपीपीटी	यह शोध पत्र बदलते पर्यावरणीय स्थितियों के तहत पीवी सिस्टम में एमपीपी को ट्रैक करने के लिए इन्क्रीमेंटल कंडक्टेंस (आईएनसी) विधि के उपयोग को उजागर करता है।
5	सचिन शर्मा (22MEE006)	डॉ. ओ. पी. राही (पर्यवेक्षक) और डॉ. सीता राम (सह-पर्यवेक्षक)	मल्टीलेवल इन्वर्टर का उपयोग करके इंडक्शन मोटर प्रदर्शन सुधार	इंडक्शन मोटर के प्रदर्शन को बेहतर बनाने हेतु 3, 5 और 7 लेवल इन्वर्टर्स का उपयोग करते हुए एस.पी.आर.एस. तकनीक को अपनाया गया है। इस शोध में रिएक्टिव पावर मैनेजमेंट और समग्र दक्षता (ओवरऑल एफिशिएंसी) का अनुकूलन किया गया है।
6	अनिकेत कुमार (22MEE007)	डॉ. राजेश कुमार	पावर लॉस को कम करने के लिए वितरित पीडी का आकार और स्थान अनुकूलन करने के लिए जेनेटिक एल्गोरिदम का अनुकूलन	इंडक्शन मोटर के प्रदर्शन को बेहतर बनाने हेतु 3, 5 और 7 लेवल इन्वर्टर्स का उपयोग करते हुए एस.पी.आर.एस. तकनीक को अपनाया गया है। इस शोध में रिएक्टिव पावर मैनेजमेंट और समग्र दक्षता (ओवरऑल एफिशिएंसी) का अनुकूलन किया गया है।
7	रोहित पराशर()	डॉ. राजेश कुमार	हाइब्रिड रिन्यूएवल एनर्जी सिस्टम : टिकाऊ पावर के लिए सिमुलेशन पर आधारित प्रभाव मूल्यांकन और विश्लेषण	टिकाऊ पावर जेनरेशन और ग्रिड सिस्टम पर दीर्घकालिक स्थिरता पर ध्यान केंद्रित करते हुए हाइब्रिड रिन्यूएवल एनर्जी स्रोतों के सिमुलेशन- आधारित विश्लेषण और प्रभाव मूल्यांकन का संचालन किया गया है।

8	अमित कुमार (MEE00922)	डॉ. योग राज सूद	पावर सिस्टम रेजिलिएंस सुधार का अध्ययन	यह कार्य पावर सिस्टम्स में रेजिलिएंस सुधार का अन्वेषण करता है।
9	आदर्श कपिल (MEE01022)	डॉ. राम नरेश शर्मा	कंटिन्युएशन पावर फ्लो विधि का उपयोग करके उपलब्ध स्थानांतरण क्षमता की गणना	इस शोध में आई 14 .ई.ई.ई.बस प्रणाली पर सीपीएफ दृष्टिकोण की पद्धति का उपयोग करके एटीसी का मूल्यांकन किया गया है।
10	रोहित वर्मा (MEE01122)	डॉ. योग राज सूद	मशीन लर्निंग का उपयोग करके वितरित पीढ़ी के इष्टतम स्थान की पहचान	यह कार्य मशीन लर्निंग अवधारणाओं का उपयोग करके डीजीएस के इष्टतम स्थान की पहचान करने पर केंद्रित है।
11	शिवम ठाकुर (MEE01222)	डॉ. अश्विनी कुमार चंदेल (पर्यवेक्षक) और डॉ. चंद्रशेखरन एस (सह-पर्यवेक्षक)	हाइब्रिड कैओटिक पीएसओ तकनीक का उपयोग करके इष्टतम पावर फ्लो	इष्टतम पावर फ्लो (ओपीएफ) पावर सिस्टम ऑप्टिमाइज़ेशन में एक मौलिक समस्या है जो आधुनिक पावर ग्रिड्स के कुशल और विश्वसनीय संचालन को सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है। यह शोध पत्र ओपीएफ समस्या को हल करने के लिए हाइब्रिड कैओटिक पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन (पीएसओ) तकनीक की क्षमताओं का लाभ उठाने के लिए एक नया दृष्टिकोण पेश करता है।
12	शिवानी (MEE01322)	डॉ. अश्विनी कुमार चंदेल	हाइब्रिड मेटा-ह्यूरिस्टिक मेथड एमओए-पीएसओ का उपयोग करके इकोनॉमिक लोड डिस्पैच समस्या	यह शोध पत्र हाइब्रिड मेटा-ह्यूरिस्टिक मेथड मैग्रेटिक ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन (एमओए-पीएसओ) का प्रस्ताव करता है, जो पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन (पीएसओ) और मैग्रेटिक ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम (एमओए) की शक्तियों को एकीकृत करता है। पीएसओ स्थानीय खोज में कुशल है लेकिन समय से पहले अभिसरण के प्रति प्रवृत्त है, जबकि एमओए, चुंबकीय डिपोल इंटरैक्शन से प्रेरित, वैश्विक अन्वेषण में उत्कृष्ट है। इन तरीकों को एकीकृत करके, एमओए- पीएसओ तेजी से अभिसरण और उच्च-गुणवत्ता वाले समाधानों के परिणामस्वरूप एक संतुलित अन्वेषण-शोषण ट्रेड-ऑफ प्राप्त करता है।
13	शिखा ठाकुर (MEE01422)	डॉ. योग राज सूद	ग्रीन एनर्जी संसाधनों का उपयोग करके माइक्रोग्रिड का सिमुलेशन-आधारित विशेषण	यह कार्य ग्रीन एनर्जी संसाधनों का उपयोग करके माइक्रोग्रिड का सिमुलेशन-आधारित विशेषण करने पर केंद्रित है।
14	ऋषव कुमार (MEE01622)	डॉ. ओ. पी. राही (पर्यवेक्षक) और डॉ. सुप्रिया जयसवाल (सह-पर्यवेक्षक)	डीब्ल्यूटी और फजी लॉजिक का उपयोग करके पावर क्लालिटी इवेंट डिटेक्शन	प्रस्तावित दृष्टिकोण वेवलेट ट्रांसफॉर्म से फीचर्स निकालकर और नियम-आधारित फजी लॉजिक दृष्टिकोण का उपयोग करके वर्गीकरण करके पावर क्लालिटी घटनाओं की विशेषता देता है।

15	अतुल कुमार (MEE01722)	डॉ. योग राज सूद (पर्यवेक्षक) और डॉ. राम निवास महिया (सह- पर्यवेक्षक)	सोलर और विंड आधारित ^{हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम का} मॉडलिंग और सिमुलेशन	यह कार्य सोलर और विंड आधारित ^{हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम का} मॉडलिंग और सिमुलेशन करने पर केंद्रित है।
16	कुणाल बी .अर्वाल (MEE01822)	डॉ. राजेश कुमार	भाखडा नंगल बांध पर ^{फ्लोटिंग पीवी की} व्यवहार्यता की जांच	यह अध्ययन भाखडा नंगल बांध के ^{लिए एक एफपीवी सिस्टम की} डिजाइन और संभावनाओं पर केंद्रित है।
17	रुफ अहमद (MEE01922)	डॉ.भारती कौल	विभिन्न जलवायु ^{परिस्थितियों के तहत} सोलर ट्रैकिंग सिस्टम का उपयोग करके दक्षता संवर्धन	इस कार्य में दोनों विधियों से प्राप्त ^{आउटपुट्स के बीच महत्वपूर्ण अंतर का} अध्ययन किया गया है, जो यह स्पष्ट ^{रूप से दर्शाता है कि ऊर्जा उत्पादन} बढ़ाने में सोलर ट्रैकिंग सिस्टम्स का ^{उपयोग अधिक लाभकारी है।}
18	चिराग ठाकुर (MEE02022)	डॉ. राम नरेश शर्मा	वोल्टेज प्रोफाइल सुधारने ^{के लिए रेडियल वितरण} नेटवर्क में इष्टतम कैपेसिटर स्थान	आई 33, 15 .ई.ई.ई.और 69रेडियल ^{वितरण नेटवर्क में वोल्टेज प्रोफाइल} सुधारने के लिए पीएसओ दृष्टिकोण का ^{उपयोग किया गया है।}
19	अजय कुमार (MEE02122)	डॉ. ओ. पी. राही (पर्यवेक्षक) और डॉ. राम निवास महिया (सह- पर्यवेक्षक)	ईवी चार्जिंग स्टेशन के लिए ^{इंटीग्रेटेड स्मार्ट ग्रिड में} पावर क्लालिटी का विश्लेषण	यह कार्य टोटल हार्मोनिक डिस्टॉर्शन ^{को कम करने के लिए एक सक्रिय} पावर फिल्टर के साथ चार्जिंग स्टेशन ^{के डिजाइन से संबंधित है।}
20	अभिनव शर्मा (MEE02222)	डॉ. योग राज सूद (पर्यवेक्षक) और डॉ. सुप्रिया जयसवाल (सह- पर्यवेक्षक)	ग्रीन इलेक्ट्रिक वाहन ^{चार्जिंग स्टेशन का} सिमुलेशन और वितरित ^{पीढ़ी और इलेक्ट्रिक वाहन} चार्जिंग स्टेशन का इष्टतम ^{स्थान}	यह अध्ययन ग्रीन इलेक्ट्रिक वाहन ^{चार्जिंग स्टेशन का सिमुलेशन और} वितरित पीढ़ी और इलेक्ट्रिक वाहन ^{चार्जिंग स्टेशन का इष्टतम स्थान पर} केंद्रित है।
21	आकाश, (22MEE101)	डॉ.हिमेश हांडा	स्टेट डिफेंस इंटीग्रेशन, ^{इटरेटिव लनिंग कंट्रोल} और कॉन्ट्रैक्शन थ्योरी ^{द्वारा समय-आश्रित} डायनामिकल सिस्टम्स का ^{सिंक्रोनाइजेशन}	कैओटिक सिस्टम, नॉनलाइनियर ^{डायनामिकल सिस्टम का एक उप-वर्ग} है। कैओटिक सिस्टम सिंक्रोनाइजेशन से ^{अभियांत्रित है—दो या अधिक कैओटिक} सिस्टम्स के व्यवहार का समन्वयन ^{इस प्रकार करना कि समय के साथ उनके} स्टेट्स आपस में सह-संबद्ध रूप से ^{विकसित हों। यह परिघटना सुरक्षित} संचार जैसे क्षेत्रों में व्यावहारिक महत्व ^{रखती है।}
22	कृति वर्मा (MEE10222)	डॉ.अमित कौल	ई.सी.जी .बायोमेट्रिक ^{प्रमाणीकरण द्वारा उन्नत} सूचना सुरक्षा	यह शोध चिकित्सा बायोमेट्रिक्स का ^{उपयोग करते हुए मल्टीमोडल} बायोमेट्रिक समाधान विकसित करने ^{पर केंद्रित रहा है।}
23	राकेश कुमार (MEE10322)	डॉ.आर.नाथ	स्वायत्त नेविगेशन और ^{निगरानी में अनुप्रयोगों के} लिए फिनाइट सेट ^{स्टैटिस्टिक्स का उपयोग} करके मल्टी टारगेट ट्रैकिंग	वस्तुओं के गतिशील ट्रैकिंग में ^{सामान्यतः राज्य का अनुमान शामिल} होता है। मल्टीपल ऑब्जेक्ट ट्रैकिंग में ^{संग्रहित डेटा और वस्तुओं के बीच} अज्ञात एसोसिएशन की कठिनाई होती ^{है। इस शोध प्रबंध ने स्वायत्त} ऑटोमोटिव नेविगेशन, अंतरिक्ष मलबे

				ट्रैकिंग और गैर-सहकारी लक्ष्य ट्रैकिंग में मल्टी-टारगेट ट्रैकिंग के लिए रैंडम फिनाइट सेट)आरएफएस (फिल्टर्स का उपयोग किया है।
24	अमन ठाकुर , 22MEE104	डॉ. भारत भूषण शर्मा (सुपरवाइजर) एवं डॉ. विवेक शर्मा (को-सुपरवाइजर)	नॉनलिनियर सिस्टम्स का मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल और माइक्रोग्रिड लोड-फ्रिंग्सी कंट्रोल में एप्लिकेशन	इनपुट-आउटपुट डेटा से नॉनलिनियर मॉडल की पहचान हेतु (सि.आई.एन.डी.वाई.)स्पार्स आइडेंटिफिकेशन ऑफ नॉनलिनियर डायनामिकल सिस्टम्स विधि का उपयोग किया गया। इसके पश्चात संयंत्र को नियंत्रित करने हेतु (एल.एम.पी.सी.) लीनियर मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल तथा (एन.एम.पी.सी.) नॉनलिनियर मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल तकनीकों का प्रयोग किया गया।
25	अक्षय कुमार , 22MEE105	डॉ. हिमेश हांडा	कैओटिक सिस्टम की स्टेबिलाइजेशन एवं सिंक्रोनाइजेशन तथा परिपथ का कार्यान्वयन	कैओटिक सिस्टम ,नॉनलाइनियर डायनामिकल सिस्टम का एक उप-वर्ग है। कैओटिक सिस्टम सिंक्रोनाइजेशन से अभिप्राय है —दो या अधिक कैओटिक सिस्टम्स के व्यवहार का समन्वयन इस प्रकार करना कि समय के साथ उनके स्टेट्स आपस में सह-संबद्ध रूप से विकसित हों। यह परिघटना सुरक्षित संचार जैसे क्षेत्रों में व्यावहारिक रूप से अत्यंत महत्वपूर्ण है।
26	तुषार धिमान (MEE10622)	डॉ. भरत भूषण शर्मा	नॉनलाइनियर सिस्टम्स के लिए मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल एवं माइक्रोग्रिड लोड-फ्रिंग्सी कंट्रोल में इसका अनुप्रयोग	सेंसर फ्यूजन एक व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली तकनीक है। प्रस्तावित कार्य ने सेंसर फ्यूजन तरीकों के लिए बेसिक्स ऑफ काल्मन फिल्टर , एक्सटेंडेड काल्मन फिल्टर , अनसेटेंड काल्मन फिल्टर और पार्टिकल फिल्टर तकनीकों का अन्वेषण किया है।
27	रवि कुमार (MEE10722)	डॉ. वीना शर्मा	विघटन खारिज करने के लिए इष्टतम पीआईडी डिजाइन	यह अध्ययन पीआईडी नियंत्रकों के प्रदर्शन विश्लेषण की व्याख्या करता है।
28	प्रशांत दिलीप येल्पाले (MEE20122)	डॉ. राज कुमार जारियल	एम.सी.एस.ए. और थर्मल एनालिसिस में एफ.एफ.टी .तथा डब्ल्यू.टी .को एकीकृत करके उन्नत इंडक्शन मोटर फॉल्ट डायग्नोसिस	अभ्यर्थी ने 1.0 एच.पी .इंडक्शन मोटर ड्राइव में फॉल्ट असेसमेंट हेतु थर्मल और मैकेनिकल लोडिंग कंडीशन्स के अंतर्गत प्रयोगात्मक अध्ययन किया है। साथ ही ,उन्होंने आई.ई.ई.ई .कॉन्फ्रेंस में 01शोध पत्र भी प्रकाशित किया है।
29	तमन्ना शर्मा (MEE20222)	डॉ.ओ.पी.राही	उपस्टेशन अर्थिंग का डिजाइन और विश्लेषण	इस शोध प्रबंध में एफ.ई.एम .तकनीक का उपयोग करते हुए एक सबस्टेशन के लिए अर्थिंग सिस्टम का डिजाइन किया गया है। इस अनुसंधान ने कर्मचारियों और उपकरणों की सुरक्षा सुनिश्चित की है तथा समग्र अर्थिंग डिज़ाइन को अनुकूलित किया है।

30	आराधना (MEE20322)	डॉ .अश्विनी कुमार चंदेल	फ्यूरानिक कंपाउंड विश्वेषण का उपयोग करके पावर ट्रांसफार्मर की स्वास्थ्य निगरानी	ट्रांसफार्मर आँयल और पेपर इन्सुलेशन की देखभाल और रखरखाव।
31	मो .हंजाला हसन (MEE20422)	डॉ .राज कुमार जारियल	एन.आई.टी .हमीरपुर में प्रस्तावित 2.04 मेगावॉट पीक रूफटॉप सोलर फोटोवोल्टिक प्रणाली में डी.सी .लिंक वोल्टेज कंट्रोलर की भूमिका की जांच की गई है।	अध्यर्थी ने पी.वी.सिस्ट और होमर जैसे उन्नत उपकरणों का उपयोग करते हुए सिमुलेशन अध्ययन पूर्ण किया गया है तथा आई.ई.ई.कॉन्फ्रेंस में 01शोध पत्र प्रकाशित किया गया है।
32	ओवेद अशरफ (MEE20522)	डॉ .भारती कौल	बुद्धिमान मांग-पक्ष प्रबंधन के माध्यम से आवासीय ऊर्जा खपत का अनुकूलन	आवासीय ऊर्जा खपत की कुल लागत को न्यूनतम करने हेतु लोड शिफ्टिंग रणनीतियों का विकास और कार्यान्वयन किया गया है। साथ ही, ऊर्जा खपत के पूर्वानुमान हेतु एक प्रेडिक्टिव मॉडल विकसित किया गया है।
33	सैयद मोहम्मद ज़ीशान (MEE20622)	डॉ .भारती कौल	वाणिज्यिक और औद्योगिक भारों में लागत को अनुकूलित करने के लिए मांग पक्ष प्रबंधन	औद्योगिक और वाणिज्यिक संस्थानों के लिए कुल विद्युत लागत को कम करने हेतु ऐसे समयों में विद्युत उपभोग को रणनीतिक रूप से स्थानांतरित किया गया है, जब टैरिफ दरें कम होती हैं। साथ ही, उपयोगकर्ता की सुविधा सुनिश्चित करते हुए कर्मचारियों और ग्राहकों के लिए एक आरामदायक कार्य परिवेश बनाए रखा गया है।
34	विप्लव राय (MEE00221)	डॉ. आर. के. जारियल (पर्यवेक्षक) और डॉ. हिमेश हंडा (सह-पर्यवेक्षक)	वायरलेस विद्युत प्रणाली के प्रदर्शन पर जांच	वायरलेस विद्युत प्रणाली के प्रदर्शन पर उभरते मुद्दों और मापदंडों की जांच।
35	शरद पी.एस.तोमर (MEE00821)	डॉ .आर .के . जारियल	मौजूदा पावर सिस्टम नेटवर्क्स पर ईवी इनफ्रास्ट्रक्चर का प्रभाव	छात्र ने अपने पूर्णकालिक एम.टेक कार्यक्रम को अंशकालिक में बदल लिया है और वर्तमान में मौजूदा पावर सिस्टम नेटवर्क्स पर ईवी इनफ्रास्ट्रक्चर संचालन प्रभाव से संबंधित एक विषय पर काम कर रहा है।

(एफ) एम.टेक. शोध प्रबंध (चौथे सेमेस्टर में पंजीकृत पीजी छात्र) - 24 (जून 2025 में पास आउट होने वाले)

क्रमांक	पंजीकरण संख्या के साथ छात्र का नाम	पर्यवेक्षक(ओं) का नाम	शोध प्रबंध का संभावित शीर्षक	संक्षिप्त रिपोर्ट
1	सनी कुमार , 23MEE001	प्रो .योग राज सूद	लोड वैरिएशन और जनरेशन कंटिंगेंसी का ए.टी.सी .पर प्रभाव	इस अध्ययन में बताया गया है कि ट्रांसमिशन लाइन आउटेज और जनरेटर फेल्यूर से स्थानीय कंजेशन और बड़े क्षेत्र पर प्रभाव पड़ सकता है।
2	नेहा कुमारी , 23MEE002	प्रो .सुशील चौहान	कुक्कु सर्च एल्गोरिद्म का उपयोग करके डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क्स का री-	यह कार्य "2025 7वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आई.सी.ई.पी.ई.)" में प्रकाशन हेतु स्वीकार हो

			कॉन्फिगरेशन	चुकाहै।
3	अंकित शिमान , 23MEE003	डॉ .जीवंजोत सिंह	हाई गेन डी.सी .से डी.सी . कन्वर्टर का डिज़ाइन और विश्लेषण	इस शोध में हाई गेन डी.सी .टू डी.सी .कन्वर्टर का डिज़ाइन और विश्लेषण किया गया है।
4	निशांत शर्मा , 23MEE004	प्रो .योग राज सूद	मल्टी-टर्मिनल एच.वी.डी.सी .पावर फ्लो के साथ वोल्टेज ,करंट और पावर कंट्रोल	इस कार्य में पी.आई.कंट्रोलर्स का जी.डब्ल्यू.ओ-पी.एस.ओ .और के.एन.एन .के साथ तुलनात्मक विश्लेषण किया गया है।
5	अक्षय कुमार , 23MEE005	डॉ .ओ .पी . राही	एफ.ई.एम .तकनीक का उपयोग करके सबस्टेशन के लिए अर्थिंग डिज़ाइन और विश्लेषण	अर्थिंग मैट सिस्टम को डिज़ाइन कर उसकी सुरक्षा और इफिशिएंसी सुनिश्चित की गई है।
6	संजीता , 23MEE006	डॉ .वीना शर्मा	इलेक्ट्रिक वाहन की परफॉर्मेंस एनालिसिस और मॉडलिंग	ई.वी .की वेलोसिटी ,एक्सेलरेशन और बैटरी प्रदर्शन का विश्लेषण किया गया है।
7	रेशव शर्मा , 23MEE007	डॉ. उपासना शर्मा (पर्यवेक्षक) और डॉ. राम निवास महिया (सह-पर्यवेक्षक)	जिंक-एयर बैटरी , ओ.आर.सी .और पी.ई.एम .फ्यूल सेल आधारित हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम का रेल परिवहन में एकीकरण	हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम की मदद से हिल क्षेत्रों में टिकाऊ और पर्यावरण अनुकूल रेल ऊर्जा समाधान विकसित किया गया है।
8	शबनम कुमारी , 23MEE008	प्रो .अश्वनी कुमार चंदेल और डॉ . जीवंजोत सिंह	थाइरिस्टर कंट्रोल्ड सीरीज़ कैपेसिटर का उपयोग कर पावर सिस्टम कंटिंजेंसी का विश्लेषण	ट्रांसमिशन लाइन आउटेज के कारण उत्पन्न पावर असंतुलन का विश्लेषण किया गया है।
9	अनुष्का डोगरा , 23MEE009	डॉ .सुप्रिया जायसवाल	स्मार्ट ग्रिड में पावर क्लालिटी सुधार हेतु यू.पी.क्यू.सी .आधारित एफ.ओ.पी.आई.डी . कंट्रोलर	स्मार्ट ग्रिड में पावर क्लालिटी सुधार हेतु यह शोध किया गया है।
10	आकाश शर्मा , 23MEE010	प्रो .राम नरेश शर्मा	सी.पी.एफ .विधि और एफ.ए.सी.टी.एस . डिवाइसेज द्वारा ए.टी.सी .सुधार	आई.ई.ई.ई .14 बस सिस्टम पर जेनिटिक एल्गोरिद्म और एफ.ए.सी.टी.एस . उपकरणों से ए.टी.सी .बढ़ाने पर शोध।
11	आशीष कुमार , 23MEE011	डॉ .राम निवास महिया और डॉ . उपासना शर्मा	हाइब्रिड जिंक-एयर बैटरी-सुपरकैपेसिटर सिस्टम के साथ ई.वी .में एनर्जी मैनेजमेंट	ई.वी .के लिए दो एनर्जी मैनेजमेंट स्ट्रेटेजीज़ का परफॉर्मेंस विश्लेषण किया गया है।
12	नयन शर्मा , 23MEE012	प्रो .अश्वनी कुमार चंदेल	आई.सी .इंजन वाहन का इलेक्ट्रिक वाहन में रेट्रोफिटिंग	रेगुलेटरी स्टैंडर्ड्स का पालन करते हुए सुरक्षित और इफिशिएंट रेट्रोफिटिंग पर कार्य।
13	ऋचा गुलेरिया , 23MEE013	डॉ .चंद्रशेखरन एस .और प्रो . अश्वनी कुमार चंदेल	फिल्ड-फिल्डेसी डी.एस.ओ.जी.आई .द्वारा ग्रिड वोल्टेज विशेषताओं का फास्ट एस्टीमेशन	ज्यूल सेकेंड ऑर्डर जनरलाइज़ड इंटीग्रेटर पर आधारित पी.एल.एल .स्कीम का उपयोग।
14	गौरव कपूर , 23MEE014	डॉ .राजेश कुमार	पी.वी .जनरेशन में शेडिंग प्रभावों की ए.आई . आधारित कमी तकनीक	पर्टब एंड ऑब्जर्व और फ़ज़ी लॉजिक आधारित एम.पी.पी.टी .तकनीकों का उपयोग।
15	सुमन जमवाल , 23MEE015	डॉ .श्रीराम टी . एस.	हाई रिन्युएवल एनर्जी पेनेट्रेशन के साथ ए.सी . माइक्रो ग्रिड का नियंत्रण और सिमुलेशन	स्मार्ट ग्रिड में रिन्युएवल स्रोतों की उच्च भागीदारी के साथ कंट्रोल रणनीति का विकास।

16	ऋतिक भारद्वाज , 23MEE101	डॉ. हिमेश हांडा (सुपरवाइजर) एवं डॉ. विवेक शर्मा (को- सुपरवाइजर)	मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल द्वारा स्वचालित वाहन की ट्रैजेक्टरी ट्रैकिंग	एक स्वचालित वाहन के लिए किसी निर्दिष्ट पथ का अनुसरण करने हेतु नियंत्रण रणनीति विकसित की गई है। इसमें वाहन की अनुदैर्घ्य एवं पार्श्वीय नॉनलिनियर डायनामिक्स का उपयोग किया गया है। नॉनलिनियर सिस्टम के लिए नियंत्रक डिज़ाइन करना जटिल होता है क्योंकि इसमें एक नॉन-कन्वेक्स ऑप्टिमाइज़ेशन समस्या को हल करना होता है। इस चुनौती का समाधान लीनियर पैरामीटर वैरिइंग (एल.पी.वी.) आधारित मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल (एम.पी.सी.) दृष्टिकोण द्वारा किया गया है।
17	आर्यन भाटिया , 23MEE102	डॉ. अमित कौल	सोलर रेडिएशन प्रेडिक्शन के लिए डीप लर्निंग और स्टैटिस्टिकल मॉडल्स का संयोजन	डीप लर्निंग और सांख्यिकीय मॉडलों के संयुक्त उपयोग पर केंद्रित शोध।
18	अंशुमान शर्मा , 23MEE103	डॉ. बी. बी. शर्मा	सिंक्रोनाइज़ेशन हेतु ऑप्टिमल स्लाइडिंग मोड कंट्रोल	स्लाइडिंग सरफेस को एल.क्यू.मिनिमाइज़ेशन से चुना गया है, और मल्टीसिम-14.0 में परिपथ इम्प्लीमेंटेशन प्रस्तावित है।
19	अभिनव बान्धाल , 23MEE104	डॉ. विवेक शर्मा (सुपरवाइजर) एवं डॉ. हिमेश हांडा (को- सुपरवाइजर)	ब्राइकॉन्ट्रोल हेतु ट्रैजेक्टरी ट्रैकिंग	ब्राइकॉन्ट्रोल के लिए ट्रैजेक्टरी ट्रैकिंग की समस्या को संबोधित किया गया है। ब्राइकॉन्ट्रोल एक अधनियंत्रित प्रणाली है जिसमें नॉनलिनियर डायनामिक्स होते हैं। इस समस्या का समाधान फीडबैक लीनियराइज़ेशन तथा लीनियर पैरामीटर वैरिइंग-आधारित मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल (एल.पी.वी.-एम.पी.सी.) नियंत्रक के माध्यम से किया गया है।
20	राहुल कुमार चौधरी , 23MEE105	डॉ. पंकज कुमार मिश्रा	नॉनलाइनियर सिस्टम्स के लिए सेफ्टी-क्रिटिकल कंट्रोल	कंट्रोल बैरियर फंक्शन आधारित संरचित कंट्रोल फ्रेमवर्क विकसित किया गया है।
21	विकास , 23MEE201	डॉ. कातम निशांत और डॉ. राजकुमार जारियल	एन.आई.टी.हमीरपुर के लिए सोलर रूफटॉप सिस्टम्स की टेक्निकल और इकनॉमिक फिजिविलिटी	पी.वी.सिस्टम, रेटस्क्रीन एक्सपर्ट टूल्स द्वारा मूल्यांकन।
22	पलक , 23MEE202	डॉ. भारती कौल	डायनामिक विंड कंडीशन में एम.पी.पी.टी. चालित विंड एनर्जी सिस्टम	डायनामिक परिस्थितियों में विंड सिस्टम का कंट्रोल किया गया है।
23	अविनाश शर्मा , 23MEE203	डॉ. राजकुमार जारियल और डॉ. विशाल	मिनरल औंयल में इमर्स्ड इंसुलेटिंग पेपर्स का थर्मल एंजिंग विश्लेषण	क्राफ्ट और नोमैक्स इंसुलेशन पेपर्स पर विभिन्न तापमान और समय की स्थिति में अध्ययन।
24	प्रीति नेगी , 23MEE204	डॉ. राजेश कुमार	बी.ई.एस.एस.युक्त सोलर पी.वी.आधारित मल्टीपोर्ट ई.वी.चार्जर का डिज़ाइन और विश्लेषण	रिकिटफायर, बूस्ट कन्वर्टर और एम.पी.पी.टी.तकनीक का संयोजन।

3. परामर्श सेवाएँ : 01

क्रमांक	योजना का नाम	प्रायोजन एजेंसी	अर्जित राशि	वर्ष) दिन माह वर्ष(
1	लिंब्रिड डाइलेक्ट्रिक ब्रेकडाउन , डी.जी.ए. और यू.वी.वी.आई.एस .स्पेक्ट्रोफोटोमीटर परीक्षण विश्लेषण ये परीक्षण विभिन्न आई.पी.पी .और सरकारी यूटिलिटीज के लिए किए गए	(i)एम/एस सूर्यसोलर पावर प्रा .लिङ्गना , (ii)एम/एस उदारत्व प्रा .लि. (iii)एम/एस बालकिशन भारद्वाज प्रा .लि. (iv)आदित्य राय इन्फ्रा .प्रा .लि. (v)राइसा इन्फ्राटेक प्रा .लि ,. दिल्ली (vi)एम/एस उसाका हाइड्रो पावर प्रा .लि. (vii)एम/एस एच.पी.एस.ई.वी.एलज्वालामुखी ,.	2,28,376 ₹/-	अप्रैल 2024 - 31 मार्च 2025

4. तकनीकी संघ/संस्थाओं की सदस्यता:

क्रमांक	संकाय का नाम	तकनीकी संघ /संस्था:
1	प्रो.वाई.आर.सूद	वरिष्ठ सदस्य आई.ई.ई.ई. यूएसए, फेलो ऑफ इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत), आजीवन सदस्य भारतीय तकनीकी शिक्षा समाज (आईएसटीई), सदस्य आई.ई.ई.ई. सेंसर काउंसिल, सदस्य आई.ई.ई.ई. सुपरकंडक्टिविटी काउंसिल, सदस्य आई.ई.ई.ई. नैनोटेक्नोलॉजी काउंसिल
2	डॉ.राम नरेश शर्मा	सदस्य आई.ई.ई.ई. , सदस्य आईएसटीई, फेलो इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत)
3	डॉ.अश्विनी कुमार चंदेल	फेलो (आईई) इंडिया कोलकाता, आजीवन सदस्य आईएसटीई दिल्ली, फेलो आईईटीई नई दिल्ली
4	डॉ.रविंदर नाथ	आजीवन सदस्य आईएसटीई (एलएम-13062), फेलो आईईआई (एफ-117078-5)
5	डॉ.वीना शर्मा	सदस्य आई.ई.ई.ई. (99906230), आजीवन सदस्य आईएसटीई (एलएम-20570), आजीवन सदस्य इंस्ट्रमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया (एलएम-728), फेलो ऑफ इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (एफ-116687)
6	डॉ.आर.के.जारियाल	सदस्य आई.ई.ई.ई. , सह सदस्य इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत), आजीवन सदस्य भारतीय तकनीकी शिक्षा समाज (आईएसटीई) दिल्ली, सदस्य आई.ई.ई.ई. डायलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इन्सुलेशन सोसाइटी, सदस्य आई.ई.ई.ई. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी, सदस्य यूएसए, संकाय प्रभारी, फ्लाइंग डैगर हॉबी क्लब, एन.आई.टी. हमीरपुर; सदस्य, वी.आई.एस. टेक्निकल कमेटी ई.टी.डी. 19, हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग।
7	डॉ. वी.वी.शर्मा	सदस्य आई.ई.ई.ई. यूएसए, सदस्य रोबोटिक सोसाइटी ऑफ इंडिया (आरएसआई), आजीवन सदस्य आईएसटीई (एलएम38011), सदस्य आई.ई.ई.ई. ऑटोमैटिक कंट्रोल सोसाइटी (सदस्यता संख्या 90499500), फेलो इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) (सदस्यता संख्या: एफ-1266469)

8	डॉ.ओ.पी.राही	सदस्य आई.ई.ई.ई. (यूएसए), फेलो इंस्टिल्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत), आजीवन सदस्य भारतीय तकनीकी शिक्षा समाज, आजीवन सदस्य इंस्ट्रूमेंटेशन सोसाइटी ऑफ इंडिया
9	डॉ.अमित कौल	वरिष्ठ सदस्य आई.ई.ई.ई. , आजीवन सदस्य आईएसटीई, बीएमआई, सह सदस्य आईई (आई), आजीवन सदस्य बीएसआई
10	डॉ.राजेश	सदस्य इंस्ट्रूमेंट सोसाइटी ऑफ इंडिया (एलएम-1958), सदस्य इंस्टिल्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) (एएम-0998683)
11	डॉ.हिमेश हांडा	सदस्य आई.ई.ई.ई. , आजीवन सदस्य भारतीय तकनीकी शिक्षा समाज
12	डॉ.भारती कौल	सदस्य आई.ई.ई.ई. , सदस्य इंस्ट्रूमेंट सोसाइटी ऑफ इंजीनियर्स (भारत) (एएम-1958), सदस्य इंस्टिल्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) (एएम-0998683)
13	डॉ.राम निवास महिया	वरिष्ठ सदस्य आई.ई.ई.ई. , फेलो आईईटीई (एफ-504303), सदस्य आईई (भारत)
14	डॉ.विवेक शर्मा	सदस्य आई.ई.ई.ई. , आजीवन सदस्य भारतीय तकनीकी शिक्षा समाज
15	डॉ.जीवंजोत सिंह	सदस्य, आई.ई.ई.ई. सदस्य, आई.ए.एस., आई.ई.ई.ई. (इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन सोसाइटी) सदस्य, पी.ई.एस., आई.ई.ई.ई. (पावर एंड एनर्जी सोसाइटी)
16	डॉ.सुप्रिया जयसवाल	प आई.ई.ई.ई. , एएमआईई आईईआई

5. फैकल्टी द्वारा दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान : 05

1. डॉ. आर. के. जारियल ने “ई.एम.आई./ई.एम.सी. के तकनीकी मूल्यांकन में नवीनतम प्रगति” विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। स्थान: विद्युत अभियंत्रण विभाग, एन.आई.टी. हमीरपुर, वर्ष 2024।
2. डॉ. जीवंजोत सिंह ने “ई.वी. में पावर कन्वर्टर अनुप्रयोग” विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। कार्यक्रम: पाँच दिवसीय ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम - “एडवांस्ड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम्स फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स”, एन.आई.टी. हमीरपुर, वर्ष 2024।
3. डॉ. सुप्रिया जायसवाल ने “स्मार्ट ग्रिड में पावर क्लालिटी की भूमिका” विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। कार्यक्रम: पाँच दिवसीय ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम - “डीरिगुलेटेड पावर सिस्टम में पावर क्लालिटी एनालिसिस और इम्प्रूवमेंट”, एन.आई.टी. हमीरपुर, वर्ष 2024।
4. डॉ. उपासना शर्मा ने “हाइड्रोजन फ्यूल सेल्स: टिकाऊ ई.वी. समाधान के लिए मार्ग प्रशस्त करना” विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। कार्यक्रम: पाँच दिवसीय ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम - “एडवांस्ड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम्स फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स”, एन.आई.टी. हमीरपुर, वर्ष 2024।
5. डॉ. पंकज के. मिश्रा ने “अप्रॉबिसमेशन-फ्री कंट्रोल फॉर अननोन नॉनलिनियर सिस्टम्स” विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। कार्यक्रम: ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम - “साइबर-फिजिकल सिस्टम्स एंड कंट्रोल: ब्रिंजिं द गैप टू फ्यूचर टेक्नोलॉजीज (सी.पी.एस.सी.-2025)”, एन.आई.टी. पटना, वर्ष 2024।

6. पुस्तक अध्याय :08

1. सुशील चौहान और मुकेश सिंह, “पावर सिस्टम सुरक्षा मूल्यांकन के लिए मशीन लर्निंग मॉडल्स का अनुप्रयोग”, पुस्तक: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग एप्लिकेशंस फॉर स्टेनेबल डेवलपमेंट, प्रकाशक: इंटरनेशनल सी.आर.सी. प्रेस, वर्ष: 2024।
2. आर. शर्मा एवं सहयोगी, “बोल्टेज प्रोफाइल सुधार और विचलन शुल्क न्यूनिकीकरण हेतु डिमांड रिस्पॉन्स का अनुप्रयोग”, पुस्तक: फ्यूचर पावर नेटवर्क एंड स्मार्ट एनर्जी सिस्टम्स, प्रकाशन शृंखला: लेक्चर नोट्स इन विद्युत अभियांत्रिकी, प्रकाशक: स्प्रिंगर, वर्ष: 2024।

3. राम निवास महिया एवं सहयोगी, “वास्तविक ट्रांसमिशन ग्रिड के दस-वर्षीय प्रक्षेपित परिदृश्य हेतु लोड वृद्धि को पूरा करने हेतु ट्रांसमिशन नेटवर्क का इष्टतम पुनःकॉन्फिगरेशन”, पुस्तक: रिन्युएबल एनर्जी इंटीग्रेशन इन यूटिलिटी ग्रिड्स: एडवांसेस इन पावर क्लालिटी, प्रोटेक्शन, स्टेबिलिटी एंड फ्लेक्सिबिलिटी, प्रकाशक: अकाडमिक प्रेस, एल्सेवियर, वर्ष: 2025।
4. राम निवास महिया एवं सहयोगी, “पॉवर ट्रांसफॉर्मर्स हेतु नवीन सुरक्षा योजना जो रिन्युएबल पावर इवैक्यूएशन अवरोधों को कम करे एवं ग्रिड की स्थिरता को बढ़ाए”, वही पुस्तक एवं प्रकाशक, वर्ष: 2025।
5. राम निवास महिया एवं सहयोगी, “कैपेसिटर बैंक्स और ट्रांसफॉर्मर ऑन लोड टैप चेंजर्स के संचालन को ध्यान में रखते हुए रिएक्टिव पावर मैनेजमेंट के माध्यम से ट्रांसमिशन लॉस न्यूनीकरण: एक केस स्टडी”, वही पुस्तक एवं प्रकाशक, वर्ष: 2025।
6. राम निवास महिया एवं सहयोगी, “रिन्युएबल ऊर्जा उत्पादन की परिवर्तनशीलता और लचीलापन पहलों की भारतीय स्थिति”, वही पुस्तक एवं प्रकाशक, वर्ष: 2025।
7. अंकुर महेश्वरी, सुप्रिया जायसवाल, योग राज सूद, हिमांशु राज, सिद्धार्थ सव्यसाची, “इफिशिएंट पावर सिस्टम संचालन के लिए मेटा-ह्यूरिस्टिक ऑप्टिमाइज़ेशन विधियों की समग्र समीक्षा”, पुस्तक: इंटेलिजेंट मेथड्स इन इलेक्ट्रिकल पावर सिस्टम्स, प्रकाशक: स्प्रिंगर नेचर, वर्ष: 2024।
8. पल्लव, हिमेश हांडा, सुमित शर्मा, “स्लाइडिंग मोड कंट्रोल विधि द्वारा चेन-ली कैओटिक सिस्टम की स्टेबिलाइज़ेशन एवं सिंक्रोनाइज़ेशन”, पुस्तक: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग एप्लिकेशंस फॉर स्टेनेबल डेवलपमेंट, पृष्ठ 243, सी.आर.सी. प्रेस, वर्ष: 2025।

3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार अभियांत्रिकी विभाग



1. (क) शैक्षणिक कर्मचारी

विभागाध्यक्ष : डॉ. अश्वनी कुमार राणा, एसोसिएट प्रोफेसर

शिक्षा संकाय:

प्रोफेसर	सह - प्राध्यापक	सहायक प्रोफेसर
डॉ. राजीवन चंद्रेल	डॉ. के.एस.पाण्डेय	इंजी. विनोद कुमार
	डॉ. सुरेन्द्र कुमार सोनी	डॉ. राकेश शर्मा
	डॉ. अशोक कुमार	इंजी. गगनेश कुमार
	डॉ. गार्गी खन्ना	डॉ. अमन कुमार
	डॉ. अश्वनी कुमार राणा	डॉ. अमित बागे
	डॉ. कृष्ण कुमार	डॉ. चन्द्रशेखर प्रसाद
	डॉ. पी.डैनियल	डॉ. सौरभ कुमार
	डॉ. मनोरंजन राय भारती	डॉ. संकलिता बिस्वास
	डॉ. रोहित धीमान	डॉ. अभिजीत भट्टाचार्य
	डॉ. महेश अंगिरा	डॉ. संदीप कुमार
		डॉ. पुष्पेन्द्र सिंह (ग्रहणाधिकार पर)

(ख) प्रशासनिक और तकनीकी कर्मचारी:

प्रशासनिक एवं कार्यालय कर्मचारी	तकनीकी कर्मचारी
श्री अभिषेक चौहान (वरिष्ठ सहायक) श्री केहर सिंह (कार्यालय परिचर एसजी-I)	श्री अशोक कुमार (वरिष्ठ तकनीकी सहायक) श्री सुरेश कुमार (वरिष्ठ तकनीशियन) श्री शिव दयाल (वरिष्ठ तकनीशियन) श्री संजू कुमार (तकनीशियन)

2. प्राप्त विशिष्टता

- i) एनआईटीएच के पारदर्शिता अधिकारी के रूप में प्रो. राजीवन चंद्रेल ने वर्ष 2024-25 के लिए, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के दिशानिर्देशों के अनुसार, भारतीय रबड़ निर्माता अनुसंधान संघ (आईआरएमआरए) द्वारा एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश का आरटीआई स्वतः प्रकटीकरण पारदर्शिता ऑडिट करवाया। संस्थान ने 754/799 का उच्च स्कोर प्राप्त किया।

- ii) डॉ. दीपांशु कौशल और प्रो. राजीवन चंदेल ने 20-22 दिसंबर 2024 को डीओईसीई, एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश द्वारा आयोजित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डिवाइस कंप्यूटिंग, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग (एआईडीसीसीएसपी-2024) पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार प्राप्त किया।

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

क) विभाग में आयोजित:

- (i) प्रो. राजीवन चंदेल ने 28 फरवरी 2025 को विज्ञान दिवस के अवसर पर डीओईसीई, एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश में दो सरकारी स्कूलों (जीएचएस कांगो का गेहरा, धरमपुर, जिला मंडी, हिमाचल प्रदेश और दो अन्य जीएच स्कूल) के छात्रों और शिक्षकों को "इलेक्ट्रॉनिक्स घटकों" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- (ii) प्रो. राजीवन चंदेल ने 21-22 फरवरी 2025 को एनआईटी हमीरपुर एचपी द्वारा आयोजित एनआरएफ (एसईआरबी)-आईएनएई महिला इंजीनियर्स प्रोग्राम के तत्वावधान में आयोजित शैक्षणिक कौशल के माध्यम से महिला इंजीनियरों को सशक्त बनाने पर 2 दिवसीय कार्यशाला (ईडब्ल्यूपीएस-2025) में "पाठ, कक्षा और पाठ्यक्रम योजना द्वारा शैक्षणिक कौशल संवर्धन" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- (iii) प्रो. राजीवन चंदेल ने 20 जून 2024 को विभाग द्वारा आयोजित 5 दिवसीय इन-हाउस संकाय विकास कार्यक्रम में "शिक्षण में सर्वोत्तम अभ्यास- पाठ्यक्रम, कक्षा और पाठ योजना" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। एचएसएस, एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश, 18 से 22 जून, 2024 तक।
- (iv) प्रो. राजीवन चंदेल ने 21-5-2024 को ई-एसटीसी में एआई संचालित वीएलएसआई डिज़ाइन और सिग्नल प्रोसेसिंग पर "वीएलएसआई डिज़ाइन - चिप फैब्रिकेशन भारतीय पहल" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया, जिसका आयोजन डीओईसीई, एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश द्वारा 21-25 मई 2024 तक किया गया था।
- (v) डॉ. गार्गी खन्ना ने 21-22 फरवरी 2025 के दौरान एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश में एनआरएफ (एसईआरबी)-आईएनएई महिला इंजीनियर्स प्रोग्राम के तत्वावधान में "शैक्षणिक कौशल के माध्यम से महिला इंजीनियरों को सशक्त बनाना (ईडब्ल्यूपीएस-2025)" पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।
- (vi) डॉ. गार्गी खन्ना ने पांच दिवसीय लघु अवधि पाठ्यक्रम में "स्पीड सेंट्रिक मल्टीस्टेज लॉजिक डिज़ाइन एमओएस सर्किट डिज़ाइन" पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। 23 मई 2024 को "एआई-संचालित वीएलएसआई डिज़ाइन और सिग्नल प्रोसेसिंग" पर व्याख्यान।
- (vii) डॉ. महेश अंगिरा ने "आरएफ-एमईएमएस तकनीक की व्याख्या: स्विचिंग क्षमताओं पर प्रकाश" विषय पर व्याख्यान दिया। यह व्याख्यान 2 मई 2024 को ईसीई विभाग, एनआईटी, हमीरपुर में वायरलेस संचार और अन्य अनुप्रयोगों के लिए अगली पीढ़ी के आरएफ से टीएचजेड उपकरणों पर व्याख्यान के दौरान दिया गया।

ख) अन्य संस्थानों में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान:

- (i) प्रो. राजीवन चंदेल ने 28 जनवरी 2025 को चिप डिज़ाइन पर हाइब्रिड एफडीपी में "सीएमओएस वीएलएसआई चिप डिज़ाइन" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया - एक मौलिक पाठ्यक्रम, ईआईसीटी सीडैक मोहाली के तहत और इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित, डॉ. बी.आर. अंबेडकर एनआईटी जालंधर, पंजाब, भारत, 27 -31 जनवरी 2025 से आयोजित।
- (ii) प्रो. राजीवन चंदेल ने 11 जून 2024 को इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, डॉ. बी.आर. द्वारा आयोजित उच्च अंत डीएसटी-एसईआरबी कार्यशाला में "वीएलएसआई डिज़ाइन- औद्योगिक और अनुसंधान अवसर" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। अम्बेडकर एनआईटी जालंधर, पंजाब, भारत में 10-14 जून, 2024 तक।

- (iii) डॉ. महेश अंगिरा ने 26-03-2025 को गुवाहाटी विश्वविद्यालय के इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग में "एमईएमएस प्रौद्योगिकी का परिचय: सेंसर और एक्चुएटर्स पर प्रकाश" विषय पर एक व्याख्यान दिया।
- (iv) डॉ. महेश अंगिरा ने 20/07/2024 को टीआईटीएस, भिवानी के ईसीई विभाग के तीसरे, पांचवें और सातवें सेमेस्टर के छात्रों के लिए "संचार प्रणाली और एमईएमएस प्रौद्योगिकी की व्याख्या" विषय पर एक विशेष व्याख्यान दिया।

ग) संकाय सदस्यों की भागीदारी:

गगनेश कुमार क्वांटम प्रौद्योगिकी स्पिन क्यूबिट सेमीकंडक्टर मॉडलिंग और सिमुलेशन "क्यूटीसीएडी" टीसीएडी सॉफ्टवेयर का उपयोग करके इंपल्स टेक्नोलॉजी, दिल्ली भारत 02-दिन दिल्ली।

4. अनुसंधान

(क) अनुसंधान योजना:

योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	प्राप्त सहायता राशि (रु.) लाख में	अन्वेषक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
अल्ट्रा स्मॉल एटॉमिक क्लॉक के लिए एएसआईसी और पैकेज डिजाइन	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालयभारत, सरकार	17	डॉ. गार्गी खन्ना (सह-पीआई)	चल रहे

(ख) अनुसंधान प्रकाशन:

जनरल प्रकाशन:

- (i) दिलीप सिंह और राजीवन चंदेल, "स्पीच कोडिंग में अवधारणात्मक वेटिंग फ़िल्टर के लिए एक कुशल FPGA-आधारित त्वरक," IETE तकनीकी समीक्षा, टेलर एंड फ्रांसिस प्रकाशन, खंड 41, संख्या 4, पृष्ठ 441-453, 2024. doi: <https://doi.org/10.1080/02564602.2023.2297355>. [SCIE]।
- (ii) वंदना बूरा, अजय कुमार, मधुकिरण कोमुकुरी, राजीवन चंदेल, और रोहित धीमान, "समाक्षीय थ्रू-ग्लास विअस का विद्युत लक्षण वर्णन और प्रदर्शन विश्लेषण," साधना, स्प्रिंगर नेचर, भारतीय विज्ञान अकादमी, खंड 49, संख्या 44, पृ. 1-5, 2024. <https://doi.org/10.1007/s12046-023-02392-w>. [SCIE].
- (iii) दीपांशु कौशल और राजीवन चंदेल, "कई कस्टम आवश्यकताओं के लिए व्युत्क्रम कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क सहायता प्राप्त रैपिड मल्टीबैंड एंटीना डिज़ाइन," अरेबियन जनरल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, खंड 49, पृ. 15883-15897, 2024. <https://doi.org/10.1007/s13369-023-08639-2>. [SCIE].
- (iv) हिमांशु चौरसिया और राजीवन चंदेल, "वीएलएसआई अनुप्रयोगों के लिए एक नया उच्च-प्रदर्शन हाइब्रिड फुल-एडर डिज़ाइन," जनरल ऑफ एक्टिव एंड पैसिव इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, ओल्ड सिटी पब्लिशिंग, इंक., खंड 18, सं. 3, पृ. 169-183, 2025. ईएससीआई, वेब ऑफ साइंस.
- (v) याचना अरोड़ा, अजय कुमार, राजीवन चंदेल और रोहित धीमान, मॉडलिंग ऑफ डिफरेंशियल मल्टीबिट थ्रू-ग्लास-वाया फॉर्मडी इंटीग्रेशन," आईईटीई जनरल ऑफ रिसर्च, टेलर एंड फ्रांसिस, 16 मार्च 2025। डीओआई: 10.1080/03772063.2025.2476748 [एससीआईई]।
- (vi) प्रिया कौशल और गार्गी खन्ना, "सी-डोपेड एमओएस2 चैनल-आधारित थिकनेस इंजीनियर्ड टीएफईटी बायोसेसर का उपयोग करके स्तन कैंसर का पता लगाना," आईईई बैंड सेसर लेटर्स, वॉल्यूम। पीपी. 1-4,2024(एससीआईईआईएफ=2.2<https://doi.org/10.1109/LSENS.2024.3438872>)।

सम्मेलन प्रकाशन

- (i) दीपांशु कौशल और राजीवन चंदेल, "एक्स-बैंड ऑपरेशन के लिए माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटेना", एआई, डिवाइस कंप्यूटिंग, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एआईडीसीसीएसपी-2024, डीआईसीई द्वारा आयोजित, एनआईटी हमीरपुर 177005 एचपी, भारत, 20-22 दिसंबर, 2024। सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार।
- (ii) सचिन कुमार, अमन कुमार, आकांक्षा जायसवाल, एमआरआई छवियों में ब्रेन ट्यूमर का पता लगाने के लिए एक कम जटिलता वाला मोबाइलनेटवी2 आधारित सीएनएन मॉडल (वेब ऑफ साइंस)।
- (iii) सचिंद्र भारती, रोहित धीमान और गार्गी खन्ना, "एनालॉग अनुप्रयोगों के लिए जंक्शनलेस ट्रांजिस्टर का बॉडी बायस", नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, मशीन लर्निंग और इंटरनेट ऑफ थिंग्स और कंप्यूटिंग सिस्टम पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एनएमआईसी-2024), 13-14 अप्रैल 2024। सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार।
- (iv) आर.कुमारी, एम.अंगीरा, संपूर्ण एफआर-II मिमीवेव स्पेक्ट्रम में व्यापक बैंड स्विचिंग के लिए लैट्रल डिफेक्टन का उपयोग करने वाला एक अभिनव आरएफ-एमईएमएस स्विच, मएनडीसीएस-2025, एनआईटी, सिल्चर, भारत। माइक्रो/नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों, सर्किटों और प्रणालियों पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 29-31 जनवरी, 2025।
- (v) पी.नेगी, एम.अंगीरा, क्यूसीए प्रौद्योगिकी आधारित 2:1 मल्टीप्लेक्सर का डिज़ाइन और विश्लेषण", 24-26 जुलाई, 2024 के दौरान के.रामकृष्ण कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु, भारत में आयोजित तीसरा आईईई व्यायोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईआईसीटी 2024)। 25 जुलाई, 2024 को प्रस्तुत किया गया पेपर। स्कोपस।
- (vi) एस. मरकाम, एम. अंगीरा, 6 जी तकनीक के लिए मेटल-टू-मेटल कॉन्टैक्ट आरएफ-एमईएमएस स्विच का डिज़ाइन और प्रदर्शन विश्लेषण, "कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और उनके अनुप्रयोगों पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IC2E3-2024) में, 6 जून से 7 जून, 2024 तक, एनआईटी, उत्तराखण्ड, भारत
- (vii) एस. सूद, एम. अंगीरा, एचवीएसी प्रणालियों में डब्ल्यूएसएन को शक्ति प्रदान करने के लिए एमईएमएस आधारित पीज़ोइलेक्ट्रिक ऊर्जा हार्वेस्टर का डिज़ाइन, "कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वें अंतर्राष्ट्रीय आईईई व्यायोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीसीएनटी) में, 24-28 जून, 2024 तक, आईआईटी- मंडी, हिमाचल प्रदेश, भारत।
- (viii) वरुण कुमार, गगनेश कुमार, हाई-के डाइइलेक्ट्रिक सामग्रियों के लिए GAA-CNTFET प्रदर्शन का मूल्यांकन और अनुकूलन, इलेक्ट्रिकल विज्ञान में अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन [ICSS-2024]-IEEE (स्कोपस) सिद्धगंगा प्रौद्योगिकी संस्थान, तुमकारु, कर्नाटक 03-04 मई 2024 (स्कोपस)।
- (ix) प्रद्युत पटेल, गगनेश कुमार सीएनटीएफईटी का अनुकूलन और सीएनटीएफईटी और एमओएसएफईटी थ्रेशोल्ड वोल्टेज पर चैनल लंबाई स्केलिंग का प्रभाव जैन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग बेलगाम में उभरती प्रौद्योगिकियों के लिए 5वां आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्कोपस) बेलगाम 24-26 मई 2024 (स्कोपस)।
- (x) आसिफ रईस, गगनेश कुमार मोनोलिथिक 3डी आईसी में सीएमओएस डिज़ाइन ट्रेड ऑफस। इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर और संचार प्रौद्योगिकियों पर छठा आईईई व्यायोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईई-आईसीईसीसीटी 2024) (स्कोपस) छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय (सीएसवीटीयू), भिलाई, छत्तीसगढ़, भारत 26-28 जून 2024 (स्कोपस)।

पुस्तक के प्रकाशित अध्याय

क्र.	अध्याय का शीर्षक	अध्याय के लेखक का नाम	किताब का शीर्षक	संपादक(ओं) का नाम	प्रकाशन का वर्ष	प्रकाशक
1	3D एकीकरण के लिए सिलिकॉन विअस के माध्यम से एक लघु - समीक्षा," पुस्तक में अध्याय, स्प्रिंगर ट्रैक्ट्स इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, पृष्ठ 81-98,	याचना अरोड़ा, वंदना बूरा, रोहित धीमान और राजीवन चंदेल	इंटीग्रेटेड सर्किट और फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए इंटरकनेक्ट टेक्नोलॉजीज"	डॉ. यश अग्रवाल (डीए-आईआईसीटी गांधीनगर), डॉ. कविचरण एम. (एनआईटी सिलचर) और डॉ. उमा. पी. सत्यकन (वीआईटी वेल्लोर)	2024	स्प्रिंगर, सिंगापुर
2	ऑनचिप कॉपर- और एसडब्ल्यूसीएनटी बंडल इंटरकनेक्ट के लिए स्पष्ट पावरडिले मॉडल-," पुस्तक में अध्याय, स्प्रिंगर ट्रैक्ट्स इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, पृष्ठ 21-35, 2024। ऑनलाइन ISBN: 978-981-99-4476-7। डीओआई : https://doi.org/10.1007/978-981-99-4476-7_3	यश अग्रवाल, विनय पालपर्थी, मेकाला गिरीश कुमार, कविचरण मुमनेनी, राजीवन चंदेल	इंटीग्रेटेड सर्किट और फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए इंटरकनेक्ट टेक्नोलॉजीज"	डॉ. यश अग्रवाल (डीए-आईआईसीटी गांधीनगर), डॉ. कविचरण एम. (एनआईटी सिलचर) और डॉ. उमा. पी. सत्यकन (वीआईटी वेल्लोर)	2024	स्प्रिंगर, सिंगापुर

(ग) प्रदान की गई पीएच.डी. डिग्री:

- (i) डॉ. दिलीप सिंह, 2K18-पीएचडी-ईसीई-393, थीसिस शीर्षक: वीएलएसआई डिज़ाइन और एफपीजीए का उपयोग करके स्पीच कोडिंग एल्गोरिदम का हार्डवेयर त्वरण, प्रोफेसर राजीवन चंदेल की देखरेख में, 2024 में डीओईसीई से सम्मानित।
- (ii) श्री बी. मोहन राव, 2K19-पीएचडी-ईसीई-460, डॉ. अमन कुमार की देखरेख में, 2024 में डीओईसीई से सम्मानित।

(घ) वर्तमान में पर्यवेक्षक कर रहे डॉक्टरेट छात्रों का नाम (चल रहा है):

क्रमांक	गाइड का नाम	छात्रों का नाम
1.	डॉ. महेश अंगिरा	श्री अभिषेक तिवारी
2.	डॉ. महेश अंगिरा	श्री हिमांशु पंवार

5. तकनीकी एसोसिएशन/सोसायटियां:-

- i) प्रो. राजीवन चंदेल आईईटीई (आई) के फेलो, आईएसएसएस के आजीवन सदस्य, आईएसटीई के आजीवन सदस्य हैं
- ii) डॉ. गगनेश कुमार, इंडियन माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक सोसाइटी, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ (आजीवन), इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ इंजीनियर्स, हांगकांग (सदस्यता संख्या 134271), इंडियन सोसाइटी फारूर टेक्निकल एजुकेशन (एलएम 107262 या 3001)

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)	एम्बेडेड सिस्टम लैब
10)	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
11)	औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
12)	माइक्रोवेव लैब
13)	फाइबर ऑप्टिकल लैब
14)	माइक्रोप्रोसेसर लैब

3.6 यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग



1. (क) शैक्षणिक कर्मचारी

विभागाध्यक्ष: डॉ. प्रशांत कुमार

शिक्षा संकाय: -

प्रोफेसर	सह प्रोफेसर -	सहायक प्रोफेसर एसजी -I	सहायक प्रोफेसर एसजी -II
डॉ. राकेश सहगल (एचएजी)	डॉ. राजेश कुमार शर्मा	डॉ. दीपक शर्मा	डॉ. महावीर सिंह
डॉ. सुनंद कुमार .	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	डॉ. परम सिंह	डॉ. निहारिका गुप्ता
डॉ. अनूप कुमार	डॉ. सोमेश कुमार शर्मा	डॉ. अखिलेश कु. चौधरी	
	डॉ. संत राम चौहान	डॉ. अजय देबबर्मा	
	डॉ. प्रशांत कुमार	डॉ. दिलशाद अहमद खान	
	डॉ. पी.के.सूद	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	
	डॉ. सिद्धार्थ शर्मा	डॉ. अंशुल शर्मा	
	डॉ. वरुण		
	डॉ.देबाशीष दास		
	डॉ. मोहित पंत		

(ख) प्रशासनिक और तकनीकी कर्मचारी

सहायक एसजी-II	प्राविधिक सहायक एसजी-II	तकनीशियन एसजी-II	वरिष्ठ तकनीशियन	तकनीशियन
श्री रमन ठाकुर	श्री प्रताप चंद धीमान	श्री सुरिंदर गौतम	श्री आदित्य मुखर्जी	श्री धनंजय
	श्री देव राज ठाकुर		श्री सुमीत रमन	

2. प्राप्त विशिष्टता:

(क) छात्र द्वारा: छात्रों ने देश भर में विभिन्न तकनीकी महोत्सवों में भाग लिया और गेट आदि राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं के लिए अर्हता प्राप्त की।

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

(क) यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग में आयोजित किया गया:

प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक का नाम	सेमिनारएसटीसी आदि का शीर्षक/संगोष्ठी/	अवधि	कार्यक्रम का स्थान
एनआईटी हमीरपुर	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव एवं डॉ. परम सिंह	सीसीएचपी और थर्मल पॉलीजनरेशन के विकास पर ई-एसटीसी	31-27 मई, 2024	एनआईटी हमीरपुर, डीओएमई
एनआईटी हमीरपुर	डॉ. अंशुल शर्मा और डॉ. निहारिका गुप्ता	यांत्रिक प्रणालियों की स्थिति निगरानी (सीएमएमएस-2024)	20-16 सितंबर, 2024	एनआईटी हमीरपुर (ऑनलाइन मोड में)
एनआईटी हमीरपुर	डॉ. संत राम चौहान (अध्यक्ष), डॉ. दीपक शर्मा, डॉ. अंशुल देबबर्मा, डॉ. अखिलेश क्र. चौधरी, डॉ. महावीर सिंह	विनिर्माण, थर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के उभरते पहलू	18-16 दिसंबर, 2024	एनआईटी हमीरपुर, डीओएमई
एनआईटी हमीरपुर और एसजेवीएन	डॉ. अंशुल देबबर्मा (समन्वयक); डॉ. वरुण (संयोजक)	नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में प्रगति (एआईटी-2025)	21-17 फरवरी, 2025	एनआईटी हमीरपुर (भौतिक मोड में)

4. अनुसंधान:

(क) अनुसंधान योजना:

योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	प्राप्त सहायता राशि ₹ (लाख में)	अन्वेषक	परियोजना की वर्तमान स्थिति	संक्षिप्त प्रतिवेदन
परामर्श - लॉग बूम और कचरा अवरोधक के लिए डिजाइन गणना की जांच	एस.के सेल्स कंपनी, जालंधर (पंजाब)	0.51	डॉ. राजेश कुमार शर्मा एवं डॉ. अंशुल शर्मा	पूरा हो गया है	
परामर्श - मंडी भराडी, जिला बिलासपुर में क्रेन और मौजूदा स्टील प्लेटफॉर्म की संरचनात्मक स्थिरता का स्थल निरीक्षण और मूल्यांकन	पर्यटन, खेल, व्यापार और रोजगार सृजन सोसायटी, उपायुक्त कार्यालय, जिला - बिलासपुर, 174001, हिमाचल प्रदेश	1.77	डॉ. राजेश शर्मा, डीओएमई, डॉ. प्रदीप कुमार, डीओसीई, डॉ. मोहित पंत, डीओएमई, डॉ. अंशुल शर्मा, डीओएमई	चरण :I-पूर्ण हो चुका है और चरण :II-जारी है	
सतह संशोधन द्वारा पूल क्वथन और प्रवाह क्वथन वृद्धि की प्रायोगिक और	अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन	14.67	डॉ. दीपक शर्मा	पूरा हो गया है	

संख्यात्मक जांच	(एएनआरएफ) ,भारत				
हाइड्रोजन उत्पादन के लिए एक एकीकृत ऑनबोर्ड मिनी एचएचओ जेनरेटर का विकास और बायोडीजल और एडिटिव इंधन मिश्रणों के साथ अमोनिया-हाइड्रोजन संवर्धन का उपयोग करके डीजल इंजन के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन विशेषताओं की जांच	अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ), भारत	21.84	डॉ. अखिलेश कुमार चौधरी	चल रहा है	

(ख) अनुसंधान प्रकाशन:

(i) संकाय द्वारा प्रकाशित पेपर:

क्र. सं.	संकाय का नाम	रेफरी जर्नल का नाम	पेपर का शीर्षक	प्रकाशन का वर्ष
1	डॉ. राजेश कुमार शर्मा	सतही स्थलाकृति: मापविज्ञान और गुण	एकल परत वाले TaNकोटिंग्स के संरचनात्मक, मैनोमैकेनिकल और ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर आरएफ स्पटरिंग पावर का प्रभाव	2024
2	डॉ. राजेश कुमार शर्मा	जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस	Ti6Al7Nb मिश्रधातु पर TaN-Ag मैनोकंपोजिट कोटिंग की मैनोमैकेनिकल, स्कैच और ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं पर एक व्यापक जांच	2024
3	डॉ. राजेश कुमार शर्मा	जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, भाग-ई	Ti6Al7Nb"मिश्रधातु पर मैग्नेट्रॉन स्पटरिंग के माध्यम से जमा किए गए δ -Ta _N कोटिंग्स के संरचनात्मक, मैनोमैकेनिकल और ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर जमाव दबाव का प्रभाव	2024
4	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल इंटीग्रेशन एंड मैनेजमेंट खंड ,09संख्या ,02पृष्ठ (2024) 313-356	प्रमुख आयामों पर एक वर्गीकरण अद्ययन जो उद्योग 4.0कार्यान्वयन के लिए एसएमई की मदद कर सकता है।	2024
5	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	जे फेल. एनाल. और रोकथाम	शेष उपयोगी जीवन की भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग दृष्टिकोण पर आधारित फ्रेमवर्क: एक विमान इंजन का केस स्टडी।	2024
6	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	डिज़ाइन वॉल्यूम 8 अंक 1 10.3390/designs80100 12	सर्वोत्तम-सबसे खराब विधि के माध्यम से लचीली विनिर्माण प्रणाली में प्रदर्शन चर की रैंकिंग का मूल्यांकन	2024
7	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लॉजिस्टिक्स सिस्टम्स एंड मैनेजमेंट खंड 49, संख्या 1	लॉजिस्टिक्स में वितरण संरचना निर्णयों को मॉडल करने और उनका विश्लेषण करने के लिए वैचारिक ढांचा	2024

8	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	क्यबरनेट्स खंड 54अंक 4	उद्योग 4.0अवधारणा के आधार पर एसएमई में सतत विकास के लिए समाधान आयामों के बीच अंतरनिर्भरता की जांच करना	2024
9	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	एफआईआईबी बिजनेस रिव्यू	एसएमई में उद्योग 4.0अपनाने में अनुसंधान के मुद्दों और संभावित भविष्य की दिशाओं की खोज़: एक व्यापक विश्लेषण और एकीकरण	2024
10	डॉ. प्रशांत कुमार	ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव	डबल-पास रीसाइकल टाइप हाइब्रिड फोटोवोल्टिक थर्मल डिज़ाइन का तुलनात्मक अध्ययन	2024
11	डॉ. सिद्धार्थ शर्मा	जॉनसन मैथी प्रौद्योगिकी समीक्षा	स्लरी प्रवाह में क्षरणकारी क्षरण के लिए ट्राइबोलॉजिकल मॉडल: एक समीक्षा	2024
12	डॉ. देबाशीष दास	अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी जर्नल	हाइब्रिड न्यूरो-आईडब्ल्यूओ तकनीक का उपयोग करके मोबाइल रोबोट के लिए मार्ग नियोजन का अनुकूलन	2024
13	डॉ. दीपक शर्मा	जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग फिजिक्स एंड थर्मोफिजिक्स	अस्पताल भवन के लिए हीट रिकवरी व्हील के साथ एचवीएसी सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण	2024
14	डॉ. दीपक शर्मा	ऊष्मा स्थानांतरण इंजीनियरिंग	ग्रेफिन, ग्रेफिन ऑक्साइड और रिड्यूस्ड ग्रेफिन ऑक्साइड नैनोफ्लूइड में पूल क्वथन प्रयोग	2025
15	डॉ. परम सिंह	सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति	विभिन्न चुंबकीय क्षेत्र तीव्रता के प्रभाव में इनकोनेल- 825के विद्युत डिस्चार्ज टर्निंग का प्रदर्शन मूल्यांकन	2024
16	डॉ. परम सिंह	सतही समीक्षा और पत्र	मैग्नेटिक फील्ड असिस्टेड इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज टर्निंग के साथ इनकोनेल- 825 सुपरलॉय की मशीनिंग: रिस्पॉन्स सरफेस मेथडोलॉजी और मल्टी-ऑब्जेक्टिव जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके एक अनुकूलन दृष्टिकोण	2024
17	डॉ. परम सिंह	अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग	प्रतिक्रिया सतह पद्धति और MCDM-आधारित CRITIC-TOPSIS विधि का उपयोग करके EN24 स्टील मिश्र धातु की मशीनिंग के लिए नवीन चुंबकीय क्षेत्र सहायता प्राप्त विद्युत डिस्चार्ज टर्निंग मापदंडों का अनुकूलन	2024
18	डॉ. परम सिंह	मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग	इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज मशीनिंग प्रक्रिया की प्रक्रिया और प्रतिक्रिया मापदंडों, उपकरण विन्यास, वर्कपीस सामग्री चयन और इलेक्ट्रोलाइट्स प्रभाव पर एक व्यापक समीक्षा	2025
19	डॉ. अजय देबर्मा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी	कृत्रिम रूप से खुरदरे सौर वायु हीटर का सीएफडी विश्लेषण: सी-आकार, रिवर्स सी-आकार और रिवर्स आर-आकार खुरदरापन तत्व का तुलनात्मक अध्ययन	2024

20	डॉ .अजय देबर्मा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ग्रीन एनर्जी	एकीकृत पीसीएम-आधारित तापीय ऊर्जा भंडारण प्रणाली के साथ सौर वायु हीटर में उन्नति	2024
21	डॉ .अजय देबर्मा	पर्यावरणीय प्रगति और सतत ऊर्जा	दोहरे ताप अनुप्रयोगों के लिए रिवर्स फ्लो सौर कलेक्टर के थर्मल प्रदर्शन पर प्रायोगिक अध्ययन	2024
22	डॉ .अजय देबर्मा	जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज	रिवर्स फ्लो सोलर एयर हीटर में नैनो कम्पोजिट फेज चेंज मटीरियल्स)एनसीपीसीएम (का ताप हस्तांतरण विश्लेषण और पिघलने का व्यवहार	2024
23	डॉ .अजय देबर्मा	जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री	इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बैटरी थर्मल प्रबंधन प्रणाली :शीतलन तकनीकों और प्रदर्शन अनुकूलन का अवलोकन	2025
24	डॉ .अजय देबर्मा	साधना	त्रिकोणीय पंखों वाले दोहरे पक्ष वाले दाँतेदार इंस्टट टेप का उपयोग करके ट्यूब हीट एक्सचेंजर का थर्मोहाइड्रोलिक प्रदर्शन विश्लेषण	2025
25	डॉ .अजय देबर्मा	परमाणु विज्ञान और इंजीनियरिंग	जल जेट प्रभाव से शीतलक की हानि के दौरान एचडब्ल्यूआर ईंधन क्लस्टर में पुनः आर्द्धकरण व्यवहार का अध्ययन	2025
26	डॉ. अखिलेश कुमार चौधरी	ऊर्जा	मशीन लर्निंग के आधार पर बायोडीजल के साथ डाइफेनिलमाइन एंटीऑक्सीडेंट और सेरिया नैनोपार्टिकल एडिटिव्स का उपयोग करके डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं की भविष्यवाणी	2024
27	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	ऊर्जा स्रोत ,भाग ए: पुनर्प्राप्ति ,उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव ,टेलर और फ्रांसिस	वायु तापन के लिए निर्वातित ट्यूब में एक संकेन्द्रित तांबे की ट्यूब वाली शृंखला में परवलयिक गर्त संग्राहक का प्रायोगिक अध्ययन ,खंड संख्या 46	2024
28	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रेफिजरेशन ,एल्सेवियर	बहु-क्षेत्रीय ,नवीन डिजाइनों और डेसीकैंट व्हील के विन्यास के साथ पर्ज का विकास: एक तकनीकी समीक्षा	2024

(ii) पुस्तक अध्याय/पुस्तक:

क्र.सं.	प्रकार	शीर्षक	प्रकाशक	लेखक	आईएसबीएन.आईएसएसएन नं/	वर्ष
1	पुस्तक	हाइड्रोजन ऊर्जा उत्पादन, भंडारण और उपयोगिता	टेलर और फ्रांसिस	दिलशाद अहमद खान, अखिलेश कुमार चौधरी, दीपक शर्मा	978-1032393032	2024
2	पुस्तक अध्याय	ऊर्जा अनुप्रयोगों में TiO ₂ की पदानुक्रमित नैनो संरचनाओं का हालिया विकास और भविष्य की संभावनाएं	इंजीनियरिंग सामग्रीस्प्रिंगर ,	सुधीर कुमार सिंह, दीपक शर्मा	978-3031806254	2025
3	पुस्तक अध्याय	विभिन्न सतह संशोधन और कोटिंग तकनीकों	स्प्रिंगर	सुधीर कुमार सिंह, मधुप कुमार	978-3111376424	2025

		के माध्यम से सतहों के ट्राइबोलॉजिकल गुणों को बढ़ाना		मितल ,और दीपक शर्मा		
4	पुस्तक अध्याय	सौर तालाब का उपयोग करके सौर स्टिल की प्रदर्शन वृद्धि	वाल्टर डी ग्रुइटर जीएमबीएच एंड कंपनी के.जी	सुधीर कुमार सिंह , दीपक शर्मा,नूर आलम,सुरेंद्र कुमार यादव	978-9819765485	2024
5	पुस्तक अध्याय	जेनरेटिव डिज़ाइन के माध्यम से कार्डकॉर्ट चैसिस को अनुकूलित करनाएक नया : दृष्टिकोण	स्प्रिंगर नेचर	उत्कर्ष शर्मा,बिशेश्वर हाओरांगबाम,अंशुल शर्मा और रजनीश मलिक	2195-4364	2025
6	पुस्तक अध्याय	बायोमैट्रियल्स के घिसाव प्रतिरोध के सुधार के लिये हाल ही के घटनाक्रम	डी ग्रुइटर	विवेक सिंह,राजेश कुमार शर्मा, राकेश सहगल और संजय कुमार	978-3111376424	2025
7	पुस्तक अध्याय	थमोकॉमिकल हाइड्रोजन उत्पादन विधियाँ एक : समीक्षा	सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस ग्रुप (इंग्लैंड)	संघरत एम .रामटेके , सचिन अकोजी मेश्वाम , एच.चेल्लादुरै,और अखिलेश कुमार चौधरी	978-1003537816-1	2025
8	पुस्तक अध्याय	उभरते हाइड्रोजन परिवहन उद्योग में टिकाऊ आपूर्ति श्रृंखला प्रथाएँ	सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस ग्रुप (इंग्लैंड)	दुर्वेश झोडकर , सोमदत्त करंजेकर , भरत चेडे,अखिलेश कुमार चौधरी,और टैपस बाजपेयी	ISBN: 978-1- 003-53781-6 (ebk) DOI: 10.1201	2025
9	पुस्तक अध्याय	लेजर कटिंगड्रिलिंग , और पियरिंग	विले, स्क्रिवेनर पब्लिशिंग एलएलसी	यजुष वालिया,रूपक वार्ष्ण्य और परम सिंह	978-1394213573	2024
10	पुस्तक अध्याय	एडिटिव विनिर्माण प्रक्रिया की विशेषताएं	विले, स्क्रिवेनर पब्लिशिंग एलएलसी	संदीप कुंअर,जगदीश टी,गुरुदास मंडल , अखिलेश कुमार सिंह , एजेडेन ,राजेश कुमार मोहम्मद और परम सिंह	978-1394238286	2024
11	पुस्तक अध्याय	प्री और पोस्ट एडिटिव विनिर्माण प्रक्रियाओं में प्रगति	सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस	एकांत कुमार सिंह , एमएच शाकिर , सिद्धार्थ,संजय यादव , एम.यादव,एनएम त्रिपाठी ,ी फ़िदान	ISBN:978-1-032-54987-3(HBK)	2024
12	पुस्तक अध्याय	हीट एक्सचेंजर में जल आधारित नैनोफ्लुइड के थर्मल प्रदर्शन का विश्लेषण	आईजीआई ग्लोबल	लक्ष्मीकांत यादव , प्रांजल त्यागी,ए.के . वर्मा-,अवधेश कुमार पोद्दार ,रमेश कुमार सिंह,एन.एस .ठाकुर	979-8369327982	2024
	पुस्तक अध्याय	परिचयहाइड्रोजन : ,उत्पादन :ऊर्जाभंडारण	सीआरसी प्रेस, टेलर और	दिलशाद अहमद खान,अखिलेश क्र .	ISBN: 978-1- 003-53781-6 (ebk) DOI: 10.1201	2024

		और उपयोग	फ्रांसिस ग्रुप (इंग्लैंड)	चौधरी, दीपक शर्मा		
--	--	----------	------------------------------	-------------------	--	--

(iii) पेपर

सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी में प्रस्तुत:

क्रमांक।	संकाय का नाम	सम्मेलन की कार्यवाही का विवरण	राष्ट्रीय अंतर्राष्ट्रीय /	पेपर का शीर्षक
1.	डॉ. दीपक शर्मा	परिवहन प्रक्रियाओं में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 26 - 24 ,जून 2024 , एनआईटी हमीरपुर के रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित	अंतरराष्ट्रीय	शैल और ट्यूब हीट एक्सचेंजर में नवीन ट्यूब विन्यास के ताप हस्तांतरण प्रदर्शन पर संख्यात्मक अध्ययन
2.	डॉ. दीपक शर्मा	परिवहन प्रक्रियाओं में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 26 - 24 ,जून 2024 , एनआईटी हमीरपुर के रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित	अंतरराष्ट्रीय	डीजल इंजन में डीजलब्यूनॉल मिश्रणों / उपलब्ध ,के विभाजित इंजेक्शन की ऊर्जा ऊर्जा और स्थिरताके विश्लेषण
3.	डॉ. दीपक शर्मा	विनिर्माणथर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के , उभरते पहलुओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MATHED 2024)राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर 18-16 हिमाचल प्रदेश में,हमीरपुर , को 2024 दिसंबर्यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग के द्वारा आयोजित किया गया।	अंतरराष्ट्रीय	उथले सौर तालाब के साथ एकीकृत सौर स्टिल के अलवणीकरण प्रदर्शन को बढ़ाना
4.	डॉ. दीपक शर्मा	मैकेनिकल इंफ्रास्ट्रक्चर में हालिया प्रगति पर 5वां 12-10 अहमदाबाद में,अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन को आयोजित किया गया। 2025 जनवरी	अंतरराष्ट्रीय	पूल उबलते ऊर्षा स्थानांतरण Cu-Al2O3का प्रदर्शन लेपित तांबा सुक्ष्म छिद्रित सतह
5.	डॉ. दीपक शर्मा	ऊर्जा और स्थिरता में प्रगति ,(INCOM 2024) 384-373 पृष्ठ	अंतरराष्ट्रीय	कृषि अवशेषों से जैविक रैकिन चक्र आधारित बायोमास ऊर्जा के साथ ग्रामीण समुदायों को सशक्त बनाना
6.	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	यांत्रिक और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अंतरराष्ट्रीय	निष्काषित ट्यूबआधारित सौर वायु - संप्राहक का आर्थिक और पर्यावरणीय मूल्यांकन
7.	डॉ. अंशुल शर्मा	विनिर्माणथर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के , उभरते पहलुओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 18-16दिसंबर ,2024एनआईटी हमीरपुर , 142 :पेपर आईडी, भारत	अंतरराष्ट्रीय	ग्रेडेड ऑक्सेटिक रीएंट्रेट संरचनाओं के यांत्रिक गुणों पर छिद्र आकार का प्रभाव : एक व्यापक विश्लेषण
8.	डॉ. अंशुल शर्मा	गणितीय मॉडलिंगकम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस , तकनीक और नवीकरणीय ऊर्जा पर चौथा -एमएमसीआईटीआरई) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन मणिपाल ,2024 ,मई 31-29 ,2024 विश्वविद्यालय189 :पेपर आईडी, भारत ,	अंतरराष्ट्रीय	विंग मॉर्किंग अनुप्रयोगों के लिए ऑक्सेटिक कोर एयरफ्रॉइल के डिज़ाइन को अनुकूलित करना
9.	डॉ. अंशुल शर्मा	गणितीय मॉडलिंगकम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस , तकनीक और नवीकरणीय ऊर्जा पर चौथा -एमएमसीआईटीआरई) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अंतरराष्ट्रीय	व्यावहारिक अनुप्रयोगों के लिए बेहतर यांत्रिक गुणों के लिए पुनः प्रवेशी हनीकॉम्ब ऑक्सेटिक यूनिट सेल संरचना का

		31-29 ,(2024मईमणिपाल ,2024 , 189 :पेपर आईडी ,भारत ,विश्वविद्यालय		अनुकूलन
10.	डॉ. परम सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन अनुसंधान और विकासात्मक चुनौतियाँ : (ICMech-REC 24), NITवारंगल 31-29 ,भारत , मई 2024 ,के दौरान	अंतरराष्ट्रीय	AI7075/B4Cमेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट पर के सुट्टीकरण के विभिन्न प्रतिशत के B4C कारण यांत्रिक गुणों और सूक्ष्म संरचना पर तुलनात्मक अध्ययन
11.	डॉ.परम सिंह	कंपोजिट्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ,डिजाइन : विनिर्माण और स्वास्थ्य निगरानी,प्रसंस्करण ,2024आईआईटी मंडी	अंतरराष्ट्रीय	विद्युत डिस्चार्ज टर्निंग का उपयोग करके AI7075मिश्र धातु के मशीनिंग प्रदर्शन पर विभिन्न धारा और घूर्णी गति के प्रभाव की जांच करना
12.	डॉ. परम सिंह	विनिर्माणथर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के , उभरते पहलुओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MATHED 2024)राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर 18-16 हिमाचल प्रदेश में,हमीरपुर , को 2024 दिसंबरयांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग के द्वारा आयोजित किया गया।	अंतरराष्ट्रीय	प्रक्रिया मापदंडों पर व्यापक समीक्षायात्रा , तार पर विभिन्न कार्य टुकड़ा इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज मशीनिंग
13.	डॉ. परम सिंह	विनिर्माणथर्मल और डिजाइन इंजीनियरिंग के , उभरते पहलुओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MATHED 2024)राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर 18-16 हिमाचल प्रदेश में,हमीरपुर , को यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग 2024 दिसंबर के द्वाराआयोजित किया गया।	अंतरराष्ट्रीय	एफडीएम का उपयोग करके निर्मित पीएलए और पीएलएकार्बन फाइबर - कम्पोजिट के यांत्रिक गुणों पर प्रायोगिक अध्ययन

- (ग) डॉक्टरेट कार्यक्रम: 23 जारी (सत्र 2024-2025 के दौरान)
- (घ) पी.एच.डी. डिग्री प्रदान की गई: 11 संख्या (सत्र 2024-2025 जुलाई के दौरान)
- (इ) मास्टर टीहेसिस पूरा हुआ: 16 संख्या (थर्मल/डिजाइन/विनिर्माण में एम.टेक (2023 में प्रवेश और 2025 में उत्तीर्ण)

क्रमांक	छात्र का नाम	गाइड का नाम	सहमार्गदर्शक - का नाम	पंजीकरण का वर्ष	पीएचडी की प्रकृति	विशेषज्ञता विषय /	स्थिति
1.	श्री विशाल कुमार	डॉ देबाशीष दास .	-	2018	पूरा समय	संशोधित डीजल इंजन में बायो डीजल की प्रायोगिक जांच	पूरित
2.	श्री अमितेश शर्मा (क्यूआईपी)	डॉ प्रशांत धीमान .	-	2018	पूरा समय	जेट इम्पिंगमेंट प्रकार सौर वायु ताप का प्रदर्शन	पूरित
3.	श्री रूपक वार्ष्य	डॉ. परम सिंह	-	2019	पूरा समय	सहायक विद्युत डिस्चार्जिंग मशीन	पूरित
4.	श्री कमल किशोर	डॉ. मनोज कुमार सिन्हा	-	2019	पूरा समय	मशीनिंग में कठिन सामग्रियों की टिकाऊ मशीनिंग	पूरित
5.	श्री सुधीर कुमार सिंह	डॉ. दीपक शर्मा	-	2019	पूरा समय	उबलते हुए ऊषा स्थानांतरण में वृद्धि	पूरित
6.	श्री आयुष अवस्थी	डॉ. मोहित पंत	-	2019	पूरा समय	कम्प्यूटेशनल फ्रैक्चर मैकेनिक्स	पूरित
7.	श्री योगेश कुमार यादव	डॉसिद्धार्थ .	-	2019	पूरा समय	क्षण घिसाव मॉडलिंग	थीसिस प्रस्तुत
8.	श्री विवेक सिंह	डॉ राजेश कुमार शर्मा .	-	2019	पूरा समय	सामग्री के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर प्रायोगिक जांच	पूरित
9.	सुश्री आकांक्षा मौर्य	डॉ. अनूप कुमार	डॉ. दीपक शर्मा	2019	पूरा समय	सौर गुहा के प्रदर्शन सुधार पर जांच प्राप्त हुई	प्रगति पर है (2019-07-22)
10.	श्री विजय कुमार	डॉ. अखिलेश कुमार चौधरी	-	2019	पूरा समय	यांत्रिक प्रणाली की स्थिति की निगरानी	पूरित
11.	श्री रजत कुमार	डॉवरुण .	-	2019	पूरा समय	हीट पाइप का उपयोग करके थर्मल प्रबंधन प्रणाली	थीसिस प्रस्तुत
12.	श्री जसवीर सिंह	डॉ. राकेश सहगल	-	2020	पूरा समय	यांत्रिक अभिलक्षणन के लिए नैनो पदार्थों का परमाणु मॉडलिंग	थीसिस प्रस्तुत
13.	श्री सौरभ ठाकुर	डॉ. संत राम चौहान	-	2020	पूरा समय	पॉलिमर सामग्री की वृद्धिशील शीट निर्माण	प्रगति पर है (2020-01-08)
14.	श्री सोहन लाल शर्मा	डॉ. अजय देबबर्मा	-	2020	पूरा समय	टीईजी मॉडल का उपयोग करके बिजली उत्पादन के लिए थर्मल स्टोरेज सिस्टम	पूरित
15.	श्री प्रिंस ओलिवर होरो	डॉ. दिलशाद अहमद खान	-	2020	पूरा समय	मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग (एमआरएफ)	प्रगति पर है

							(2020-01-08)
16.	श्री अंकुर द्विवेदी	डॉ. अनूप कुमार	-	2020	पूरा समय	बैटरी थर्मल प्रबंधन प्रणाली	प्रगति पर है (2020-01-08)
17.	श्री आशुतोष कुमार वर्मा	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	-	2020	पूरा समय	सौर ऊर्जा से संचालित अपर्याप्त शीतलन टॉवर	प्रगति पर है (2020-01-08)
18.	श्री लव कुमार	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	-	2020	पूरा समय	औद्योगिक इंजीनियरिंग	पूरित
19.	श्री विश्वजीत साहू	डॉ देबाशीष दास .	-	2020	पूरा समय	रोबोटिक	प्रगति पर है (2020-01-08)
20.	श्री विक्रम सिंह (क्यूआईपी)	डॉ सोमेश शर्मा .	-	2020	पूरा समय	मल्टीएंजेंट प्रौद्योगिकी-	पूरित
21.	श्री अक्षय ठाकुर	डॉ वरुण .	-	2020	पार्ट टाईम	सार्वभौमिक खाना पकाने के लिए पीसीएम का उपयोग करते हुए केंद्रित शक्ति अप्रत्यक्ष सौर कुकर	प्रगति पर है (2020-10-05)
22.	श्री नितिन कुमार डेंगरे (क्यूआईपी)	डॉ. अनूप कुमार	डॉ लक्ष्मीकांत . यादव	2021	पूरा समय	सौर ऊर्जा चालित संयुक्त तापन शीतलन एवं आर्द्रता निरार्द्धकरण प्रणाली	प्रगति पर है (2021-08-10)
23.	श्री कुबेर सिंह मेहरा	डॉ वरुण .	-	2021	पार्ट टाईम	सीआई इंजन के लिए जैव ईंधन परीक्षण	प्रगति पर है (2021-09-16)
24.	श्री यजुश वालिया	डॉ. परम सिंह	-	2023	पूरा समय	एबीएस और इसके कंपोजिट पर एफडीएम का प्रदर्शन अध्ययन	प्रगति पर है (2023-01-19)
25.	श्री अमित सान्याल	डॉ. अखिलेश कुमार चौधरी	-	2023	पूरा समय	डब्ल्यूपीओ और हाइड्रोजन का उपयोग करके डीजल इंजन के प्रदर्शनदाहन और उत्सर्जन की जांच ,	प्रगति पर है (2023-01-19)
26.	श्री राहुल जामवाल	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	-	2023	पूरा समय	उद्योग 5.0	प्रगति पर है (2023-07-05)
27.	श्री अभिषेक ठाकुर	डॉ. दिलशाद अहमद खान	-	2023	पूरा समय	एक्सट्रूजन प्रेशर आधारित मैग्नेटोरियोलॉजिकल फिनिशिंग	प्रगति पर है (2023-07-05)
28.	श्री पंकज कुमार	डॉ. राजेश कुमार शर्मा	-	2023	पूरा समय	पत्रिका असर	प्रगति पर है (2023-07-05)
29.	श्री प्रतीक भारद्वाज	डॉ प्रशांत कुमार .	-	2024	पूरा समय	हाइब्रिड पीवीटी कूलिंग	प्रगति पर है (2024-03-08)
30.	श्री रविन्द्र कुमार	डॉ सोमेश शर्मा .	-	2024	पूरा समय	स्वचालन और उद्योग 5.0	प्रगति पर है (2024-03-08)
31.	श्री सोहन लाल	डॉ. देबाशीष दास	-	2024	पूरा समय	प्राकृतिक संवहन ऊर्षा स्थानांतरण	प्रगति पर है (2024-07-18)
32.	श्री राज कुमार	डॉ. सोमेश शर्मा	-	2024	पूरा समय	उच्च तकनीक उत्पादों का विनिर्माण	प्रगति पर है (2024-07-19)

33.	श्री अजय कुमार सैनी	डॉ. सिद्धार्थ शर्मा	-	2024	पूरा समय	प्रतिरोधी थर्मल बैरियर शीतलन CAMS	प्रगति पर है (2024-07-18)
34.	श्री गगनदीप रूपराय	डॉ. सिद्धार्थ शर्मा	-	2025	पार्ट टाईम	एफजीएम आधारित -3डी मुद्रित पवन टरबाइन ब्लेड अनुप्रयोग का क्षरण विश्लेषण	प्रगति पर है (2025-01-06)

(iv) पेटेंट:

क्रमांक।	पेटेंट का शीर्षक (.सीबीआर सं)	आवेदन संख्या	आवेदन दाखिल करने वाली एजेंसीकार्यालय/	आवेदन दाखिल करने की तिथि	वर्तमान स्थिति
1.	बायोडीजल उत्पादन के लिए एक उन्नत प्रक्रिया और उत्प्रेरक	202421023318	पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार	2024/03/25	स्वीकृत (22.11.2024)
2.	स्वचालित 3D प्रिंटरत्रुटि का पता लगाने और अतिरिक्त सुविधाएँ	001-415388	पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार	2024/06/28	स्वीकृत
3.	आंतरिक शीतलन के साथ विस्को-द्रव पंप	202411053308	पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार	2024/07/12	स्वीकृत

(च) डॉक्टरल कार्यक्रम:

क्र .सं .	थीसिस का शीर्षक	विश्वविद्यालय / संस्थान और पीएच .डी. पुरस्कार का वर्ष	स्कॉलर का नाम	निरीक्षक का नाम
1.	संशोधित डीजल इंजन में बायो डीजल की प्रायोगिक जांच	एनआईटी हमीरपुर 2025	श्री विशाल कुमार	डॉ. देबाशीष दास
2.	सहायक विद्युत डिस्चार्जिंग मशीन	एनआईटी हमीरपुर , 2025	श्री रूपक वार्ष्ण्य	डॉ. परम सिंह
3.	सामग्री के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर प्रायोगिक जांच	एनआईटी हमीरपुर , 2025	श्री विवेक सिंह	डॉ. राजेश कुमार शर्मा
4.	टीईजी मॉडल का उपयोग करके बिजली उत्पादन के लिए थर्मल स्टोरेज सिस्टम	एनआईटी हमीरपुर 2025 ,	श्री सोहन लाल शर्मा	डॉ. अजय देबबर्मा
5.	औद्योगिक इंजीनियरिंग	एनआईटी हमीरपुर 2025 ,	श्री लव कुमार	डॉ. राजीव कुमार शर्मा

6.	मल्टीएजेंट प्रौद्योगिकी-	एनआईटी हमीरपुर 2025 ,	श्री विक्रम सिंह	डॉ. सोमेश शर्मा
7.	जेट इम्पिंगमेंट प्रकार सौर वायु ताप का प्रदर्शन	एनआईटी हमीरपुर 2024 ,	श्री अमितेश शर्मा	डॉ. प्रशांत धीमान
8.	मशीनिंग में कठिन सामग्रियों की टिकाऊ मशीनिंग	एनआईटी हमीरपुर 2024 ,	श्री कमल किशोर	डॉ. मनोज कुमार सिन्हा
9.	उबलते हुए ऊष्मा स्थानांतरण में वृद्धि	एनआईटी हमीरपुर 2024 ,	श्री सुधीर कुमार सिंह	डॉ. दीपक शर्मा
10.	कम्प्यूटेशनल फ्रैक्चर मैकेनिक्स	एनआईटी हमीरपुर 2024 ,	श्री आयुष अवस्थी	डॉ. मोहित पंत
11.	यांत्रिक प्रणाली की स्थिति की निगरानी	एनआईटी हमीरपुर 2024 ,	श्री विजय कुमार	डॉ. अखिलेश कुमार चौधरी

5. प्राप्त विशिष्टता:

(क) छात्र द्वारा:

- बी 2000 टेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग के अंतिम वर्ष के छात्र देवांश श्रीवास्तव को एसएमई फाउंडेशन छात्रवृत्ति पुरस्कार के प्राप्तकर्ता के रूप में चुना गया है। उन्हें अमरीकी डॉलर की छात्रवृत्ति प्रदान की गई है।
- उन्होंने अंतर्राष्ट्रीय सिमुलेशन ओलिंपियाड "हमीरपुर का प्रतिनिधित्व भी किया। उनकी टीम, में एनआईटी (2024, आईएसआईएमओ) टीम पंचायत, "जिसमें एनआईटी दुर्गापुर के दो अन्य छात्र शामिल थे ओलिंपियाड में तीसरे स्थान पर आई।
- भूमिपुत्र बायोडीजिल के रूप में जाना जाने वाला उनका स्टार्टअपडीएस, टीएनक्यूबेट -जीडीसी आई - आईआईटी मद्रास द्वारा आयोजित डीएसटी, भारत सरकार और जीडीसी, में भाग लेने के लिए चुना गया है। 03 कोहोर्ट

6. प्रयोगशालाओं का विवरण:

क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम	क्षमता	स्थापना वर्ष
1	मेट्रोलॉजी और मापन प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 156	2020
2	औद्योगिक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	1996
3	कंप्यूटर सहायता प्राप्त विनिर्माण प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	2005

4	विनिर्माण प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	2020
5	मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	2005
6	सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 117	1986
7	मशीन का सिद्धांत प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	1997/1996
8	कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 156	1992
9	ट्राइबोलॉजी प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	1997
10	रैपिड डिजाइन एवं विकास प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	2020
11	उत्पाद डिजाइन एवं विकास प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	2020
12	द्रव यांत्रिकी और मशीनरी प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 243	1996
13	ऊष्मा एवं द्रव्यमान स्थानांतरण प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	1996
14	स्टीम पावर इंजीनियरिंग प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 120	2000
15	आईसीइंजिन प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 117	1995
16	प्रशीतन और वातानुकूलन प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	1997
17	छात्र अनुसंधान प्रयोगशाला	78वर्ग मीटर	2021
18	पीजी अनुसंधान प्रयोगशाला	वर्ग मीटर 78	2021

3.7 रसायन विभाग



1. शैक्षणिक स्टाफ़:

विभागाध्यक्ष : डॉ. कल्याण सुंदर घोष

2. संकायः

प्रोफेसर	एसोसिएट प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर
---	डॉ. के.एस. घोष	डॉ. राज कौशल (सहायक प्रोफेसर ग्रेड-Ⅰ)
	डॉ. पमिता अवस्थी	डॉ. जय प्रकाश (सहायक प्रोफेसर ग्रेड-Ⅰ)
	डॉ. भारती गौड़	डॉ. जगन्नाथ कुचल्यान (सहायक प्रोफेसर ग्रेड-Ⅱ)

3. सेमिनार, संगोष्ठी, ग्रीष्मकालीन-शीतकालीन स्कूल, लघु अवधि पाठ्यक्रम, एफडीपीः

प्रायोजक एजेंसी	समन्वयक का नाम	सेमिनार/संगोष्ठी का शीर्षक एसटीसी/एफडीपी	अवधि	कार्यक्रम का स्थान
एनआईटी हमीरपुर	डॉ. पमिता अवस्थी और डॉ. जगन्नाथ कुचल्यान	रासायनिक और पदार्थ विज्ञान में विश्लेषणात्मक तकनीकें: प्रायोगिक और सैद्धांतिक उपकरण	5 दिन (10 - 14 जनवरी 2025)	एनआईटी हमीरपुर
एनआईटी हमीरपुर	डॉ. के.एस. घोष (संयोजक)	ऊर्जा, पर्यावरण और जैव चिकित्सा	17-21 दिसंबर, 2024	एनआईटी हमीरपुर

	डॉ. जय प्रकाश (समन्वयक)	अनुप्रयोगों के लिए रसायन विज्ञान		
एनआईटी हमीरपुर और एसईआरबी	डॉ. जय प्रकाश (आयोजन अध्यक्ष), डॉ. के.एस. घोष एवं डॉ. राज कौशल (आयोजन सचिव),	अणु और पदार्थ: सतत भविष्य के लिए रसायन विज्ञान (M2ChemSF- 2024) पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	21-22 नवंबर, 2024	एनआईटी हमीरपुर
एनआईटी हमीरपुर	डॉ. भारती गौड़ (संयोजक) डॉ. राज कौशल एवं डॉ. जय प्रकाश (समन्वयक)	आणविक विश्लेषण हेतु यंत्रीय तकनीकों पर एसटीसी	21-25 मई, 2024	एनआईटी हमीरपुर

4. शोध प्रकाशन :

डॉ. के.एस. घोष

i) अनुसंधान प्रकाशन:

- बोपडा, ए., फोटोसॉप, सीजी, केंडा, जीटी, त्युइफॉन, डीआरटी, माचे, एफएफ, न्गुएना, केएलटी, डॉंगमो, जी., एनडिफोर-अंगवाफोर, एनजी, घोष, के.एस., होसेनी-बंदेघराई ए. (2025) झरझरा अल-आधारित एमओएफ सॉर्बेट पर जलीय घोल से शानदार नीले एफसीएफ और नारंगी || रंगों के अवशोषण की जांच (CAU-10-H), Inorg. रसायन. कम्यून. 178, 114560.
- सुषमा, शर्मा, एस., घोष, के.एस. (2025) लोहे के प्रतिदीप्ति संवेदन में कार्यात्मक कार्बन-आधारित क्वांटम डॉट्स के अनुप्रयोग (III), जे. फ्लोरेस। 35, 1255-1272 .
- सुषमा, शर्मा, एस., घोष, के.एस. (2024) फोटो-प्रेरित इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण (पीईटी) के माध्यम से काम करने वाले शिफ बेस जांच का उपयोग करके धातु आयनों की फ्लोरोसेंट केमोसेंसिंग और बायोइमेजिंग, क्रिट. रेव. एनाल. केम. (स्वीकृत)।

डॉ. पमिता अवस्थी

i) अनुसंधान संबंधी: प्रकाशन

1.	1-डेसिल-3-मिथाइलिमिडाजोलियम ब्रोमाइड विलयन में I-ल्यूसीन और ग्लाइसिल-I-ल्यूसीन के बीच आणविक अंतःक्रिया: आयतनात्मक, ध्वनिक और घनत्व कार्यात्मक	रविंदर शर्मा, पमिता अवस्थी, नीतिका कुमारी, इंद्र बहादुर, फारूक मोहम्मद,	2024	जर्नल ऑफ केमिकल एंड इंजीनियरिंग डेटा	69(9), 2896-2916
----	---	---	------	--------------------------------------	------------------

	सिद्धांत दृष्टिकोण	मवाधम एम. कबांडा			
2.	बीटा-एलानिन प्रतिस्थापित सल्फोनामाइड व्युत्पन्नों पर संरचनात्मक और जैविक अध्ययन: कीट वृद्धि नियामकों के रूप में किशोर हार्मोन की नकल करने वाला एक नया वर्ग	नीतिका कुमारी, पमिता अवस्थी	2024	जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर	140046
3.	किशोर हार्मोन के रूप में सल्फोनिल-एसीटोहाइड्राजाइड व्युत्पन्न कीट वृद्धि नियामकों की नकल करते हैं	नीतिका कुमारी, मनीषा चौधरी, पमिता अवस्थी	2024	जैव-कार्बनिक रसायन विज्ञान	153, 107781
4.	साइटोटॉक्सिक एजेंट के रूप में टाइटेनियम कॉम्प्लेक्स के विकास पर एक व्यापक समीक्षा	नितेश कुमार, राज कौशल, पमिता अवस्थी	2024	औषधीय रसायन विज्ञान में वर्तमान विषय	24, 2117- 2128
5.	कुछ जैव-अणुओं के साथ सतह-सक्रिय आयनिक द्रव (SAIL) की आणविक अंतःक्रियाओं के बारे में नई जानकारी प्रायोगिक और गणनात्मक दृष्टिकोण	रविंद्र शर्मा, पमिता अवस्थी, नीतिका कुमारी, मनु वत्सल, आरती शर्मा, रितु, इंद्र बहादुर, मवाधम एम. कबांडा, फारूक मोहम्मद	2024	जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स	416, 126457
6.	वॉल्यूमेट्रिक गुण, ध्वनिक गुण, धनत्व कार्यात्मक सिद्धांत (डीएफटी) और सतह-सक्रिय आयनिक तरल (एसएआईएल) [ओमिम][बीआर] के आणविक डॉकिंग में अंतर्दृष्टि एल-एस्पेरेगिन और ग्लाइसिल-एल-एस्पेरेगिन के साथ।	रविंद्र शर्मा, पमिता अवस्थी, मनु वत्सल, वंदना देवी, आरती शर्मा, रितु, रेनू डोगरा, इंद्र बहादुर,*फारूक मोहम्मद, अहमद अब्दुल्ला सोलेमान	2025	जर्नल ऑफ केमिकल एंड इंजीनियरिंग डेटा	70 (3) 1250- 1276

डॉ. राज कौशल

i) अनुसंधान संबंधी: प्रकाशन

1. डॉ. प्रतिभा शर्मा, डॉ. जय प्रकाश और डॉ. राज कौशल, जल प्रदूषकों के बेहतर अवशोषण के लिए अमीनो और कार्बोक्सिल-फंक्शनलाइज़र सिलिका नैनोकणों का पर्यावरण-अनुकूल संश्लेषण, हाइब्रिड एडवांस, <https://doi.org/10.1016/j.hybadv.2024.100209>।
2. डॉ. नितेश कुमार, डॉ. राज कौशल और डॉ. पमिता अवस्थी, साइटोटॉक्सिक एजेंट के रूप में टाइटेनियम कॉम्प्लेक्स के विकास पर एक व्यापक समीक्षा, औषधीय रसायन विज्ञान में वर्तमान विषय, DOI: 10.2174/0115680266317770240718080512.
3. सुश्री ज्योति शर्मा और डॉ. राज कौशल, नाइट्रोजन युक्त हेट्रोसाइक्लिक चालकोन हाइब्रिड और उनकी जैविक क्षमता (एक समीक्षा), रूसी जर्नल ऑफ जनरल केमिस्ट्री, खंड 94, संख्या 7, पृष्ठ 1794-1814. DOI: 10.1134/S1070363224070235

ii) सम्मेलन में भाग लिया:

1. सुश्री ज्योति शर्मा, डॉ. आर्य प्रताप और डॉ. राज कौशल, विभिन्न स्पेक्ट्रो-विश्लेषणात्मक तकनीकों द्वारा ऑक्सोवैनेडियम (IV) चाल्कोन युक्त बिडेंटे चाल्कोन की सीटी-डीएनए बाइंडिंग जांच, एक ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी - उन्नत सामग्रियों में वर्तमान रुझान (सीटीएम - 2024) अमेरिकन केमिकल सोसाइटी के सहयोग से, वीआईटी-एपी विश्वविद्यालय, आंध्र प्रदेश, 26-31 अगस्त, 2024।
2. सुश्री रीता, सुश्री ज्योति शर्मा और डॉ. राज कौशल, चयनित फ्लेवोनोइड के डीएफटी और आणविक डॉकिंग अध्ययन: एंटीडायबिटिक दवा डिजाइन के लिए एक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण, अणु से सामग्री: टिकाऊ भविष्य के लिए रसायन विज्ञान एम2केमएसएफ-2024, 21-22 नवंबर, 2024, पीपी-34, एनआईटी हमीरपुर।
3. सुश्री ज्योति शर्मा और डॉ. राज कौशल, पाइराज़ोल एनग्राफ्टेड चाल्कोन्स की क्षमता का पता लगाने के लिए एकीकृत आणविक डॉकिंग और डीएफटी दृष्टिकोण, अणु से सामग्री: टिकाऊ भविष्य के लिए रसायन विज्ञान एम2केमएसएफ-2024, 21-22 नवंबर, 2024, पीपी-35, एनआईटी हमीरपुर।

डॉ. जय प्रकाश

i) अनुसंधान संबंधी: प्रकाशन

1. विकास कुमार, डॉ. जय प्रकाश, एस कंसल, अवनीश त्रिपाठी, प्रभावी प्राकृतिक सौर स्पेक्ट्रम संचालित फोटोकैटेलिसिस प्राप्त करने के लिए फोटोएक्टिव क्यूस नैनोशीट्स में Fe^{3+} -डोपेंट्स मध्यस्थता क्रिस्टल संरचना संशोधन, फिजिका बी: कंडेस्ड मैटर 701 (2025) 416968 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physb.2025.416968>
2. साहिल ठाकुर और डॉ. जय प्रकाश, प्रदूषक हटाने और पानी में उभरते संदूषकों के रूप में पाउडर नैनो-फोटोकैटेलिस्ट में प्रगति: स्वास्थ्य और पर्यावरण पर फायदे और नुकसान का विश्लेषण, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.)

एडवांस्ड	पाउडर	मैटेरियल्स	(2024)	100233	(प्रभाव	कारक	28+)
----------	-------	------------	--------	--------	---------	------	------

<https://doi.org/10.1016/j.apmate.2024.100233>

3. दिलशोद बोयकोबिलोव, साहिल ठाकुर, डॉ. जय प्रकाश, ओलिम रुजिमुरादोव, इलेक्ट्रोकेमिकल संश्लेषण और उपन्यास TiO_2 नैनोट्यूब का संशोधन: ऊर्जा और पर्यावरण में फोटोकैटलिटिक अनुप्रयोगों के लिए प्रमुख संश्लेषण मापदंडों की रसायन विज्ञान और भूमिका, इनऑर्गेनिक केम कम्प्यूनिकेशन 113419 (2024) <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.113419>

4. साहिल ठाकुर और डॉ. जय प्रकाश, कार्बनिक प्रदूषकों के सतत निष्कासन के लिए एक उभरते हुए दृश्यमान प्रकाश-चालित फोटोकैटलिस्ट और पुनर्चक्रण योग्य अधिशोषक के रूप में स्टैंडअलोन अत्यधिक कुशल ग्राफीन ऑक्साइड, लैंगमुइर (एसीएस) स्वीकृत (2024)

10.1021/acs.langmuir.4c01727

5. डॉ. जय प्रकाश, सतह संवर्धित रमन प्रकीर्णन तकनीक का उपयोग करके उभरते जल प्रदूषकों का अति संवेदनशील पता लगाना: हालिया प्रगति, चुनौतियाँ और भविष्य की संभावनाएँ, पर्यावरण विज्ञान और स्वास्थ्य में वर्तमान राय, 39 (2024) 100552 DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.coesh.2024.100552>

6. समृति, पी कुमार, ए कुज्जनेत्सोव, एचसी स्वार्ट, डॉ. जय प्रकाश, सतह-संवर्धित रमन प्रकीर्णन मापविज्ञान के लिए संवेदनशील, स्थिर और पुनर्चक्रण योग्य $ZnO:Ag$ नैनोहाइब्रिड सब्सट्रेट, ACS मैटेरियल्स Au 4 (2024) 413-423 <https://doi.org/10.1021/acsmaterialsau.4c00002>

7. समृति, एस. ठाकुर, ए. ओझा, आर. गुप्ता, एम. बेचेलानी, ए. कुज्जनेत्सो, एचसी स्वार्ट, जय प्रकाश, ग्राफीन ऑक्साइड एक नवीन दृश्य प्रकाश सक्रिय फोटोकैटलिस्ट के रूप में संश्लेषण, नाइट्रोजन और बोरॉन डोपिंग द्वारा संशोधन, और फोटोकैटलिटिक अनुप्रयोग, फिजिका स्टेट्स सॉलिडी (ए) (2024) 2400169. <https://doi.org/10.1002/pssa.202400169>

8. विकास कुमार, जय प्रकाश, सुशील कुमार कंसल, अवनीश कुमार त्रिपाठी, उन्नत फोटोकैटलिटिक गतिविधि के लिए दृश्यमान और निकट-अवरक्त प्रकाश सक्रिय CuSe नैनोस्ट्रक्चर की ज्यामिति को तैयार करना, नैनो-संरचनाएं और नैनो-ऑब्जेक्ट्स 39 (2024) 101276 <https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2024.101276>

9. बीएन कृष्णा, जे जकमुनी, वाईके मिश्रा, जय प्रकाश, बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए ZnO आधारित 0-3D विविध नैनो-आर्किटेक्चर, फिल्में और कोटिंग्स, जर्नल ॲफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री बी 12 (2024) 2950

<https://doi.org/10.1039/D4TB00184B>

10. डॉ. जय प्रकाश, एस सन, एमएन रुम्यंतसेवा, विशेष मुद्दा: पर्यावरण और स्वास्थ्य अनुप्रयोगों के लिए जहरीली गैसों को पहचानने और हटाने के लिए उभरते नैनोमटेरियल और उन्नत तकनीकें, पर्यावरण विज्ञान और स्वास्थ्य में वर्तमान राय, 38 (2024) 100544

<https://doi.org/10.1016/j.coesh.2024.100544>

11. केएसएस देवी, जय प्रकाश, एस सुजिमुरा, इलेक्ट्रोकेमिकल बायो/इम्यून सेंसिंग के लिए ग्राफीन ऑक्साइड-आधारित नैनोमटेरियल और स्वास्थ्य देखभाल अनुप्रयोगों में इसकी प्रगति: एक समीक्षा, हाइब्रिड एडवांस, 5 (2024) 100123 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hybadv.2023.100123>

ii) सम्मेलन में भाग लिया:

- 23 फरवरी 2025 से 26 फरवरी 2025 के दौरान थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, भादसों रोड, पटियाला - 147004 पंजाब, भारत में "सतत रसायन, सामग्री और ऊर्जा के लिए उत्प्रेरक" (सीएससीएमई-2025) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित वक्ता के रूप में भाग लिया।
- एमसीएम डीएवी कॉलेज कांगड़ा (हिमाचल प्रदेश) में आयोजित "मूलभूत एवं सामाजिक विज्ञान में वर्तमान प्रगति: मुद्दे एवं चुनौतियाँ" (जनवरी, 20-22, 2025) विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित व्याख्यान
- डॉक्टरेट कार्यक्रम :**

वर्तमान में चल रहे डॉक्टरेट कार्यक्रम:

क्रमांक	शीर्षक	पर्यवेक्षक और सह-पर्यवेक्षक	शोधार्थी का नाम	संक्षिप्त रिपोर्ट
1.	धातु आयन सेंसर के रूप में धातु नैनोकणों का निर्माण और विकास	डॉ. के.एस. घोष	सुश्री सुष्मा	प्रगति में है
2.	धातु आयनों के लिए रंगमिति रसायन संवेदकों का विकास	डॉ. के.एस. घोष	सुश्री अंकिता शर्मा	प्रगति में है
3.	नैनोसेंसरों का डिज़ाइन और निर्माण	डॉ. के.एस. घोष	सुश्री सोनम	प्रगति में है
4.	फेनोक्सी एसिटामाइड और सल्फोनामाइड डेरिवेटिव्स का संश्लेषण कम्प्यूटेशनल और जैविक स्क्रीनिंग	डॉ. पमिता अवस्थी	सुश्री नीतिका कुमारी	पुरा हुआ
5.	एंटीकैंसर एजेंट के रूप में फेनोथियाज़िन और एन्थ्राकिवनोन एनालॉग का सिंथेटिक, संरचनात्मक और जैविक अध्ययन	डॉ. पमिता अवस्थी	सुश्री आरती शर्मा	प्रगति में है
6.	प्राकृतिक उत्पाद की नकल	डॉ. पमिता अवस्थी	सुश्री रेणु डोगरा	प्रगति में है
7.	प्राकृतिक उत्पाद अनुकरण पर व्यापक अध्ययन	डॉ. पमिता अवस्थी (पर्यवेक्षक) डॉ. जगन्नाथ कुचल्यान (सह-पर्यवेक्षक)	सुश्री रितु	प्रगति में है

8.	“दवा वितरण अनुप्रयोगों में बहुक्रियाशील डैडाइटिक पॉलिमर का संश्लेषण और लक्षण वर्णन”	डॉ. भारती गौड़	श्री अवतार चंद	पुरा हुआ
9.	जैव-आधारित विट्रिमर्स	डॉ. भारती गौड़	श्री अंकित शर्मा	प्रगति में है
10.	पाइराज़ोल रिंग चाल्कोन से प्राप्त वैनेडियम कॉम्प्लेक्स का संश्लेषण और उनकी जैविक क्षमता	डॉ. राज कौशल	सुश्री ज्योति शर्मा	प्रगति में है
11.	मेसोपोरस हाइब्रिड धातु परिसरों का संश्लेषण और उनकी औषधीय क्षमता	डॉ. राज कौशल	सुश्री रीता	प्रगति में है
12.	अपशिष्ट जल उपचार के लिए फोटोकैटेलिस्ट नैनोमटेरियल का संश्लेषण और संशोधन	डॉ. जय प्रकाश	सुश्री समृति	पुरा हुआ
13.	कार्यात्मक नैनोमटेरियल	डॉ. जय प्रकाश	श्री साहिल ठाकुर	प्रगति में है
14.	कार्यात्मक नैनोमटेरियल	डॉ. जय प्रकाश	श्री रूपम	प्रगति में है
15.	अकार्बनिक संश्लेषण	डॉ. राज कौशल	सुश्री रिया शर्मा	प्रगति में है
16.	स्थायी ऊर्जा	डॉ. भारती गौड़	सुश्री मंजू यादव	प्रगति में है
17.	विभिन्न अणुओं की प्रकाशभौतिकी और प्रतिदीप्ति संवेदक	डॉ. जगन्नाथ कुचल्यान	सुश्री सिमरन कौर भाटिया	प्रगति में है

6) उपकरण अनुदान OH-35 के अंतर्गत खरीदे गए उपकरण :

क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा	लागत (रु.)
1.	रेमी मीडियम ड्यूटी स्टिरर	2	39,196/-
2.	हॉट प्लेट सह चुंबकीय स्टिरर	30	2,78,970/-
3.	यूवी - ट्रांसइल्यूमिनेटर	1	94,494/-
4.	आर्गन रिफिल करने योग्य सीमलेस गैस सिलेंडर	3	30,000/-
5.	मल्टीफ़ंक्शन प्रिंटर	1	16,880/-
6.	इलेक्ट्रॉनिक वजन मशीन	3	1,68,900/-
7.	अल्ट्रा लो डीप फ्रीजर	1	3,37,187 /-
8.	माइक्रोवेव सिंथेसाइज़र	1	16,82,160 /-
9.	एलिसा रीडर	1	1,50,000 /-

10.	गर्म और ठंडे एयर कंडीशनर 1.5 टन	5	2,67,500/-
11.	गोदरेज रेफ्रिजरेटर्स	6	1,58,316/-

7) प्रयोगशालाओं का विवरण:

क्रमांक	प्रयोगशाला का नाम
1.	इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान (यूजी) प्रयोगशाला-I
2.	इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान (यूजी) प्रयोगशाला-II
3.	पीजी ऑर्गेनिक केमिस्ट्री लैब
4.	पीजी अकार्बनिक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
5.	पीजी भौतिक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला-I
6.	पीजी भौतिक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला-II
7.	जैव भौतिक रसायन विज्ञान अनुसंधान प्रयोगशाला
8.	अकार्बनिक रसायन विज्ञान अनुसंधान प्रयोगशाला
9.	उन्नत सिंथेटिक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला
10.	बहुलक संश्लेषण अनुसंधान प्रयोगशाला
11.	कार्बनिक संश्लेषण अनुसंधान प्रयोगशाला
12.	नैनोमटेरियल्स अनुसंधान प्रयोगशाला
13.	कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री लैब
14.	फोटोकैमिस्ट्री अनुसंधान प्रयोगशाला
15.	इंस्ट्रॉमेंटेशन लैब -I
16.	इंस्ट्रॉमेंटेशन लैब -II

3.8 गणित और वैज्ञानिक संगणन विभाग



1. शैक्षणिक स्टाफ

विभाग प्रमुख: डॉ. सुनील

संकाय:

प्रोफेसर	सह-प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर
1. डॉ० योगेश्वर दत्त शर्मा 2. डॉ० सुनील	1. डॉ० रमेश कुमार वत्स 2. डॉ० पवन कुमार शर्मा	1. डॉ० सुकेत कुमार 2. डॉ० सुबित कुमार जैन 3. डॉ० गणेश तलारी 4. डॉ० ओम प्रकाश यादव 5. डॉ० रिफाकत अली 6. डॉ० जीतेन्द्रसिंह मान 7. डॉ. सोनिया चौधरी 8. डॉ. पंकज कुमार

2. अनुसंधान (2024-25):

i. अनुसंधान योजना (2023-2024)

क्रमांक	स्टाफ का नाम	योजना का शीर्षक	द्वारा प्रायोजित	सहायता प्राप्त लाख में (रु।)	अन्वेषक	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	डॉ. अंकित कुमार नैन	अनॉलिसिस ऑफ कॉट्रोलाबिलिटी एंड स्टेबिलिटी फॉर फ्रैक्शनल डिफरेन्शियल ईक्वेशन यूजिंग फिक्स्ड पॉइंट थिअरी	सीएसआई आर	26,00,000/-	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।

ii. राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं/सम्मेलनों/सेमिनारों में प्रकाशित शोध पत्र :

1. शाद, एम., शर्मा, वाई.डी. और नर्सला, पी., 2024 कुमारस्वामी वितरण पर आधारित नॉन-गॉसियन मॉडल का उपयोग कर पवन गति की भविष्यवाणी। एनर्जी सोर्स, पार्ट एरिकवरी ;, यूटिलाइज़ेशन एंड एनवायर्नमेंटल इफेक्ट्स, 46(1), पृ.719-735। (SCI)
2. कुशवाहा, ए.के., शर्मा, वाई.डी. और सैनी, एस., 2024 कैसॉन नैनोफ्लूइड स्पैशन में कंपित थर्मोकोन्वेक्शन की अस्थिरता विश्लेषण।- मॉडर्न फिजिक्स लेटर्स बी, 38(02), पृ.2350219। (SCI)
3. शर्मा, एस., सुनील और शर्मा, पी., 2024 घूर्णनशील नवियरवॉइट द्रव में थर्मोसोलूटल-स्टोक्स-कोन्वेक्शन की स्थिरता विश्लेषण। ज़ाइटश्रिफ्ट फर नैचुरफोर्म्युग ए, 79(7), पृ.680-702। (SCIE)
4. देवी, आर., चौधरी, एस., महाजन, ए . और कुमार, एस., 2024 विभिन्न चालक सीमाओं पर चर गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव के साथ कपलस्ट्रेस तरल की स्थिरता।- न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट बीफ़ंडामेंटल्स ;, पृ.1-11। (SCIE)
5. चौधरी, एस., चौहान, एस., देवी, आर., महाजन, ए., कुमार, एस. और शर्मा, एम., 2024 कपल स्ट्रेस तरल की स्थिरता जब वह एक छिद्रित परत को संतुप्त करता है जो-नीचे से गर्म और नमक से भरी होती है तथा ऊर्ध्वाधर अक्ष के चारों ओर घूर्णन कर रही होती है। चीनी शौतिकी जर्नल, 90, पृ.922-932।(SCIE)
6. देवी, आर., चौधरी, एस., शर्मा, पी., सुनील, शर्मा, एम.के., सिंह, एम., चौधरी, पी. और रावत, एम., 2024 कपल स्ट्रेस तरल में-थर्मोहैलाइन संवहन स्थिरता का विश्लेषणात्मक अध्ययन। मलेशियन जर्नल ऑफ साइंस, 43(3), पृ.49-55। (Scopus)
7. चंदेल, वी . और सुनील, 2024 आंशिक रूप से आयनित प्लाज्मा में तापीय संवहन के लिए रैखिक और गैररैखिक विश्लेषण।- यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 139(9), लेख संख्या 856। (SCIE)
8. चंदेल, वी . और सुनील, 2024 आंशिक रूप से आयनित प्लाज्मा में चुंबकीय क्षेत्र और सीमाओं की संरचना का थर्मल कोन्वेक्शन पर प्रभावरैखिक स्थिरता विश्लेषण।-रैखिक एवं गैर : प्रमाण - जर्नल ऑफ फिजिक्स, 98(3), लेख संख्या 107। (SCIE)
9. चंदेल, वीऔर सुनील .., 2024 नीचे से गर्म की गई घूर्णनशील आंशिक रूप से आयनित प्लाज्मा में स्थानीय तापीय असंतुलन का प्रभाव। आईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन प्लाज्मा साइंस, 52(11), पृ.5315-5326। (SCIE)
10. चंदेल, वी. और सुनील , 2025 छिद्रित माध्यम में स्थानीय तापीय असंतुलन प्रभावों के साथ आंशिक रूप से आयनित प्लाज्मा की स्थिरता विश्लेषण। जर्नल ऑफ प्लाज्मा फिजिक्स, 91(1), लेख संख्या E1 (SCIE)
11. शर्मा, एस., कुमार, एस. और शर्मा, पी., 2025 नीचे से गर्म घूर्णनशील नवियरवॉइट -स्टोक्स-रैखिक स्थिरता विश्लेषण।-तरल की गैर जर्नल ऑफ एप्लाइड नॉनलीनियर डायनामिक्स, 14(1), पृ.19-29। (Scopus)

12. चंदेल, वी., सुनील और देवी, आर., 2025 संपीड़नीय आंशिक रूप से आयनित प्लाज्मा परतों में स्थिरता और संवहनरैखिक विश्लेषण।-रैखिक और गैर : ज़ाइटश्रिफ्ट फर नैचुरफोर्शग ए, 80(4), पृ.323-333। (SCIE)
13. ठाकुर, ए., कुमार, एस. और देवी, आर., 2025 छिद्रित माध्यम में थर्मल नॉनइक्विलिब्रियम - क्रांतिक गतिकी।-रैखिक स्थिरता और उप-के अंतर्गत कपल स्ट्रेस के साथ फेरोकोन्वेक्शन की गैर आर्काइव ऑफ एप्लाइड मैकेनिक्स, 95(7), लेख संख्या 146।)SCIE)
14. शर्मा, एस., कुमार, एस. और शर्मा, पी., 2025 थर्मल नॉन-एकुइलिब्रियम मॉडल का उपयोग करते हुए एक छिद्रित माध्यम में नवियरवॉइट द्रव में थर्मल संवहन।-स्टोक्स- जर्नल ऑफ द फिजिकल सोसाइटी ऑफ जापान, 94(7), लेख संख्या 074401।)SCIE)
15. चौधरी, एस., देवी, आर., महाजन, ए., कुमार, एस. और शर्मा, एम., 2025 ऊर्ध्वाधर घूर्णन और नमक के प्रभाव के साथ कपलस्ट्रेस तरल परत की स्थिरता।- चीनी भौतिकी जर्नल, 96, पृ.245-257। (SCIE)
16. ठाकुर, ए., कुमार, एस. और देवी, आर., 2025 विभिन्न सीमाओं के संयोजन में कपलस्ट्रेस के-रैखिक स्थिरता विश्लेषण।-साथ नीचे से गर्म चुंबकीय फेरोफ्लूइड की गैर न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट बीफंडामेंटल्स ;, 86, पृ.106-122। (SCIE)
17. कुमार, डी., सुनील और देवी, आर., 2025 नवियर-वॉइट तरल में घूर्णन और कपल-स्टोक्स-स्ट्रेस का संवहन स्थिरता पर प्रभाव। आर्काइव्स ऑफ मैकेनिक्स, 77(3), पृ.305-332।)SCIE)
18. चंदेल, वी., सुनील और देवी, आर., 2025 एक छिद्रित माध्यम में आंशिक रूप से आयनित प्लाज्मा की वैशिक स्थिरता का अध्ययन। जर्नल ऑफ एप्लाइड नॉनलीनियर डायनामिक्स, 14(4), पृ.835-846। (Scopus)
19. चंदेल, वी., सुनील और शर्मा, पी., 2025 आंशिक रूप से आयनित घूर्णनशील प्लाज्मा में वैशिक स्थिरता का गणितीय और संगणकीय अध्ययन। कम्प्यूटेशनल मेथड्स फॉर डिफरेंशियल इक्वेशंस (प्रकाशन हेतु स्वीकृत)।(Scopus)
20. शर्मा, ओ.के.पी., वत्स, आर. और कुमार .के, ए., 2025 आवेगात्मक विलंबित न्यूट्रलप्रकार - डिफरेंशियल सिस्टम की नियंत्रणीयता पर-फ्रैक्शनल स्टोकास्टिक इंटीग्रोपरिणाम। मैथेमैटिकल कंट्रोल एंड रिलेटेड फील्ड्स, लेख ID: 2025012। (SCIE)
21. यादव, वी., वत्स, आर.के. और कुमार, ए., 2025 गैरतत्कालिक आवेग के साथ हिल्फर -रेखीय अवकलन समावेशन प्रणाली की अनुमानित नियंत्रणीयता पर -प्रकार विलंबित गैर-न्यूट्रल नया अन्वेषण। जर्नल ऑफ मैथेमैटिकल एनालिसिस एंड एप्लिकेशंस, 543(1), पृ.128872। (SCIE)
22. शर्मा, ओ.के.पी., वत्स, आर.के. और कुमार, ए., 2025. न्यूट्रल प्रकार-पू-कापुटो अवयवित विलंबित स्टोकास्टिक डिफरेंशियल समावेशन की अस्तित्व और अनुमानी नियंत्रण पर नए परिणाम। संचार में नॉनलीनियर विज्ञान और संख्यात्मक अनुकरण, 144, पृ.108666-108684। :सूचकांक) (SCIE)
23. शर्मा, ओ.के.पी., वत्स, आर.के. और कुमार, ए., 2025. अनंत विलंब के साथ गैर रैखिक-पू-कापुटो फ्रैक्शनल सोबोलेवप्रकार स्टोकास्टिक प्रणाली के नियंत्रण पर नया अन्वेषण। गणितीय -विश्लेषण और अनुप्रयोग पत्रिका, 546(1), पृ.129199-129225 :सूचकांक (SCIE)

24. कुमार, पी., वात्स, आर.के. और कुमार , ए., 2024. अनंत विलंब के साथ गैरस्वायत्त विकास-प्रणाली का अनुमानी नियंत्रण। बोलेटिम डा सोसिएटेड पैरानेनसे दे मैथेमेटिका, 42, पृ.1-14। :सूचकांक)(Scopus) ।
25. यादव, वी., वात्स, आरऔर कुमार .के., ए., 2024. पोइसन जंप्स और फ्रैक्शनल ब्राउनियन मोशन द्वारा प्रेरित हिल्फर फ्रैक्शनल स्टोकास्टिक प्रणालियों के अस्तित्व और शून्य नियंत्रण पर नया अन्वेषण। अंतर्राष्ट्रीय गतिकी और नियंत्रण पत्रिका, 12(10), पृ.3791-3804। :सूचकांक)(SCIE)
26. राव, ए., वात्स, आर.के. और यादव , एस., 2024. गैर-डॉड-फ्रैक्शनल काउड्रे-रैखिक समय-कोटेरा समीकरण का संख्यात्मक अध्ययन जो तरंगों के प्रसार में उत्पन्न होता है।-सावाडा-गिबन अराजकता, सोलिटन्स और फ्रैक्टल्स, 184, पृ.114941-114956। :सूचकांक)(SCIE)
27. वात्स, आर.के., धवन, के. और विजयकुमार , वी., 2024. सिंगल और मल्टीवैल्यूड - टर्म फ्रैक्शनल डिफरेंशियल समीकरण का विश्लेषण-नॉनलिनियर कापुटो दो, जिसमें इंटीग्रल सीमा शर्तें हैं। गुणात्मक सिद्धांत और गतिशील प्रणालियाँ, 23(लेख संख्या 174), पृ.1-30। :सूचकांक) (SCIE)
28. जीत, के., कुमार, ए. और वात्स , आर.के., 2024. हिल्फर फ्रैक्शनल डिफरेंशियल समीकरणों के न्यूट्रल प्रकार का अनुमानी नियंत्रण, सोबोलेवप्रकार के हलिबर्ट स्पेस में। गणितीय नियंत्रण - और संबंधित क्षेत्र, 14(2), पृ.493-512। :सूचकांक)(SCIE)
29. बाजपेई, ए., कुमार, आर. और शर्मा, पी.के., 2023. थर्मोए lastic डिफ्यूजन में आयलसिमेट्रिक हाफस्पेस समस्या-, जिसमें फेज लैग्स और हाइपरबोलिक दो तापमान हैं। थर्मल स्ट्रेसिज पत्रिका, 46(7), पृ.535-551। (SCI)।
30. कुमार, ए. और जैन , एस.के., 2024. ईसीडीएम: चित्र विभाजन के लिए स्पेकल शोर और गंभीर तीव्रता इनहाँमोजेनीटी के तहत संवर्धित एजआधारित जुड़ी हुई मॉडल। अनुप्रयुक्त - गणितीय मॉडलिंग, 128, पृ.659-684।(SCI)।
31. शर्मा, वाई.डी. और यादव , ओ.पी., 2024. सिलेंडरिकल एन्कलोजर में हाइब्रिड बायविस्कस - बिंगहम नैनोलिक्विड द्वारा संतृप्त अनस्टेडीडबलबेनार्ड संकरण। यूरोपीय -डिफ्यूजिव ब्रिंकमैन-तरल / बी-यांत्रिकी, 105, पृ.138-150। :सूचकांक(SCI)
32. देवी, ए. और यादव , ओ.पी., 2025. गैरडिफ्यूजन मॉडल के लिए -रैखिक युग्मित प्रतिक्रियाएँ- क्रम गैलरकिन फाइनाइट एलिमेंट विधि। संख्यात्मक ताप स्थानांतरण-उच्च, खंड बीमूलभूत : , 86(6), पृ.1932-1956। :सूचकांक)(SCI)
33. देवी, ए. और यादव , ओ.पी., 2024. उच्च क्रम गैलरकिन फाइनाइट एलिमेंट विधि के लिए- (1+2)-आयामी सामान्यीकृत बैंजामिनएक संख्यात्मक अन्वेषण। :बर्गर्स समीकरण-माहोनी-बोना-तरंग गति, 128, 103321। :सूचकांक)(SCI)
34. देवी, ए. और यादव , ओ.पी., 2024. (2+1)-आयामी फिशर की प्रतिक्रियाएँडिफ्यूजन समीकरण - क्रम फाइनाइट एलिमेंट विधि के साथ। संख्यात्मक ताप -का विश्लेषण और सिमुलेशन उच्च स्थानांतरण, खंड बीमूलभूत : , पृ.1-25। :सूचकांक)(SCI)
35. महेश्वरी, एस., शर्मा, वाई.डी., यादव, ओ.पी. और बिष्ट , ए., 2024. कमजोर गैररैखिक थर्मो - कृत्रिम न्यूरल नेटवर्क के माध्यम से ऊष्मा स्थानांतरण। अंतर्राष्ट्रीय संचार में :बायोकॉन्वेक्शन ताप और द्रव स्थानांतरण, 159, 108090। :सूचकांक)(SCI)

36. देवी, ए. और यादव , ओ.पी., 2025. उच्चक्रम गैलरकिन फाइनाइट एलिमेंट विधि का उपयोग करके सामान्यीकृत फिट्जहूनागुमो समीकरण का संख्यात्मक अध्ययन। संख्यात्मक गणित और - गणितीय भौतिकी, 65, पृ.629-648। (सूचकांक)(SCI)
37. शर्मा, आरऔर यादव ., ओ.पी., 2025. प्रतिक्रियाओंडिफ्यूजन मॉडलिंग में फाइनाइट एलिमेंट - दृष्टिकोणों का विकास। अभिलेखीय गणनात्मक विधियों में इंजीनियरिंग, 32, पृ.2745-2766। (सूचकांक)(SCI)
38. कुमार, एनऔर रिफाकत अली ., 2024. 6G-IoT द्वारा समर्थित समुद्री परिवहन प्रणाली के लिए ब्लॉकचेनआधारित प्रमाणीकरण ढांचा। कंप्यूटर नेटवर्क्स-, 244, पृ.110353। (SCIE)
39. कुमार, वी., रिफाकत अली, और शर्मा, पी.के., 2024. IoV-6G+: 6G-सहायित वातावरण में वाहनों के इंटरनेट के लिए ब्लॉकचेनआधारित डेटा संग्रहण और साझाकरण ढांचा। वाहन संचार-, 47, पृ.100783। (SCIE)
40. कुमार, वी., रिफाकत अली और शर्मा, पी.के., 2024. IoEPM+: IoT और ब्लॉकचेन तकनीकी के साथ प्रदूषण निगरानी प्रमाणीकरण ढांचा। कंप्यूटर नेटवर्क्स, 250, पृ.110554। (SCIE)
41. कुमार, एनऔर रिफाकत अली ., 2024. इंटरनेट ऑफ नैनो मेडिकल थिंग्स नेटवर्क को सुरक्षित करने के लिए स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट आधारित-6G-सक्षम प्रमाणीकरण योजना। ऐड हॉक्स नेटवर्क्स, 163, पृ.103606। (SCIE)
42. सौरव और रिफाकत अली, 2024. स्मार्ट स्वास्थ्य देखभाल प्रबंधन के लिए लैटिसआधारित रिंग-साइनक्रिप्शन योजना। क्लस्टर कंप्यूटिंग, 27(10), पृ.14131-14148। (SCIE)
43. कुमार, एन. और रिफाकत अली , 2024. अंडरवाटर अकॉस्टिक नेटवर्क (UAN) के लिए कंसोर्टियम ब्लॉकचेनएज सक्षम प्रमाणीकरण योजना। इंटरनेट ऑफ थिंग्स-, 28, पृ.101426।(SCIE)
44. प्रजापत, एस., कुमार, एन., दास, ए.के., कुमार, पी. और रिफाकत अली , 2025 इंटरनेट ऑफ थिंग्स नेटवर्क्स के लिए क्वांटमसहायित डेटा एन्क्रि-सेफ ब्लॉकचेन-प्शन प्रोटोकॉल। क्लस्टर कंप्यूटिंग, 28(1), पृ.5।(SCIE)
45. सौरव और रिफाकत अली, 2025. पोस्टआधारित -ब्लॉकचेन :क्वांटम सिक्योर हेल्थ रिकॉर्ड्स-लैटिस थ्रेशोल्ड साइनक्रिप्शन योजना। क्लस्टर कंप्यूटिंग, (स्वीकृत प्रकाशन के लिए)।(SCIE)
46. माण, जे. और नेगिन, ई.आर., 2024. इंडेक्स 2F1_ ट्रांसफॉर्म के लिए पार्सेवलगोल्डस्टीन - प्रकार के प्रमेय। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटेशनल मैथेमेटिक्स, [ऑनलाइन:उपलब्ध है [<https://doi.org/10.1007/s40819-024-01713-9>]। (सूचकांक :SCIE/ वेब ऑफ साइंस)
47. माण, जे. और नेगिन , ई.आर., 2024. सामान्यीकृत लैम्बर्ट, सामान्यीकृत स्टील्ट्जेस, और स्टील्ट्जेसपॉइसन ट्रांसफॉर्म्स का एक व्यापक अध्ययन। ऐक्सओम्स-, 13(5), पृ.283। (सूचकांक :SCIE / Q2/ IF=2.0/ वेब ऑफ साइंस /MDPI)
48. माण, जे. और नेगिन , ई.आर., 2024. कॉन्टोरोविचलेबेरेटव ट्रांसफॉर्म और सामान्य क्रम के मेहलरगोल्डस्टीन प्रकार के प्रमेय। फिलोमेट-फॉक ट्रांसफॉर्म के लिए पार्सेवल-, 38(19)। (सूचकांक :SCIE / Q2/ IF=0.8/ वेब ऑफ साइंस / यूनिवर्सिटी ऑफ नीश)
49. माण, जे., गोंजालेज़, बी.जे. और नेगिन , ई.आर., 2024. लेबेग स्पेस पर सामान्यीकृत मेहलर-फॉक ट्रांसफॉर्म। फाउंडेशन, 4(3), पृ.442-450। (सूचकांक :MDPI)

50. माण, जे. और नेगिन , ई.आर., 2024. लेबेग स्पेस पर कॉम्प्लेक्स गॉसियन कर्नल वाले ऑपरेटर। गणित संस्थान बुलेटिन, एकेडेमिया सिनिका, [ऑनलाइन:उपलब्ध है [<https://doi.org/10.21915/BIMAS.20242021> (सूचकांक :ESCI/ Q4/ IS=0.4)]
51. माण, जे. और नेगिन , ई.आर., 2024. सामान्य सेटिंग में इंटीग्रल ट्रांसफॉर्म्स के लिए पार्सेवलगोल्डस्टीन प्रकार के प्रमेय। इस्तांबुल जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स-, [ऑनलाइन:उपलब्ध है [<https://doi.org/10.26650/ijmath.2024.00013>] (सूचकांक इस्तांबुल उनिवेसिटी प्रेस)]
52. माण, जे. और नेगिन , ई.आर., 2024. लेबेग स्पेस और कॉम्पैक्ट सपोर्ट वाले वितरणों पर सामान्यीकृत स्टील्ट्जेसपॉइंसन ट्रांसफॉर्म। साओ पातलो जर्नल ऑफ मैथेमेटिकल साइंसेज-, [ऑनलाइन:उपलब्ध है [<https://doi.org/10.1007/s40863-024-00462-3>] (सूचकांक :ESCI/ Q3/ IS=0.4/ स्प्रिंगर)]
53. माण, जे. और नेगिन , ई.आर., 2024. इंडेक्स व्हिटेकर ट्रांसफॉर्म के लिए पार्सेवलगोल्डस्टीन - प्रकार के प्रमेय। इंटीग्रल ट्रांसफॉर्म्स और स्पेशल फंक्शंस, [ऑनलाइन:उपलब्ध है [<https://doi.org/10.1080/10652469.2024.2386664>] (सूचकांक :SCIE/ Q2/ IF=0.9/ टेकर & फ्रांसिस)]
54. नेगिन, ई.आर., गौंजालेज़, बी.जे. और माण , जे., 2024. लेबेवेस्कलस्काया ट्रांसफॉर्म्स के लिए - गोल्डस्टीन प्रकार के प्रमेय। ऐक्सिओम्स-पार्सेवल, 13(9), पृ.630। (सूचकांक :SCIE/ Q2/ IF=2.0/ MDPI)]
55. नेगिन, ई.आर., गौंजालेज़, बी.जे. और माण , जे., 2024. लेबेग स्पेस और कॉम्प्लेक्स गॉसियन कर्नल वाले ऑपरेटर। गणित, 12(19), पृ.30014। (सूचकांक :SCIE/ Q1/ IF=2.3/ MDPI)]
56. श्रीवास्तव, एच.एम., नेगिन, ई.आर. और माण , जे., 2024. वेटेड लेबेग स्पेस पर स्टील्ट्जेस पॉइंसन-ट्रांसफॉर्म के लिए एक्सचेंज फॉर्मुलाँ। ऐक्सिओम्स, 13(11), पृ.748। (सूचकांक :SCIE/ Q2/ IF=2.0/ MDPI)]
57. गौंजालेज़, बी.जे., नेगिन, ई.आर. और माण , जे., 2024. कॉम्पैक्टली सपोर्ट वितरणों पर वास्तविक वीएयरस्ट्रास ट्रांसफॉर्म के लिए अबेलियन प्रमेय। गणित, 12(22), पृ.3546। (सूचकांक :SCIE/ Q1/ IF=2.3/ MDPI)]
58. नेगिन, ई.आर. और माण , जे., 2025. LpL^pLp -बाउंडनेस गुण और लेबेवेप्रकार इंडेक्स - गोल्डस्टीन प्रकार के प्रमेय। गणित-ट्रांसफॉर्म्स के लिए पार्सेवल, 12(24), पृ.3907। (सूचकांक :SCIE/ Q1/ IF=2.3/ MDPI)]
59. नेगिन, ई.आर., माण, जे. और गौंजालेज़ , बी.जे., 2025. मेल्लिन और विडरलैमबर्ट ट्रांसफॉर्म्स - का उपयोग करके सैलेम समकक्षता से रिमान परिकल्पना के अनुप्रयोग। ऐक्सिओम्स, 14(2), पृ.129। (सूचकांक :SCIE/ Q2/ IF=2.0/ MDPI)]
60. माण, जे. और नेगिन , ई.आर., 2025. लेबेग स्पेस पर इंडेक्स व्हिटेकर ट्रांसफॉर्म्स। जर्नल ऑफ प्सेडोडिफरेंशियल ऑपरेटर और अनुप्रयोग-, [ऑनलाइन:उपलब्ध है [<https://doi.org/10.1007/s11868-024-00668-1>] (सूचकांक :SCIE/ Q2/ IF=1.26/ स्प्रिंगर-बिर्खाउस)]
61. चौधरी, एस., शर्मा, पी.के. मदल्लाल-और अल , क्यू.एम., 2025. कार्यात्मक रूप से ग्रेडेड पिजोइलेक्ट्रिकविश्कोएलास्टिक संरचना में वेव प्रोपरगेशन के दौरान तनाव तीव्रता कारक -

- निर्धारण के लिए इंटीग्रल ट्रांसफॉर्म तकनीक। कम्प्यूटर और गणित के अनुप्रयोग, 186, पृ.130-154।(सूचकांक (SCI))
62. चौधरी, एस., दीक्षा, येल्वे, एन.पी., शर्मा, पी.के. और झा, एम.के., 2025. विश्वोएलास्टिक संरचना में SH वेव प्रोपरेशन के लिए मशीन लर्निंग, विश्लेषणात्मक, और संख्यात्मक विधियों का उपयोग करते हुए एक यांत्रिकीआधारित दृष्टिकोण। एडवांस्ड मटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स की - यांत्रिकी, पृ.1-18। (सूचकांक :SCI)
63. चौधरी, एस. और मुलाय, एस.एस., 2025. पूर्वतनावित और कार्यात्मक रूप से ग्रेडेड-विश्वोएलास्टिक संयुक्त परत संरचना में सतह लहरों के प्रसार की -हाइड्रोजेल-पिजोइलेक्ट्रिक यांत्रिकी। ZAMM-अप्लाइड मैथमैटिक्स एंड मैकेनिक्स जर्नल/Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, 105(3), पृ. e202401358। (सूचकांक :SCI)
64. देवांगन, एन., साहू, एस.और चौधरी, ए., एस., 2025. पाराबोलिक अनियमितता के साथ गुरुत्वाकर्षण मैग्नेटोस्थान पर चलने वाले लोड के कारण तनाव -इलास्टिक ऑर्थोट्रॉपिक आधे-निर्माण। जर्नल ऑफ सॉलिड मैकेनिक्स, 17(1), पृ.1-16। (सूचकांक :SCOPUS)
65. चौधरी, एस. और शर्मा, पी.के., 2025. घूर्णनशील, प्रारंभिक तनावित सामग्री पट्टी में दरार गतिशीलता : एक गणितीय दृष्टिकोण। अप्लाइड मैथमैटिकल मॉडलिंग, 140, पृ.115916। (सूचकांक :SCI)
66. बेन सलाह, आई., ओथमानी, सी., न्जेह, ए., चौधरी, एस. और झांग, बी., 2024. मोनोक्लिनिक, ट्राइगोनल, टेट्रागोनल, ऑर्थोरॉम्बिक और ट्राइक्लिनिक प्लेट्स में मल्टीपल शून्य-वेग बिंदुओं के साथ एक्यूस्टोइलेक्ट्रिक गाइडेड मोड्स। एडवांस्ड मटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स की -ग्रुप यांत्रिकी, पृ.1-17। (सूचकांक :SCI)
67. पटेल, एम., बहेरा, जे., और कुमार, पी., 2025. पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन में शार्प रेशियो को अधिकतम करने के लिए उन्नत अंतराल द्विधातीय अनुप्रस्थ प्रोग्रामिंग। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अप्लाइड एंड कंप्यूटेशनल मैथमैटिक्स, 11(4), पृ.132। (सूचकांक :SCOPUS)
68. बहेरा, जे., और कुमार, पी., 2025. gH-व्युत्पन्न का उपयोग करते हुए मल्टीप्लेरियड -मूल्यवान औसत-अंतराल VaR पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन समस्या का कुशल समाधान। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जनरल सिस्टम्स, 1-32। (सूचकांक :SCI)
69. भुरजी, ए.के., कुमार, पी., और कुमार, पी., 2025. अनिश्चित मानकों वाले द्विस्तरीय -रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या का समाधान और इसका अनुप्रयोग। ऑपरेशंस रिसर्च एंड डिसीजन, 35(2), पृ.1-22। (सूचकांक : ESCI)
70. बहेरा, जे., और कुमार, पी., 2025. समय शृंखला पूर्वानुमान एल्गोरिदम और मशीन लर्निंग तकनीकों के साथ पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन के लिए एक दृष्टिकोण। एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 170, पृ.112741। (सूचकांक :SCI)
71. बहेरा, जे., और कुमार, पी., 2024. १०0-आधारित संकुचित शार्प रेशियो पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन में मशीन लर्निंग का कार्यान्वयन: भारतीय स्टॉक मार्केट पर एक केस स्टडी। ऑपरेशनल रिसर्च, 24(4), पृ.62। (सूचकांक :SCI)
72. साहू, बी.बी.आर., भुरजी, ए.के., और कुमार, पी., 2024. विस्तारित अंतराल वेक्टर स्पेस पर वेक्टर ऑप्टिमाइजेशन समस्या के लिए कुशल समाधान और इसका पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन में अनुप्रयोग। एक्सपर्ट सिस्टम्स विद एप्लिकेशंस, 249, पृ.123653। (सूचकांक :SCI)

73. ठाकुर, आर.के., अग्रवाल, एन.के. और कुमार, पी., 2024. शैक्षिक संस्थान में कक्षाओं का शेड्यूलिंग करने के लिए एक वितरित दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ हारबिन इंजीनियरिंग यूनिवर्सिटी, 45(9), पृ.191-197। (सूचकांक :Scopus)
74. ठाकुर, आर.के., अग्रवाल, एन.के. और कुमार, पी., 2024. कॉलेज टाइम टेबल शेड्यूलर के लिए एक व्यावहारिक दृष्टिकोण, गणितीय मॉडलिंग और कंप्यूटिंग, 11(3), पृ.710-719। (सूचकांक : Scopus)

सम्मेलन प्रकाशन:

- कुमार, ए. और जैन, एस.के., जुलाई 2024। इमेज सेगमेंटेशन के लिए फ्रैक्शनल कपल्ड एक्टिव कंट्रू मॉडल। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन डेटा साइंस एंड एप्लीकेशंस में (पृष्ठ 355-367)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर। (इंडेक्स: स्कोपस)
- कुमार, वी., रिफाकत अली, और शर्मा, पी.के., फरवरी 2024। क्लाउड कंप्यूटिंग का उपयोग करते हुए IoT वातावरण के लिए एक सुरक्षित बहु-कारक प्रमाणीकरण ढाँचा। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इनोवेटिव कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन में (पृष्ठ 477-494)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

पुस्तक अध्याय:

- रिफाकत अली और चंद्राकर, पी., 2024 डायनामिक वातावरण में डीप क्यू-लर्निंग का उपयोग करके रोबोट पथ नियोजन। रोबोटिक्स एंड ऑटोमेशन इन इंडस्ट्री 4.0 में (पृष्ठ 9-33)। बैंथम साइंस पब्लिशर्स।
- भुर्जी, ए.के., कुमार, पी., सिंह, आर. और यादव, वी., 2024। नॉनलिनियर इंटरवल ऑप्टिमाइज़ेशन समस्याओं का अवलोकन। एडवांसेज़ इन कंप्यूटर्स, एल्सेवियर, वॉल्यूम 135। (एससीआईई)
- भुर्जी, ए.के., और कुमार, पी., 2024। बाउंडेड पैरामीटर्स का उपयोग करते हुए बजट सीमाओं के साथ फिक्स्ड चार्ज नॉनलिनियर सॉलिड ट्रांसपोर्टेशन समस्या। कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस फॉर डेटा एनालिसिस में (पृष्ठ 75-91)। बैंथम साइंस पब्लिशर्स।
- भुर्जी, ए.के., कुमार, पी., 2025। महामारी की स्थिति में व्यक्तियों पर जोखिम के विश्लेषण हेतु एक गेम-थ्योरिटिकल दृष्टिकोण और इसका अनुप्रयोग। एप्लाइड एंड कंप्यूटेशनल मैथमेटिक्स - फाइनेंस और डेटा साइंस में अनुप्रयोग (स्वीकृत)। (इंडेक्स: स्कोपस)

ii. संपादकीय कार्य :

- एसोसिएट एडिटर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, वाइली, एससीआईई अनुक्रमित।

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित:

- चौथा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन नॉनलिनियर एप्लाइड एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइज़ेशन (ICNAAO-2024), जो कि एनआईटी हमीरपुर, एनबीएचएम एवं एसईआरबी द्वारा प्रायोजित था, 17 अक्टूबर 2024 से 19 अक्टूबर 2024 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) में आयोजित किया गया।

4. गर्मी/सर्दी/एफडीपी का आयोजन:

- क्वांट हब: डेटा साइंस में गणित, सांख्यिकी और मशीन लर्निंग की खोज" शीर्षक की ई-कार्यशाला 15 मई 2024 से 19 मई 2024 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश में आयोजित की गई।
- "गणित में आरंभ (InitMath) हिमाचल प्रदेश, 2024", जो कि एनबीएचएम द्वारा प्रायोजित थी, 16 सितंबर 2024 से 21 सितंबर 2024 तक एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश में आयोजित की गई।
- "क्वांट हब: डेटा साइंस में गणित, सांख्यिकी और मशीन लर्निंग की खोज (Quant Hub-2024)" विषय पर ई-कार्यशाला 15-19 मई, 2024 को एनआईटी हमीरपुर में आयोजित की गई।
- आंशिक अवकल समीकरणों एवं इमेज प्रोसेसिंग में उनके अनुप्रयोगों पर शिक्षकों के लिए इंस्ट्रक्शनल स्कूल (IST) को 03 जून से 15 जून 2024 तक आईआईटी मंडी में IST आयोजक के रूप में आयोजित किया गया।
- "गणित में आरंभ 2024 हिमाचल प्रदेश" विषय पर कार्यशाला 16-21 सितंबर, 2024 को एनआईटी हमीरपुर में आयोजित की गई।
- "गणितीय तकनीक और अनुसंधान नवाचार का बहुविषयी अनुप्रयोग (e-MATRICA-2025)" विषय पर पाँच दिवसीय कार्यशाला 19 मई-23 मई 2025 को एनआईटी हमीरपुर में आयोजित की गई।

5. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लिया:

- भारतीय सैद्धांतिक एवं अनुप्रयुक्त यांत्रिकी समिति का 69वाँ अधिवेशन (ISTAM-2024), 19-21 दिसंबर 2024, क्राइस्ट विश्वविद्यालय, बैंगलुरु, कर्नाटक, भारत द्वारा आयोजित।
- 5वाँ अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "डेटा साइंस और अनुप्रयोग" (ICDSA-2024) में 17-19 जुलाई 2024 को एमएनआईटी जयपुर में भाग लिया।
- ISAAC-ICMAM सम्मेलन (विश्लेषण विकासशील देशों में) 2 से 6 दिसंबर 2024 तक नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ कोलंबिया, कोलंबिया द्वारा ऑनलाइन आयोजित।
- द्वितीय वार्षिक QEDS (एडवांस इन एप्लाइड एंड कंप्यूटेशनल मैथेमेटिक्स सम्मेलन AACM - 2025) में भाग लिया, जो 13-15 फरवरी 2025 को बिर्ला प्रौद्योगिकी संस्थान, मेसरा, रांची में आयोजित किया गया।

6. कार्यशाला में भाग लिया:

- बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए एआई आधारित इमेज प्रोसेसिंग (AIIPBM-2025) पर 17-28 फरवरी 2025 तक दो सप्ताह की फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम में भाग लिया, जिसे एनआईटी पटना एवं एनआईटी जमशेदपुर द्वारा आयोजित किया गया।
- इनोवेटिव न्यूमेरिकल मेथड्स पर इंडोफ्रेंच कार्यशाला- में 06-11 जनवरी 2025 को आईआईटी रुड़की में भाग लिया।
- फंक्शन स्पेसेस एंड ऑपरेटर थ्योरी (FSOT-2024) पर कार्यशाला में 9-12 दिसंबर 2024 को आईआईटी रोपड़ में भाग लिया।
- “स्ट्रक्चरल एंड मशीनरी डायग्नोस्टिक्स” पर पाँच दिवसीय कार्यशाला में 10-14 फरवरी 2025 को आईआईटी बॉम्बे, मुंबई में भाग लिया।
- “विकसित भारत @2047: इन ”हाउस फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम- में 18-22 जून 2024 को मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित कार्यक्रम में भाग लिया।

7. आमंत्रित व्याख्यान/अध्यक्ष/विशेषज्ञ:

- “फ्रैक्शनल ऑर्डर सिस्टम की कंट्रोलेबिलिटी” पर विशेषज्ञ व्याख्यान 22 फरवरी 2025 को एनआईटी जमशेदपुर में दिया।
- “फ्रैक्शनल स्टोकास्टिक डिफरेंशियल इक्वेशन्स गुणात्मक :अंतर्दृष्टि” विषय पर विशेषज्ञ व्याख्यान 06 मार्च 2025 को आईजीयू, मीरपुर रेवाड़ी में दिया।
- “फ्रैक्शनल डेरिवेटिव्स द्वारा नियंत्रित प्रणालियों की कंट्रोलेबिलिटी की जांच” विषय पर व्याख्यान 28 मार्च 2025 को एनएससीबीएम राजकीय महाविद्यालय, हमीरपुर में दिया।
- टीचर्स एनरिचमेंट वर्कशॉप (TEW) विषय “डिफरेंशियल इक्वेशन्स और उनके अनुप्रयोग” में 16-29 अप्रैल 2025 को जेपी इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, नोएडा में भाग लिया।
- ISAAC-ICMAM सम्मेलन, 2-6 दिसंबर 2024, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ कोलंबिया द्वारा आयोजित।
- e-MATRICA-2025 कार्यशाला, 19-23 मई 2025, गणित एवं वैज्ञानिक संगणना विभाग, एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित।
- मैट्रिक्स एनालिसिस और मैथमेटिकल मॉडलिंग (MAMM-2024) पर 29 नवंबर से 1 दिसंबर 2024 तक एनआईटी जालंधर में आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित वक्ता के रूप में वर्ता दी।

8. डॉक्टरेट कार्यक्रम(2024-25): चल रही है या पूर्ण होने पर

क्रमांक	पंजीकृत छात्र का नाम	पंजीकरण संख्या	उसके शोध का विषय	उसके पर्यवेक्षक/सह-पर्यवेक्षक का नाम	संक्षिप्त प्रतिवेदन
1.	संजली	2क19-पीएचडी-गणित-493	अभिकलनात्मक जटिलता द्रव गतिकी	डॉ० वाई. डी. शर्मा डॉ० ओम प्रकाश यादव	पूर्ण

2.	अर्पण गर्ग	2क19-पीएचडी-गणित-494	कुछ जैव-संवहन समस्याओं का गणितीय मॉडलिंग और स्थिरता विश्लेषण	डॉ० वाई. डी. शर्मा डॉ० सुबित कुमार जैन	पूर्ण
3.	भूपेंद्र कुमार	2क19-पीएचडी-गणित-495	सांख्यिकीय और गहन शिक्षण विधियों का उपयोग करते हुए समय शृंखला विश्लेषण	प्रो० सुनिल डॉ० नेहा यादव	पूर्ण
4.	हरेंद्र कुमार	2क19-पीएचडी-गणित-496	अवकल समीकरणों के समाधान के लिए एएनएन विधि	डॉ० नेहा यादव / प्रो० सुनील	पूर्ण
5.	परवीन कुमार	2क19-पीएचडी-गणित-497	कार्यात्मक विभेदक प्रणालियों की नियंत्रणीयता पर अध्ययन	डॉ० रमेश कुमार वत्स	पूर्ण
6.	अंकित कुमार	2क20-पीएचडी-गणित-519	छवि विभाजन के लिए विकृत मॉडल और इसके अनुप्रयोगों का विकास और विश्लेषण	डॉ० सुबित कुमार जैन	पूर्ण
7.	अनीशा देवी	2क20-पीएचडी-गणित-520	पीडीई के संख्यात्मक समाधान	डॉ० ओम प्रकाश यादव	संशोधित थीसिस प्रस्तुत की गई। (04 पेपर प्रकाशित)।
8.	पविंदर	20आरएमए002	वास्तविक दृश्यों से वस्तु का पता लगाना	डॉ० पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
9.	विपिन कुमार	20आरएमए003	क्रिप्टोग्राफी और नेटवर्क सुरक्षा	डॉ० रिफाकत अली	चल रही है।
10.	नीरज कुमार	21आरएमए002	नेटवर्क सुरक्षा और ब्लॉकचेन	डॉ० रिफाकत अली	चल रही है।
11.	ओम प्रकाश कुमार शर्मा	21आरएमए003	भिन्नात्मक विभेदक समीकरणों का विश्लेषण	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
12.	वंदना यादव	21आरएमए004	विभेदक प्रणालियों की नियंत्रणीयता पर अध्ययन	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
13.	आकांशा ठाकुर	22आरएमए001	फेरोफलुइड्स की रेखिक और गैर-रेखीय स्थिरता पर युगल तनाव का प्रभाव	प्रो० सुनिल डॉ० रीता देवी	चल रही है।

14.	सौरव	22आरएमए002	क्रिप्टोग्राफी और नेटवर्क सुरक्षा (अंदाज़न)	डॉ० रिफाकत अली	चल रही है।
15.	श्वेता	22आरएमए003	नेवियर-स्टोक्स-वोइग्ट द्रव का रैखिक और गैर-रेखीय स्थिरता विश्लेषण	प्रो० सुनिल डॉ० पूनम शर्मा	चल रही है।
16.	रोहित शर्मा	22आरएमए004	संख्यात्मक पीडीई (अस्थायी)	डॉ० ओम प्रकाश यादव	चल रही है।
17.	अंजली	22आरएमए005	मिन्नात्मक कलन के साथ विभेदक और अभिन्न समीकरण	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
18.	संजीव	22आरएमए006	विभेदक समीकरण और मिन्नात्मक कलन	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
19.	हेम राज	23आरएमए001	पीजो थर्मोइलास्टिस्टिटी	डॉ० पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
20.	रोहित चौहान	23आरएमए003	कार्यात्मक विश्लेषण	डॉ० सुकेत कुमार	चल रही है।
21.	रोजी शर्मा	23आरएमए004	मूर-गिब्सन-थॉम्पसन थर्मोइलास्टिस्टिटी	डॉ० पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
22.	विशाल चंदेल	23आरएमए005	आंशिक रूप से आयनित प्लाज्मा का रैखिक और गैर-रैखिक स्थिरता विश्लेषण	प्रो० सुनिल	चल रही है।
23.	यतिन कुमार	23आरएमए006	कृत्रिम तंत्रिका प्रसार	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
24.	ज्योति	23आरएमए007	कोन्वोल्लाबिलिटी	डॉ० रमेश कुमार वत्स / डॉ० अंकित कुमार	चल रही है।
25.	प्रतिभा शर्मा	23आरएमए009	छवि विश्लेषण	डॉ० सुवित कुमार जैन	चल रही है।
26.	अंकित कुमार	24आरएमए001	अनिश्चितता के तहत निर्णय लेना	डॉ० तलारी गणेश	चल रही है।
27.	दीपक कुमार	24आरएमए002	नेवियर-स्टोक्स-वोइग्ट द्रव के रैखिक और गैर-रेखीय स्थिरता विश्लेषण पर युगल तनाव का प्रभाव	प्रो० सुनील / डॉ० रीता देवी	चल रही है।
28.	दीक्षा	24आरएमए003	ठोस यांत्रिकी	डॉ० पवन कुमार शर्मा / डॉ० सोनिया चौधरी	चल रही है।

29.	केशव सिंह	24आरएमए004	अनुकूलन	प्रो. वाई डी शर्मा	चल रही है।
30.	नैंसी कपूर	24आरएमए006	स्टोकेस्टिक प्रोग्रामिंग	डॉ. तलारी गणेश	चल रही है।
31.	प्रवीन	24आरएमए007	कॉटोरोविच-लेबेडेव परिवर्तन और संबंधित ऑपरेटर	डॉ० रमेश कुमार वत्स / डॉ. जीतेंद्रसिंह मान	चल रही है।
32.	समृद्ध सूद	24आरएमए008	छवि प्रसंस्करण के लिए संख्यात्मक तरीके	डॉ. सुबित कुमार जैन	चल रही है।
33.	याशिका	24आरएमए009	रेखिक- गैर रेखीय थर्मोबियो संवहन	प्रो. वाई डी शर्मा	चल रही है।
34.	जीवन लाल	24आरएमए010	सांख्यिकीय प्रक्रिया और उत्पाद नियंत्रण	डॉ. तलारी गणेश	चल रही है।
35.	अभिषेक ठाकुर	24आरएमए012	स्टोकेस्टिक स्टोरेज मॉडल	डॉ. तलारी गणेश	चल रही है।
36.	कात्यायनी	24आरएमए013	इलास्टोडायनामिक्स	डॉ. पवन कुमार शर्मा	चल रही है।
37.	रिया चावला	24आरएमए014	क्रिप्टोग्राफी और ब्लॉकचेन	डॉ० रिफाकत अली	चल रही है।
38.	शिवानी सैनी	24आरएमए015	एएनएन का उपयोग करके अनुमानित समाधान	डॉ० रमेश कुमार वत्स	चल रही है।
39.	अखिल	24आरएमए016	शोर और धुंधले वातावरण में छवि विभाजन के लिए व्युत्क्रम प्रक्रिया आधारित शिक्षण मॉडल	डॉ. सुबित कुमार जैन	चल रही है।
40.	उमेश कुमार	24आरएमए018	फसल रोग का पता लगाने और वर्गीकरण के लिए कंप्यूटर विजन और पैटर्न पहचान	डॉ. सुबित कुमार जैन	चल रही है।
41.	कुलदीप कुमार	24आरएमए019	वाहन का इंटरनेट	डॉ० वाई. डी. शर्मा	चल रही है।
42.	अभिनव	25आरएमए001	क्वांटम क्रिप्टोग्राफी	डॉ० रिफाकत अली	चल रही है।
43.	रितिका धीमान	25आरएमए002	तरंग प्रसार	डॉ. सोनिया चौधरी / डॉ. पवन कुमार शर्मा	चल रही है।

9. प्रयोगशालाओं का विवरण:

अनुक्रमांक	प्रयोगशाला का नाम
1.	गणित एवं संगणना प्रयोगशाला-1
2.	गणित एवं संगणना प्रयोगशाला-2

3.9 भौतिकी और फोटोनिक्स विज्ञान विभाग



1. शैक्षणिक कर्मचारी

विभागाध्यक्ष: डॉ. राजेश कुमार

संकाय

एसोसिएट प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर
- डॉ. राजेश कुमार	डॉ. संदीप शर्मा (ग्रेड-I)
- डॉ. सुभाष चंद	डॉ. नीतिका
- डॉ. कुलदीप कुमार	डॉ. विश्वरंजन दास
- डॉ. अरविन्द कुमार	डॉ. निशा
	डॉ. अभिषेक सिंह
	डॉ. अविजित देवासी

2. अनुसंधान:

(क) अनुसंधान प्रकाशन

संकाय द्वारा प्रकाशित शोध पत्र:

- सौर विकिरणों के अंतर्गत मेथिलीन ब्लू के प्रकाश उत्प्रेरक अपघटन हेतु कुशल पदार्थ के रूप में शुद्ध और अपमिश्रित ZnO नैनोकणों का संश्लेषण और अन्वेषणसीमा आज्ञाद और सुभाष चंद इंडियन जर्नल ऑफ़ फिजिक्स, खंड 98 (2024) पृष्ठ 2285-2297।
- सोल-जेल विधि का उपयोग करके तैयार $Zn(1-x)Fe(x)O$ नैनोकणों के संरचनात्मक, प्रावस्था निर्माण, प्रकाशीय, अभिनति आश्रित परावैद्युत और दृश्य क्षेत्र प्रकाश उत्प्रेरक अपघटन प्रदर्शन का परीक्षण- सीमा आज्ञाद और सुभाष चंद, जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स खंड 53, (2024) पृष्ठ 7531-7548।

3. पारदर्शी चालक पदार्थ के रूप में TiO(2)/N GQDs नैनोकम्पोजिट पतली फिल्मों के संरचनात्मक और उच्च तापमान चालन तंत्र का संश्लेषण और परीक्षण आदेश कुमार, सीमा आज़ाद और सुभाष चंद, ऑप्टिकल एंड क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स खंड 56 (2024) पृष्ठ 1909 (20 पृष्ठ)।

4. N-GQDs/TiO(2) नैनोकम्पोजिट के संरचनात्मक, बायस-निर्भर परावैद्युत और प्रतिबाधा व्यवहार का संश्लेषण और जाँच, आदेश कुमार, सीमा आज़ाद और सुभाष चंद, इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, खंड 99 (2025) पृष्ठ 1-15.

5. Cr (VI) का पता लगाने और ऑप्टिकल थर्मोमेट्री के लिए द्वि-कार्यात्मक फ्लोरोसेंट जांच के रूप में पर्यावरण के अनुकूल कार्बन क्वांटम डॉट्स, अविनाश कुमार, रितु, इशांत कुमार, संदीप कुमार, अरविंद के गथानिया, मैटेरियल्स रिसर्च बुलेटिन, फरवरी 2025, 113394, <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2025.113394>

6. अरंडी के पत्तों से प्राप्त कार्बन क्वांटम डॉट्स पर आधारित तापमान-संवेदन और धातु आयनों का पता लगाने के लिए एक दोहरे मोड वाला फ्लोरोसेंट जांच, अविनाश कुमार, इशांत कुमार, संदीप कुमार, अंचल शर्मा, अमित शर्मा, अरविंद के गथानिया, कार्बन लेटर्स, पीपी-1-16, 2025. DOI: 10.1007/s42823-024-00847-6

7. कार्बन डॉट्स से डोप किए गए एक असरेखित 4-ऑक्टाइल-4'-सायनोबाइफिनाइल लिकिवड क्रिस्टल के आणविक संरेखण, परावैद्युत और विद्युत चालकता का अनावरण, प्रिसिला पी, माइकल आर. फिश, संदीप कुमार, अरविंद के. गथानिया, जय प्रकाश, सुप्रीत, संजीव कुमार, रिकार्ड कास्टाग्ना, गौतम सिंह, कोलाइड्स एंड सरफेस ए: फिजियोकेमिकल एंड इंजीनियरिंग आस्पेक्ट्स, खंड 707, 135854, 20 फरवरी 2025।

[https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.135854.](https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.135854)

8. कम लागत वाले प्रदर्शन अनुप्रयोगों के लिए पारंपरिक संरेखण परतों के बिना आईटीओ नमूना कोशिकाओं में नेमैटिक लिकिवड क्रिस्टल 4-सायनो-4'-पेंटाइलबाइफेनिल के संरेखण और परावैद्युत गुणों पर कार्बन डॉट्स के साथ डोपिंग का प्रभाव, प्रिसिला पी, माइकल आर. फिश, हरिकेश मीणा, सृष्टि तोमर, अरविंद के. गथानिया, संदीप कुमार, जय प्रकाश, सुप्रीत, संजीव कुमार, गौतम सिंह, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, वॉल्यूम 1321, भाग 2, 139894, 5 फरवरी,

9. ऑप्टिकल थर्मोमेट्री और भविष्य के आणविक लॉजिक गेट अनुप्रयोगों के लिए एनआईआर लाइट ट्रिगर ग्रीन एमिटिंग पेरोव्स्काइट आधारित फॉस्फोर, इशांत कुमार, अविनाश कुमार, संदीप कुमार, गोबिंद बी. नायर, एच.सी. स्वार्ट्ज और अरविंद के. गथानिया, जर्नल ऑफ फ्लोरेसेंस (2024)। <https://doi.org/10.1007/s10895-024-04044-6>

10. ठोस अवस्था प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए क्षार आयनों ($M^+ = Li, Na, K$) के साथ सह-डोपिंग द्वारा Er $^{3+}$ - डोप्ड SrTiO₃ फॉस्फोर में आवेश क्षतिपूर्ति-संचालित अधोरूपांतरण चमक वृद्धि, इशांत कुमार, यशविंदर, अविनाश कुमार, संदीप कुमार, हिमानी ठाकुर, अरविंद के. गथानिया, इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, 10.1007/s12648-024-03432-9
11. एक ऋणात्मक परावैद्युत निमेटिक द्रव क्रिस्टल पदार्थ में कार्बन डॉट्स प्रेरित होमोट्रोपिक संरेखण, प्रिसिला पी, अरविंद के. गथानिया, संदीप कुमार, माइकल आर. फिश, जय प्रकाश, सुप्रीत, संजीव कुमार हरिकेश मीना, गौतम सिंह, नैनो एक्सप्रेस, 5, 045008, नवंबर 2024।
12. एक स्मेक्टोजेनिक सायनोबाइफेनिल-आधारित लिकिवड क्रिस्टल पदार्थ के आणविक संरेखण, परावैद्युत और विद्युत गुणों को समायोजित करने में कार्बन डॉट्स का प्रभाव, प्रिसिला पी, संदीप कुमार, अरविंद के. गथानिया, अश्विनी कुमार सिंह, सुप्रीत, जय प्रकाश, संजीव कुमार, प्रवीण मलिक, रिकार्ड कास्टाग्ना और गौतम सिंह, जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: एप्लाइड फिजिक्स, खंड 57, संख्या 35, 355302, 6 सितंबर 2024, DOI 10.1088/1361-6463/ad4a84
13. तापीय रूप से स्थिर Er $^{3+}$ में हरित उत्सर्जन। ठोस अवस्था प्रकाश और प्रकाशीय तापमापी अनुप्रयोगों के लिए डोप्ड लेड-मुक्त पेरोव्स्काइट फॉस्फोर, इशांत कुमार, अविनाश कुमार, संदीप कुमार, विकास संगलवान, अरविंद के. गथानिया, आईईई फोटोनिक्स जर्नल, खंड 16, संख्या 3, पृष्ठ: 1-7, जून 2024, DOI: 10.1109/JPHOT.2024.3392566
14. ऑर्गनो-घुलनशील कार्बन बिंदुओं के डोपिंग का समतलीय लंगरयुक्त सायनोबाइफेनिल आधारित नेमैटिक द्रव क्रिस्टल के आयनिक विश्राम और चालकता पर प्रभाव, प्रिसिला पी, अश्विनी कुमार सिंह, प्रवीण मलिक, संदीप कुमार, सुप्रीत, अरविंद के. गथानिया, जय प्रकाश, रिकार्ड कास्टाग्नाई, डेनियल यूजेनियो लुचेटा, पूनमा मलिक, गौतम सिंह, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, खंड 1301, 5 अप्रैल 2024, 137403।
15. लेज़र-एमबीई का उपयोग करके नीलम (10-10) पर उगाए गए एपिटेक्सियल नॉन-पोलर GaN नैनोस्ट्रक्चर पर उच्च प्रतिक्रियाशील यूवी फोटोडिटेक्टर। विष्णु अग्रवाल, राहुल कुमार, उर्वशी वार्ष्ण्य, सुधांशु गौतम, बिपुल कुमार प्रधान, ब्रजेश एस. यादव, संदीप शर्मा, रामकृष्णन गणेशन, गोविंद गुप्ता, मुथुसामी सेंथिल कुमार, सुनील सिंह कुशवाह। सेंसर और एक्ट्यूएटर्स ए: भौतिक वॉल्यूम 368, 1 अप्रैल 2024, 115103।
16. कमरे के तापमान पर उच्च-प्रदर्शन अमोनिया गैस सेंसिंग के लिए TiO₂ से सुसज्जित MXene नैनोशीट। नितेश डोगरा, साहिल गासो, अंकुश शर्मा, के. के. शर्मा, संदीप शर्मा। सतहें और इंटरफेस वॉल्यूम 48 नितेश डोगरा, सुनील सिंह कुशवाह, कुलदीप कुमार शर्मा और संदीप शर्मा, एसीएस एप्लाइड एनर्जी मैटेरियल्स खंड 7 अंक 13 2024

17. संवर्धित एक्स-बैंड प्रदर्शन और ठोस अवस्था मार्ग संश्लेषित $Ba1-xGdxFe12O19$ ($0.00 \leq x \leq 0.50$) रचनाओं की भौतिक विशेषताओं का विश्लेषण। गरिमा शारदा, पवनदीप कौर, संदीप शर्मा, अनुपिंदर सिंह, परमजीत कौर, सचिन कुमार गोदारा, जहाँगीर अहमद, साद एम. अलशहरी, मनदीप सिंह। मैटेरियल टुडे कम्युनिकेशन खंड 42, जनवरी 2025, 111413।
18. $SnSe2/MWCNT$ कम्पोजिट-आधारित सेंसर का उपयोग करके कमरे के तापमान पर यूवी-बूस्टेड रिकवरी के साथ ज़ाइलीन और NO_2 का दोहरा विभेदन, इम्टेज सिंह सगू, लवप्रीत सिंह, सुनील सिंह कुशवाह, मनदीप सिंह और संदीप शर्मा। एसीएस एप्लाइड इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल वॉल्यूम 7/अंक 4 2025.
19. हाइड्रोजन विकास अभियंत्रिया के लिए $WO3/MWCNT$ नैनोकंपोजिट की उच्च उत्प्रेरक गतिविधि की उत्पत्ति का खुलासा। नितेश डोगरा, सुनील सिंह कुशवाह, अविजित देवासी और संदीप शर्मा कैटल. साइंस. टेक्नोलॉजी, 2025, 15, 2327-2338।
20. अमोनिया और N, N-डाइमिथाइलफॉर्मामाइड की उप-भाग-प्रति-बिलियन सीमा के साथ $MoSe2$ -आधारित कक्ष तापमान गैस सेंसर। वीरेंद्र सिंह चौधरी, रमनदीप, अशोक कुमार, सी. एस. यादव, संदीप शर्मा, जोएल गार्सियाक, सुरेंद्र कुमार शर्मा, मैटर. एडव., 2025, 6, 2854-2866।
21. Ku -बैंड अवशोषण विशेषताओं का तुलनात्मक अध्ययन और $Ba1-xGdxFe12O19$ ($0.00 \leq x \leq 0.50$) नमूनों के संरचनात्मक गुणों का विश्लेषण। गरिमा शारदा, पवनदीप कौर, संदीप शर्मा, अनुपिंदर सिंह, परमजीत कौर, सचिन कुमार गोदारा, जहाँगीर अहमद, साद एम. अलशहरी, अभिषेक कंडवाल, मनदीप सिंह। मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, खंड 339, 15 जुलाई 2025, 130771।
22. $MoSe2/TiO2$ कंपोजिट में कमरे के तापमान पर बेहतर NH_3 संवेदन के लिए वैनेडियम डोपिंग एक महत्वपूर्ण कारक है। वीरेंद्र सिंह चौधरी, सुनील गंगवार, सी.एस. यादव, संदीप शर्मा, मार्सिओ ए.पी. अल्मेडा, सुरेंद्र कुमार शर्मा, सेंसर्स एंड एक्ट्यूएटर्स ए: फिजिकल, खंड 388, 1 जुलाई 2025, 116501।
23. शुद्ध और $Zn-Zr$ सह-डोप्ड M प्रकार बेरियम हेक्साफेराइट नमूनों की संरचनात्मक, चुंबकीय और X बैंड माइक्रोवेव अवशोषण विशेषताओं का तुलनात्मक अध्ययन। गरिमा शारदा, स्वाति वर्मा, अनुपिंदर सिंह, परमजीत कौर, पवनदीप कौर, संदीप शर्मा आदि। जर्नल मैटर साइंस: मैटर इलेक्ट्रॉन 36, 919 (2025)।
24. $WO3/MWCNTs$ कम्पोजिट का उपयोग करके कक्ष-तापमान डाइमिथाइलफॉर्मामाइड (DMF) वाष्प संवेदन। लवप्रीत सिंह, नितेश डोगरा, इम्टेज सिंह सगू, सुनील सिंह कुशवाहा, मनदीप सिंह और संदीप शर्मा। एप्लाइड फिजिक्स ए 131, 572 (2025)।

25. नरिंदर कौर, निशा कोडन, दीपिका शर्मा, अभिषेक घोष, प्रशांत बिष्ट, राजेंद्र सिंह और बी. आर. मेहता, 2डी-इन2एस3 नैनोफ्लेक्स/1डी-डब्ल्यूओ3 नैनोरोड्स हेट्रोजंक्शन फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल जल विभाजन के लिए उन्नत अवशोषण और फोटोरेस्पॉन्स के साथ, नवीकरणीय ऊर्जा, 240, 122229 (2025) (प्रभाव कारक: 9.0)
26. निशा कोडन, राजेश कुमार, रेखा बाई और बी. आर. मेहता, बेहतर सतह क्षेत्र और दृश्य प्रकाश अवशोषण के माध्यम से बेहतर फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल प्रतिक्रिया के लिए बोरॉन-डोप्ड TiO₂ नैनोकण, नवीकरणीय ऊर्जा, 237, 121734 (2024) (प्रभाव कारक: 9.0)
27. निशा कोडन, और बी. आर. मेहता, Cu₂ZnSiS₄ चाल्कोजनाइड यौगिक के इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुणों का DFT अध्ययन और α - MoO₃/Cu₂ZnGeS₄ नैनोकंपोजिट की बेहतर PEC प्रतिक्रिया की प्रायोगिक जांच, जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 970, 172496 (2024) (प्रभाव कारक: 5.8)
28. एन. डोगरा, एस.एस. कुशवाह, ए. देवासी, एस. शर्मा, "उच्च उत्प्रेरक गतिविधि की उत्पत्ति का अनावरण हाइड्रोजन विकास अभिक्रिया के लिए WO₃/MWCNT नैनोकंपोजिट", कैटेलिसिस साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 15, 2327-2338 (2025)। DOI: <https://doi.org/10.1039/D4CY01524J>
29. वी. गुप्ता, एच. अग्रवत, एस. एस. मुखर्जी, ए. देवासी, जे. एस. मिश्रा, पी. ए. नायक, पी. पांचाल, एम. बनौधा, आर. गंगराडे, "तरल हाइड्रोजन के उत्पादन के लिए क्रायोजेनिक एक्सहूडर के घटकों का डिज़ाइन और विश्लेषण", क्रायोजेनिक्स, 146, 104021 (2025)। DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cryogenics.2024.104021>

(ख) डॉक्टरेट कार्यक्रम:

क्रमांक	उपाधि	पर्यवेक्षक	छात्र का नाम	संक्षिप्त रिपोर्ट
1.	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. अरविंद कुमार	अविनाश कुमार	प्रगति पर
2.	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. विमल शर्मा	सुश्री मनीषा शर्मा	शोध प्रबंध प्रस्तुत
3.	संश्लेषण एवं अभिलक्षण फॉस्फोर पदार्थ	डॉ. अरविंद कुमार	श्री इशांत कुमार	प्रगति पर
4.	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. सुभाष चंद	सुश्री सीमा	पीएचडी पूर्ण
5.	संक्रमण धातु ऑक्साइड के गुण	डॉ. राजेश कुमार	श्री शिवांक कालिया	प्रगति पर
6.	नैनो फेराइट का अध्यय	डॉ. विमल शर्मा	सुश्री ज्योति	प्रगति पर
7.	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. सुभाष चंद	श्री आदेश कुमार	प्रगति पर

8.	ऊर्जा भंडारण उपकरणों में मेटलऑक्साइड और रो/मेटलऑक्साइड एनसी अनुप्रयोगों का अध्ययन	डॉ. कुलदीप कुमार	श्री दानिश कुमार	प्रगति पर
9.	मिश्रित पदार्थ	डॉ. विमल शर्मा	श्री राहुल	प्रगति पर
10.	ल्यूनिनेसेंट मैटेरियल्स	डॉ. अरविंद कुमार	श्री संदीप कुमार	प्रगति पर
11.	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. राजेश कुमार	श्री अंशुल शर्मा	प्रगति पर
12.	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. कुलदीप कुमार	श्री अभिषेक भारद्वाज	प्रगति पर
13.	2D पदार्थ	डॉ. कुलदीप कुमार	रक्षित सिंह पटवाल	प्रगति पर
14.	पदार्थ विज्ञान	डॉ. राजेश कुमार	पूनम	प्रगति पर
15.	पदार्थ	डॉ. अरविंद कुमार	अंजलि बाला	प्रगति पर
16.	क्रियात्मक पदार्थ	डॉ. राजेश कुमार	अभिरक्षित	प्रगति पर
17.	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. कुलदीप कुमार	आशीष कुमार	प्रगति पर
18.	प्रकाशीय पदार्थ	डॉ. अरविंद कुमार	अंचल शर्मा	प्रगति पर
19.	संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. सुभाष चंद	महेश पठानिया	प्रगति पर
20.	प्रकाश उत्प्रेरक	डॉ. कुलदीप कुमार	प्रदीप कुमार	प्रगति पर
21.	प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. अविजित देवासी	राम सिंह	प्रगति पर
22.	उच्च ऊर्जा भौतिकी	डॉ. नीतिका	मित्तल	प्रगति पर
23.	प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी	डॉ. संदीप शर्मा	अंशुल कुमार	प्रगति पर
24.	पदार्थ विज्ञान	डॉ. राजेश कुमार	पिंकी बग्गा	प्रगति पर

(ग) पीएच.डी. उपाधि प्रदान की गई: 01

(घ) मास्टर थीसिस पूर्ण: 20

3. प्राप्त उपकरण:

क्रम संख्या	उपकरण का नाम	लागत (लाख रुपये में)
1.	प्रोब सोनिकेटर	2,67,000
2.	चार प्रोब	1,18,826
3.	मैग्नेटो प्रतिरोध	2,14,000
4.	तापमान नियंत्रित माप	2,30,100
5.	उच्च दाब रिएक्टर	2,30,100
6.	स्पिन कोटिंग यूनिट	2,38,832
7.	ज़ीमन प्रभाव सेट अप	1,69,950

4. प्रयोगशालाओं का विवरण:

अनुक्रमांक	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 इंस्ट्रमेंटेशन लैब
12.	निर्माण और विधानसभा लैब
13.	संगणना प्रयोगशाला
14.	आर एंड डी लैब-।
15.	आर एंड डी लैब-॥
16.	आर एंड डी लैब-॥।

3.10 सामग्री विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग

1. अकादमिक स्टाफ़:

प्रमुख : प्रो. रवि कुमार

संकायः

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
प्रो. रवि कुमार	डॉ. विशाल सिंह	डॉ. रीता मौर्य डॉ. राज बहादुर सिंह डॉ. विक्रम वर्मा

2. अनुसंधान

(क) शोध प्रकाशनः

- विस्तृत माइक्रोमेरिटिक्स और रियोलॉजिकल अध्ययन, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए एक स्थायी फिडस्टॉक : अमरजीत सिंह मनोज कुमार सिन्हा और, डैनियल गेलनार, लूसी जेज़स्का, रवि कुमार, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2025
- Co डोप्ड NdMnO₃ के संरचनात्मक, चुंबकीय और इलेक्ट्रॉनिक गुणों की जांच; फारूक एच. भट, जी. अंजुम, जान आसिफा, तनवीर ए. डार, रवि कुमार, मंजूर ए. मलिक, जर्नल ऑफ मैग्नेटिजम एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, 2025।
- चुंबकत्व और चालकता के द्वंद्व का उपयोग: ऑक्साइड आधारित तनु चुंबकीय अर्धचालकों की समीक्षा, पंकज भारद्वाज, जर्नल सिंह, विक्रम वर्मा, रवि कुमार, जर्नल ऑफ फिजिका बी: कंडेस्ड मैटर। 2025।
- Cr₂O₃ नैनोकणों की इलेक्ट्रॉनिक संरचना, विभाजन और प्रकाशीय संक्रमण पर Mg-प्रतिस्थापन का प्रभाव, जर्नल सिंह, शिवांक कालिया, केउन हवा चाए, रवि कुमार और विक्रम वर्मा, जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स ए, 2025।
- अत्यधिक कुशल पी -प्रकार टीसीओ विकसित करने में प्रगति: एक व्यापक समीक्षा, जे सिंह, पी भारद्वाज, आर कुमार, वी वर्मा, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स 2024
- इलेक्ट्रॉनिक के लिए अत्यधिक कुशल पी-टाइप टीसीओ विकसित करने में प्रगति : एक व्यापक समीक्षा, जर्नल सिंह, पंकज भारद्वाज, रवि कुमार, विक्रम वर्मा, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स, 2024.

7. 100MeV Au आयन विकिरण से प्रेरित स्थानीय संरचना संशोधन का एपिटैक्सियल PrVO₃ पतली फिल्मों के चुंबकीय गुणों पर प्रभाव, शिवक कालिया, वरुण रानाडे, केतन हवा चाए, फोरन सिंह, राजन मिश्रा, राम जनय चौधरी, राजेश कुमार, रवि कुमार, जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 2025।
8. सोनोकेमिकल रूप से निर्मित समैरियम के संरचनात्मक, प्रकाशीय, चुंबकीय और परावैद्युत गुणों पर हल्के प्रतिस्थापित समैरियम आयनों का प्रभाव। संश्लेषित एम-प्रकार सीनियर-हेक्सफेराइट नैनोकण, मो. हासिम, शमरान जे. सलीह, मुखिल्स एम इस्माइल, अतीक अहमद, शेर सिंह मीना, आशा ए गायकवाड, राज श्री बी जोतानिया, शैलेन्द्र कुमार, डी रविंदर, रवि कुमार, अहमद इमरान, खालिद मुजासम बट्टू, सागर ई शिरसाथ, जर्नल ऑफ फिजिका बी; कंडेस्ट मैटर, 2024।
9. ⁷MeV ⁸⁰Si आयन विकिरणित Ga- डोपेड जिंक स्टैनेट फिल्मों के ऑप्टिकल और इलेक्ट्रिकल गुण; नेहा चौहान, रवि कुमार, के. अशोकन, एपी सिंह, जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स ए 2025।
10. ³के संरचनात्मक चुंबकीय और इलेक्ट्रॉनिक गुणों की, जांच, जान आसिफा, जी अंजुम, फारुक एच भट, तनवीर ए डार, रवि कुमार 2025, जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, मंजूर ए मलिक,।
11. संक्रमण धातु आयनों में कमरे के तापमान, फेरोमैग्नेटिज्म का अवलोकन प्रतिस्थापित पी-प्रकार पारदर्शी चालक ऑक्साइड Cr₂O₃ पतली फिल्में, पंकज भारद्वाज, जर्नल सिंह, एपी सिंह, आरजे चौधरी, विक्रम वर्मा, रवि कुमार, जर्नल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग, 2024।
12. सीसारहित Ba_{0.95} Ca_{0.05} Sn_{0.09} Ti_{0.91} O₃ (BCST) सिरेमिक के इलेक्ट्रोकैलोरिक और ऊर्जा भंडारण प्रदर्शन में सुधार करने के लिए सिंटरिंग तापमान के सहक्रियात्मक प्रभाव के साथ मॉर्फोट्रॉपिक चरण सीमा विकास, सचिन शर्मा, रेवती नंदन, प्रदीप मल्होत्रा, संजीव कुमार, रवि कुमार, एनएस नेगी, जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 2024।
13. पंकज शर्मा, विशाल सिंह एट अल, "मल्टी-वॉल्ड कार्बन नैनोट्यूब-आधारित इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग के माध्यम से इनकोनेल 625 का सतही आकृति विज्ञान विश्लेषण", खंड 34, पृष्ठ 9813-9824, जुलाई 2024, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, doi : 10.1007/s11665-024-09849-x.
14. पंकज शर्मा, विशाल सिंह, एमके शर्मा, एमडब्ल्यूसीएनटी और ग्राफीन का गहन विश्लेषण नैनोफलुइड्स - आधारित ईडीएम: इनकोनेल 825 सुपरलॉय में सतह की अखंडता की जांच, नवंबर 2024, प्रेसिजन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 91, पीपी. 546-558, doi : 10.1016/j.precisioneng.2024.10.018.
15. अन्वी बछस्यान, विशाल सिंह एट अल, "हाइब्रिड आरएसएम-एएनएन तकनीक का उपयोग करके इन-सीट संश्लेषित एए6061/जेडआरबी2 नैनोकंपोजिट्स के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार में अंतर्दृष्टि", नेक्स्ट रिसर्च, मार्च 2025, 2(10):100285, doi : 10.1016/j.nexres.2025.100285.
16. MXeneकी विद्युत रासायनिक क्षमता को उजागर करने के लिए नक्काशी-की स्थितियों को तैयार करना। एस मधु यादव, विनय कुमार, मुकेश कुमार, राज बहादुर सिंह जेओएम 2025 -।
17. सुपरकैपेसिटर अनुप्रयोग के लिए V2O₅/f-CNT असमित लचीले उपकरण का विद्युत-रासायनिक प्रदर्शन। ममता बुल्ला, विनय कुमार, रमन देवी, सुनील कुमार, सरिता सिंधु, रीता दहिया, अनुश्री जटराना, अजय कुमार मिश्रा, राज बहादुर सिंह, जर्नल ऑफ इनऑर्गेनिक एंड ऑर्गेनोमेटेलिक पॉलिमर एंड मैटेरियल्स, 2025।
18. स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग के बाद मैकेनिकल मिश्र धातु का उपयोग करके कम घनत्व वाले स्टील नैनोकंपोजिट का विकास, अनिल कुमार, राज बहादुर सिंह, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग और परफॉर्मा, 2025।
19. कोल्ड स्प्रे द्वारा उत्पादित नी-आधारित मिश्रित कोटिंग्स का ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार सुदेश सिंह रोहित कुमार सिंह गौतम, विवेक मणि त्रिपाठी, जितेंद्र कुमार गौतम, सुभाष मिश्रा, हेमंत नौटियाल, राज बहादुर सिंह, पुष्कर झां, इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 2025।

20. उच्च-प्रदर्शन समर्मित सुपरकैपेसिटर के लिए हाइड्रोथर्मली रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड आधारित इलेक्ट्रोड, अनिल कुमार, विनय कुमार, ममता बुल्ला, रमन देवी, रीता दहिया, अवनीश कुमार सिसौंदिया, राज बहादुर सिंह, अजय कुमार मिश्रा, मटेरियल लेटर्स, 2024।
21. इंजीनियरिंग सीडीएस में पीवीपी के रसायन विज्ञान को उजागर करना सूर्य के प्रकाश से संचालित फोटोकैटलिसिस के लिए नैनोफ्लॉवर, आर शर्मा, जेआर मथिवाथानी, एस ठाकुर, एस गोविंदसामी, आरबी सिंह - जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री सी, 2025।
22. एलके सिंह, पीसी यादव, पीके कटियार, आर. मौर्य, एपॉक्सी-आधारित प्राकृतिक फाइबर-प्रबलित हाइब्रिड बायो-कंपोजिट के यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल गुण, सरफेस रिव्यू एंड लेटर्स, 2550138, 10 (2025)
23. आर. श्रीवास्तव, आर. मौर्य, पी.के. कटियार, संक्षारण परीक्षण के लिए द्विध्रुवी विद्युत रसायन विज्ञान पर एक समीक्षा: तंत्र, अनुप्रयोग और भविष्य की संभावनाओं पर प्रकाश। जे सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रोकेम 29, 471-511 (2025)
24. आर. मौर्य, वी. कुमार, एस. गौतम, एस. भारती, एस. मल्लिका, स्टिर कास्टिंग द्वारा निर्मित Al-ZrO₂ कंपोजिट की सूक्ष्म संरचनात्मक और यांत्रिक विशेषताओं की जांच, इंटरैक्शन, 245, 301 (2024)
25. आर. मौर्य, पी.के. कटियार, पी. रानी, पी.सी. यादव, इलेक्ट्रोडेपोजिटेड Ni- SiC कम्पोजिट कोटिंग्स की सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक गुणों और संक्षारण प्रतिरोध पर पल्स आवृत्ति का प्रभाव, मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, 109977, 40 (2024)
26. आर., श्रीवास्तव, आर. मौर्य, पी.के. कटियार, आइसोथर्मल एजिंग के बाद सुपर डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील्स (UNS S32750) में सिग्मा चरण की जाँच, ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी द्वारा एचिंग और पिटिंग जंग पर इसके प्रभाव पर ध्यान केंद्रित करते हुए। मेटालॉगर | माइक्रोस्ट्रक्चर | एनाल। 13, 741-763 (2024)
27. एस. अरिहरन, एम. पर्चेविंस्की, पी. सिंह, पी. रानी, आर. मौर्य, ए. सेकर, एके केशरी, ए. पाक्सेरेश्ट, La2Ce2O7-आधारित प्लाज्मा-स्प्रे कोटिंग का गर्म संक्षारण व्यवहार, 779-788, 107 (2024)

(ख) **डॉक्टरेट कार्यक्रम:- 01 छात्र, (थीसिस प्रस्तुत की गई) तथा 01 छात्र का शोधकार्य जारी है।**

क्रमांक	शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्र/छात्राओं का नाम	संक्षिप्त रिपोर्ट
1	RCrO ₃ पतली फिल्म में संरचनात्मक, विद्युत और प्रकाशीय गुणों में तीव्र भारी आयन विकिरण प्रेरित संशोधन	डॉ. रवि कुमार	श्री रविंदर कुमार	थीसिस प्रस्तुत की गई
2	कम धनत्व वाले स्टील नैनोकंपोजिट का विकास	डॉ. राज बहादुर सिंह	श्री अनिल कुमार	चल रहे
3	पाठ्यक्रम कार्य	डॉ. विशाल सिंह	श्री अमित कुमार त्रिपाठी	चल रहे

(ग) **पीएच.डी. उपाधि प्रदान की गई: 16**

(घ) **डॉक्टरेट कार्यक्रम: 03 थीसिस प्रस्तुत/जारी।**

(ङ) **बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:**

क्रमांक	तारीख	वक्ता	विषय
1.	20/09/2024	प्रो. फौरन सिंह	सतत विकास के लिए अनुसंधान और नवाचार

(च) प्राप्त उपकरण :

क्र.	उपकरण का नाम	निर्माता का नाम	लागत (रुपये में)
1.	रमन माइक्रोस्कोप का अतिरिक्त भाग पी-एलएसएसी-0011 उद्देश्य एन-प्लान 50X, A-9836-4883 स्टीयरेबल आर्म-LEICA DM UV/VI	मेसर्स रेनिशॉ मेट्रोलॉजी सिस्टम्स लिमिटेड, जीके आर्कड, तीसरी मंजिल नंबर 125/1-18, टी. मरियप्पा रोड, फस्ट ब्लॉक जयनगर, बैंगलुरु-560011 दिनांक: 27/04/2023	रु. 10,20,462/-
2.	संपीड़न मोल्डिंग प्रेस	मेसर्स एशियन इंजीनियर्स कंपनी इंडिया, जनक पुरी, नई दिल्ली	रु. 7,40,000/-
3.	कम्प्यूटरीकृत माइल्ड स्टील तन्यता परीक्षण मशीन	मैक्सवेल साइंटिफिक कॉर्पोरेशन नंबर 234, बिल्डिंग, अर्जुन नगर, पूजा फिलिंग स्टेशन के सामने, टांगरी नदी के पार, अंबाला कैंट, हरियाणा 133006	रु. 9,50,000/-

3. प्रयोगशालाओं का विवरण:

क्र.	प्रयोगशाला का नाम
1.	फील्ड एमिशन स्कैनिंग इलेक्ट्रो माइक्रोस्कोप लैब नैनो इंडेंटर लैब / (FESEM)
2.	पल्स लेजर डिपोजिशन लैब (पीएलडी)
3.	पीएल/ मियारो -रमन लैब
4.	नैनो सामग्री प्रयोगशाला
5.	सामग्री विज्ञान अनुसंधान प्रयोगशाला
6.	पॉलिमर कंपोजिट लैब
7.	स्पेक्ट्रोस्कोपी लैब
8.	परिवहन घटना प्रयोगशाला
9.	एक्स-रे डिफ्रेक्टरमीटर (एक्सआरडी) लैब
10.	भौतिक धातुकर्म प्रयोगशाला
11.	गैर विनाशकारी-परीक्षण प्रयोगशाला
12.	ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी लैब
13.	माइक्रो कठोरता परीक्षक प्रयोगशाला
14.	विद्युत परिवहन प्रयोगशाला
15.	कम्प्यूटेशनल लैब
16.	ताप उपचार प्रयोगशाला
17.	ट्राइबोलॉजी प्रयोगशाला

3.11 वास्तुकला विभाग



1. शिक्षण संकाय (Academic Staff):

प्रमुख: डॉ. अश्वनी कुमार

शैक्षणिक संकाय सदस्यगण:

प्रोफेसर	सह-प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर
प्रो. मीनाक्षी जैन	डॉ. इंद्रपाल सिंह	डॉ. अमनजीत कौर
प्रो. भानु एम. मारवाह	डॉ. अश्वनी कुमार	डॉ. वेणु श्री
	डॉ. वंदना शर्मा	डॉ. संदीप शर्मा
	डॉ. पुनीत शर्मा	डॉ. नीतू कपूर
	डॉ. अनिकेत शर्मा	डॉ. रशिम कुमारी
		डॉ. स्वेच्छा राय
		डॉ. सौरेवी दत्ता

2. प्राप्त विशिष्टताएँ (Distinction Achieved)

संस्थान रैंकिंग (Institute Ranking)

क्रम संख्या	रैंकिंग संस्था का नाम	अखिल भारतीय रैंक	सत्र वर्ष
1	इंडियन इंस्टीट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क (IIRF)	09	2024
2	नेशनल इंस्टीट्यूशनल रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF)	32	2024
3	इंडिया टुडे इंस्टीट्यूशनल रैंकिंग	-	2024

3. अनुसंधान (RESEARCH)

क) संकायों द्वारा अनुसंधान प्रकाशन (Research Publication by Faculties):

(i) अंतर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं-में प्रकाशन (International Journal Publications):

1. रिदिमा शर्मा एवं वंदना शर्मा, 2024. “हिमाचल प्रदेश की उप-उष्णकटिबंधीय उपर्वतीय एवं निम्न पहाड़ियों में पारंपरिक स्लेट-छत युक्त मिट्टी के मकानों की ऊर्जीय प्रदर्शन अध्ययन”, *Visions for Sustainability*।
2. राहुल भर्मारिया एवं वंदना शर्मा, 2024. “धार्मिक दृष्टिकोण से सड़कों की दृश्य गुणवत्ता के हास का सतत शहरी विकास पर प्रभाव: धर्मशाला, हिमाचल प्रदेश का एक अध्ययन”, *Environment, Development and Sustainability*।
3. आकांक्षा सोनी एवं पुनीत शर्मा, 2024. “कोर सिटी एरिया के विकास की प्रक्रियाओं को प्रभावित करने वाले कारकों की हालिया समीक्षा”, *Journal of Urban Regeneration and Renewal, Volume 17 Number 3*।
4. कल्पना ठाकुर, इंद्रपाल सिंह एवं पुनीत शर्मा, 2024. “एकीकृत शहरी जल प्रबंधन (IUWM) की व्यवस्थित समीक्षा”, *Environment, Development and Sustainability*।
5. गीतिका कौड़ल, पुनीत शर्मा एवं इंद्रपाल सिंह, 2024. “जलवायु-लचीला पारंपरिक वास्तुशिल्प: धर्मशाला, भारत का एक मामला”, *Journal of Architectural/Planning Research and Studies (JARS) - स्वीकृता*।
6. स्वास्ति शर्मा, अशुतोष सैनी, भावना श्रीवास्तव, अश्वनी कुमार, 2024. “भारत के पर्वतीय शहरों में भूमि उपयोग नियोजन की मौजूदा प्रथाएं: एक समीक्षा”, *International Review for Spatial Planning and Sustainable Development*।
7. सरस्वत अंजली, पिप्रालिया सतीश, कुमार अश्वनी, 2024. “भारत के महानगरों का तीव्र शहरीकरण: एक समीक्षा”, *ISVS e-journal, Vol. 11 Issue 11*।
8. शिप्रा गोस्वामी, चंदन श्रद्धा, कुमार अश्वनी, पिप्रालिया सतीश, 2024. “भारत में विरासत आधारित शहर विकास की संकल्पना”, *Journal of Urban Regeneration and Renewal, Volume 17, Number 3*।
9. गोस्वामी शिप्रा, कोलते ऋषिकेश, कुमार अश्वनी, पिप्रालिया सतीश, 2024. “शहरी क्षेत्रों में अग्नि खतरे: मुद्राओं और संभावनाओं को समझने हेतु एक स्कोपिंग समीक्षा”, *Journal of The Institution of Engineers (India): Series A1*।
10. सरस्वत अंजली, पिप्रालिया सतीश, कुमार अश्वनी, 2024. “शहरी नियोजन में इकोसिस्टम दृष्टिकोण के अनुप्रयोग की खोजएक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा”, *International Review for Spatial Planning and Sustainable Development*।
11. आकांक्षा सांगवान, सुदेश विजय आनंद, नंद कुमार, अश्वनी कुमार, महेश जात, रईस अहमद, 2024. “शहरी ग्रीनस्पेस के लिए साइट उपयुक्तता फ्रेमवर्क का विकास: सीकर शहर, राजस्थान का एक अध्ययन”, *Environmental Earth Sciences*।
12. मनीष शर्मा, बंसरी शर्मा, नंद कुमार, अश्वनी कुमार, 2024. “भारत जैसे विकासशील देशों में शहरी जल लचीलापन का मूल्यांकन करने के लिए एक रूपरेखा का निर्माण”, *Water Policy*।

13. वेणु श्री, हरमिंदर कौर, के.एस. मेहरा, विकास गोयल, हर्ष गोयल, 2024. “स्कूलों में पर्यावरण गुणवत्ता और स्वास्थ्य सुनिश्चित करने में IAQ (इनडोर एयर क्वालिटी) की भूमिका का समग्र मूल्यांकन”, Air Quality, Atmosphere & Health।
14. अस्मिता यादव एवं रश्मि कुमारी, 2024. “शहरी नियोजन में लैंगिक सुरक्षा परिप्रेक्ष्य: कानपुर शहर में पैदल यात्री गतिशीलता का मामला”, CITIES।
15. रश्मि कुमारी एवं भारती कसव, 2024. “रिमोट सेंसिंग और GIS पद्धति से भूमि उपयोग और आवरण परिवर्तन का विश्लेषण: हमीरपुर, भारत का मामला”, Procedia Computer Science।
16. अस्मिता यादव एवं रश्मि कुमारी, 2025. “शहरी पैदल यात्री गतिशीलता का अन्वेषणात्मक सर्वेक्षण: एक लैंगिक दृष्टिकोण”, Advances in Green Energy Technologies।
17. स्वेच्छा राय, एस.के. पॉल, अमरजीत कुमार एवं विवेक अग्निहोत्री, 2024. “भारतीय शहरों में स्कूल चयन के दौरान अभिभावकों की प्राथमिकताओं की समझ”, International Journal of Educational Reform।
18. गायत्री मुखर्जी, सौरोवी दत्ता एवं मधुमिता राय, 2025. “शहरी विकास का ऐतिहासिक मंदिर नगरों के चरित्र पर प्रभाव: एकम क्षेत्र, ओडिशा, भारत से अंतर्दृष्टियाँ”, ISVS e-journal, Vol. 12, Issue 02।
19. नीतू कपूर, शिवानी सोनी, अभिनाम भारद्वाज एवं विजय कुमार बंसल, 2025. “बाढ़-प्रतिरोधी पर्वतीय नगरों के विकास हेतु जियोडिज़ाइन फ्रेमवर्क का कार्यान्वयन”, IDRiM Journal 15(1)।
20. शांजा नज़ीर, एन.एस. ठाकुर एवं नीतू कपूर, 2024. “व्यावसायिक भवनों में ऊर्जा दक्षता का अनुकूलन: उन्नत भवन रणनीतियों के माध्यम से”, IRJAEM 2(4)।
21. अंशुल कुमारी, विजय कुमार बंसल एवं नीतू कपूर, 2024. “नेटवर्क विश्लेषण के माध्यम से कुशल परिवहन नियोजन: फरीदाबाद शहर का एक उदाहरण”, International Research Journal on Advanced Science Hub।
22. रुबिका सिंह एवं नीतू कपूर, 2025. “2001-2021 के दौरान झांसी, भारत में भूमि उपयोग/आवरण परिवर्तन एवं शहरीकरण का शहरी ऊर्जा द्वीप पर प्रभाव”, Urban Climate, Volume 61।

(ii) अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुतियाँ:

1. प्रशंसा प्रशार, वंदना शर्मा - “संस्थान भवनों में प्रांगण के सूचकांक अनुपात का सूक्ष्म जलवायु पर प्रभाव”, International Conference and Knowledge Series on Inclusive, Resilient and Sustainable Human Settlement, पूर्णिमा विश्वविद्यालय, जयपुर (2-4 मई 2024)।
2. निरीक्षा वघसिया, वंदना शर्मा - “गर्म जलवायु में स्थित कार्यालय भवनों की ऊर्जा कार्य-निष्पादन में बायोफिलिक डिजाइन की भूमिका: एक समीक्षा”, उसी सम्मेलन में, जयपुर (2-4 मई 2024)।
3. वंदना शर्मा - “स्थायी ऊर्जा तकनीकों को डिजाइन और योजना में समाहित करने हेतु पारंपरिक आवासों के ऊर्जीय प्रदर्शन की समझ”, IEEE सम्मेलन: IC2E3-2024, एनआईटी उत्तराखण्ड (6-7 जून 2024)।
4. पुनीत शर्मा - “शहरी रिक्त स्थानों का कायांतरण: शहर के परिदृश्य में शहरी शून्य का मामला”, शहरी विकास मिशनों पर सम्मेलन, 15-16 नवम्बर 2024।
5. नंदित पस्तरिया, पुनीत शर्मा - “पंक्ति आवास में आवासीय संतुष्टि के लिए मॉड्यूल डिजाइन रणनीतियाँ: मध्य भारत का एक मामला”, DESIGN 2030 सम्मेलन, 21-22 मार्च 2025।

6. ऋषिकेश कोलते, शिप्रा गोस्वामी, अश्वनी कुमार, सतीश पिप्रालिया - “शहरी लचीलापन की रक्षा: भारतीय शहरों में मानदंडों और विनियमों की समीक्षा”, 2nd Conference on Future Challenges in Sustainable Urban Planning & Territorial Management, 2024।
7. अंजलि सरस्वत, सतीश पिप्रालिया, अश्वनी कुमार - “शहरी स्थायित्व मूल्यांकन विधियों का मूल्यांकन: सतत शहरों की ओर एक पथ”, उसी सम्मेलन में, 2024।
8. अनाम अमजद, अमनजीत कौर - “लखनऊ के विरासत मकानों के पुनः उपयोग की कार्यान्वयन प्रक्रिया और चुनौतियाँ”, ICoSoAPD सम्मेलन, 2024।
9. भूपेंद्र पंवार, अमनजीत कौर - “हिमाचल प्रदेश में औद्योगिक क्षेत्र की वर्तमान स्थिति: समस्याएँ और संभावनाएँ”, ICoSoAPD सम्मेलन, 2024।
10. विशालिनी वी, अमनजीत कौर - “लचीलापन के लिए पुनरोपकरण: श्रीरंगम मंदिर नगर का अध्ययन”, ICoSoAPD सम्मेलन, 2024।
11. सार्थक गोयल, अमनजीत कौर - “स्वदेशी समुदायों की लचीलापन हेतु ढाँचा निर्माण”, ICoSoAPD सम्मेलन, 2024।
12. बिंदु अग्रवाल, अमनजीत कौर - “चक्रता, देहरादून (उत्तराखण्ड) में जौसारी जनजाति के लिए सतत पड़ोस विकास के माध्यम से विरासत और पहचान का संरक्षण”, ZEMCH सम्मेलन, वीआईटी वेल्लोर, 2024।
13. अनाम अमजद, अमनजीत कौर - “लखनऊ की हवेलियों के लचीलापन संकेतकों का मूल्यांकन”, PLEA सम्मेलन, पोलैंड, 2024।
14. विशालिनी वी, अमनजीत कौर - “श्रीरंगम का धार्मिक स्थानिक गतिकी: सामाजिक-सांस्कृतिक और सामाजिक-आर्थिक प्रभाव”, SMUS सम्मेलन, थाईलैंड, 2024।
15. मोनिका, स्वेच्छा राय, अमनजीत कौर - “निर्माण से भवन संचालन तक उत्सर्जन मूल्यांकन के माध्यम से पर्यावरणीय प्रभाव का मापन”, ASCE सम्मेलन: CISSC 2025, चंडीगढ़।
16. अमनजीत कौर, अनिंद्य दत्ता, भूपेंद्र पंवार - “उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के लिए आवासीय ऊर्जा खपत का अनुकूलन: एक समग्र पुनः डिज़ाइन रणनीति”, ICETISD 2025 सम्मेलन।
17. सिंह आर., नीतू कपूर - “झांसी में रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक तकनीकों के माध्यम से शहरी ऊर्जा द्वीप पर शहरी विकास के प्रभाव का आकलन”, 3rd International Conference SoAPD 2024, 18-20 अप्रैल 2024।
18. रशिम कुमारी, आयुष, मुस्कान सूद - “सांस्कृतिक परिदृश्य के मूर्त और अमूर्त पहलू: पवित्र उपवन का निवास”, धार्मिक वास्तुकला पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 29-30 दिसंबर 2024, एनआईटी पटना।
19. आकांक्षा सिंह, रशिम कुमारी - “श्रद्धा और रूप की प्रतिध्वनि: ओरछा के पवित्र परिसर की स्थापत्यीय विकास की खोज”, धार्मिक वास्तुकला पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 29-30 दिसंबर 2024, एनआईटी पटना।
20. अमृतांश चौबे, सविता दीक्षित, रशिम कुमारी - “मंदिर विकास का आस-पास के क्षेत्र पर प्रभाव”, धार्मिक वास्तुकला पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 29-30 दिसंबर 2024, एनआईटी पटना।
21. आर. जोशी, के. वशिष्ठा, एस. त्रिपाठी, स्वेच्छा राय, सी. धनखड़ - “भारत में सतत निर्माण सामग्री (SCM) के उपयोग हेतु वास्तुकारों, डिज़ाइनरों और इंजीनियरों की मंशा पर आधारित नियोजित व्यवहार सिद्धांत का अनुप्रयोग”, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2024।

22. स्वेच्छा रूप्य - “भारतीय बच्चों में पैदल चलने की प्रवृत्ति का पुनरुत्थान: विद्यालय स्थान चयन में अभिभावकों की प्राथमिकता को समझने की एक प्रविधि”, राष्ट्रीय सम्मेलन ‘Planning and Architecture for Hill Region’ (PAHR - 2024)।
23. दत्ता एस., गोयल एस. - “हिमालयी क्षेत्रों के कोर शहर क्षेत्रों के सामाजिक स्थायित्व के विकास हेतु सड़कों की दृश्य गुणवत्ता को बढ़ाना: हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश का मामला”, राष्ट्रीय सम्मेलन PAHR - 2024, एनआईटी हमीरपुर।
24. दत्ता एस., भट्टाचार्य आई. - “बावड़ी और प्राकृतिक जल स्रोतों के संरक्षण के माध्यम से जल प्रबंधन की पारंपरिक तकनीक: कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश का मामला”, ZEMCH सम्मेलन, वीआईटी वेल्लोर, 2024।
25. नीतू कपूर - “शहरी ऊष्मा द्वीप की स्थानिक और कालिक विविधताएँ: लुधियाना का एक मामला”, PAHR - 2024, एनआईटी हमीरपुर।
26. दामनदीव नागुल एवं नीतू कपूर - “विद्यालय भवन में निष्क्रिय डिज़ाइन रणनीतियों द्वारा ऊष्मीय आराम हेतु GIS और BIM का एकीकरण: एक केस स्टडी”, ICIDS 2024 सम्मेलन, अहमदाबाद।
27. शिवानी सोनी, नीतू कपूर, अभिनाम भारदवाज - “बाढ़-लचीले पर्वतीय नगर के लिए जियोडिज़ाइन आधारित दृष्टिकोण: कुल्लू, हिमाचल प्रदेश का मामला”, INCORBE 2024 सम्मेलन।
28. रुबिका सिंह, नीतू कपूर - “ज्ञांसी, भारत में रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक तकनीकों द्वारा शहरी ऊष्मा द्वीप पर शहरी विकास के प्रभाव का मूल्यांकन”, 3rd International Conference SoAPD 2024।

ख) सम्मेलनों का आयोजन किया:

- राष्ट्रीय सम्मेलन 'हिल क्षेत्रों के लिए नियोजन और वास्तुकला (PAHR 2024)', दिनांक 15 मई से 16 मई 2024 तक आयोजित किया गया।

ग) कार्यशालाएँ/प्रशिक्षण/फैकल्टी विकास कार्यक्रम (FDP):

(i) आयोजित कार्यक्रम:

- पाँच दिवसीय ई-शॉर्ट टर्म कोर्स (e-STC) “ऊर्जा दक्ष भवन प्रौद्योगिकी (EEBT-2024)”, दिनांक 02 दिसम्बर - 06 दिसम्बर 2024।
- पाँच दिवसीय कार्यशाला “पेपर इंजीनियरिंग के साथ नवाचार”, दिनांक 10 अप्रैल - 14 अप्रैल 2024।
- पाँच दिवसीय ई-शॉर्ट टर्म कोर्स (e-STC) “वास्तुकला और नियोजन में उभरते अनुसंधान उपकरण और तकनीकें”, दिनांक 22 अप्रैल - 26 अप्रैल 2024।
- पाँच दिवसीय ई-शॉर्ट टर्म कोर्स (e-STC) “भवन डिज़ाइन और शहरी नियोजन के लिए सूचना विज्ञान 2024”, दिनांक 14 अक्टूबर - 18 अक्टूबर 2024।
- पाँच दिवसीय ई-शॉर्ट टर्म कोर्स (e-STC) “वास्तुकला एवं नियोजन में GIS और अन्य विश्लेषणात्मक उपकरणों का अनुप्रयोग”, दिनांक 24 फरवरी - 28 फरवरी 2025।
- पाँच दिवसीय कार्यशाला “मिट्टी और पेपर के साथ नवाचार”, दिनांक 7 नवम्बर - 11 नवम्बर 2024।

घ) जन सहभागिता गतिविधियाँ (Outreach Activities):

क्र.सं.	गतिविधि	अवधितिथि/	संसाधन व्यक्ति	कार्यक्रम स्थल
1	राष्ट्रीय अविष्कार अभियान (RAA) पर विशेषज्ञ व्याख्यान	5.02.2025 और 10.02.2025	डॉ. पुनीत शर्मा	राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय ताल, एच.पी. एवं राजकीय वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय रेल, एच.पी.
2	मापन एवं रेखांकन अभ्यास (Measured Drawing Tour)	13-18 सितम्बर 2024	डॉ. पुनीत शर्मा	निर्माण, कुल्लू
3	एम.आर्क. छात्रों के 'सिनॉप्सिस' स्टेज वाइवा-वोसे हेतु विशेषज्ञ	29.01.2025	डॉ. सौरोवी दत्ता	चंडीगढ़ कॉलेज ऑफ आर्किटेक्चर
4	एम.आर्क. छात्रों के 'प्रोग्राम निर्माण, संकल्पना डिज़ाइन और डिज़ाइन दर्शन' स्टेज वाइवा-वोसे हेतु विशेषज्ञ	2.4.2024 - 3.4.2024	डॉ. सौरोवी दत्ता	चंडीगढ़ कॉलेज ऑफ आर्किटेक्चर
5	एम.आर्क. छात्रों के 'प्रोग्राम निर्माण और साइट विश्लेषण' स्टेज वाइवा-वोसे हेतु विशेषज्ञ	12.3.2025 - 13.3.2025	डॉ. सौरोवी दत्ता	चंडीगढ़ कॉलेज ऑफ आर्किटेक्चर
6	दो दिवसीय मेंटोर प्रशिक्षण कार्यक्रम, BIS द्वारा आयोजित	6-7 जून 2024	डॉ. अमनजीत कौर	होटल रीजेंटा, कुल्लू
7	विशेषज्ञ व्याख्यान	जनवरी 2025	डॉ. अमनजीत कौर	श्री श्री विश्वविद्यालय

च) अनुसंधान परियोजनाएँ:

1. बाह्य वित्त पोषित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएँ (EXTERNAL SPONSORED R&D PROJECTS):

क्र.सं.	अनुसंधान परियोजना / पेटेंट का शीर्षक	परियोजना प्रमुख (PI) / सह-प्रमुख (Co-PI)	परियोजना की वर्तमान स्थिति	पेटेंट प्राप्त	प्राप्त धनराशि (.रु)
1	इको सेंसिटिव जॉन, कर्नल शेर जंग नेशनल पार्क, सिंबलबारा (DEST, शिमला, हिमाचल प्रदेश) की वाहक क्षमता का आकलन	डॉ. इंद्रपाल सिंह .., डॉ. पुनीत शर्मा ..	पूर्ण	नहीं	₹7 लाख
2	भारतीय बाजार में निर्मित/उपलब्ध फ्लेक्सिबल पॉलीविनाइल क्लोराइड (PVC) फ्लोरिंग्स के विभिन्न प्रकारों/विविधताओं और प्रदर्शन मानकों का अध्ययन	प्रोमीनाक्षी जैन .., डॉ. सिंह .., पी.आई .., डॉ. सौरोवी दत्ता ..	पूर्ण	नहीं	₹6.05 लाख

छ) प्रकाशित पुस्तकें:

प्रसिद्ध अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशकों द्वारा संबंधित विषयों पर प्रकाशित पाठ्य / संदर्भ पुस्तकें:

क्र.सं.	शीर्षक	प्रकाशक	लेखक	ISBN / ISSN संख्या
1	हिल आर्किटेक्चर: अतीत, वर्तमान और भविष्य	Lulu.com	डॉ. पुनीत शर्मा	978-1-304-82050-1
2	अर्बन एंड ट्रांजिट प्लानिंग: (खंड 1) रणनीतियाँ, नवाचार और जलवायु प्रबंधन	Springer Nature	डॉ. पुनीत शर्मा	978-3-031-76096-9
3	पुस्तक अध्याय: "भारत की छिद्रित जालियाँ: पारंपरिक और समकालीन परावर्तनों से सीख"	Springer, Singapore	गुप्ता, वी., गुप्ता, एन., खजूरिया, ए., गुप्ता, ए. एवं दत्ता, एस.	978-981-99-8810-5
4	पुस्तक अध्याय: "बायोफिलिक डिज़ाइन: एक सतत और पुनर्स्थापना वातावरण की ओर नया दृष्टिकोण"	Springer, Singapore	सेठ, एस. एवं दत्ता, एस.	978-981-99-8810-5
5	पुस्तक अध्याय: "लोक वास्तुकला के अनुसंधान विषयों, प्रवृत्तियों और भविष्य की दिशा की व्यापक समझ: एक बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण"	Springer, Singapore	दत्ता एस. एवं कुमार एन	978-981-97-4987-4
6	पुस्तक अध्याय: "वाडा की समझ: पारंपरिक महाराष्ट्रन आवास" (Architectural Guide: Mumbai)	DOMS, Germany	अमनजीत कौर	978-3869228037
7	पुस्तक अध्याय: "कौसानी, उत्तराखण्ड का प्रलेखन" (Gandhi's Places)	नवजीवन ट्रस्ट	अमनजीत कौर	B0CW68VPMS
8	पुस्तक अध्याय: "नागालैंड, भारत की पारंपरिक इमारतों में हुए परिवर्तन"	—	रोंगसेन इमसौंग, अश्वनी कुमार	9781003389002
9	पुस्तक अध्याय: "जयपुर की परकोटे वाली बस्ती में पारंपरिक आवासीय इमारतों की अग्नि सुरक्षा संवेदनशीलता का मूल्यांकन"	—	शिप्रा गोस्वामी, अश्वनी कुमार, सतीश पिपरालिया	9781003389002
10	पुस्तक अध्याय: "हिल क्षेत्रों में शहरी विकास से संबंधित समस्याएँ और संरक्षण की संभावनाएँ" (ISSI 2022, LNCE vol. 364)	Springer, Singapore	गोस्वामी, एस.एस.के., कुमार, ए., पिपरालिया, एस.	9789819935574
11	पुस्तक अध्याय: "हिल क्षेत्रों में शहरी विकास से संबंधित मुद्दे: साहित्य समीक्षा"	Springer, Singapore	सेनी, ए., शर्मा, एस., कुमार, जी., कुमार, ए.	9789819739943
12	रीथिंकिंग हिल आर्किटेक्चर	लक्ष्मी बुक पब्लिकेशन	डॉ. नीतू कपूर	9781304723321, 1304723321
13	पुस्तक अध्याय: "GIS-सक्षम वर्चुअल कैप्स डिज़ाइन की कार्यप्रणाली"	Taylor and Francis Group	डॉ. नीतू कपूर, डॉ. विजय कुमार बंसल	9781003453321

14	"झांसी, भारत में शहरी गर्म द्वीप (Urban Heat Island) पर शहरी विकास के प्रभाव का मूल्यांकन"	Springer Nature	रुबिका सिंह एवं नीतू कपूर	978-981-96-0930-7
15	पुस्तक अध्याय: "भारतीय पारंपरिक आवासीय स्वरूपों से सततता प्राप्त करने के सबक"	Springer	अमनजीत कौर	—

ज) डॉक्टोरल कार्यक्रम:

कुल पीएच.डी. शोधार्थी: 21 (चालू अवस्था में)

क्र.सं.	शोध निर्देशक (Guide)	शोधार्थी का नाम	स्थिति
1	डॉ. मीनाक्षी जैन	योगेश कुमार	प्रचलित
2	डॉ. भानु एम. मारवाह	मनीषा	प्रचलित
3	डॉ. इंद्रपाल सिंह	गौरी	प्रचलित
4	डॉ. इंद्रपाल सिंह	कीर्ति मनीषा	ओपन सेमिनार पूर्ण
5	डॉ. आई. पी. सिंह	कल्पना ठाकुर	प्रचलित
6	डॉ. अश्वनी कुमार	आमोद कुमार कर्मक्ष	प्रचलित
7	डॉ. वंदना शर्मा	राहुल भरमोरिया	प्रेषित
8	डॉ. वंदना शर्मा	रिदिमा शर्मा	ओपन सेमिनार पूर्ण
9	डॉ. अनीकेत	रोहित ठाकुर	प्रेषित
10	डॉ. अनीकेत	रजत नैणवाल	प्रचलित
11	डॉ. अनीकेत	अतुल पी.	प्रचलित
12	डॉ. अनीकेत	राजेश यादव	प्रचलित
13	डॉ. पुनीत शर्मा	गीतिका कौडल	प्रचलित
14	डॉ. पुनीत शर्मा & डॉ. इंद्रपाल सिंह	कल्पना ठाकुर	प्रचलित
15	डॉ. पुनीत शर्मा & डॉ. रश्मि कुमारी	शिवानी	प्रचलित
16	डॉ. पुनीत शर्मा	नीलम कुमारी	प्रचलित
17	डॉ. पुनीत शर्मा	राहुल शर्मा	प्रचलित
18	डॉ. अमनजीत कौर	भूपेन्द्र पंवार	प्रचलित
19	डॉ. वेणु श्री	जय प्रकाश	प्रचलित
20	डॉ. वेणु श्री	शिवदयाल सिंह	प्रचलित
21	डॉ. वेणु श्री.	मेहल चौधरी	प्रचलित
22	डॉ. संदीप शर्मा	आकांक्षा भारदवाज	प्रचलित
23	डॉ. संदीप शर्मा	सुरेश शर्मा	प्रचलित
24	डॉ. नीतू कपूर	अभिनाम भारदवाज	प्रचलित
25	डॉ. नीतू कपूर	मंशांत भूषण	प्रचलित
26	डॉ. रश्मि कुमारी	अस्मिता यादव	प्रेषित डिफेन्स वाइवा) (पूर्ण
27	डॉ. सौरोवी दत्ता	हिमांशी	प्रचलित

28	डॉ . सौरोवी दत्ता	मोहम्मद आमिर	प्रचलित
----	-------------------	--------------	---------

4. बाहरी विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान:

क्र.सं.	तिथि	वक्ता	विषय
1	—	डॉ. के. तुंगनुंग, एसोसिएट प्रोफेसर, एसपीए विजयवाडा	सतत निम्न-कार्बन भविष्य की ओर: पैरामीट्रिक वेंटिलेशन
2	—	डॉ. सी. जी. सरवनन, प्रोफेसर, यांत्रिकी विभाग, अन्नामलाई विश्वविद्यालय, तमिलनाडु	नवीकरणीय ऊर्जा
3	—	प्रो. आलकेश मन्ना, प्रोफेसर, यांत्रिकी विभाग, पीईसी चंडीगढ़	एयर कंडीशनिंग सिस्टम का लेआउट और डिज़ाइन
4	—	डॉ. अजय कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर, एनआईटी पटना	सतत निर्मित पर्यावरण हेतु समकालीन दृष्टिकोण
5	—	डॉ. अमितावा सरकार, एसोसिएट प्रोफेसर, एसपीए विजयवाडा	जलवायु अनुकूल डिज़ाइन

5. तकनीकी संघ/संस्थाएं:

क्र.सं.	व्यावसायिक संस्थान संघ का नाम /	संकाय सदस्य का नाम	सदस्यता स्थिति	राष्ट्रीय अंतरराष्ट्रीय /
1	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर	डॉ .मीनाक्षी जैन	CA/90/13558	राष्ट्रीय
2	इंडियन सोसाइटी ऑफ लैंडस्केप आर्किटेक्ट्स		J-10/A2007	राष्ट्रीय
3	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर	डॉ .भानु एम मारवाह	CA/92/15454	राष्ट्रीय
4	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) एसोसिएट सदस्य		A-14291	राष्ट्रीय
5	ITPI - नई दिल्ली के फेलो सदस्य	डॉ. इंद्रपाल सिंह	2006/52	राष्ट्रीय
6	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) फेलो सदस्य		A-16465	राष्ट्रीय
7	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर		CA/89/12443	राष्ट्रीय
8	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) सदस्य	आजीवन		राष्ट्रीय

9	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर	डॉ. अनीकेत शर्मा	CA/2006/38390	राष्ट्रीय
10	इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स, इंडिया के एसोसिएट सदस्य		आजीवन)2011-119)	राष्ट्रीय
11	ISHRAE (भारतीय हीटिंग, रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग इंजीनियर्स सोसायटी(2017-2020	राष्ट्रीय
12	इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस (IBC) के आजीवन सदस्य		आजीवन (ML6231)	राष्ट्रीय
13	इंडियन कंक्रीट इंस्टीट्यूट के आजीवन सदस्य		आजीवन (10542)	राष्ट्रीय
14	Autodesk यूजर ग्रुप इंटरनेशनल (AUGI) के सदस्य		आजीवन	अंतरराष्ट्रीय
15	International Network for Traditional Building, Architecture and Urbanism (INTBAU) के सामान्य सदस्य		आजीवन	अंतरराष्ट्रीय
16	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) सदस्य	डॉ. पुनीत शर्मा	आजीवन	राष्ट्रीय
17	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर		CA/2004/33626	राष्ट्रीय
18	इंस्टीट्यूट ऑफ अर्बन डिजाइन इंडिया		आजीवन	राष्ट्रीय
19	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर	डॉ. वंदना शर्मा	CA/2005/36353	राष्ट्रीय
20	ISHRAE		2017-2020	राष्ट्रीय
21	इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस)IBC)		आजीवन (ML6232)	राष्ट्रीय
22	इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स, इंडिया		आजीवन (2011-118)	राष्ट्रीय

	के एसोसिएट सदस्य			
23	INTBAU		आजीवन	अंतरराष्ट्रीय
24	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर	डॉ. अमनजीत कौर	CA/2001/28647	राष्ट्रीय
25	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) सदस्य		आजीवन (A15110)	राष्ट्रीय
26	ICOMOS		वार्षिक (2021- 23)	अंतरराष्ट्रीय
27	INTACH		आजीवन	राष्ट्रीय
28	INTBAU		आजीवन	अंतरराष्ट्रीय
29	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) सदस्य		आजीवन	राष्ट्रीय
30	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर	आर्क. नीतू कपूर	CA/2006/37880	राष्ट्रीय
31	INTBAU		आजीवन	अंतरराष्ट्रीय
32	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) सदस्य		आजीवन	राष्ट्रीय
33	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर	आर्क. संदीप शर्मा	CA/2006/37836	राष्ट्रीय
34	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर		CA/2006/38789	राष्ट्रीय
35	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) सदस्य		आजीवन	राष्ट्रीय
36	इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन इंटीरियर डिज़ाइनर	डॉ. वेणु श्री	आजीवन	राष्ट्रीय
37	इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन		आजीवन	राष्ट्रीय
38	काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर		CA/2009/45688	राष्ट्रीय
39	इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स, इंडिया के एसोसिएट सदस्य	डॉ. रश्मि कुमारी	2016-242, AITP	राष्ट्रीय
40	भारतीय वास्तुविद संस्थान के (मुंबई) एसोसिएट सदस्य		A-27385	राष्ट्रीय

41	काउंसिल आर्किटेक्चर	ऑफ	डॉ. स्वेच्छा रॉय	CA/2013/62273	राष्ट्रीय
42	काउंसिल आर्किटेक्चर	ऑफ	डॉ. सौरोवी दत्ता	CA/2010/50268	राष्ट्रीय

6. प्रयोगशालाओं का विवरण

विभाग में निम्नलिखित प्रयोगशालाएँ संचालित की जा रही हैं:

1. अनुसंधान एवं प्रलेखन प्रयोगशाला
2. कंप्यूटर प्रयोगशाला
3. जलवायु विज्ञान एवं ऊर्जा प्रयोगशाला
4. सर्वेक्षण प्रयोगशाला
5. ऑडियो-विजुअल प्रयोगशाला (SH-I से SH-IV तक)
6. दृश्य कला प्रयोगशाला
7. भवन सामग्री एवं निर्माण प्रयोगशाला
8. बढ़ीगिरी प्रयोगशाला (कारपेंट्री)
9. निर्मित पर्यावरण एवं मॉडल निर्माण प्रयोगशाला
10. BReUCom अनुसंधान प्रयोगशाला
11. शहरी डिज़ाइन प्रयोगशाला
12. धरोहर एवं संरक्षण प्रयोगशाला

3.12 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग



विभागाध्यक्ष: - डॉ. मनोज शर्मा, सह-प्राध्यापक

1. शैक्षणिक कर्मचारी:

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पदनाम
सह-प्राध्यापक		
1.	डॉ. योगेश गुप्ता	सह-प्राध्यापक
2.	डॉ. मनोज शर्मा	सह-प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष
सहायक प्राध्यापक ग्रेड-I		
1.	डॉ. मनोज कुमार यादव	सहायक प्राध्यापक ग्रेड-I
2.	डॉ. सुंदर कला नेगी	सहायक प्राध्यापक ग्रेड-I
3.	डॉ. प्रीति पुरी	सहायक प्राध्यापक ग्रेड-I
सहायक प्राध्यापक ग्रेड-II		
1.	डॉ. जरीना जे.एम	सहायक प्राध्यापक ग्रेड-II
2.	डॉ. रिंशू	सहायक प्राध्यापक ग्रेड-II

2. तकनीकी कर्मचारी:

क्रम संख्या	कर्मचारी का नाम	पदनाम
1.	श्री रूप लाल	तकनीशियन एसजी-II
2.	श्री अशोक	वरिष्ठ तकनीशियन

3. सेमिनार, सम्मेलन, परियोजनाएं, कार्यशाला, संगोष्ठी, ग्रीष्मकालीन विद्यालय, शीतकालीन विद्यालय, अल्पावधि पाठ्यक्रम, प्रकाशन और अन्य परियोजनाएं :

क्र.सं.	सेमिनार, सम्मेलन, परियोजनाएं, कार्यशाला, संगोष्ठी विवरण
1.	डॉ. मनोज शर्मा को “स्थानीय देवता परंपराओं की प्रतिष्ठा और समकालीन समाज के सामाजिक-सांस्कृतिक मूल्यों पर उनका प्रभाव: हिमाचल प्रदेश के कुल्लू और शिमला जिलों का एक अध्ययन (ICSSR-RP-2024-530)” शीर्षक से परियोजना, जिसके लिए ICSSR द्वारा 45 लाख रुपये की राशि प्रदान की गई।
2.	डॉ. सुंदर कला नेगी, एपी ग्रेड-1 और डॉ. योगेश गुप्ता को सह-परियोजना निदेशक के रूप में आईसीएसएसआर द्वारा “पश्चिमी हिमालयी किन्नौर जनजाति में पारंपरिक देवता अनुष्ठानों और मादक प्रथागत सांस्कृतिक प्रथाओं का दस्तावेजीकरण” शीर्षक परियोजना के लिए 10 लाख रुपये की राशि प्रदान की गई।
3.	डॉ. ज़रीना जेएम और डॉ. रिंशु को “ओडिशा के कालाहांडी जिले के कुटिया कोंधा के लिए बहुभाषी स्वास्थ्य संचार कोष विकसित करना: एक नृवंशिज्ञान अध्ययन” शीर्षक परियोजना के लिए आईसीएसएसआर द्वारा भारत के विशेष रूप से कमज़ोर जनजातीय समूहों (पीवीटीजी) पर बहु-विषयक शोध अध्ययन (2024-25) के लिए 15 लाख रुपये की राशि प्रदान की गई।
4.	डॉ. प्रीति पुरी और डॉ. मनोज शर्मा को भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद [आईसीएसएसआर] द्वारा “स्थानीय उद्यमिता के माध्यम से महिलाओं का सामाजिक-आर्थिक सशक्तिकरण: हिमाचल प्रदेश का एक अध्ययन” शीर्षक परियोजना के लिए 8.50 लाख रुपये की राशि प्रदान की गई।

4. कार्यक्रम/कार्यशालाएँ:

क्रम संख्या	कार्यक्रम/कार्यशालाएँ विवरण
1.	कार्यशाला "अंग्रेजी अध्ययन में अकादमिक लेखन पर पुनर्विचार: 21वीं सदी के सिद्धांत और कनेक्शन [RAW]" तिथि: 13 जनवरी-17 जनवरी 2025, अवधि 5 दिन।
2.	"साइबर सुरक्षा और खरीद: VAW 2024" पर लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम अवधि: एक दिन, तिथि: 29 नवंबर 2024।
3.	"शोध पद्धति और डेटा विश्लेषण (आरएमडीए-2024)" पर पांच दिवसीय ई-कार्यशाला (ऑनलाइन) 10 जून से 14 जून, 2024 तक।
4.	एफडीपी "विकसित भारत @2047: इन-हाउस फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम" तिथि: 18 जून-22 जून 2024, अवधि 5 दिन।
5.	"महिलाओं का सशक्तिकरण: मन, शरीर और अधिकार" शीर्षक से एक दिवसीय संस्थान-स्तरीय कार्यशाला 6 अप्रैल, 2024 को आयोजित की गई।

5. राष्ट्रीय/सम्मेलन:

क्रम संख्या	राष्ट्रीय/सम्मेलन विवरण
1.	अन्वेषा 2024 - राष्ट्रीय डॉक्टरेट अनुसंधान सम्मेलन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी हमीरपुर द्वारा 12-13 नवंबर 2024 को आयोजित किया जाएगा।

2.	मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी हमीरपुर ने भारतीय जनसंख्या अध्ययन संघ (आईएएसपी) के सहयोग से एनआईटी हमीरपुर में 20-21 मार्च, 2025 को निर्धारित "उत्तर भारत में जनसांख्यिकी लाभांश और समावेशी विकास" पर दो दिवसीय उत्तरी क्षेत्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
----	--

6. शोध प्रकाशन:

क्रम संख्या	विवरण
1.	सुखविंदर सिंह, मनोज शर्मा और योगेश गुप्ता ने "औद्योगिक प्रदूषण में कमी के लिए भुगतान करने की व्यक्ति की इच्छा को प्रभावित करने वाले कारक: भारतीय हिमालयी क्षेत्र से अनुभवजन्य निष्कर्ष" शीर्षक से एक शोध पत्र प्रकाशित किया। स्कोपस, प्रदूषण, 2024।
2.	डॉ. मनोज कुमार यादव ने "स्थायी स्थान और उत्थनन यादें: मालविका सिंह के सतत शहर (2013) में दिल्ली की जीवनी कथाएँ" शीर्षक से शोध लेख प्रकाशित किया (https://doi.org/10.1080/14484528.2024.2327617), 2024
3.	डॉ. मनोज कुमार यादव ने "टोबा टेक सिंह का अनुवाद: "मूल" की "पवित्रता" से अनुकूलन की "अपवित्रता" तक" शीर्षक से सम्मेलन पत्र प्रकाशित किया (सीआरसी प्रेस, ई-आईएसबीएन 9781003489436), 2024
4.	डॉ. मनोज कुमार यादव ने "बीड़ंग ऑन द मार्जिन्स: जेंडर, डिसेबिलिटी एंड वायलेंस इन मृदुला गर्से कठगुलाब" शीर्षक से कॉन्फ्रेंस पेपर प्रकाशित किया (सीआरसी प्रेस, ई-आईएसबीएन 9781003489436)
5.	पॉजिटिव साइकोलॉजी अनवील्ड (ए गाइड टू एम्ब्रेसिंग पॉजिटिविटी), डॉ. सुंदर कला नेगी, आईआईपी प्रकाशन, 2024
6.	डॉ. सुंदर कला नेगी ने "द मोरल माइंड: डिकोडिंग द साइकोलॉजी ऑफ बिजनेस एथिक्स" नामक पुस्तक प्रकाशित की, जिसका शीर्षक है, फ्यूचरिस्टिक ट्रैड़स इन मैनेजमेंट, डॉ. संपत लिंगम; डॉ. के. भवानी सेल्वी; डॉ. एस. विजय मलिकराज और डॉ. शुभम काकरान, 2024, आईआईपी
7.	हरित ऊर्जा और स्थिरता व्यवहार परिवर्तन पर स्थिरता शिक्षा में आभासी वास्तविकता और संवर्धित वास्तविकता प्रौद्योगिकियों के प्रभाव की खोज: एक गुणात्मक विश्लेषण, स्कोपस, 2024, डॉ. सुंदर कला नेगी
8.	कार्यस्थल में मेटाकॉग्निशन और मनोवैज्ञानिक सशक्तीकरण का परस्पर संबंध: सरकारी और निजी स्कूल के शिक्षकों से अंतर्संबंध की खोज, डॉ. सुंदर कला नेगी और डॉ. रिशु द्विवेदी, 2024, स्कोपस।
9.	डॉ. प्रीति पुरी और सुश्री शेफाली ने "टॉकिंग अवे द ट्रॉमा: वर्बो-विजुअल टेस्टिमनी एंड नैरेटिव ह्यूमिलिटी इन साइकियाट्रिक ट्रीटमेंट" नामक पुस्तक अध्याय प्रकाशित किया, पुस्तक का नाम: नैरेटिव मेडिसिन: ट्रॉमा एंड एथिक्स, अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशक: वर्नन प्रेस, दिनांक: 23 फरवरी 2024, आईएसबीएन: 978-1648898457।
10.	सुश्री शेफाली और डॉ. प्रीति पुरी ने एक शोध लेख प्रकाशित किया, "होक्स साइकोसिस ब्लूज में सिजोफ्रेनिया के (अदृश्य) दृश्यमान क्षेत्र की यात्रा: कॉमिक्स में जीवन लेखन और ग्राफिक चिकित्सा का एक अंतर्संबंध", जर्नल का नाम: लाइफ राइटिंग, प्रकाशक: रुटलेज, टेलर एंड फ्रांसिस, दिनांक: जनवरी 2024 अनुक्रमण: WOS/AHCI: Q1 और स्कोपस DOI: https://doi.org/10.1080/14484528.2023.2289467

11.	सुश्री अनुभूति वालिया और डॉ. प्रीति पुरी ने वेब ऑफ साइंस इंडेक्स्ड जर्नल रूपकथा जर्नल ॲन इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमैनिटीज, ईएससीआई, क्यू2, वॉल्यूम 16, अंक 4 में एक कॉन्फ्रेंस पेपर "प्रजनन, समाज और आधुनिक चिकित्सा: मूवी गुड न्यूज (2019) के माध्यम से भारत में प्रजनन उद्योग की जटिलताओं का खुलासा" प्रकाशित किया।
12.	सुश्री शेफाली और डॉ. प्रीति पुरी ने वेब ऑफ साइंस जर्नल में एक कॉन्फ्रेंस पेपर "एडगर एलन पो के "बेरेनिस" में डेल्यूजोगुआटेरियन आंशिक वस्तुओं के रूप में दांत" प्रकाशित किया: रूपकथा जर्नल ॲन इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमैनिटीज, ईएससीआई, क्यू2, वॉल्यूम 16, अंक 4 दृश्य अध्ययन, अनुक्रमण: WOS/AHCI: Q1 और स्कोपस 2025।
13.	सुश्री शेफाली और डॉ. प्रीति पुरी ने जर्नल विजुअल स्टडीज़, इंडेक्सिंग: WOS/AHCI: Q1 और स्कोपस 2025 में एक शोध लेख "द डिस्टिक्टिव रियलिटी ऑफ सिज़ोफ्रेनिया इन स्वैलो मी होल एंड होक्स साइकोसिस ब्लूज़: एक्सप्लोरिंग कॉमिक्स एंड देयर नैरेटिव स्पेस" प्रकाशित किया।
14.	यादृच्छिक, नियन्त्रित परीक्षणों के माध्यम से बच्चों के संज्ञानात्मक विकास और वित्त स्वास्थ्य देखभाल के सामाजिक संरक्षण पर मेटा विश्लेषण दृष्टिकोण, एसटी परसा, वीवीएस निखिल, केबीएल श्रीजा, ए किनी, रिंशु द्विवेदी, आर अथे, बाल संरक्षण और अभ्यास 4, 100110, 2025
15.	स्वस्थ मासिक धर्म: मिथक या वास्तविकता? विशाखापत्तनम शहर, भारत की शहरी मलिन बस्तियों में अंतर्दृष्टि, जी पांडे, टी दरभमुल्ला, आर अथे, रिंशु द्विवेदी, जर्नल ॲफ वॉटर, सैनिटेशन एंड हाइजीन फॉर डेवलपमेंट 15 (4), 274-286, 2025
16.	दक्षिण एशिया में गैर-संचारी रोगों का बोझ़: एक विघटन विश्लेषण, जे प्रधान, एम पाई, रिंशु द्विवेदी, बी मिश्रा, एस बेहरा, टी बेरा, आर किम, जर्नल ॲफ हेल्थ, पॉपुलेशन एंड न्यूट्रिशन 44 (1), 124, 2025
17.	केसी साहू, रिंशु द्विवेदी, आर अथे, ए चौहान, एस जैन, आरके साहू भारत में सार्वभौमिक नवजात श्रवण जांच के लिए पोर्टबल-स्वचालित एबीआर की लागत-प्रभावशीलता, फ्रंटियर्स इन पब्लिक हेल्थ 12, 1364226, 2024।
18.	पहली तिमाही के गर्भपात पर चिकित्सा, शल्य चिकित्सा और अपेक्षित प्रबंधन पर एक मेटा-विश्लेषण दृष्टिकोण एस नेगी, के शर्मा, ए आचार्य, ए प्रभु, आर द्विवेदी, आर अथे महामारी विज्ञान, जैव सांख्यिकी और सार्वजनिक स्वास्थ्य 19 (1)
19.	कार्यस्थल में मेटाकॉग्निशन और मनोवैज्ञानिक सशक्तीकरण का परस्पर संबंध: सरकारी और निजी स्कूल के शिक्षकों के बीच अंतर्संबंध की खोज एसके नेगी, आर द्विवेदी द ओपन साइकोलॉजी जर्नल 17 (1)
20.	बाल स्वास्थ्य पर वायु प्रदूषण के प्रभाव पर प्रदर्शन विश्लेषण और विज्ञान मानचित्रण: 2003-2023 तक एक ग्रंथसूची अध्ययन, टी बेरा, जी मोहंती, आर द्विवेदी, जे प्रधान जर्नल ॲफ पब्लिक हेल्थ, 1-17
21.	पहली तिमाही के सहज गर्भपात का चिकित्सा प्रबंधन पर प्रभाव: यादृच्छिक, नियन्त्रित परीक्षणों की एक व्यवस्थित समीक्षा और मेटा-विश्लेषण ए प्रभु, के शर्मा, ए आचार्य, एस नेगी, आर द्विवेदी, पी जैन, आर अथे, डिजिटल प्रौद्योगिकियों के साथ मातृ देखभाल का आधुनिकीकरण, 250-268

7. विशेषज्ञों द्वारा लोकप्रिय व्याख्यान/विशेषज्ञों के साथ बातचीत:

क्रम संख्या	विवरण
1.	संपूर्ण DoHSS संकाय ने 20-21 मार्च, 2025 को NIT हमीरपुर में निर्धारित "उत्तर भारत में जनसांख्यिकीय लाभांश और समावेशी विकास" पर दो दिवसीय उत्तरी क्षेत्रीय सम्मेलन IASP-2025 में सत्रों की अध्यक्षता की है।
2.	संपूर्ण DoHSS संकाय ने 12-13 नवंबर 2024 को NIT हमीरपुर के मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित ANVESHA 2024 - राष्ट्रीय डॉक्टरेट अनुसंधान सम्मेलन में सत्रों की अध्यक्षता की है।
3.	डॉ. योगेश गुप्ता ने HP विश्वविद्यालय शिमला में ICSSR, दिल्ली द्वारा प्रायोजित "भारत में समावेशी आर्थिक विकास रणनीति: चुनौतियाँ और भविष्य की संभावनाएँ" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में सत्र की अध्यक्षता की।
4.	डॉ. मनोज यादव और डॉ. रिशु ने डॉ. मनोज शर्मा के साथ मिलकर 10 जून से 14 जून, 2024 तक "रिसर्च मेथोडोलॉजी एंड डेटा एनालिसिस (आरएमडीए-2024)" (ऑनलाइन) पर पांच दिवसीय ई-कार्यशाला में व्याख्यान दिया है।
5.	डॉ. मनोज कुमार यादव ने एनआईटी हमीरपुर के प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट कार्यालय में बी.टेक छात्र के लिए एक प्रशिक्षण कार्यक्रम (23 सितंबर से 27 सितंबर, 2024) का आयोजन किया है।
6.	डॉ. मनोज कुमार यादव ने 1 मई से 31 मई 2024 तक चाल्स वालेस रिसर्च ग्रांट के लिए यूनाइटेड किंगडम का दौरा किया।
7.	डॉ. प्रीति पुरी ने 30 अप्रैल 2024 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) ऊना के सीनेट सदस्य की क्षमता में सीनेट की बैठकों में भाग लिया है।
8.	डॉ. प्रीति पुरी 4 मई 2024 और 14 और 15 दिसंबर 2024 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) ऊना में बी.टेक. छात्रों के लिए मौखिक परीक्षा आयोजित करने के लिए बाहरी परीक्षक थीं।
9.	डॉ. प्रीति पुरी एनआईटी वारंगल में आयोजित होने वाले पैन एनआईटी मानविकी और सामाजिक विज्ञान अनुसंधान कॉन्क्लेव (एचएसएसआरसी) - 2024 में एनआईटी हमीरपुर का प्रतिनिधित्व करने के लिए संकाय सहयोगी थीं।
10.	डॉ. प्रीति पुरी को 28-30 मई 2024 तक एनआईटी वारंगल में आयोजित पैन एनआईटी मानविकी और सामाजिक विज्ञान अनुसंधान कॉन्क्लेव (एचएसएसआरसी) 2024 में बॉलीवुड मूवी "गुड न्यूज़" (2019) के माध्यम से भारत में बांझापन और आईवीएफ तकनीक के व्यावसायीकरण की खोज नामक ऊनके लेख के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुतकर्ता का पुरस्कार मिला है।
11.	डॉ. प्रीति पुरी 28 मई से 30 मई 2024 तक एनआईटी वारंगल द्वारा आयोजित पैन एनआईटी मानविकी और सामाजिक विज्ञान अनुसंधान सम्मेलन में "मेडिकल ह्यूमैनिटीज" ट्रैक के लिए सत्र अध्यक्ष थीं।
12.	डॉ. प्रीति पुरी 23 जुलाई, 2024 को सरदार पटेल विश्वविद्यालय, मंडी (एच.पी.) (एक राज्य सरकार विश्वविद्यालय) में अतिथि संकाय साक्षात्कार आयोजित करने के लिए बाहरी विषय विशेषज्ञ थीं।
13.	डॉ. प्रीति पुरी को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) ऊना के अध्यक्ष बीओजी से 7 दिसंबर 2019 से 7 मई 2024 तक आईआईआईटी ऊना के सीनेट सदस्य

	के रूप में कार्यकाल के सफल समापन के लिए प्रशंसा पत्र मिला है।
14.	डॉ. प्रीति पुरी को 18 जनवरी 2025 को "अंतर्राष्ट्रीय सेटिंग्स में इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी छात्रों के लिए व्यावसायिक लेखन अभ्यास" पर दो दिवसीय सेमिनार का उद्घाटन करने के लिए भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) ऊना में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया था।
15.	डॉ. रिंशु को डी.वाई. पाटिल विश्वविद्यालय में स्वास्थ्य अर्थशास्त्र और स्वास्थ्य प्रबंधन के लिए प्रश्न पत्र के लिए विषय विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित किया गया है।
16.	डॉ. रिंशु को स्वास्थ्य और चिकित्सा विज्ञान की सबसे प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में से एक, प्लोसवन का अकादमिक संपादक नियुक्त किया गया है।
17.	डॉ. रिंशु को मेडिकल टेक्नोलॉजीज फॉर द फ्रंटियर्स इन पब्लिक हेल्थ में "रिसर्च टॉपिक्स माइंड द गैप: एड्रेसिंग ग्लोबल हेल्थकेयर चैलेंजेस थ्रू इक्विटेबल हेल्थकेयर टेक्नोलॉजीज" नामक वॉल्यूम के लिए संपादक नियुक्त किया गया है। इसे स्वीकार कर लिया गया है और शोधपत्र आमंत्रित करने की प्रक्रिया चल रही है।
18.	डॉ. रिंशु ने 24 से 28 फरवरी, 2025 तक ई-शॉट्ट टर्म कोर्स में वास्तुकला और नियोजन में जीआईएस और अन्य विश्लेषणात्मक उपकरणों के अनुप्रयोग पर व्याख्यान दिया।
19.	डॉ. रिंशु और श्री वीरेश तथ्यल को 7 मार्च, 2025 को संबलपुर विश्वविद्यालय ओडिशा में आयोजित IASSH में सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार मिला है।

8. डॉक्टरल कार्यक्रम:

क्रम संख्या	विवरण
1.	डॉक्टरल कार्यक्रम: 15 शोध विद्वान (वर्तमान में चल रहे)
2.	पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई: -01

9. प्राप्त-खरीदे गए उपकरण/सॉफ्टवेयर:

क्रम संख्या	विवरण	निर्माता	धनराशि
1	डीएलएम इम्पैक्ट ई-लैंगवेज लैब अकादमिक-आजीवन स्थायी लाइसेंस (मेटर-50 उपयोगकर्ता, शिक्षार्थी 1000 उपयोगकर्ता) थालियोला इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड, केरल 24/12/2024 को खरीदा गया	थालियोला इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड, केरल	रु. 1,77,000/-

10. प्रयोगशाला:

क्रम संख्या	प्रयोगशालाओं का नाम
1.	संचार कौशल प्रयोगशाला
2.	अनुसंधान प्रयोगशाला

3.13 प्रबंधन अध्ययन विभाग



विभागाध्यक्ष : डॉ. मोहम्मद आदिल, सह-प्राध्यापक

1. शैक्षणिक कर्मचारी:

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	पदनाम
सहप्राध्यापक-		
1.	डॉ. विवेक तिवारी	सह-प्राध्यापक
2.	डॉ. मोहम्मद आदिल	सह-प्राध्यापक(विभागाध्यक्ष)
सहायक प्राध्यापक ग्रेड-1		
1.	डॉ. सचिन कुमार	सहायक प्राध्यापक, ग्रेड-1
2.	डॉ. नीरज धीमान	सहायक प्राध्यापक, ग्रेड-1
3.	डॉ. शेम्पी कंबोज	सहायक प्राध्यापक, ग्रेड-1
4.	डॉ. ऋचा जोशी	सहायक प्राध्यापक, ग्रेड-1

2. तकनीकी स्टाफः

क्रमांक	तकनीकी सदस्य का नाम	पदनाम
1.	जीतेन्द्र प्रसाद	सीनियर तकनीशियन

3. प्रवेशित छात्र:

2024-2025	एमबीए
प्रथम वर्ष	35
द्वितीय वर्ष	32

4. मान्यता एवं पुरस्कार:

डॉ. मोहम्मद आदिल (एसोसिएट प्रोफेसर) को दुनिया भर के शीर्ष 100 शिक्षकों में से एक होने के लिए "प्रेरक शिक्षक पुरस्कार 2024" से सम्मानित किया गया है।

5. सेमिनार, लघु अवधि पाठ्यक्रम / कार्यशाला / सम्मेलन का आयोजन:

- ए. आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन: शून्य
- बी. आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला: दो (02)

6. लघु अवधि पाठ्यक्रम:

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि
1.	ई-शॉर्ट टर्म कोर्स (ई-एसटीसी) "शोध पथों की खोज: आपको क्या जानना चाहिए" (मॉड्यूल-1) पर।	30 सितंबर से 04 अक्टूबर 2024 तक प्रभावी।
2.	ई-शॉर्ट टर्म कोर्स "शोध पथों की खोज: आपको क्या जानना चाहिए" (मॉड्यूल-2)	07 अक्टूबर से 11 अक्टूबर 2024 तक प्रभावी।

7. अनुसंधान:

(ए:अनुसंधान परियोजना स्वीकृत (दो) 02)

डॉ. मोहम्मद आदिल	01 अंतर्राष्ट्रीय परियोजना ऑस्ट्रेलिया से
डॉ. सचिन कुमार	आईसीएसएसआर लघु परियोजना मार्च 2025 में सहपीआई के - रूप में प्रदान की गई और परियोजना की मेजबान संस्था सिम्बायोसिस इंस्टीट्यूट ऑफ इंटरनेशनल बिजनेस, पुणे है।

8. अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में शोध प्रकाशन:

क्रमांक संख्या	जर्नल का नाम	पेपर का शीर्षक	प्रकाशन वर्ष	लेखक	वॉल्यूम और पृष्ठ	संकाय
1	जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन	प्रबंधकों की आशा को बढ़ावा देना :	2025	मोहम्मद आदिल, एसएम फजल-ए-	496, 145165	डॉ. मोहम्मद

		हरित पहल किस तरह संगठनात्मक प्रदर्शन को आगे बढ़ाती है, इस पर एक बहु-विश्लेषणात्मक परिप्रेक्ष्य		हसन, एच अहमदी, एम सादिक, एच सेखों, ए अमरोल्लाही		आदिल
2	उपभोक्ता व्यवहार जर्नल	नवोन्मेषी टिकाऊ ब्रांडों के प्रति प्रेम को बढ़ावा देना : अर्द्धयन-एक बहु, बहुविधि - दृष्टिकोण	2025	एस फ़ज़ल-ए-हसन, मोहम्मद आदिल, एच अहमदी, एम आबिद, जी मोर्टिमर, ए अमरोल्लाही	24, 1405-1420	
3	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्यूमन-कंप्यूटर इंटरेक्शन	स्मार्ट रिटेल प्रौद्योगिकी के साथ मानवीय अंतः क्रियाओं की जांचएक हाइब्रिड : एसईएम -fsQCA जांच	2025	एसएम फजल-ए-हसन, जी मोर्टिमर, एस अदापा, मोहम्मद आदिल, बी एम.एस., एम सादिक, ए .आर. अमरोल्लाही	41, 4541-4551	
4.	सूचना प्रणाली एसोसिएशन के संचार	कार्य-प्रौद्योगिकी-संगठन के सामंजस्य के इर्द गिर्द छिपे रहस्य :को समझना बैंकिंग संवादात्मक एजेंटों का उपयोग करने के लिए उपभोक्ताओं के इरादे का एक विधि -मिश्रित अन्वेषण	2024	ईपार्थिबन .एस., मोहम्मद आदिल	55, 395-433	
5.	पर्यटन के वर्तमान मुद्दे	ऑनलाइन यात्रा खरीदारी के प्रति यात्रियों के निर्णय लेने के व्यवहार	2024	एन डोगरा, मोहम्मद आदिल	27, 3313-3332	

		को प्रभावित करने वाले कारकएक : डीमैटेल -फ़ज़ी दृष्टिकोण				
6.	जर्नल ऑफ रिटेलिंग एंड कंज्यूमर सर्विसेज	उपभोक्ता मैस्टीज उत्पादों का उपभोग क्यों करते हैं? आत्मनिर्णय सिद्धांत के लैंस के माध्यम से एक क्रॉससांस्कृतिक - जांच	2024	एस शाहिद, मोहम्मद आदिल, एम सादिक, जी दाश	76, 103607	
7.	एशिया पैसिफिक जर्नल ऑफ ट्रूरिज़म	रिसर्च ऑनलाइन होटल बुकिंग इरादों पर पर्यटकों की आशा, ज्ञान और कथित मूल्य के प्रभाव की जांच करना	2024	एसएम फजल-ए-हसन, जी मोर्टिमर, एच अहमदी, मोहम्मद आदिल, एम सादिक	29, -719 735	
8.	गुणवत्ता और सेवा विज्ञान का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	बिक्री के बाद सेवा और ब्रांड प्रतिष्ठा : रसोई उपकरण उद्योग का एक मामला	2024	एम नासिर, वाई कुमारी, मोहम्मद आदिल	16, 413-431	
9.	पर्यटन शहरों का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	पर्यटकों की कहानी कहने की मंशा पर यादगार पर्यटन अनुभवों का प्रभाव : एक अनुभवजन्य जांच	2024	ए गुलेरिया, आर जोशी, मोहम्मद आदिल	10, 280-301	
10.	वैश्विक व्यापार और संगठनात्मक उत्कृष्टता	क्या भावनात्मक बुद्धिमत्ता करियर की सफलता में योगदान देती है? व्यवस्थित साहित्य समीक्षा से साक्ष्य	2024	डॉविकेक तिवारी . व अन्य।	43 (4), 5-25	डॉ विकेक तिवारी
11.	जर्नल ऑफ	टेक्नोस्ट्रेस और	2024	डॉविकेक तिवारी .	38(2),	

	एंटरप्राइज इंफॉर्मेशन मैनेजमेंट	टर्नओवर इरादे के बीच संबंध की जांचभारतीय : सूचना प्रबंधन संदर्भों में साइकैप का माध्यस्थ प्रभाव		व अन्य।	450-473	
12.	वैशिक ज्ञान, स्मृति और संचार	उपभोक्ताओं को लगातार फूड डिलीवरी ऐप का उपयोग करने के लिए क्या प्रेरित करता है? कूपन प्रवृत्ति की नियंत्रित करने वाली भूमिका	2024	ऋचा जोशी, प्रेरणा गर्ग, सचिन कुमार, नीरज धीमान	वॉल्यूम। प्रिंट से आगे	डॉ.ऋचा जोशी
13.	एशियाप्रशांत - जर्नल ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन	नियोक्ता ब्रांडिंग की शक्ति का अनावरण : संगठनात्मक वकालत के माध्यम से प्रतिभा प्रतिधारण को बढ़ाना	2024	शिवानी चौधरी, ऋचा जोशी	वॉल्यूम . प्रिंट से पहले	
14.	जर्नल ऑफ हॉस्पिटैलिटी एंड ट्रॉरिज्म इनसाइट्स	ग्राहकआधारित - गंतव्य ब्रांड इक्विटी पर यादगार पर्यटन :अनुभवों का प्रभाव गंतव्य लगाव और समग्र संतुष्टि की माध्यस्थ भूमिका	2024	आयुष गुलेरिया, ऋचा जोशी, मोहम्मद आदिल	वॉल्यूम। 7 अंक 4	
15.	तकनीकी पूर्वानुमान और सामाजिक परिवर्तन	बड़े डेटा विश्लेषण और नवाचार पर एक अध्ययन: तकनीकी और व्यावसायिक चक्र के दृष्टिकोण से	2024	शिवराज, यू., कुमार, एस., कुमार, वी., चटर्जी, एस., और ली, जे .	202, 123328	डॉ . सचिन कुमार

16.	IEEE इंजीनियरिंग प्रबंधन पर लेनदेन	उद्यमशील उद्यम की आर्थिक स्थिरता को बढ़ाने के लिए डिजिटल परिवर्तन क्षमता का अनुकूलन : उद्यमशील अभिविन्यास की मैदानी भूमिका	2024	कुमार, वी., कुमार, एस., चटर्जी, एस., और मारियानी, एम खंड .	71, 8517-8530	
17.	IEEE इंजीनियरिंग प्रबंधन पर लेनदेन.	कृत्रिम बुद्धिमत्ता क्षमताएं (एआई) और संगठनों का अनुसंधान एवं विकास प्रदर्शन पर्यावरणीय गतिशीलता की मैदानी भूमिका	2024	कुमार, वी., कुमार, एस., चटर्जी, एस., और मारियानी, एम	71, 11522-11532।	
18.	व्यावसायिक नैतिकता, पर्यावरण और उत्तरदायित्व,	व्यावसायिक नैतिकता और समाज का मानचित्रण : अनुसंधान और आगे की राह में एक व्यवस्थित यात्रा	2024	ब्रोन्टिस, डी., कुमार, वी., कुमार, एसचौधरी .., आर., और चटर्जी, एस .	00:1-17.	
19.	ब्रिटिश फूड जर्नल	बाजरा आधारित खाद्य उत्पादों की संतुष्टि और उपयोग के इरादे पर उपभोग मूल्यों के प्रभाव का आकलन करना	2024	कुमार, एस., कुमार, वी., मेहता, वी., इवानोवा, ई., और चटर्जी, एस	126(12), 4441-4458	
20.	वैश्विक ज्ञान, स्मृति और संचार।	उपयोगकर्ता की सहभागिता और ईसंसाधनों का - निरंतर उपयोग करने की मंशा पर	2024	वंदना, कुमार, एस., कुमार, वी .	2514-9342.	

		ऑनलाइन सेवा सुविधा केप्रभाव की जांच करना : दृष्टिकोण की मध्यस्थ भूमिका।			
21.	प्रबंधन इतिहास जर्नल	कर्मचारी खुशी पर एक व्यवस्थित समीक्षातीन : दशक की समीक्षा, संश्लेषण और शोध प्रस्ताव	2024	धीमान, एन . कनौजिया, एच., जामवाल, एम., और कुमार, एस .	वॉल्यूम प्रिंट से आगे
22.	ज्ञान प्रबंधन जर्नल	संगठनों की नवाचार क्षमता और अनुसंधान एवं विकास प्रदर्शन : शैक्षणिक -उद्योग ज्ञान हस्तांतरण की मध्यस्थ भूमिका,	2024	कुमार, वी., कुमार, एस., चौधरी, आर., चटर्जी, एस., ब्रोन्टिस डी., और वेसल, एस.आर.	वॉल्यूम प्रिंट से पहले
23.	बिजनेस रिसर्च जर्नल	अंतर्दृष्टि से प्रभाव तक-बड़े डेटा : समर्थित ग्रोथ हैकिंग की गतिशीलता को उजागर करना	2024	कुमार, वी., कुमार, एस., चौधरी, आर., चटर्जी, एस., थ्रसौ ए., और सक्का, जी .	188, 115083
24.	समाज में प्रौद्योगिकी,	एआई क्षमता और पर्यावरणीय स्थिरता प्रदर्शन : हरित ज्ञान प्रबंधन की भूमिका को नियंत्रित करना।	2024	कुमार, एस., कुमार, वी., चौधरी, आर., चटर्जी, एस., और ब्रोन्टिस, डी .	वॉल्यूम प्रिंट से पहले
25.	वैश्विक व्यापार और संगठनात्मक उत्कृष्टता	उपभोक्ता प्रसन्नता और टिकाऊ उपभोग	2024	नीलिका अरोड़ा, रिया गंडोत्रा, नीरज धीमान	43(6), 59-73
26.	इंडियन जर्नल ऑफ कॉर्पोरेट गवर्नेंस	क्या नैतिक नेतृत्व कर्मचारियों के पर्यावरण हितैषी	2025	कनौजिया और धीमान	18(1), 110-131.

		व्यवहार को बढ़ावा देता है? मनोवैज्ञानिक स्वामित्व की मैदानी भूमिका			
27.	वैश्विक व्यापार और संगठनात्मक उत्कृष्टता	कर्मचारियों के वर्तमान और भविष्य के पर्यावरण समर्थक व्यवहार पर संज्ञानात्मक और भावात्मक कारकों की भूमिका	2025	कनौजिया और धीमान	प्रिंट से आगे
28.	वैश्विक ज्ञान, स्मृति और संचार	पर्यटन उद्योग में कर्मचारियों की खुशी? एक व्यवस्थित समीक्षा, संश्लेषण और भविष्य के अनुसंधान एजेंडा	2025	शर्मा और धीमान	प्रिंट से आगे

9. कार्यशालाओं में विशेषज्ञ वार्ता : (भारत)

प्रबंधन के क्षेत्र में वर्तमान शोध प्रवृत्तियों पर ज्ञान का प्रसार करने और उन्नत सांख्यिकीय तकनीकों में विशेषज्ञता प्रदान करने के लिए, डॉ. मोहम्मद आदिल (एसोसिएट प्रोफेसर) और डॉ. सचिन कुमार (सहायक प्रोफेसर ग्रेड-1) को देश भर के कई प्रमुख प्रबंधन संस्थानों और विश्वविद्यालयों द्वारा संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया था।

शिक्षक का नाम	कार्यक्रम	तारीख	संस्थान/विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित
डॉ. मोहम्मद आदिल	उन्नत अनुसंधान पद्धति के पहलुओं पर दिवसीय 5 संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी)	02 जुलाई से 29 अगस्त, 2024	जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा, उत्तर प्रदेश
डॉ. मोहम्मद आदिल	वाणिज्य और प्रबंधन में -2सप्ताह का रिफ्रेशर कोर्स	से 18.11.2024 30.11.2024	जम्मू विश्वविद्यालय

डॉ. सचिन कुमार	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICSSR) द्वारा प्रायोजित 10 दिवसीय अनुसंधान पद्धति पाठ्यक्रम (RMC)	04 से 13 नवंबर 2024	जीआईटीएम स्कूल ऑफ बिजनेस, हैदराबाद।
डॉ. सचिन कुमार	मात्रात्मक अनुसंधान के लिए पीएलएसएसईएम - पर एक दिवसीय कार्यशाला	27 अप्रैल 2024	एलबीएसआईएम दिल्ली
डॉ. सचिन कुमार	एक सप्ताह की राष्ट्रीय कार्यशाला आयोजितवाणिज्य : विभाग द्वारा अनुसंधान में स्मार्ट पीएलएस के व्यावहारिक अनुप्रयोगों पर	31 मार्च -5 अप्रैल 2025	हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय शिमला

10. पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई: तीन (03)

क्रमांक	शीर्षक	गाइड	छात्र का नाम	संक्षिप्त रिपोर्ट
1.	ऑनलाइन यात्रा खरीदारी के प्रति यात्री व्यवहार को प्रभावित करने वाले कारकों का मॉडलिंग	डॉ. मोहम्मद आदिल	निखिल डोगरा	---
2.	बैंकिंग एआईआधारित - चैटबॉट्स को अपनाने वाले उपभोक्ताओं को प्रभावित एक :करने वाले कारक एकीकृत सैद्धांतिक मॉडल का उपयोग करके अनुभवजन्य परीक्षण	डॉ. मोहम्मद आदिल	ईडन सेमुअल	----
.3	यादगार पर्यटन अनुभवों और ग्राहकआधारित गंतव्य - ब्रांड इक्विटी के पर्यटकों की कहानी कहने की मंशा पर प्रभाव की जांच करना	डॉ. मो. आदिल और डॉ. ऋचा जोशी	आयुष गुलेरिया	----

11. प्राप्त उपकरण:

क्रमांक	उपकरण का नाम	मात्रा	लागत (भारतीय रुपये में)
1.	इंटरैक्टिव पैनल 86"	02	Rs. 3,34,998/-
2.	ओवरहेड प्रोजेक्ट	01	Rs. 57799/-
3.	डेस्कटॉप पीसी एचपी	30	Rs. 20,71,050/-

12. प्रयोगशाला का नाम:

क्रमांक	प्रयोगशाला
01	प्रबंधकीय कम्प्यूटेशनल और सिमुलेशन लैब

3.14 ऊर्जा अध्ययन के लिए केंद्र



1) शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : प्रो. एन.एस.ठाकुर , प्रोफेसर

संकाय:

प्रोफेसर	सह - प्राध्यापक	सहायक प्रोफेसर
प्रो .एन.एस ठाकुर	डॉ. ममता अवस्थी	--

अस्थायी संकाय

डॉ .आद्या ईशा

2) प्रशासनिक और तकनीकी कर्मचारी

कनिष्ठ सहायक	तकनीशियन
श्री तिलक राज	श्री सागर

2024-2025 के दौरान संक्षिप्त गतिविधियाँ (मार्च 2025 को समाप्त)

	मुख्य शैक्षणिक गतिविधियाँ	संक्षिप्त जानकारी
1.	2024-25 में प्रवेश (पीजी/पीएचडी)	पीजी - 03 पी एच.डी. - 03

3) अनुसंधान:

(क) अनुसंधान योजना: सौर फोटोवोल्टिक, सौर तापीय, जैव ऊर्जा, जैव ईंधन, पवन, हाइब्रिड ऊर्जा प्रौद्योगिकी, पर्यावरण इंजीनियरिंग।

(ख) अनुसंधान प्रकाशन:

(i) संकायों द्वारा प्रकाशित पेपर:

क्र.	जर्नल का नाम	पेपर का शीर्षक	प्रकाशन वर्ष	लेखक	जर्नल पृष्ठ
1	वैश्विक अपशिष्ट प्रबंधन	ई-कचरा प्रबंधन :भविष्य की सुरक्षा के लिए एक आवश्यक कार्य	2025	एम अवस्थी, के वैभव, एके चौधरी, एके गौतम, ए चंद्रा	114-85
2	इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (आई आर जे ई टी)	हिमाचल प्रदेश के घरेलू उपभोक्ताओं के लिए लघु-स्तरीय ग्रिड-कनेक्टेड रूफ-टॉप सौर पीवी प्रणाली का आर्थिक मूल्यांकन	2024	अजला शर्मा, 1 डॉ. ममता अवस्थी	

(ii) सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी में प्रस्तुत पेपर:

• ई-कचरा प्रबंधन के लिए एक स्थायी व्यवसाय मॉडल का विकास: हमीरपुर, हिमांशु सिंह और ममता अवस्थी का एक केस स्टडी 1 (पेपर स्वीकृत)।

(ग) मार्च 2025 तक कुल डॉक्टरेट कार्यक्रम छात्र: 04

(घ) मास्टर थीसिस पूर्ण: 06 (ऊर्जा प्रौद्योगिकी)

4. प्राप्त उपकरण:

क्रमांक	उपकरण का नाम	निर्माता का नाम	लागत) रूपये में(
1.	बायोचार भट्टी	विदर्भ सेल्स	4,90,000/-
2.	विश्लेषणात्मक संतुलन	एसीजेट	1,73,790/-
3.	गैर-प्रशीतित सेंट्रीफ्यूज	न्यूशन	91,735/-
4.	बायोगैस विश्लेषक	जियोटेक	7,90,080/-

5: प्रयोगशालाओं का नाम .

क्रमांक।	प्रयोगशाला का नाम
1.	सौर फोटोवोल्टिक प्रयोगशाला
2.	सौर तापीय प्रयोगशाला
3.	माइक्रोबियल कल्चर प्रयोगशाला
4.	जैव ऊर्जा प्रयोगशाला

5.	ऊर्जा अनुसंधान प्रयोगशाला
6.	जैव ईंधन प्रयोगशाला
7.	कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला

4.0 स्टाफ विवरणः

4.1 संकायः

क्र.सं.	नाम	विभा	पद का नाम
1.	डॉ. रवि कुमार शर्मा	DoCE	प्रोफेसर
2.	डॉ. रमन परती	DoCE	प्रोफेसर
3.	डॉ. राकेश कुमार दत्ता	DoCE	प्रोफेसर
4.	डॉ. योग राज सूद	DoEE	प्रोफेसर (एचएजी)
5.	डॉ. सुशील चौहान	DoEE	प्रोफेसर
6.	डॉ. राम नरेश शर्मा	DoEE	प्रोफेसर
7.	डॉ. अश्विनी कुमार	DoEE	प्रोफेसर
8.	डॉ. राकेश कुमार सहगल	DoME	प्रोफेसर (एचएजी)
9.	डॉ. सुनंद कुमार	DoME	प्रोफेसर
10.	डॉ. अनूप कुमार	DoME	प्रोफेसर
11.	डॉ. (श्रीमती) राजीवन चंदेल	DoECE	प्रोफेसर
12.	डॉ. ललित कुमार अवस्थी	DoCSE	प्रोफेसर (एचएजी) (प्रतिनियुक्ति पर)
13.	डॉ. योगेश्वर दत्त शर्मा	DoMSC	प्रोफेसर
14.	डॉ. सुनील	DoMSC	प्रोफेसर
15.	डॉ. रवि कुमार	DoMSE	प्रोफेसर
16.	डॉ. मीनाक्षी जैन	DoARC	प्रोफेसर (एचएजी)
17.	डॉ. भानु एम. मारवाह	DoARC	प्रोफेसर
18.	डॉ. नरेन्द्र सिंह ठाकुर	CES	प्रोफेसर
19.	डॉ. प्रदीप कुमार	DoCE	सह - प्राध्यापक
20.	डॉ. राजेश्वर सिंह बांष्टू	DoCE	सह - प्राध्यापक
21.	डॉ. विजय शंकर	DoCE	सह - प्राध्यापक
22.	डॉ. विजय कुमार बंसल	DoCE	सह - प्राध्यापक
23.	डॉ. उमेश पांडे	DoCE	सह - प्राध्यापक
24.	डॉ. चंद्र प्रकाश	DoCE	सह - प्राध्यापक
25.	डॉ. सुनील शर्मा	DoCE	सह - प्राध्यापक
26.	डॉ. अमृत कुमार राय	DoCE	सह - प्राध्यापक
27.	डॉ हेमंत कुमार विनायक	DoCE	सह - प्राध्यापक
28.	डॉ. रविंदर नाथ शर्मा	DoEE	सह - प्राध्यापक
29.	डॉ. वीना शर्मा	DoEE	सह - प्राध्यापक
30.	डॉ. राज कुमार जरियाल	DoEE	सह - प्राध्यापक
31.	डॉ. भारत भूषण श्रमा	DoEE	सह - प्राध्यापक
32.	डॉ. ओम प्रकाश राही	DoEE	सह - प्राध्यापक
33.	डॉ. अमित कौल	DoEE	सह - प्राध्यापक
34.	डॉ. राजेश शर्मा	DoME	सह - प्राध्यापक
35.	डॉ. सोमेश शर्मा	DoME	सह - प्राध्यापक
36.	डॉ. राजीव कुमार शर्मा	DoME	सह - प्राध्यापक
37.	डॉ. सिद्धार्थ	DoME	सह - प्राध्यापक

38.	डॉ. वरुण	DoME	सह - प्राध्यापक
39.	डॉ. प्रदीप कुमार सूद	DoME	सह - प्राध्यापक
40.	डॉ. संत राम चौहान	DoME	सह - प्राध्यापक
41.	डॉ. प्रशांत कुमार	DoME	सह - प्राध्यापक
42.	डॉ. देबाशीष दास	DoME	सह - प्राध्यापक
43.	डॉ. मोहित पंत	DoME	सह - प्राध्यापक
44.	डॉ. कुमार संभव पांडे	DoECE	सह - प्राध्यापक
45.	डॉ. सुरेंद्र सोनी	DoECE	सह - प्राध्यापक
46.	डॉ. अशोक कुमार	DoECE	सह - प्राध्यापक
47.	डॉ. गार्ग खन्ना	DoECE	सह - प्राध्यापक
48.	डॉ. अश्विनी कुमार	DoECE	सह - प्राध्यापक
49.	डॉ. कृष्ण कुमार	DoECE	सह - प्राध्यापक
50.	डॉ. मनोरंजन राय भारती	DoECE	सह - प्राध्यापक
51.	डॉ. फिलेमोन डैनियल	DoECE	सह - प्राध्यापक
52.	डॉ. रोहित धीमान	DoECE	सह - प्राध्यापक
53.	डॉ. महेश अंगिरा	DoECE	सह - प्राध्यापक
54.	डॉ. (श्रीमती) कमलेश दत्ता	DoCSE	सह - प्राध्यापक
55.	डॉ. टीक परवल शर्मा	DoCSE	सह - प्राध्यापक
56.	डॉ. सिद्धार्थ चौहान	DoCSE	सह - प्राध्यापक
57.	डॉ. नवीन चौहान	DoCSE	सह - प्राध्यापक
58.	डॉ. प्रदीप सिंह	DoCSE	सह - प्राध्यापक
59.	डॉ. तपस पलाई	DoCHE	सह - प्राध्यापक
60.	डॉ. आलोक गर्ग	DoCHE	सह - प्राध्यापक
61.	डॉ. अमित अरोड़ा	DoCHE	सह - प्राध्यापक
62.	डॉ. रमेश कुमार वत्स	DoMSC	सह - प्राध्यापक
63.	डॉ. पवन कुमार शर्मा	DoMSC	सह - प्राध्यापक
64.	डॉ. पमिता अवस्थी	DoCHY	सह - प्राध्यापक
65.	डॉ. भारती गौर	DoCHY	सह - प्राध्यापक
66.	डॉ. कल्याण सुंदर घोष	DoCHY	सह - प्राध्यापक
67.	डॉ. सुभाष चंद	DoPPS	सह - प्राध्यापक
68.	डॉ. अरविंद कुमार	DoPPS	सह - प्राध्यापक
69.	डॉ. कुलदीप कुमार शर्मा	DoPPS	सह - प्राध्यापक
70.	डॉ. राजेश कुमार	DoPPS	सह - प्राध्यापक
71.	डॉ. विमल शर्मा	DoPPS	सह - प्राध्यापक
72.	डॉ. योगेश गुप्ता	DoHSS	सह - प्राध्यापक
73.	डॉ. मनोज शर्मा	DoHSS	सह - प्राध्यापक
74.	डॉ. विवेक तिवारी	DoMS	सह - प्राध्यापक
75.	डॉ. मोहम्मद.आदिल	DoMS	सह - प्राध्यापक
76.	डॉ. विशाल सिंह	DoMSE	सह - प्राध्यापक
77.	डॉ. इंद्रपाल सिंह	DoARC	सह - प्राध्यापक
78.	डॉ. वंदना शर्मा	DoARC	सह - प्राध्यापक

79.	डॉ. अनिकेत शर्मा	DoARC	सह - प्राध्यापक
80.	डॉ. पुनीत शर्मा	DoARC	सह - प्राध्यापक
81.	डॉ. अश्विनी कुमार	DoARC	सह - प्राध्यापक
82.	श्री राकेश कुमार जमलता	Phy.Edu.	सह - प्राध्यापक
83.	डॉ. ममता अवस्थी	CES	सह - प्राध्यापक
84.	डॉ. के. नल्लासिवम	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
85.	डॉ. धर्मेन्द्र	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
86.	डॉ. राय सिंह मीणा	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
87.	डॉ. मनेन्द्र सिंह	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
88.	डॉ. विमल कुमार	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
89.	डॉ. हिमेश हांडा	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
90.	डॉ. राजेश कुमार	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
91.	डॉ. भारती कौल	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
92.	डॉ. राम निवास महिया	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
93.	डॉ. विवेक शर्मा	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
94.	डॉ. चंद्रशेखरन एस.	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
95.	डॉ. जीवनजोत सिंह	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
96.	डॉ. परम सिंह	DoME	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
97.	डॉ. अखिलेश कुमार चौधरी	DoME	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
98.	डॉ. अजय देबबर्मा	DoME	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
99.	डॉ. दिलशाद अहमद खान	DoME	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
100.	डॉ. दीपक शर्मा	DoME	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
101.	डॉ. लक्ष्मीकांत यादव	DoME	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
102.	डॉ. अंशुल शर्मा	DoME	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
103.	डॉ. राकेश शर्मा	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
104.	डॉ. अमन कुमार	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
105.	डॉ. अमित बागे	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
106.	डॉ. सौरभ कुमार	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
107.	डॉ. चंद्रशेखर प्रसाद	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
108.	डॉ. अभिजीत भट्टाचार्य	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
109.	डॉ. संदीप कुमार सिंह	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
110.	डॉ. राजीव कुमार	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
111.	डॉ. नितिन गुप्ता	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
112.	डॉ. धर्मेन्द्र प्रसाद महतो	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
113.	डॉ. अरुण कुमार यादव	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
114.	डॉ. प्रियंका	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
115.	डॉ. ज्योति श्रीवास्तव	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
116.	डॉ. संगीता शर्मा	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
117.	डॉ. मोहित कुमार	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
118.	डॉ. राधे श्याम	DoCHE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
119.	डॉ. अरविंद कुमार गौतम	DoCHE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।

120.	डॉ. सुबाजित मजूमदार	DoCHE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
121.	डॉ. पूजा ठाकुर	DoCHE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
122.	डॉ. राहुल साहा	DoCHE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
123.	डॉ. सुकेत कुमार	DoMSC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
124.	डॉ. औम प्रकाश यादव	DoMSC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
125.	डॉ. सुबित कुमार जैन	DoMSC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
126.	डॉ. रिफाकत अली	DoMSC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
127.	डॉ. तलारी गणेश	DoMSC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
128.	डॉ. राज कौशल	DoCHY	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
129.	डॉ. जय प्रकाश	DoCHY	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
130.	डॉ. संदीप शर्मा	DoPPS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
131.	डॉ. सुंदर कला नेगी	DoHSS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
132.	डॉ. मनोज कुमार यादव	DoHSS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
133.	डॉ. प्रीति पुरी	DoHSS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
134.	डॉ. सचिन कुमार	DoMS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
135.	डॉ. नीरज धीमान	DoMS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
136.	डॉ. शैम्पी काम्बोज	DoMS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
137.	डॉ. ऋचा जोशी	DoMS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
138.	डॉ. रीता मौर्य	DoMSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
139.	डॉ. राज बहादुर सिंह	DoMSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
140.	डॉ. विक्रम वर्मा	DoMSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
141.	डॉ. अमनजीत कौर	DoARC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
142.	डॉ. वेणु श्री	DoARC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
143.	डॉ. नीतू कपूर	DoARC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
144.	डॉ. संदीप शर्मा	DoARC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
145.	डॉ. रशिम कुमारी	DoARC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-।
146.	डॉ. अदिति चौहान	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
147.	डॉ. मेघना शर्मा	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
148.	डॉ. स्वराज चौधरी	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
149.	डॉ. कुंजारी मोग	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
150.	डॉ. कीर्ति महाजन	DoCE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
151.	डॉ. सुप्रिया जायसवाल	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
152.	डॉ. श्रीराम टीएस	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
153.	डॉ. कटम निशांत	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
154.	डॉ. उपासना सरमा	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
155.	डॉ. पंकज कुमार मिश्रा	DoEE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
156.	डॉ. निहारिका गुप्ता	DoME	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
157.	डॉ. गगनेश कुमार	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
158.	इंजीनियर विनोद कुमार	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
159.	डॉ. संकलिता बिस्वास	DoECE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥
160.	डॉ. मोहम्मद खालिद पंडित	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-॥

161.	डॉ. राम प्रकाश शर्मा	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
162.	डॉ. प्रीति सोनी	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
163.	डॉ. अजय कुमार मलिक	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
164.	डॉ. रॉबिन सिंह भदौरिया	DoCSE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
165.	डॉ. मनीष कुमार धीमान	DoCHE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
166.	डॉ. हम्माद सिद्दीकी	DoCHE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
167.	डॉ. निलोय डे	DoCHE	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
168.	डॉ. जीतेंद्रसिंह मान	DoMSC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
169.	डॉ. सोनिया चौधरी	DoMSC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
170.	डॉ. पंकज कुमार	DoMSC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
171.	डॉ. जगन्नाथ कुचल्यान	DoCHY	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
172.	डॉ. अभिषेक सिंह	DoPPS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
173.	डॉ. नीतिका	DoPPS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
174.	डॉ. बिस्वरंजन दास	DoPPS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
175.	डॉ. निशा	DoPPS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
176.	डॉ. अविजित देवासी	DoPPS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
177.	डॉ. रिंशु दाविदी	DoHSS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
178.	डॉ. जरीना जेएम	DoHSS	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
179.	डॉ. सौरवी दत्ता	DoARC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II
180.	डॉ. स्वेच्छा राय	DoARC	सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II

2024-25 के दौरान सेवानिवृत्त संकाय

क्र. सं.	संकाय का नाम	संवर्ग	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	डॉ. सुरजीत सिंह कटोच	सह - प्राध्यापक	31/01/2025

4.2 अधिकारी/प्रशासनिक कर्मचारी:

क्रमांक	नाम	पद का नाम
1	डॉ. अर्चना संतोष ननोटी	कुलसचिव
2	श्री सतीश चंद्र शर्मा	उप कुलसचिव
3	श्री अनिल कुमार शर्मा	उप कुलसचिव (प्रतिनियुक्ति)
4	श्री अनिल कुमार	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी
5	श्री जगदीश वर्मा	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी
6	श्री अश्विनी कुमार शर्मा	वरिष्ठ वैज्ञानिक/तकनीकी अधिकारी
7	डॉ. मणि वर्मा	वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी
8	श्री नितिन पालीवाल	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष
9	श्री संजय जामवाल	सहायक कुलसचिव
10	श्री गौरव शर्मा	सहायक कुलसचिव
11	श्री कुमार सौरभ	सहायक कुलसचिव (ग्रहणाधिकार पर)
12	श्री विपन कुमार	सहायक कुलसचिव

13	श्री गौरव यादव	सहायक कुलसचिव (ग्रहणाधिकार पर)
14	श्री एन.सी. नेगी	सहायक कुलसचिव
15	डॉ. अमरजीत सिंह	वैज्ञानिक अधिकारी/तकनीकी अधिकारी
16	श्री रोहित कुमार सिंह	अधिशासी अभियंता
17	श्री पी.सी. रांगडा	अधीक्षक एसजी-।
18	श्री रमन कुमार	अधीक्षक एसजी-॥
19	श्री पवन कुमार शर्मा	अधीक्षक
20	श्री अभिषेक	अधीक्षक
21	श्री कंवर सिंह	अधीक्षक
22	श्री जितेंद्र कुमार	अधीक्षक
23	श्री हर्षित गर्ग	अधीक्षक
24	श्री दिव्य कुमार	अधीक्षक
25	श्री प्रवेश कुमार	निजी सचिव
26	श्री देश राज बंसल	निजी सचिव
27	श्री गुलाब सिंह ठाकुर	वरिष्ठ निजी सहायक
28	श्रीमती पुष्पा देवी	निजी सहायक
29	सुश्री प्रिया कपूर, पीए	निजी सहायक
30	श्रीमती संगीता कुमारी	स्टेनो एसजी-॥ (प्रतिनियुक्ति पर)
31	श्री विनोद कुमार	स्टेनो एसजी-॥
32	श्री यशपाल सिंह	सहायक एसजी-।
33	श्री जितेंद्र कुमार	सहायक एसजी-।
34	श्री सुरिंदर सिंह	सहायक एसजी-।
35	श्री रमन ठाकुर	सहायक एसजी-॥
36	श्रीमती मीरा देवी	सहायक एसजी-॥
37	श्रीमती मीना देवी	सहायक एसजी-॥
38	श्री अजीत कुमार	सहायक एसजी-॥
39	श्री मदन लाल	सहायक एसजी-॥
40	श्री राज कुमार	सहायक एसजी-॥
41	श्रीमती नाजिमा	सहायक एसजी-॥
42	श्री विकास डोगरा	सहायक एसजी-॥
43	श्री अश्विनी कुमार	वरिष्ठ सहायक
44	श्री विशाल नरोता	वरिष्ठ सहायक
45	श्री विपन कुमार-।	वरिष्ठ सहायक
46	श्री विपन कुमार-॥	वरिष्ठ सहायक
47	श्री शशिकांत रत्नाकर	वरिष्ठ सहायक
48	श्री वी.के. टिप्पन	वरिष्ठ सहायक
49	श्रीमती नीनू शर्मा	वरिष्ठ सहायक
50	मनेश्वर ठाकुर	वरिष्ठ सहायक
51	लव शर्मा	वरिष्ठ सहायक
52	अभिषेक चौहान	वरिष्ठ सहायक
53	विक्रम राणा	वरिष्ठ सहायक

54	श्री सुरेश कुमार	कनिष्ठ सहायक
55	श्री रवि दास	कनिष्ठ सहायक
56	श्री अशोक कुमार	कनिष्ठ सहायक
57	श्री मनोहर लाल	कनिष्ठ सहायक
58	श्री तिलक राज	कनिष्ठ सहायक
59	सुधीर शर्मा	कनिष्ठ सहायक
60	सोनिया यादव	कनिष्ठ सहायक
61	सुनीता यादव	कनिष्ठ सहायक
62	वासु त्यागी	कनिष्ठ सहायक
63	अविनाश मीणा	कनिष्ठ सहायक
64	तनुज चौधरी	कनिष्ठ सहायक
65	विशाल	कनिष्ठ सहायक
66	गौतम	कनिष्ठ सहायक
67	अतुल नेगी	कनिष्ठ सहायक
68	दीपक गर्ग	कनिष्ठ सहायक
69	पीयूष पठानिया	कनिष्ठ सहायक
70	विकाश कुमार मीणा	कनिष्ठ सहायक

2024-25 के दौरान सेवानिवृत्त प्रशासनिक कर्मचारी (अधिकारी/उच्च/निम्न):

क्रमांक	नाम	पद का नाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	श्री किशोर कुमार	वरिष्ठ अधीक्षक	31.12.2024
2	श्री संजीव मेहता	सहायक एसजी-।	31.12.2024
3	श्री पवन कुमार शर्मा	अधीक्षक	31.03.2025

4.3 तकनीकी कर्मचारी:

क्रमांक	नाम	पद का नाम
1.	श्री राज पाल	तकनीकी सहायक (एसजी-।)
2.	श्री रवि सिंह	तकनीकी सहायक (एसजी-।)
3.	श्री संजीव कुमार ठाकुर	तकनीकी सहायक (एसजी-॥)
4.	श्री अविनाश अग्रवाल	तकनीकी सहायक (एसजी-॥)
5.	श्री संतोष कुमार	तकनीकी सहायक (एसजी-॥)
6.	श्री प्रताप चंद	तकनीकी सहायक (एसजी-॥)
7.	श्री रविंदर कुमार	तकनीकी सहायक (एसजी-॥)
8.	श्री देव राज ठाकुर	तकनीकी सहायक (एसजी-॥)
9.	श्री इंदर सिंह गुलेरिया	तकनीकी सहायक (एसजी-॥)
10.	श्री राजेश शर्मा	सहायक अभियंता (एसजी-॥)
11.	डॉ. अशोक कुमार	वरिष्ठ तकनीकी सहायक

12.	श्री उमेश कुमार	सहायक अभियंता (प्रतिनियुक्ति पर)
13.	श्री कल्याण सिंह	तकनीकी सहायक
14.	श्री देश राज	तकनीशियन (एसजी-I)
15.	श्री चेत राम	तकनीशियन (एसजी-II)
16.	श्री सुनील कुमार	तकनीशियन (एसजी-II)
17.	श्री संतोष कुमार यादव	तकनीशियन (एसजी-II)
18.	श्री राकेश शर्मा	तकनीशियन (एसजी-II)
19.	श्री रूप लाल	तकनीशियन (एसजी-II)
20.	श्री सुरिंदर सिंह	तकनीशियन (एसजी-II)
21.	श्री प्रकाश सिंह	तकनीशियन (एसजी-II)
22.	श्री सुरेश कुमार	तकनीशियन (एसजी-II)
23.	श्री शिव दयाल	तकनीशियन (एसजी-II)
24.	श्री जीवन कुमार	तकनीशियन (एसजी-II)
25.	श्री गजिंदर सिंह	तकनीशियन (एसजी-II)
26.	श्री सुरिंदर कुमार	तकनीशियन (एसजी-II)
27.	श्री अजय कुमार	तकनीशियन (एसजी-II)
28.	श्री सर्वजीत सिंह	तकनीशियन (एसजी-II)
29.	श्री सुखदेव सिंह	तकनीशियन (एसजी-II)
30.	श्रीमती रीता सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन
31.	श्री विजय कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन
32.	श्री किशोर चंद	वरिष्ठ तकनीशियन
33.	श्री नरेश कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन
34.	श्री जितेंद्र प्रसाद	वरिष्ठ तकनीशियन
35.	श्री राजेश शर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन
36.	श्री आदित्य मुखर्जी	वरिष्ठ तकनीशियन
37.	श्री सलीम मोहम्मद	वरिष्ठ तकनीशियन
38.	श्री अशोक	वरिष्ठ तकनीशियन
39.	श्री मुकेश चावला	वरिष्ठ तकनीशियन
40.	श्री आकाश शर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन
41.	श्री चंद्रदेव राज सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन
42.	श्री सुमीत रमन	वरिष्ठ तकनीशियन
43.	श्री शिवम	वरिष्ठ तकनीशियन
44.	सुश्री स्मृति	वरिष्ठ तकनीशियन
45.	श्री सुरेन्द्र पाल	तकनीशियन
46.	श्री संजीव कुमार	तकनीशियन
47.	श्री शमीम अहमद	तकनीशियन
48.	श्री पवन कुमार	तकनीशियन
49.	श्री धनंजय	तकनीशियन
50.	श्री अनुराग धीमान	तकनीशियन
51.	सुश्री प्रिया ठाकुर	तकनीशियन
52.	श्री विशाल सिंह-	तकनीशियन
53.	श्री सागर	तकनीशियन
54.	श्री संजू कुमार	तकनीशियन
55.	श्री आनंद	तकनीशियन

56.	श्री शुभम तोमर	तकनीशियन
57.	श्री विशाल सिंह-॥	तकनीशियन
58.	श्री साहिल ठाकुर	तकनीशियन
59.	श्री प्रीतम कुमार	तकनीशियन
60.	श्री गुरजीत सिंह	तकनीशियन
61.	श्री प्रशांत अंगिरश	तकनीशियन
62.	श्री विकास वशिष्ठ	तकनीशियन
63.	श्री विकास अग्रहरि	तकनीशियन
64.	श्री देवाशीष बेहरा	तकनीशियन
65.	श्री हेम राज	तकनीशियन
66.	श्री अरुण कुमार	तकनीशियन
67.	सुश्री सुष्मा	तकनीशियन
68.	श्री मोहित सैनी	तकनीशियन

2024-2025 के दौरान सेवानिवृत होने वाले तकनीकी कर्मचारी			
क्रमांक।	नाम	पद का नाम	सेवानिवृति की तिथि
1	श्री जसपाल सिंह	तकनीकी सहायक (एसजी-।)	30/04/2024
2	श्री बलबीर सिंह	तकनीकी सहायक (एसजी-।)	30/04/2024
3	श्री राजेश पाल	लिब. इनफॉर्म. असिस्टेंट (एसजी-॥)	30/04/2024
4	श्री जोगिंदर सिंह	तकनीकी सहायक (एसजी-॥)	31/05/2024
5	श्री अश्विनी कुमार	तकनीशियन (एसजी-॥)	30/06/2024

4.4 सहायक कर्मचारी:

क्रमांक	नाम	पद का नाम
1.	श्री भूपिंदर सिंह	कार्यालय परिचारक SG-।
2.	श्री ओम प्रकाश	कार्यालय परिचारक SG-।
3.	श्री सुरेश चंद	कार्यालय परिचारक SG-।
4.	श्री सुनील कुमार	कार्यालय परिचारक SG-।
5.	श्री केहर सिंह	कार्यालय परिचारक SG-।
6.	श्री सुरेश कुमार	कार्यालय परिचारक SG-।
7.	श्री जय चंद	कार्यालय परिचारक SG-॥
8.	श्री रोशन लाल	कार्यालय परिचारक SG-॥
9.	श्री सुभाष चंद-॥।।	कार्यालय परिचारक SG-॥।।
10.	श्री मनमोहन लाल	कार्यालय परिचारक SG-॥।।
11.	श्री ओम प्रकाश	कार्यालय परिचारक SG-॥।।
12.	श्री जीवन प्रकाश	कार्यालय परिचारक SG-॥।।
13.	श्री बलवंत चंद शर्मा	कार्यालय परिचारक SG-॥।।
14.	श्री रमेश चंद-॥।।	कार्यालय परिचारक SG-॥।।
15.	श्री देविंदर कुमार	कार्यालय परिचारक SG-॥।।

16.	श्री रविंदर कुमार	कार्यालय परिचारक SG-II
17.	श्री लेख राज	कार्यालय परिचारक SG-II
18.	श्री सुभाष चंद-।	कार्यालय परिचारक SG-II
19.	श्री सुनील कुमार	कार्यालय परिचारक SG-II
20.	श्री मुकेश सिंह	कार्यालय परिचारक SG-II
21.	श्री विनोद कुमार	कार्यालय परिचारक SG-II
22.	श्री जोगिंदर सिंह	कार्यालय परिचारक SG-II
23.	श्री राजिंदर सिंह	वरिष्ठ कार्यालय परिचारक
24.	श्रीमती सलोचना देवी	वरिष्ठ कार्यालय परिचारक
25.	श्री अनिल कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचारक
26.	श्री राकेश कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचारक
27.	श्री प्रेम लाल	वरिष्ठ कार्यालय परिचारक
28.	श्री जिया लाल	वरिष्ठ कार्यालय परिचारक
29.	श्री नीरज कुमार	वरिष्ठ कार्यालय परिचारक

2024-2025 के दौरान सेवानिवृत्त सहायक कर्मचारी			
क्रमांक।	नाम	पद का नाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	श्री अशोक कुमार-।	कार्यालय परिचारक SG-II	30/04/2024
2	श्री प्रकाश चंद	वरिष्ठ कार्यालय परिचारक	30/06/2024
3	श्री बसंत सिंह	कार्यालय परिचारक SG-I	31/10/2024
4	श्री हरि सिंह	कार्यालय परिचारक SG-I	31/01/2025
5	श्री रमेश चंद-।	कार्यालय परिचारक SG-II	31/01/2025

5.0 प्लेसमेंट:

5.1 2024-25 सत्र के लिए प्लेसमेंट रिकॉर्डः:

स्नातक								
विभाग	योग्य / पंजीकृत ऑप्ट इन 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	104	97	93.27 %	115	110.57 %	58	3.6	14.49
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	93	75	80.65 %	93	100 %	53	3.6	11.39
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	98	96	98.98 %	118	120 %	30	3.6	7.82
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	104	103	99.04 %	130	125%	205	3.6	9.74
सिविल इंजीनियरिंग	71	59	87.30 %	66	92.95 %	21	3.6	8.29
केमिकल इंजीनियरिंग	59	52	89.83 %	56	94.91%	23.5	3.6	6.92
मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग	25	25	100 %	35	140%	10	4.5	7.05
मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग	41	35	85.37 %	35	85.36%	53	3.6	14.78
इंजीनियरिंग फिजिक्स	27	18	66.67 %	27	100%	18	3.6	8.79
आर्किटेक्चर	31	31	100 %	33	106.45%	7.1	3.6	4.94
कुल कॉर्पॉरेट	653	591	90.50 %	708	108.42 %	205	3.6	10.58

नियुक्तियाँ								
कुल शैक्षणिक नियुक्तियाँ	145	145	100 %	NA	NA	NA	NA	NA
कुल नियुक्तियाँ	767	705	92.23 %	NA	NA	205	3.6	10.58

स्नातकोत्तर

विभाग	योग्य / पंजीकृत ऑप्ट इन 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	35	97.22 %	38	105.56 %	21.96	3.6	10.01
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)	25	23	92 %	26	104 %	32	6	14.7
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	10	6	60.00 %	6	60 %	14	7	10.05
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (दोहरी डिग्री)	19	17	89.47 %	20	105.26 %	41	4.5	10.68
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	13	10	76.92 %	11	84.62 %	11	6.5	8

सिविल इंजीनियरिंग	28	19	67.86 %	23	82.14 %	8.5	4.5	6.44
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	13	6	46.15 %	6	46.15 %	11	6	8.22
केमिस्ट्री (एमएससी)	15	13	86.67 %	14	93.33 %	6	5.5	5.57
मैथमेटिक्स (एमएससी)	22	15	68.18 %	23	104.55 %	8.5	3.6	5.75
फिजिक्स (एमएससी)	19	6	31.58 %	8	42.11 %	11	5.5	6.5
एमआर्क.	3	1	33.33 %	1	33.33 %	6.75	6.75	6.75
एमए.बी.	24	22	91.66 %	30	111.11 %	8.5	3.36	6.4
कुल	227	173	76.21 %	206	89.57 %	41	3.36	8.81

निम्नलिखित कंपनियों/संस्थाओं में बी टेक एवं दोहरी डिग्री में पढ़ने वाले छात्रों की प्लेसमेंट हुयी है।

संगठन का नाम	सीएसई	सीएसई दोहरी) (डिग्री	ईसीई	ईसीई दोहरी) (डिग्री	ईई	एम .ई.	सिविल	केमिकल	एम.एस.ई	एम.एन.सी	ई.पी.	आर्कि टेक्चर	कुल
मीडियाटेक		5											5
क्यूबिट लैब्स		1	3										4
इतीयम	1												1
टेक्निप					3	6	2	5					16
आल्सटॉम				5	17	7							29
एमयू सिग्मा			1										1
क्लाउडेरा	3												3
अक्सट्रिया		1											1
नेक्स्टर्टर्न	2		6		2	1		1			1		13
इन्क्रेफ	1												1
सीवेंट	1												1
कोडयंग			1							1			2
ओरेकल	4		1							2			7
जेपी मॉर्गन एंड चेस	3												3

बीएनवाई मेलॉन	2		2										4
ओरेकल एफएसएस	9		3		3	1							16
सेल्सफोर्स	1												1
माइक्रोसॉफ्ट	2												2
वॉलमार्ट-										1			1
सिस्को	1	1	1	1						1			4
टीवीएस मोटर्स					1								1
एडोब										1			1
शिप ग्लोबल				1	1		1						3
एसएलबी						1							1
नेशन विद नमो	1		1										2
एकमेग्रेड	2	2	2	1	4	8	4	0	2	1	6		32
ज़ेडएफ ग्रुप					1								1
मर्क	1												1
जेनपैक्ट	6												6
वी-कंस्ट्रक्ट												3	3
एस्कॉर्ट्स कुबोटा लिमिटेड.			1		1	8			4				14
किवकसेल		1											1
सिग्माइड एनालिटिक्स	5	2	7		1					1			16
यूकेजी अल्टीमेट) (क्रोनोस ग्रुप	3		2										5
एकसेंचर	9	1	8		2	2	1			7			30
सैमसंग आर एंड डी	2		1							1			4
ऑक्ट्रो	5												5
डेंसो						1							1
अमेरिकन एक्सप्रेस		3											3
मारुति सुजुकी						2							2
रिलायंस								1					1

इंडस्ट्रीज लिमिटेड.													
सीमेंस लिमिटेड.													0
सिंप्रेस	5								1				6
इन्फोएज	1		1										2
लैम्बडा फ्रंकशन			1						1				2
पेटेंट्सकार्ट			4		1					7			12
एफीगो ग्लोबल			1						2				3
जसपे		1	1		1		1						4
आईएसजीईसी					2	3							5
टीईईसीएल			1		4	3	1						9
ओनिक्स	3												3
इंफोसिस	5		6	4	7	5	4	6	4	2	1		44
यूनीथ						1							1
क्यू3 टेक			2		3			1		3			9
MAQ सॉफ्टवेयर	7	1											8
आदित्य बिडला ग्रुप					2	4		2					8
जेडस्केलर	1		1										2
एनविडिया	1												1
हैवेल्स		1		2									3
बैकर ह्यूजेज़						1		1					2
लार्सन एंड टुब्रो लिमिटेड.			5		12	16	3	2					38
बियॉन्ड आईआरआर			1		1								2
एलडास			1										1
एफएनजेड					1					1			2
जीपी (ग्लोबलाइजेशन पार्टनर्स)											1		1
ब्लू स्टार			1		2								3
एसकेबी कंस्ट्रक्ट			1										1
डीएमआर							4						4
अवाडा ग्रुप	1		2		2		3	1					9

एचएलएस एशिया					2									2
उदित गौरव						1							3	4
समन्वय फाउंडेशन											1			1
एचसीएल टेक	5									2				7
डीएलएफ					2	2	6					2	12	
आईओएलसीपी								15						15
टीवीएसएम						2								2
एसएसडब्ल्यूएल			1						2					3
बॉश				1										1
सनफोकस सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड					1									1
न्यूरोग्लिया हेल्थ प्राइवेट लिमिटेड														0
किंविज़िज़					1						1			2
यूफ्लेक्स						6		5						11
रशिम ग्रुप									7					7
श्री चैतन्य संस्थान					1	1	2				1			5
सैमसंग आर एंड डी दिल्ली	5		2		2					1				10
वेबटेक						1								1
वीएमए आर्किटेक्ट												1		1
डी ई शॉ एंड कंपनी	1													1
नेमकार्ट				1										1
सीडीआईएल						1								1
ट्राइएज मेडिटेक प्राइवेट लिमिटेड					1									1
निवेश स्टार										2				2
गूगल	1									1				2

सीडैक - हैदराबाद			2	1									3
राउंडग्लास	1												1
एंग्लो ईस्टर्न					5								5
डेसिनालिटिका						2							2
जेएसडब्ल्यू एनर्जी				11	8	8							27
कंट्रोल प्रिंट							2						2
सिनर्जी स्टील				5	9		2	1					17
साईं इटरनल फाउंडेशन						2							2
टेक महिंद्रा						1	1	1	1	2			6
बीईएल (भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड)	1		4										5
शॉर्टहिल्स एआई								1					1
वंडर सीमेंट					1		3						4
सुजुकी मोटर्स				2	3								5
एनबीसी बियरिंग्स					3								3
ट्यूरिंग	1												1
जेएसडब्ल्यू					4			1					5
संरचना											5	5	
नारायण ग्रुप			3							1			4
कैएएस ग्लोबल ईकॉमर्स	1		1										2
एचआरआरएल (एचपीसीएल राजस्थान रिफाइनरी लिमिटेड)							2						2
एकेडीजी											1	1	
आरएचआई मैग्नेसिटा					2		3						5
टीसीई											4	4	
महिंद्रा हॉलिडेर एंड रिसॉर्ट्स											3	3	

इंडिया लिमिटेड														
कैर्सी इंटरनेशनल					6		5							11
इंडियामार्ट	4													4
एफकॉन						1	2							3
समुद्रा					1									1
रिन्यू						4								4
शिवमसिंगल														
डिजाइन													1	1
स्टूडियो														
आईआईटी								3	2		1			6
कानपुर														
स्पीडलैब्स			1						1	1				3
ट्यूटरलाइव							1			2				3
आईनेट - स्टूडियो												3		3
एनएलपी														
फ्लीट मैनेजमेंट						1								1
लिमिटेड														
राइज़11	1													1
टेक्नोलॉजीज़														
वीज़ा स्टील						1								1
जीपीसीसी							1							1
स्ट्रक्चर प्रो							2					1		3
कॉस्मो फस्ट												3		3
लिमिटेड														
इंटेलिनेज														
सिस्टम्स														
प्राइवेट														
लिमिटेड		1												1
टोप्पन														
स्पेशियलिटी														
फिल्म्स प्राइवेट														
लिमिटेड														
सीपीडीएल														
(चंडीगढ़ पावर														
डिस्ट्रीब्यूशन														
लिमिटेड)					1									1

राल्सन			2			2			1				5
आकाश एजुकेशनल सर्विसेज लि.									1		1		2
पॉलीकैब इंडिया								2					2
एनर्जी इंफ्राटेक प्राइवेट लि.							3						3
वरुण सेंटिनल		1											1
जंगलवक्स	1												1
कैपजेमिनी		1	1		2								4
डीआईटी यूनिवर्सिटी		2											2
अल्ट्राटेक सीमेंट आदित्य) (बिडला ग्रुप							2						2
ओलिवर इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड (किलोस्कर फेरस)									6				6
विप्रो	2		5										7
चैप्टर ऐप्स इंक.										1			1
इंडिया ग्लाइकोल्स लि.								1					1
गुडस्पेसएआई . प्राइवेट लि.										2			2
फ्राइ मनी	1												1
बीएसईएस दिल्ली					1								1
शिगन ग्रुप				1	2								3
ग्रेबी			1	2									3
सोना मशीनरी					1	2							3
गोदरेज एंटरप्राइजेज ग्रुप											1	1	
कुल नौकरी	114	24	93	18	113	128	62	62	35	37	25	31	742

प्राप्त विद्यार्थी											
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

निम्नलिखित कंपनियोंसंस्थाओं/ में स्नातोकतर में पढ़ने वाले छात्रों की प्लेसमेंट हुयी है ।

संगठन का नाम	एमटेक.					एम.सी.एस.			एमबीए	कुल
	ई.ई.	ईसीई	एम.ई.	सीएसई	सिविल	भौतिक विज्ञान	गणित	रसायन विज्ञान	एमबीए	
अकैडमोर									3	3
एकमेग्रेड	2			1	4		2		3	12
आकाश इंस्टिट्यूट						1				1
आल्सटॉम	2		1							3
BYLD ग्रुप				1						1
कॉलेजदेखो									2	2
कंट्रोल प्रिंट्स								2		2
कॉपरपॉड आईपी		1								1
कॉस्मो फस्ट									1	1
डेल टेक्नोलॉजीज				5						5
डिजाइन एलिटिका					1					1
डीआईटी यूनिवर्सिटी				1						1
ग्लोलॉजिक्स सॉल्यूशंस										
प्राइवेट लिमिटेड									6	6
जीपीसीसी					2					2
हैवेल्स	1		2	1						4
इंडियामार्ट									3	3
इंटेल		3		2						5
जेर्सीआरसी यूनिवर्सिटी				4					1	5
जयपुर										
केएस ग्लोबल ईकॉमर्स.ऐ.				2						2
लार्सन एंड टुब्रो	3		1		6					10
लर्निंग रूट्स									1	1
लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी				2						2
नारायण ग्रुप						1				1
ओबेन इलेक्ट्रिक									1	1
फिलिप्स		1		1						2
पिन किलक									1	1

साईं इंटरनल फाउंडेशन					4						4
शिगन ग्रुप			1								1
सोना मशीनरी			1								1
श्री चैतन्य संस्थान						5	13	12			30
एसआरपीईसी ऊँझा				4	1						5
स्ट्राइकर		1		6							7
सिनर्जी स्टील्स									2	2	
टाटा एलएक्सएसआई				3							3
टीसीई					1						1
टीईईसीएल				1	1						2
टेलीपरफॉर्मेस									1	1	
स्काईट्रेल्स प्राइवेट लिमिटेड									1	1	
ट्यूटरलाइव									2	2	
अल्ट्राटेक सीमेंट आदित्य) (बिडला ग्रुप					1						1
वर्धमान									1	1	
वेबटेक	2			2							4
वार्नर ब्रदर्स डिस्कवरी				1							1
वंडर सीमेंट									1	1	
डब्ल्यूएसपी	1										1
कुल नौकरी प्राप्त विद्यार्थी	11	6	6	38	21	7	16	14	30	149	

5.2 छात्रवृत्ति और फैलोशिप विवरण

एनआईटी हमीरपुर के छात्रों ने अपनी माता-पिता की आय, जाति और अन्य पात्रता शर्तों के आधार पर वित्त वर्ष 2024-25 के दौरान राज्य सरकारों, विभिन्न विभागों या अन्य संगठनों जैसे ओएनजीसी, ईआईएल, एसजेवीएनएल, एफएफई, एफएईए, सैमसंग स्टार, एसडीईएफ और एसबीए आदि द्वारा दी जाने वाली विभिन्न छात्रवृत्ति योजनाओं के लिए आवेदन किया है। अधिकांश छात्रवृत्ति योजनाएं डीबीटी मोड के तहत काम करती हैं और किसी भी छात्रवृत्ति योजना का सटीक मूल्य संस्थान द्वारा अनुमोदित और अंततः संबंधित छात्र को छात्रवृत्ति वितरण एजेंसी द्वारा वितरित की गई राशि से भिन्न हो सकता है।

वित्त वर्ष 2024-25 के दौरान इस संस्थान के यूजी/पीजी और पीएचडी छात्रों को वितरित छात्रवृत्ति का विवरण इस प्रकार है:-

क्रमांक	छात्रवृत्ति का नाम	छात्रवृत्ति/अनुदान की स्रोत संस्था	छात्रवृत्ति राशि (₹)	लाभार्थी छात्र संख्या
1	केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति "टॉप क्लास एजुकेशन" एससी छात्रों हेतु (टॉप-10)	भारत सरकार, सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, नई दिल्ली	1837700	23
2	केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति "टॉप क्लास एजुकेशन" एसटी छात्रों हेतु (अब राष्ट्रीय फैलोशिप व छात्रवृत्ति योजना)	भारत सरकार, जनजातीय कार्य मंत्रालय, नई दिल्ली	6514562	102
3	पीएम यशस्वी योजना (ओबीसी, ईबीसी और डीएनटी छात्रों हेतु)	भारत सरकार, सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय	7113898	79
4	दिव्यांग छात्रों हेतु टॉप क्लास एजुकेशन	भारत सरकार, सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय	1709500	9
5	कॉलेज/विश्वविद्यालय छात्रों हेतु सीएसएसएस	उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार	243800	23
6	दिव्यांग छात्रों हेतु पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	विभिन्न राज्य सरकारें	282300	4
7	पीएमएसएस - सशस्त्र पुलिस बल और असम राइफल्स	गृह मंत्रालय	468000	14
8	लद्दाख हेतु एसटी छात्रों की पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	लद्दाख प्रशासन	50000	1

9	जम्मू-कश्मीर छात्रों हेतु पीएमएसएस	एआईसीटीई, नई दिल्ली	50000	1
10	पूर्व सैनिकों के आश्रितों हेतु छात्रवृत्ति	केंद्रीय सैनिक बोर्ड	76000	3
11	सीआरपीएफ (कर्मचारी बच्चों के लिए)	सीआरपीएफ, गृह मंत्रालय	0	0
12	इंस्पायर छात्रवृत्ति	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार	180000	3
13	प्रवासी भारतीय बच्चों हेतु छात्रवृत्ति योजना	विदेश मंत्रालय, भारत सरकार	152534	1
14	स्नातकोत्तर अध्ययन हेतु राष्ट्रीय छात्रवृत्ति	यूजीसी	288000	2
15	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना	मध्य प्रदेश सरकार	516181	8
16	हिमाचल प्रदेश - एससी छात्रों हेतु पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	हिमाचल प्रदेश सरकार	270000	9
17	एचपीबीओएसई (एमएचआरडी) मेरिट छात्रवृत्ति	हिमाचल प्रदेश सरकार	75000	5
18	कल्पना चावला छात्रवृत्ति योजना, एचपी	हिमाचल प्रदेश सरकार	90000	5
19	पीएम यशस्वी - ओबीसी, ईबीसी, डीएनटी छात्रों हेतु (एचपी)	हिमाचल प्रदेश सरकार	140000	7
20	एससी छात्रों हेतु पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति (एचपी)	हिमाचल प्रदेश सरकार	348100	7
21	इंदिरा गांधी उत्कृष्ट छात्रवृत्ति योजना	हिमाचल प्रदेश सरकार	18000	1
22	ओबीसी छात्रों हेतु पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	उत्तराखण्ड सरकार	63500	1
23	एससी/एसटी छात्रों हेतु पीएमएस (राजस्थान)	राजस्थान सरकार	240000	12
24	राजस्थान पुलिस कर्मचारी बच्चों हेतु छात्रवृत्ति	राजस्थान सरकार	75000	4
25	उत्तर प्रदेश छात्रवृत्ति	उत्तर प्रदेश सरकार	184500	7
26	पुलिस कर्मचारियों के बच्चों हेतु छात्रवृत्ति	बिहार व यूपी सरकार	30000	2
27	मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना	मध्य प्रदेश सरकार	73700	2
28	भारतीय रेलवे कर्मचारियों के बच्चों हेतु छात्रवृत्ति	भारतीय रेलवे	27000	1
29	ओईसी पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	केरल सरकार	493500	4
30	एसजेवीएन सिल्वर जुबली मेरिट छात्रवृत्ति	एसजेवीएनएल, शिमला	456000	19
31	ओएनजीसी छात्रवृत्ति	ओएनजीसी, नई दिल्ली	384850	8
32	ईआईएल छात्रवृत्ति	इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड	126000	3
33	वीआईएल छात्रवृत्ति	वोडाफोन इंडिया लिमिटेड	225000	6
34	श्री बद्रिका आश्रम छात्रवृत्ति	जिला सिरमौर, एचपी	590039	17
35	रिलायंस फाउंडेशन छात्रवृत्ति	रिलायंस	150000	3

36	एनसीईआरटी छात्रवृत्ति	एनसीईआरटी, श्री अरबिंदो मार्ग, नई दिल्ली	111000	5
37	एफएईए छात्रवृत्ति	एफएईए, नई दिल्ली	30550	1
38	एएसएमई फाउंडेशन स्कॉलरशिप	एएसएमई, न्यूयॉर्क, वाशिंगटन	164637	1
39	एफएफई छात्रवृत्ति	एफएफई एनजीओ, बैंगलुरु	3065000	65
40	एलआईसी गोल्डन जुबली छात्रवृत्ति	एलआईसी	14000	1
41	एसडीईएफ छात्रवृत्ति	स्वामी दयानंद एजुकेशनल फाउंडेशन	40000	2
42	एनआईटी हमीरपुर के गैर-शिक्षण कर्मचारियों के बच्चों हेतु छात्रवृत्ति	श्री एस. गोपालकृष्णन परिवार ट्रस्ट	60000	5
43	एम.टेक इयूल डिग्री (गेट उत्तीर्ण) छात्रों हेतु वजीफा	भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय	25968596	208
44	एम.टेक (गेट उत्तीर्ण) छात्रों हेतु वजीफा	भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय		
45	एम.टेक (गेट उत्तीर्ण) छात्रों हेतु वजीफा	भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय		
46	पीएचडी छात्रों हेतु वित्तीय सहायता	भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय	53894928	155
47	यूजीसी योजना	भारत सरकार	7259400	15
48	सीएसआईआर योजना	भारत सरकार	3823200	7
			Total	117973975
				861

➤ शोध एवं परामर्श:-

समझौता ज्ञापन (एमओयू):-

ई एंड आईसीटी अकादमी आईआईटी रूडकी	27-03-2025
अल्ट्राटेक सीमेंट लिमिटेड	03-03-2025
आईआईटी जोधपुर	30-01-2025
हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय धर्मशाला	21-01-2025
सीएसआईआर-सीरी, पिलानी	22-11-2024
सीएसआईआर-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान देहरादून	03-10-2024
स्मार्ट विनिर्माण के लिए आईआईटी-एआईए फाउंडेशन	04-09-2024

परीक्षण और परामर्श परियोजनाएँ:-

क्रमांक	विभाग का नाम	राशि (रुपये में)
1.	सीईडी	4,34,29,758
2	ईईडी	1,21,046
3	सीसईडी	10,49,387
4	ईसीईडी	10,42,064
कुल		4,56,42,255/-

अनुसंधान परियोजनाओं को अनुदान एजेंसियों को प्रस्तुत किया गया: -

क्रमांक	अनुसंधान परियोजनाओं की क्रम संख्या	प्रस्ताव प्रस्तुत अनुदान एजेंसियों
1.	131	एसईआरबी,डीएसटी,हिमकोस्टे,डेस्ट,एएनआरएफ, सीएसआईआर, आईसीएसएसआर, एमईआईटीवाई, एनबीएचएम,एसडीएमएफ

वित पोषण एजेंसियों को स्वीकृत अनुसंधान परियोजनाएँ:-

क्रमांक	अनुसन्धान परियोजनाओं की संख्या	प्रस्तुत प्रस्ताव स्वीकृत राशि (रुपये में)	अनुदान देने वाली एजेंसियां
1	16	9,41,93,547/-	आईसीएसएसआर,डीएसटी,एएनआरएफ,एचपीएसडीएमए

प्रमुख उपलब्धियाँ:-

- 131 परियोजना प्रस्ताव अब तक विभिन्न वित पोषण एजेंसियों को प्रस्तुत किए गए हैं।
- 16 परियोजनाएँ अब तक विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा स्वीकृत की गई हैं
- 07 एमओयू पर हस्ताक्षर किए गए।

संचालित गतिविधियाँ (सांस्कृतिक कार्यक्रम)

❖ हिलफेयर 2024 (08-10 नवम्बर 2024):

हिलफेयर 2024, एनआईटी हमीरपुर का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव, 08 नवम्बर 2024 से 10 नवम्बर 2024 तक तीन दिवसीय अवधि में उत्साहपूर्वक आयोजित किया गया। यह कार्यक्रम "उद्भव: डॉन ऑफ द एजेस" थीम के अंतर्गत आयोजित हुआ, जिसमें सांस्कृतिक विविधता, रचनात्मकता और छात्र प्रतिभा की जीवंत प्रस्तुति देखने को मिली।



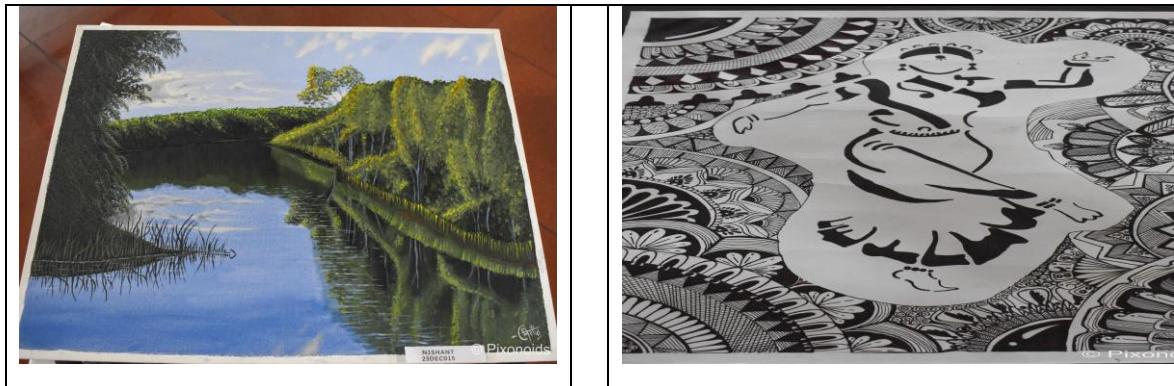
❖ डॉ. कौशल द्वारा प्राकृतिक चिकित्सा और वैकल्पिक चिकित्सा, अवचेतन मस्तिष्क की शक्ति, वेगस नर्व उत्तेजना, और हृदय-आत्मा ध्यान पर इंटरैक्टिव सत्र (15 जनवरी 2025):

एनआईटी हमीरपुर में विद्यार्थियों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों के लिए एक इंटरैक्टिव सत्र का आयोजन किया गया, जिसे डॉ. राजित कुमार कौशल (प्राकृतिक चिकित्सक एवं निदेशक, पीएमएसआर रणजीतरिषि संगठन, होशियारपुर, पंजाब) ने संबोधित किया। इस सत्र का उद्देश्य समग्र रूप से स्वास्थ्य और कल्याण को बढ़ावा देना था। सत्र के दौरान डॉ. कौशल ने प्राकृतिक चिकित्सा और वैकल्पिक चिकित्सा, अवचेतन मस्तिष्क की शक्ति, वेगस नर्व उत्तेजना, और हृदय-आत्मा ध्यान जैसे विषयों पर विस्तार से चर्चा की। उन्होंने विशेष रूप से तनाव मुक्ति, आंतरिक शांति, आनंद और आत्मबोध प्राप्त करने की प्राकृतिक व समग्र पद्धतियों पर बल दिया। यह सत्र दिनांक 15 जनवरी 2025 को सायं 5:30 बजे संस्थान के मिनी ऑडिटोरियम में आयोजित किया गया।

❖ कला प्रदर्शनी एडमिन ब्लॉक गैलरी, कला संगम मे (10-14 फरवरी 2025):

रंगों की गूँज़: समकालीन कला प्रदर्शनी (फाइन आर्ट क्लब), एनआईटी हमीरपुर के फाइन आर्ट क्लब द्वारा 14 मार्च को आयोजित कला प्रदर्शनी "कला संगम" को हाल ही में सांस्कृतिक आयोजनों के बीच एक नया आयाम जोड़ दिया। इस प्रदर्शनी का उद्देश्य छात्रों की कलात्मक प्रतिभा को मंच प्रदान करना था और जल रंग, ऐक्रिलिक, मिश्रित माध्यम, चारकोल, मिट्टी से बनी मूर्तियाँ आदि कला विधाओं में उनकी रचनाओं को प्रदर्शित करना। फाइन आर्ट क्लब का उद्देश्य छात्रों की कलात्मक क्षमता को प्रेरित करना और उन्हें पैटिंग, ड्राइंग, मूर्तिकारिता जैसे क्षेत्रों में खुद को परखने के अवसर देना है। प्रदर्शनी में छात्रों ने न केवल अपनी बनाई कलाकृतियों को सजाया बल्कि उनके पीछे की कहानी और तकनीक भी दर्शकों के साथ साझा की। ऐसा करने से उनकी कला में आत्मविश्वास और संप्रेषणीयता दोनों बढ़ी। छात्रों ने नई तकनीकें सीखकर अपने कौशल को निखारा। इस प्रदर्शन ने संस्थान में कला और संस्कृति को बढ़ावा दिया, जिससे शैक्षणिक विज्ञान के निवासियों के मध्य रचनात्मकता का समावेश हुआ। इस आयोजन ने न केवल कलाकारों को अपने विचारों को रंगों और

रेखाओं के माध्यम से व्यक्त करने का अवसर दिया, बल्कि दर्शकों को भी कला की विविधताओं को समझने और सराहने का मौका मिला। फाइन आर्ट क्लब लगातार ऐसे आयोजनों के माध्यम से छात्रों में रचनात्मकता, सौंदर्यबोध और आत्म-विश्वास को प्रोत्साहित करता है। फाइन आर्ट क्लब आदरणीय संकाय प्रभारी महोदय/महोदया का आभार व्यक्त करता है।



❖ यूथ पार्लियामेंट 2025 (16 और 17 फरवरी):

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हमीरपुर के इंगिलिश क्लब ने 16 और 17 फरवरी को सफलतापूर्वक यूथ पार्लियामेंट 2025 का आयोजन किया। यह दो-दिवसीय कार्यक्रम केवल एक सिमुलेशन नहीं था, बल्कि लोकतंत्र और विचारशील जिज्ञासा की भावना को क्रियान्वित करने का एक मंच था। यूथ पार्लियामेंट एक ऐसा प्रयास है जो वास्तविक संसदीय कार्यवाहियों की प्रक्रिया को दोहराने का अवसर प्रदान करता है, जिसमें छात्र राष्ट्रीय नेताओं की भूमिका निभाते हुए जनहित के मुद्दों पर उच्च स्तर की चर्चाओं में भाग लेते हैं। इसका उद्देश्य जिम्मेदार नागरिकता को बढ़ावा देना, सूचित बहस को प्रोत्साहित करना और युवाओं में नेतृत्व व सार्वजनिक भाषण कौशल को विकसित करना है। 2025 संस्करण में विभिन्न वर्षों और विषयों के उत्साही छात्रों ने भाग लिया, जिन्होंने मिलकर भारत के कुछ सबसे महत्वपूर्ण मुद्दों पर चर्चा की। कार्यक्रम की शोभा बढ़ाई श्री कौशल दुबे ने, जो कि केआईईटी गाजियाबाद, आईआईटी दिल्ली एमयूएन (G20 समिट रिपोर्टर), तथा जेएसएस यूथ पार्लियामेंट (लोकसभा सत्र के स्पीकर) जैसी संस्थाओं से जुड़े एक प्रतिष्ठित वक्ता हैं। उन्होंने संसदीय नियमों और तकनीकी शब्दावली पर एक सूक्ष्म और उपयोगी ओरिएंटेशन सत्र लिया। उनकी उपस्थिति ने पूरे सत्र को विशेष महत्व प्रदान किया, खासकर तब जब चर्चाएँ “विकसित भारत”-2047 तक भारत को एक विकसित राष्ट्र बनाने के दृष्टिकोण-के विषयवस्तु पर केंद्रित थीं। दो दिनों में फैले तीन सत्रों में प्रतिभागियों ने तीव्र संसदीय बहसों में भाग लिया। सत्रों में आर्थिक असमानता, चुनाव सुधार, विदेश नीति में पारदर्शिता, बुनियादी ढांचे का विकास, और राष्ट्रीय सुरक्षा जैसे मुद्दों पर चर्चा हुई। प्रतिभागियों ने सत्तारूढ़ पार्टी और विपक्ष दोनों की भूमिका निभाई, और सदन में तीखे तर्क-वितर्क, नीतिगत प्रस्ताव, प्रतिवाद और कभी-कभी व्यंग्यात्मक टिप्पणियाँ भी सुनाई दीं—जो असली संसद की अप्रत्याशित और भावनात्मक प्रकृति को बखूबी दर्शाती थीं। कार्यक्रम का समापन एक मॉक बिल के मसौदे और पारित होने के साथ हुआ, जो छात्रों द्वारा विवेकशील लोकतंत्र के उपयोग का प्रतीक था। संसद में पत्रकारों का एक दल भी मौजूद था, जिसे इंगिलिश क्लब से चयनित किया गया था। इन पत्रकार प्रतिभागियों ने देश की प्रमुख समाचार एजेंसियों की भूमिका निभाई। उनका कार्य सत्रों का अवलोकन करना और मुख्य बिंदुओं की रिपोर्टिंग

करना था। रिपोर्टिंग के अलावा एक विशेष प्रश्नोत्तर सत्र भी आयोजित किया गया, जिसमें इन पत्रकारों ने सदन से तीखे, तथ्यपूर्ण और शोध आधारित सवाल पूछे—जिससे बहसों की तीव्रता और बढ़ी तथा प्रतिनिधियों की जवाबदेही सुनिश्चित हुई। यह सत्र न केवल भागीदारी को और अधिक सजीव बनाने का माध्यम बना, बल्कि छात्रों के वक्तृत्व कौशल, विश्लेषणात्मक सोच और लेखन क्षमता को भी निखारने में सहायक रहा। यूथ पार्लियामेंट 2025 के माध्यम से इंग्लिश क्लब ने यह सिद्ध किया कि वह छात्रों को राष्ट्रीय मुद्रों से सार्थक रूप से जुड़ने के अवसर देने के अपने दृष्टिकोण को लगातार साकार कर रहा है। यह मात्र एक अकादमिक अभ्यास नहीं था, बल्कि लोकतांत्रिक अभिव्यक्ति का एक सशक्त अनुभव था—जिसने युवाओं को उस भविष्य की जिम्मेदारी लेने के लिए प्रेरित किया जिसे वे स्वयं बनाना चाहते हैं।



❖ “नृत्यअमृत” नामक अंतर-शाखा नृत्य प्रतियोगिता (22 मार्च 2025):

22 मार्च 2025 को शाम 5:00 बजे से रात 8:00 बजे तक एनआईटी हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) के ऑडिटोरियम में रिदमीक्ज (नृत्य- सांस्कृतिक गतिविधियाँ और क्लब), एनआईटी हमीरपुर द्वारा “नृत्यअमृत” नामक अंतर-शाखा नृत्य प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य नृत्य प्रेमियों को प्रतियोगिता के लिए एक साथ लाना और समकालीन अभिव्यक्ति की गतिशीलता के साथ विरासत की समृद्धि को मिलाकर एक आकर्षक माहौल बनाना था।



❖ हिमाचल दिवस (15 अप्रैल):

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) हमीरपुर में 15 अप्रैल को हिमाचल दिवस हर्षोल्लास के साथ मनाया गया। संस्थान के सभागार में आयोजित इस कार्यक्रम ने हिमाचल प्रदेश की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को

खूबसूरती से प्रस्तुत किया। दिन की शुरुआत प्रशासनिक भवन में कोर्स SA-209 के अंतर्गत आयोजित सांस्कृतिक प्रदर्शनी के उद्घाटन से हुई। इस प्रदर्शनी का उद्घाटन रजिस्ट्रार डॉ. अर्चना संतोष ननोटी, डीन स्टूडेंट वेलफेयर डॉ. अशोक कुमार, एसोसिएट डीन डॉ. प्रदीप सिंह, और संस्थान के सांस्कृतिक गतिविधियों एवं क्लब प्रभारी शिक्षक द्वारा किया गया। छात्रों को उनके पाठ्यक्रम के भाग के रूप में हिमाचल प्रदेश की विविध संस्कृति और परंपराओं को फोटोग्राफ के माध्यम से चित्रित करने का कार्य सौंपा गया था। इन चित्रों के माध्यम से दर्शकों को हिमाचल की वेशभूषा, त्यौहारों, रीति-रिवाजों और जनजीवन की एक झलक देखने को मिली। इसके पश्चात, सभागार की दीवार पर बनाई गई एक भव्य भित्तिचित्र (वॉल पैटिंग) का उद्घाटन कार्यवाहक निदेशक प्रो. अनूप कुमार और रजिस्ट्रार डॉ. अर्चना संतोष ननोटी द्वारा किया गया। यह चित्र हिमाचल की सांस्कृतिक आत्मा को दर्शाता है और अब संस्थान में संस्कृति के प्रति जागरूकता का एक स्थायी प्रतीक बन गया है। मुख्य समारोह की शुरुआत दीप प्रज्वलन से हुई, जिसके पश्चात कार्यवाहक निदेशक प्रो. अनूप कुमार ने संबोधित किया। उन्होंने संस्थान में संस्कृतिक पहचान और एकता के महत्व पर जोर दिया। कार्यक्रम में निदेशक प्रो. एच.एम. सूर्यवंशी, रजिस्ट्रार डॉ. अर्चना संतोष ननोटी, डीन स्टूडेंट वेलफेयर, डीन फैकल्टी वेलफेयर, और कई वरिष्ठ शिक्षकों की गरिमामयी उपस्थिति रही। छात्रों द्वारा प्रस्तुत सांस्कृतिक कार्यक्रमों ने दर्शकों का मन मोह लिया। इनमें लोक संगीत, नाटक, और प्रसिद्ध हिमाचली नाटी नृत्य शामिल थे। इन प्रस्तुतियों में हिमाचल के विभिन्न जिलों की परंपराओं को खूबसूरती से दर्शाया गया। पारंपरिक वेशभूषा, संगीत और लोकनृत्य के माध्यम से राज्य की सांस्कृतिक विविधता को मंच पर जीवंत कर दिया गया, जिसे दर्शकों ने तालियों से सराहा। शिक्षकों ने छात्रों की रचनात्मकता, पहल और समर्पण की प्रशंसा की। कार्यक्रम का समापन आभार ज्ञापन और सम्मान समारोह के साथ हुआ, जिसमें विभिन्न छात्र कल्बों और प्रतिभागियों को निदेशक द्वारा सम्मानित किया गया। एनआईटी हमीरपुर का हिमाचल दिवस, न केवल राज्य की समृद्धि विरासत की याद दिलाने वाला अवसर बना, बल्कि संस्थान की संस्कृति को प्रोत्साहित करने की प्रतिबद्धता का प्रतीक भी रहा।



6.0 अभिशाषक परिषद्, वित समिति एवं अन्य समितियाँ

6.1 अभिशाषक परिषदः

अभिशाषक परिषद के वर्तमान सदस्यः

क्र.सं.	नाम व पता	पदनाम
1	रिक्त राजपत्र अधिसूचना दिनांक 21/03/2025 के अनुसार	अध्यक्ष
2	प्रो. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर-177005	पदेन सदस्य
3	अतिरिक्त सचिव/संयुक्त सचिव प्रभारी तकनीकी शिक्षा, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001	पदेन सदस्य
4	संयुक्त सचिव एवं वित सलाहकार प्रभारी तकनीकी शिक्षा, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001	पदेन सदस्य
5	सरकार के अतिरिक्त मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव (तकनीकी शिक्षा) हिमाचल प्रदेश, आर्म्सडेल बिल्डिंग, एचपी सचिवालय, शिमला-171002 (हि.प्र.)	सदस्य
6	निदेशक (तकनीकी शिक्षा) औद्योगिक एवं व्यावसायिक प्रशिक्षण, सरकार हि.प्र. सुंदरनगर, मंडी हि.प्र.-175018	सदस्य
7	एनआईटी काउंसिल के नामांकित व्यक्ति (नामांकित किया जाना है)	सदस्य
8	एनआईटी काउंसिल के नामांकित व्यक्ति (नामांकित किया जाना है)	सदस्य
9	प्रो. राजेश सहगल, प्रोफेसर (HAG), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर (हि.प्र.)-177005	सदस्य
10	डॉ योगेश गुप्ता सहायक प्रोफेसर, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी हमीरपुर (हि.प्र.)- 177005	सदस्य
11	निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मंडी (हि.प्र.) -175005 या [उनके द्वारा नामित, प्रोफेसर के पद से नीचे का नहीं]	सदस्य

12	डॉ. अर्चना संतोष नानोटी कुलसचिव, एनआईटी हमीरपुर (हि.प्र.)-177005	पदेन सचिव
----	---	-----------

6.2 वित्त समिति:

वित्त समिति के वर्तमान सदस्य:

क्र.सं.	नाम व पता	पदनाम
1	रिक्त राजपत्र अधिसूचना दिनांक 21/03/2025 के अनुसार	अध्यक्ष
2	प्रो. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.)-177005	पदेन सदस्य
3	संयुक्त सचिव प्रभारी तकनीकी शिक्षा, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001	सदस्य
4	संयुक्त सचिव एवं वित्त सलाहकार, प्रभारी तकनीकी शिक्षा, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110001	सदस्य
5	प्रो. राकेश सहगल , प्रोफेसर (HAG), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर (हि.प्र.)-177005	सदस्य
6	डॉ. योगेश गुप्ता सहायक प्रोफेसर, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी हमीरपुर (हि.प्र.)- 177005	सदस्य
7	डॉ. अर्चना संतोष नानोटी कुलसचिव, 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	प्रो. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी, निदेशक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हि.प्र.)-177005	पदेन अध्यक्ष
2	निदेशक या उप सचिव या एनआईटी से संबंधित उनके नामिती, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई	पदेन सदस्य

	दिल्ली - 110001	
3	निदेशक या उप सचिव या वित्त (एनआईटी) से संबंधित उनके नामिती, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001	पदेन सदस्य
4	प्रो. राकेश सहगल, प्रोफेसर (HAG), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी हमीरपुर (हि.प्र.)-177005	सदस्य
5	अधिष्ठाता (योजना एवं विकास) 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 (हि.प्र.)-177005	पदेन 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

- प्रो. हीरालाल मुरलीधर सूर्यवंशी अध्यक्ष
निदेशक, एनआईटी हमीरपुर।
- प्रो. ऑडिटन शिवरामन सदस्य
प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
नेता जी सुभाष प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
- प्रो. एस. पी. सिंह सदस्य
प्रोफेसर, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग
आईआईटी रुड़की, रुड़की
- प्रो मिनाती बराल सदस्य
प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग,

एनआईटी कुरूक्षेत्र

5.	प्रो. अनूप कुमार प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
6.	प्रो. अश्वनी कुमार प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
7.	प्रो. भानु मारवाहा प्रोफेसर, वास्तुकला विभाग	सदस्य
8.	प्रोफेसर मिनाक्षी जैन प्रोफेसर, वास्तुकला विभाग	सदस्य
9.	प्रोफेसर नरेंद्र सिंह ठाकुर प्रोफेसर, ऊर्जा अध्ययन केंद्र	सदस्य
10.	प्रोफेसर राकेश सहगल प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
11.	प्रो. राकेश कुमार दत्ता प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
12.	प्रो. (सुश्री) राजीवन चंदेल प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग विभाग,	सदस्य
13.	प्रो. रामनरेश शर्मा प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
14.	प्रो. रमन पार्टी प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
15.	प्रो. रवि कुमार प्रोफेसर, पदार्थ विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
16.	प्रो. रवि कुमार शर्मा प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
17.	प्रो. सुनंद कुमार प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
18.	प्रो. सुनील प्रोफेसर, गणित एवं वैज्ञानिक कंप्यूटिंग विभाग	सदस्य
19.	प्रो. सुशील चौहान प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य

20.	प्रो. योगेश्वर दत्त शर्मा प्रोफेसर, गणित एवं वैज्ञानिक कंप्यूटिंग विभाग	सदस्य
21.	प्रो. योग राज सूद, प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य
22.	डॉ. अर्चना संतोष नानोटी, कुलसचिव	सचिव

7.0 केंद्रीय सुविधाएं

7.1 संगणक केन्द्र:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, (हिमाचल प्रदेश) में संगणक केन्द्र शैक्षिक एवं अनुसंधान गतिविधियों को चलाने के लिए छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए राज्य के अत्याधुनिक कम्प्यूटेशनल और संचार सुविधाएं उपलब्ध कराने के उद्देश्य के साथ स्थापित किया गया है। संगणक केन्द्र विभिन्न शैक्षणिक विभागों, केंद्र और संस्थान के विभिन्न वर्गों की जरूरतों को पूरा करता है, जो एक केंद्रीय सुविधा है। साथ ही, यह भी संस्थान के कंप्यूटर नेटवर्क और स्वचालन के लिए डिजाइन और कार्यान्वयन सेवाएं प्रदान करता है। संगणक केन्द्र मिशन के लिए डिजाइन, लागू करने, संस्थान के भविष्य कंप्यूटिंग और संचार की आवश्यकता को समझने और पूर्ण करने के लिए है। एनआईटी हमीरपुर में कम्प्यूटर सेंटर उच्च शिक्षा के क्षेत्र में एक अग्रणी कम्प्यूटेशनल / संचार सुविधा प्रदान करने वाला केंद्र बनाना 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।

1) उद्देश्य:-

- संस्थान के छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों के लिए एक केंद्रीय संगणक अंवं संचार सुविधा प्रदान करना ।
- संस्थान के विभिन्न विभागों की संगणक सम्बन्धी आवश्कताओं 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 प्रशाशन हेतु कार्य करना ।
- परिसर में संचार सेवा प्रदान करना ।

- 2) 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 में राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (NKN), मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत 1Gbps कनेक्टिविटी मिल गई है। छात्रों, शिक्षकों और स्टाफ, शैक्षणिक, प्रशासनिक और आवासीय क्षेत्र में इंटरनेट की सुविधा के साथ उपलब्ध कराए गए हैं। संगणक केन्द्र 6TB SAN और 24TB NAS भंडारण क्षमता से लैस अलग ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ 14 विषम चेसिस आधारित ब्लेड क्लस्टर कंप्यूटिंग वातावरण जैसे उच्च सुविधा है। एनकेएन से 1 जीबीपीएस की इंटरनेट कनेक्टिविटी मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा संस्थान के लिए प्रदान किया गया है। भारत के एनकेएन (नेशनल नॉलेज नेटवर्क) के तहत । 500 एमबीपीएस की एक अतिरिक्त इंटरनेट

कनेक्टिविटी एयरटेल से पट्टे पर ली गई है। बाहरी टेलीफोन कनेक्टिविटी के लिए 30 चैनल का E1 पी आर आई लिंक बीएसएनएल से ली गई है।

3) तकनीकी अफसर / अधिकारी

संकाय प्रभारी	:	डॉ. टी.पी.शर्मा
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
तकनीशियन	:	श्री प्रशांत अंगिरश

4) एसेट/उपकरण खरीदे

वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान संगणक केन्द्र के लिए खरीदी पत्ति/उपकरणों की जानकारी नीचे है:

क्र.	परिसंपत्ति/उपकरण का नाम	मात्रा
1	मैट लैब कैंपस / कैंपस-वार लाइसेंस	01 नग
2	संस्थान के अकादमिक क्षेत्र में वायरलेस नेटवर्क की तैनाती (300 नग वाई-फाई एक्सेस प्वाइंट, 50 नेटवर्क स्विच)	01 नग
3	फ़ायरवॉल	01 नग
4	ऑनलाइन सॉफ्टवेयर गूगल वर्कस्पेस फॉर एजुकेशन प्लस	5000 नग
5	माइक्रोसॉफ्ट 365 ए3	150 नग
6	वायरलेस लैन कंट्रोलर एचपी अरबा 9240	01 नग
7	24 पोर्ट डिस्ट्रीब्यूशन स्विच	01 नग
8	24 पोर्ट पीओई एक्सेस स्विच	10 नग
9	48 पोर्ट नॉन-पीओई एक्सेस स्विच	7 नग
10	10जी एसएफपी प्लस ट्रांसीवर सिंगल	7 नग
11	एसएफपी-1जी	25 नग
12	एसएफपी प्लस - 10जी	12 नग
13	वायरलेस एक्सेस प्वाइंट टाइप 1	593 नग
14	वायरलेस एक्सेस प्वाइंट टाइप 2	62 नग
15	रैक-30यू	06 नग
16	नेटवर्क एक्सेस कंट्रोल डिवाइस	01 नग
17	सिस्टम इंटीग्रेशन और सेवाएं	01 नग
18	रेजिडेंट इंजीनियर	01 नग
20	आईओ बॉक्स	1000 नग
21	पैच पैनल	62 नग

24	ओएफसी- एसएम	3750 नग
25	एलआईयू	25 नग
26	पिगटेल-एसएम	500 नग
27	फाइबर पैच कॉड्स	250 नग
28	रैक-12 या 15यू	50 नग
29	एसएफपी-1जी	75 नग
30	एसएफपी प्लस - 10जी	12 नग
31	ओएफसी-एसएम	7148 नग
32	एलआईयू	29 नग
33	कार्यक्षेत्र में वृद्धि के कारण अतिरिक्त शुल्क	01 नग
34	ओपन नेटवर्क मैनेजमेंट सिस्टम	01 नग
35	डिस्ट्रीब्यूशन स्विच	06 नग
36	गूगल वर्कस्पेस फॉर एजुकेशन प्लस	5000 नग
37	एसएएन स्टोरेज 10 टीबी का एएमसी	01 नग
38	एसएएन स्टोरेज 10 टीबी का एएमसी	01 नग
39	एसएएन स्टोरेज 10 टीबी का एएमसी	01 नग
40	डी-लिंक डीजीएस 1210-25पी गीगाबिट मैनेजड स्विच	5 नग

5) लैबोरट्रीज का विवरण:

क्रम संख्या	लैबोरट्रीज के नाम
1.	इंटरनेट लबोरटोरी
2.	रिसर्च लबोरटोरी
3.	प्रोग्रामिंग लेबोरेटरी

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, बढ़ीगीरी शॉप, पैटर्न शॉप, फाउंड्री शॉप, स्मिथी शॉप, टर्निंग शॉप, मशीन शॉप और फैब्रिकेशन शॉप हैं। 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।

7.3 केंद्रीय पुस्तकालय:

1. 31-03-2025 तक उपलब्ध मुद्रित पुस्तकें : 95417
2. 31-03-2025 तक उपलब्ध ई-पुस्तकें : 471
3. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर के द्वारा खरीदे गए ई-रिसौर्स

 - i. इंडियास्टेट ई-डेटाबेस
 - ii. सेज (अर्बन स्टडीज एंड प्लानिंग) ई-जर्नल्स

4. ONOS योजना के माध्यम से सुलभ ई-संसाधन:

1.	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी
2.	अमेरिकन एसोसिएशन फॉर द एडवांसमेंट ऑफ साइंस
3.	अमेरिकन केमिकल सोसाइटी
4.	अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ एरोनॉटिक्स एंड एस्ट्रोनॉटिक्स (AIAA)
5.	अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स
6.	अमेरिकन मैथमैटिकल सोसाइटी
7.	अमेरिकन फिजिकल सोसाइटी
8.	अमेरिकन सोसाइटी फॉर माइक्रोबायोलॉजी
9.	एनुअल रिव्यूज
10.	ASCE
11.	ASME
12.	बैंथम साइंस
13.	BMJ जर्नल्स
14.	कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस
15.	कोल्ड स्प्रिंग हार्बर लेबोरेटरी प्रेस
16.	एल्सेवियर साइंस डायरेक्ट
17.	एमराल्ड पब्लिशिंग
18.	ICE पब्लिशिंग
19.	IEEE-IEL ऑनलाइन-कम्प्लीट
20.	Indianjournals.com
21.	इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स
22.	लिपिनकॉट विलियम्स एंड विल्किंस (वोल्टर्स क्लूवर)
23.	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस
24.	प्रोजेक्ट म्यूज
25.	सेज पब्लिशिंग
26.	SPIE डिजिटल लाइब्रेरी
27.	स्प्रिंगर नेचर
28.	टेलर एंड फ्रांसिस

29.	थिएम मेडिकल पब्लिशर
30.	विली ब्लैकवेल पब्लिशिंग

5. ई -शोध सिन्धु द्वारा प्रदान किये गए ई-रिसौर्सस

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

6. 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-रिसौर्सस का प्रयोग करने हेतु वार्ड-फाय की सुविधा ।

7.4 अस्पताल:

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

- डॉ. मणि वर्मा, वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी (प्रभारी)
- डॉ पुष्पेंदर वर्मा, चिकित्सा अधिकारी, अंशकालिक आधार
- डॉ. अविका चौधरी, नेत्र विशेषज्ञ, अंशकालिक आधार
- डॉ. आस्था ठाकुर, चिकित्सा अधिकारी, अंशकालिक आधार

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

- 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

3) डे केयर मरीजों की संख्या = 150

4) रेफरल मामलों की संख्या = 1500

5) स्वास्थ्य केंद्र द्वारा समय-समय पर रक्तदान का आयोजन किया जाता है ।

7.5 खेल गतिविधियाँ:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर उत्तरी भारत के प्रमुख तकनीकी संस्थानों में से एक है। संस्थान वर्तमान में इनडोर और आउटडोर गतिविधियों दोनों के लिए खेल सुविधाएं प्रदान करता है। छात्रों के लिए एक मानक आकार का स्टेडियम जिसमें पवेलियन का प्रावधान है, उपलब्ध कराया गया है जहाँ 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 और लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए अलग-अलग नवीनतम शारीरिक फिटनेस मशीनों के साथ जिमनेजियम की सुविधा है। छात्रों और कर्मचारियों के लिए बिलियर्ड्स और पूल टेबल की सुविधाएं भी प्रदान की गई हैं। इसके साथ ही, छात्रों, संकाय और कर्मचारियों के उपयोग के लिए छात्र गतिविधि केंद्र (SAC) की सुविधा भी खेल अनुभाग को सौंप दी गई है, जिसमें बैडमिंटन, कबड्डी, टेबल टेनिस, मार्शल आर्ट कराटे, जिमनेजियम हॉल (पुरुष और महिला), स्कैवेश कोर्ट और नाटक, नृत्य और संगीत आदि के लिए हॉल जैसी इनडोर सुविधाएं शामिल हैं।

अंतर-शाखा और अंतर-वर्ष टूर्नामेंट

संस्थान स्तर पर खेल विभाग ने विषम सेमेस्टर में अंतर-शाखा टूर्नामेंट और सम सेमेस्टर में लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए हर साल अंतर-वर्ष टूर्नामेंट का आयोजन किया। सभी छात्रों ने इन टूर्नामेंटों में बहुत उत्साह के साथ भाग लिया। सत्र 2024-25 के दौरान ईई विभाग ने लड़कों के अंतर-शाखा टूर्नामेंट में समग्र चैंपियन का खिताब जीता। लड़कों और लड़कियों दोनों में तीसरे वर्ष के छात्रों ने अंतर-वर्ष टूर्नामेंट में समग्र ट्राफी जीती।

सत्र 2024-25 के दौरान 28-29 मार्च 2025 तक दो दिवसीय 35वीं वार्षिक एथलेटिक मीट का आयोजन किया गया। इस मीट में निम्नलिखित स्पर्धाएं आयोजित की गई जैसे 100एम, 200एम, 400एम, 800एम, 1500एम, 5000एम, 4x400एम और 4x100 रिले, 4x400एम मिक्स्ड रिले, लंबी कूद, ऊंची कूद, ट्रिपल जंप, शॉट पुट, डिस्कस और भाला फेंक लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए। लड़कों में श्री जतिन (21BCS075) और लड़कियों में सुश्री बिंदली को सर्वश्रेष्ठ एथलीट घोषित किया गया।

संस्थान से बाहर संस्थान की टीमों की भागीदारी

इसके अलावा, हमारी संस्थान की टीमों ने अन्य संस्थानों में आयोजित टूर्नामेंट में भी भाग लिया है। सत्र 2024-25 के दौरान हमारी संस्थान की टीमों ने संस्थान के बाहर विभिन्न खेलों में अपनी प्रतिभा साबित की, छात्रों के साथ-साथ संकाय और स्टाफ टीमों ने भी बहुत अच्छा प्रदर्शन किया। भागीदारी का खेल-वार विवरण नीचे दिया गया है:-

क्र.	खेल (लड़कों)	तिथि	टूर्नामेंट का नाम	स्थान	स्थान
1	फुटबॉल	18-20 अक्टूबर 2024	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी टूर्नामेंट	एनआईटी रातरकेला	उपलब्ध नहीं
2	बास्केटबॉल	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	आईआईटी रोपड	दूसरा
3	वॉलीबॉल	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	एनआईटी कुरुक्षेत्र	पहला
4	कबड्डी	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	एनआईटी कुरुक्षेत्र	पहला
5	बैडमिंटन	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	एनआईटी कुरुक्षेत्र	तीसरा
6	योग	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	एनआईटी कुरुक्षेत्र	तीसरा
7	क्रिकेट	20-23 दिसंबर 2024	अखिल भारतीय अंतर	एनआईटी सिलचर	उपलब्ध नहीं

			एनआईटी		
8	शतरंज	20-23 दिसंबर 2024	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी सिलचर	उपलब्ध नहीं
9	एथलेटिक्स	10-12 जनवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी सूरतकल	ट्रिपल जंपदूसरा : ऊंची कूदतीसरा : लंबी कूदतीसरा :
10	पावर स्पोर्ट्स	10-12 जनवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी सूरतकल	बॉडी बिल्डिंग : पहला, पावर लिफिंग :पहला, वेट लिफिंगतीसरा : पावर लिफिंग :तीसरा
11	कबड्डी	24-26 जनवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी तिरुचिरापल्ली	उपलब्ध नहीं
12	बैडमिंटन	24-26 जनवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी तिरुचिरापल्ली	उपलब्ध नहीं
13	बास्केटबॉल	7-9 फरवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी जालंधर	उपलब्ध नहीं
14	टेबल टेनिस	7-9 फरवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी जालंधर	उपलब्ध नहीं
15	वॉलीबॉल	01-03 मार्च 2025	एमएसटी -2025	एमएनआईटी जयपुर	उपलब्ध नहीं

क्र.सं.	खेल (लड़कियों)	तिथि	टूर्नामेंट का नाम	स्थान	स्थान
1	बास्केटबॉल	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	आईआईटी रोपड़	दूसरा
2	वॉलीबॉल	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	एनआईटी कुरुक्षेत्र	दूसरा
3	बैडमिंटन	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	एनआईटी कुरुक्षेत्र	उपलब्ध नहीं
4	योग	8-10 नवंबर 2024	आईटीयूएसए उत्तरी क्षेत्र	एनआईटी कुरुक्षेत्र	तीसरा
5	एथलेटिक्स	10-12 जनवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी सूरतकल	उपलब्ध नहीं
6	बास्केटबॉल	7-9 फरवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी जालंधर	उपलब्ध नहीं
7	टेबल टेनिस	7-9 फरवरी 2025	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी	एनआईटी जालंधर	उपलब्ध नहीं
8	वॉलीबॉल	01-03 मार्च 2025	एमएसटी -2025	एमएनआईटी जयपुर	पहला

क्रम.	खेल संकाय) (और स्टाफ	तिथि	टूर्नामेंट का नाम	स्थान	स्थान
1	क्रिकेट	14-17 दिसंबर 2024	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी संकाय और स्टाफ	एनआईटी सिलचर	दूसरा
2	शतरंज	14-17 दिसंबर 2024	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी संकाय और स्टाफ	एनआईटी सिलचर	उपलब्ध नहीं
3	बैडमिंटन	20-22 दिसंबर 2024	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी संकाय और स्टाफ	एनआईटी कुरुक्षेत्र	1st (50 से ऊपर)
4	टेबल टेनिस	20-22 दिसंबर 2024	अखिल भारतीय अंतर एनआईटी संकाय और स्टाफ	एनआईटी कुरुक्षेत्र	उपलब्ध नहीं

भौतिक सुविधाएं और खेल सुविधाएं

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

क्रम	सुविधा	विवरण	संख्या	टिप्पणी
1	एथलेटिक ट्रैक और फील्ड	200 मीटर ट्रैक (घास)	1	इन सभी 03 खेलों के लिए एक ही मैदान है।
2	फुटबॉल मैदान	फ्लड लाइट के बिना	1	
3	क्रिकेट मैदान	फ्लड लाइट के बिना	1	
4	वॉलीबॉल कोर्ट	फ्लड लाइट के साथ	2	
5	बास्केटबॉल कोर्ट	फ्लड लाइट के साथ	2	01 आउटडोर, 01 इनडोर
6	लॉन टेनिस कोर्ट	फ्लड लाइट के साथ	3	सिंथेटिक-01, सीमेंटेड-02
7	छात्र गतिविधि केंद्र (SAC)	बैडमिंटन कोर्ट, कबड्डी कोर्ट, टेबल टेनिस, बिलियर्ड्स और पूल, कराटे और योग हॉल, जिम हॉल (पुरुष और महिला), संकाय और स्टाफ के लिए अलग से बिलियर्ड्स, पूल और टीटी।		
8.	इनडोर खेलों की सुविधाएं	छात्रावास परिसरों के अंदर उपलब्ध हैं (टेबल टेनिस, कैरम, शतरंज, आउटडोर, इनडोर बैडमिंटन कोर्ट, आदि)।		1500 दर्शकों के लिए परेलियन के प्रावधान वाला एक आकर्षक स्टेडियम है।

7.6 छात्रावास, भोजनालय, स्टाफ क्वार्टर, प्रशासन और टेलीफोन एक्सचेंज आदि जैसी अन्य सुविधाएं:

छात्रावास का नाम	प्रकार (सिंगल/डबल/ 3 सीटिंग/4 सीटिंग/6 सीटिंग	क्षमता
कैलाश बॉयज़ हॉस्टल	3 सीटेड = 327 4 सीटेड = 376	703
विंध्याचल बालक छात्रावास	सिंगल सीटेड	170
सतपुड़ा छात्रावास	सामान्य कमरा, हॉल = 95	122

	अतिथि कक्ष = 27	
मणिमहेश	सिंगल सीटेड	165
अरावली गल्स हॉस्टल	सिंगल सीटेड	30
धौलाधार बालक छात्रावास	सिंगल सीटेड-91 3 सीटेड-24 वार्डन और एमएमसीए कार्यालय - 01 अतिथि कक्ष = 04	163
नीलकंठ बालक छात्रावास	3 सीटेड= 20 4 सीटेड = 129	576
हिमाद्रि बॉयज़ हॉस्टल	फोर लेट =116 ट्रिप्लेट= 82	710
हिमगिरि बॉयज़ हॉस्टल	सिंगल सीटेड= 468 डब्लेट=11	490
उदयगिरि बालक छात्रावास	ट्रिप्लेट कमरा 150	450
पार्वती गल्स हॉस्टल	सिंगल सीटेड - 54 3 सीटेड - 36	162
अंबिका गल्स हॉस्टल	सात सीटेड = 25 पाँच सीटेड = 4 चार सीटेड = 26 दो सीटेड = 63 अतिथि कक्ष डब्ल = 3	431
अरावली गल्स 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) हैं जो संस्थान के निदेशक अंतर्गत कार्य करते हैं एवं छात्रावास की समस्त गतिविधियों का समन्वय करते हैं और सभी वित्तीय लेनदेन के लिए अधिकृत हैं।
- संबंधित छात्रावास के संरक्षक के नाम पर प्रत्येक छात्रावास का एक अलग बैंक खाता है और एक मुख्य संरक्षक (छात्रावास) के नाम पर है। छात्र संबंधित संरक्षक खाते में अपना बकाया जमा करते हैं जो बाद में हॉस्टल इस्टैब्लिशमेंट फंड, एम्बुलेंस फंड और मेस सिक्योरिटी के साथ मुख्य संरक्षक (छात्रावास) को हस्तांतरित कर दिया जाता है।

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

छात्रावास:-

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

पोस्ट ऑफिस, बैंक, शॉपिंग सेंटर और अन्य सुविधाएं:

सभी वित्तीय लेनदेन की सुविधा के लिए, भारतीय स्टेट बैंक की पूरी तरह से कम्प्यूटरीकृत एक शाखा संस्थान परिसर में कार्य करती है। इसी तरह छात्रों की सुविधा के लिए कैंपस में एक पोस्ट

ऑफिस भी संचालित 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:

एनआईटी हमीरपुर में इमारतें का प्लिंथ एरिया

क्रमांक	विवरण	वर्ग मीटर में एकसमान क्षेत्रफल
1	निवास क्षेत्र	12420.83
2	छात्रावास क्षेत्र	24984.86
3	शैक्षणिक क्षेत्र	35361.87
4	गैराज क्षेत्र	2137.50
5	सड़क क्षेत्र	46900.00
6	हरित क्षेत्र	566236.54
	कुल भूमि क्षेत्रफल	688041.60

कुल क्षेत्रफल= 688041.60 (निवास क्षेत्र +छात्रावास क्षेत्र+ शैक्षणिक क्षेत्र +गैराज क्षेत्र+सड़क क्षेत्र+हरित क्षेत्र)

7.8 निर्माण और रखरखाव अनुभाग, एनआईटी, हमीरपुर (एच पी) में वर्ष 2024-25 के दौरान पूर्ण किए गए कार्यों की सूची ।

क्रम.सं.	कार्यों का नाम	पूरा होने की तिथि	व्यय (रु. में)	प्रभार्य शीर्ष
1	नव स्थापित कम्प्यूटेशन लैब कक्ष संख्या 203 प्रथम तल (एडमिन ब्लॉक) एनआईटी हमीरपुर (हि.प्र.) में कार्य स्टेशनों को बिजली कनेक्शन प्रदान करना।	06-12-2024	152915	OH-35
2	एनआईटी परिसर में एलईडी स्ट्रीट लाइट उपलब्ध कराना (चरण-III)।	28/02/2024	798300	OH-35
3	एनआईटी हमीरपुर में भारी बारिश के दौरान भूस्खलन से प्रभावित टाइप-IV ब्लॉक-ए भवन की सुरक्षा। (एसएच: टाइप-IV क्वार्टरों की सुरक्षा के लिए प्रस्तावित आरसीसी दीवार)।	08-05-2024	956364	OH-35
4	एनआईटी, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश) सड़क की सुरक्षा के लिए पार्वती गल्स हॉस्टल के पास सड़क किनारे रिटेनिंग वॉल का प्रस्ताव।	10-07-2024	750298	OH-35

5	एनआईटी हमीरपुर के प्रशासनिक क्षेत्र (कॉर्पोरेट कार्यालय) में नेटवर्क निष्क्रिय वस्तुओं (इंटरनेट लैन वायरिंग) की व्यवस्था, फिक्सेट और परीक्षण।	11-03-2024	233680	OH-35
6	कॉर्पोरेट कार्यालय एनआईटी हमीरपुर में पुनः वायरिंग।	18/11/2024	522775	OH-35
7	2024-25 के लिए न्यू कंप्यूटर सेंटर एनआईटी हमीरपुर में यूपीएस के लिए पुरानी लीड एसिड बैटरियों को नई बैटरियों से बदलना।	12-06-2024	2330880	OH-35
8	2024-25 के लिए न्यू कंप्यूटर सेंटर एनआईटी हमीरपुर में यूपीएस के लिए पुरानी लीड एसिड बैटरियों को नई बैटरियों से बदलना।		41536	OH-35
9	निर्माण प्रकोष्ठ एनआईटी हमीरपुर में आईपी आधारित सीसीटीवी निगरानी प्रणाली की स्थापना।	27/11/2024	66700	OH-35
10	एनआईटी हमीरपुर में एचटी 11केवी केबल की मरम्मत।		122000	OH-35
			59,75,448/-	

वार्षिक लेखा

2024-25



भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चंडीगढ़

Indian Audit & Accounts Department
Office of The Principal Director of Audit (Central),
Chandigarh



सं/No: पी. डी. ए.सी.के. व्यय/NITH/2024-25/ 668

दिन/Date: 21.11.2025

सेवा मे,

सचिव,
उच्चतर शिक्षा विभाग,
शिक्षा मंत्रालय,
भारत सरकार, नई दिल्ली - 110001

विषय: National Institute of Technology, Hamirpur (Himachal Pradesh) के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय/महोदया,

कृप्या National Institute of Technology, Hamirpur (Himachal Pradesh) के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु संलग्न पाएं। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए। संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ इस कार्यालय को भी भेज दी जाएं।

कृप्या इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीया,

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

-हस्ता-

प्रधान निदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2024-25 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Director, National Institute of Technology, Hamirpur, Himachal Pradesh-177005 को प्रेषित की जाती है।

भवदीय,

31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की राय

राय

हमने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश के वित्तीय विवरणों का लेखा-परीक्षण किया है, जिसमें 31 मार्च 2025 तक की वित्तीय स्थिति का विवरण, आय और व्यय खाता और समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता, और वित्तीय विवरणों के लिए नोट्स शामिल हैं, जिसमें राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी, विज्ञान, शिक्षा और अनुसंधान अधिनियम, 2007 की धारा 22(2) के साथ पठित नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19(2) के तहत महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों का सारांश शामिल है।

इस लेखा परीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) की केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूपता, लेखांकन मानकों, प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखांकन उपचार पर टिप्पणियां शामिल हैं। कानून, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता सह प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा टिप्पणियां, यदि कोई हों, तो निरीक्षण रिपोर्ट / सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से अलग से रिपोर्ट की जाती हैं।

हमारी राय में, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश के संलग्न वित्तीय विवरण, लेखांकन नीतियों और उन पर नोट्स तथा पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में उल्लिखित मामलों के साथ पढ़े जाने पर, 31 मार्च 2025 तक स्वायत्त निकाय की वित्तीय स्थिति का सही और निष्पक्ष विवरण देते हैं, तथा इसके वित्तीय निष्पादन और उसके बाद समाप्त वर्ष के लिए नकदी प्रवाह का विवरण, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के आदेश संख्या 29-4/2012-एफडी दिनांक 17 अप्रैल 2015/भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन मानकों द्वारा निर्धारित एकरूप प्रारूप के अनुसार प्रस्तुत करते हैं।

राय का आधार

हमने अपना लेखा-परीक्षण CAG के लेखा-परीक्षण नियमों/मानकों/मैनुअल/दिशानिर्देशों/मार्गदर्शन-टिप्पणियों/आदेशों/परिपत्रों आदि के अनुसार किया है। हमारी ज़िम्मेदारियों का विवरण हमारी रिपोर्ट के "वित्तीय विवरणों के लेखा-परीक्षण हेतु लेखा परीक्षक के उत्तरदायित्व" अनुभाग में दिया गया है। वित्तीय विवरणों के हमारे लेखा-परीक्षण से संबंधित नैतिक आवश्यकताओं के अनुसार हम स्वायत्त निकाय से स्वतंत्र हैं, और हमने इन आवश्यकताओं के अनुसार अपनी अन्य नैतिक ज़िम्मेदारियों का निर्वहन किया है। हमारा मानना है कि हमारे द्वारा प्राप्त लेखा-परीक्षण साक्ष्य हमारी राय के लिए पर्याप्त और उपयुक्त हैं।

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन की ज़िम्मेदारियाँ

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश का बोर्ड ॲफ गवर्नर्स (BoG) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिनांक 17 अप्रैल 2015 के आदेश संख्या 29-4/2012-FD/भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन मानकों के अनुसार निर्धारित एकरूप प्रारूप के अनुसार वित्तीय विवरणों की तैयारी और निष्पक्ष प्रस्तुति के लिए ज़िम्मेदार है, और आंतरिक नियंत्रण के लिए भी ज़िम्मेदार है, जैसा कि प्रबंधन वित्तीय

विवरणों, जो धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण होने वाले भौतिक गलत बयानों से मुक्त हों, को तैयार करने के लिए आवश्यक निर्धारित करता है।

वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षक की ज़िम्मेदारियाँ

हमारा उद्देश्य इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करना है कि क्या समग्र वित्तीय विवरण किसी भी प्रकार की धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण होने वाली गलतियों से मुक्त हैं, और एक लेखापरीक्षक रिपोर्ट जारी करना है जिसमें CAG के लेखापरीक्षा नियमों/मानकों/मैनुअल/दिशानिर्देशों/मार्गदर्शन-टिप्पणियों/आदेशों/परिपत्रों आदि के अनुसार हमारी राय शामिल हो।

भारत के CAG के लिए और उनकी ओर से

-sd-

प्रधान लेखापरीक्षा निदेशक (केंद्रीय), चंडीगढ़

स्थान: चंडीगढ़

दिनांक:

31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट

A. महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां (अनुसूची 23)

A.1 केंद्रीय शैक्षणिक संस्थानों के वित्तीय विवरणों के संकलन हेतु नोट्स और निर्देशों के अनुसार, विदेशी मुद्रा के रूपांतरण या अनुवाद (विदेशी निधि प्राप्त करने वाले संगठनों/आयात पर विदेशी मुद्रा में व्यय करने वाले संगठनों के मामले में) के संबंध में उपयुक्त लेखा नीति का खुलासा किया जाना चाहिए। वर्ष 2024-25 के दौरान, एनआईटी हमीरपुर ने विशेषज्ञों द्वारा पीएचडी थीसिस मूल्यांकन के लिए किए गए भुगतान हेतु विदेशी मुद्रा लेनदेन (यूएस डॉलर) के रूप में ₹12.39 लाख का व्यय किया। हालाँकि, इस संबंध में, संस्थान द्वारा निर्धारित प्रारूप के उल्लंघन में वार्षिक लेखों में कोई खुलासा नहीं किया गया है।

A.2 केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थानों के लिए निर्धारित प्रारूप के नोट संख्या 3 'संबंधित पक्ष प्रकटीकरण' का संदर्भ आमंत्रित किया जाता है, जिसमें कहा गया है कि भारतीय चार्टर्ड एकाउंटेंट्स संस्थान द्वारा जारी लेखा मानक (एएस) 18, 'संबंधित पक्ष प्रकटीकरण', संबंधित पक्ष लेनदेन के संबंध में प्रकटीकरण की आवश्यकता रखता है। एक शैक्षणिक संस्थान के संदर्भ में, सार्वजनिक धन की भागीदारी को ध्यान में रखते हुए, शैक्षणिक संस्थान और संबंधित पक्षों के बीच लेनदेन के संबंध में शैक्षणिक संस्थानों के वित्तीय विवरणों के नोट में प्रकटीकरण किया जाना चाहिए, जिसमें ट्रस्टी/बोर्ड सदस्य/प्रमुख प्रबंधन कर्मी आदि और उनके रिश्तेदार शामिल हैं।

इसके अलावा, यदि संबंधित पक्ष संबंध के अस्तित्व के दौरान संबंधित पक्षों के बीच लेनदेन हुए हैं, तो शैक्षणिक संस्थान को निम्नलिखित का खुलासा करना चाहिए:

- (i) लेन-देन करने वाले संबंधित पक्ष का नाम;
- (ii) लेन-देन की प्रकृति का विवरण;
- (iii) लेन-देन की मात्रा; राशि के रूप में या उचित अनुपात में;
- (iv) बैलेंस शीट की तिथि पर संबंधित पक्षों से संबंधित राशियाँ या उचित अनुपात या बकाया मर्दे और उस तिथि पर ऐसे पक्षों से देय संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान; और
- (v) संबंधित पक्षों से या उन्हें देय ऋणों के संबंध में उस अवधि में बट्टे खाते में डाली गई या वापस ली गई राशियाँ

हालाँकि, संस्थान ने किसी भी संबंधित पक्ष के लेन-देन का खुलासा नहीं किया है, हालाँकि वर्ष के दौरान निदेशक को वेतन के रूप में 43.42 लाख रुपये और परामर्श शुल्क के रूप में 17.80 लाख रुपये का भुगतान किया गया है।

B. सामान्य

B.1 प्रगतिरत पूँजीगत कार्य: ₹34.06 करोड़

मार्च 2025 के लिए CPWD फॉर्म 65 के अनुसार, संस्थान ने 31.03.2025 तक बालक छात्रावास (EWS) और बालिका छात्रावास (EWS) के निर्माण कार्यों के लिए ₹14.86 करोड़ जमा किए थे, जिसके विरुद्ध 31.03.2025 तक ₹15.75 करोड़ का व्यय हुआ।

हालांकि, संस्थान ने प्रगतिरत पूँजीगत कार्यों के अंतर्गत केवल ₹14.86 करोड़ (₹7.70 करोड़ + ₹7.16 करोड़) दर्ज किए हैं। इसके अलावा, CPWD को देय शेष ₹0.89 करोड़ की देयता खातों में दर्ज नहीं की गई थी। इसका समाधान किया जाना आवश्यक है।

क्र.	कार्य का नाम	सीपीडब्ल्यूडी द्वारा 31/03/2025 तक कुल व्यय (₹)	31/03/2025 तक CPWD के पास जमा की गई कुल राशि (₹)	31/03/2025 तक सीपीडब्ल्यूडी को देय राशि (₹)	पूर्ण किये गये कार्य की भौतिक स्थिति (प्रतिशत)
1.	लड़कों के छात्रावास (ईडब्ल्यूएस) का निर्माण	8,20,44,469	7,69,56,790	50,87,679	60
2.	बालिका छात्रावास (ईडब्ल्यूएस) का निर्माण	7,54,85,313	7,16,10,210	38,75,103	73
	कुल	15,75,29,782	14,85,67,000	89,62,782	

B.2 जीएफआर 2017 के नियम 230(8) में प्रावधान है कि किसी भी अनुदान प्राप्तकर्ता संस्थान को जारी किए गए सहायता अनुदान या अग्रिम (प्रतिपूर्ति के अलावा) पर अर्जित सभी ब्याज या अन्य आय, खातों के अंतिम रूप देने के तुरंत बाद अनिवार्य रूप से भारत की संचित निधि में जमा की जानी चाहिए। आवर्ती/अआवर्ती अनुदानों से संबंधित अनुदानों के स्वीकृति आदेश के खंड 12 में भी उपरोक्त शर्त स्पष्ट रूप से शामिल थी।

संस्थान अक्टूबर 2022 से आरबीआई ट्रेजरी सिंगल अकाउंट (टीएसए) में अनुदान प्राप्त कर रहा है, और संस्थान द्वारा कोई ब्याज अर्जित नहीं किया जा रहा है। हालांकि, संस्थान ने 2019-2022 के दौरान बचत खातों के साथ-साथ एफडीआर पर ब्याज अर्जित किया था जिसमें अनुदान-सहायता निधि पर अर्जित ब्याज शामिल था। ऐसे अनुदानों पर अर्जित ब्याज मात्रात्मक नहीं है, क्योंकि अनुदान के संबंध में संस्थान द्वारा अलग बैंक खाता नहीं रखा गया था। संस्थान को अनुदानों पर अर्जित कुल ब्याज की गणना करने और इसे जीएफआर के अनुसार भारत के समेकित कोष में भेजने का प्रयास करना चाहिए।

वर्ष 2019-20 से 2023-24 के लिए अलग-अलग ऑडिट रिपोर्ट में टिप्पणी की गई थी। लेकिन संस्थान ने अनुपालन नहीं किया है। हालांकि, संस्थान ने क्रम में कहा है। अनुसूची 24 की संख्या 5 - आकस्मिक देयता और वार्षिक लेखों के लेखों पर टिप्पणियाँ कि संस्थान संबंधित वर्षों के दौरान अनुदानों पर अर्जित ब्याज का आकलन/गणना करने की प्रक्रिया में है और इसे शिक्षा मंत्रालय को वापस कर दिया जाएगा।

B.3 सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान न होना

शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखा प्रारूप के विपरीत, प्रत्येक लेखा वर्ष के लिए अर्जित कर्मचारियों के सेवानिवृत्ति लाभों (ग्रेच्युटी, अवकाश नकदीकरण, पैशन आदि) का प्रावधान प्रत्येक लेखा वर्ष के वार्षिक लेखा में बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर किया जाना चाहिए। यद्यपि संस्थान ने बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर ग्रेच्युटी और अवकाश नकदीकरण के लिए प्रावधान किए हैं, लेकिन पैशन लाभों के लिए प्रावधान लेखा में नहीं किए गए हैं। संस्थान ने अनुमोदित प्रारूप के अनुसार उप-अनुसूची भी तैयार नहीं की है। संस्थान को एएस 15 के अनुसार विस्तृत प्रकटीकरण भी करना आवश्यक है।

B.4 मानव संसाधन विकास मंत्रालय के राजपत्र अधिसूचना दिनांक 23 अप्रैल 2009 के पैरा 37 (ii) में कहा गया है कि छात्रों, विद्वानों और अध्येताओं को संस्थान छोड़ने के समय, प्रासंगिक बकाया राशि, यदि कोई हो, की कटौती के बाद, जमानत राशि वापस की जाएगी और जहां संस्थान छोड़ने के दो साल के भीतर वापसी का कोई दावा प्राप्त नहीं होता है, जमानत राशि छात्र कल्याण कोष में जमा की जाएगी।

संस्थान ने पूर्व छात्रों से कॉलेज जमानत राशि जमा के कारण ₹176.32 लाख की टेनदारी दिखाई है। संस्थान ने सूचित किया है कि ये धनराशि 2016 से संस्थान के पास पड़ी है, हालांकि, इन जमाओं का वर्षवार विवरण प्रदान नहीं किया गया था। इसलिए, उपरोक्त के मद्देनजर संस्थान को इस संबंध में एक नीति बनानी और प्रकट करनी चाहिए

C. प्रबंधन पत्र

इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में जिन कमियों को शामिल नहीं किया गया है, उन्हें सुधारात्मक कार्रवाई हेतु अलग से जारी एक प्रबंधन पत्र के माध्यम से प्रबंधन के ध्यान में लाया गया है।

D. आंतरिक नियंत्रणों का मूल्यांकन

D.1 आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

मंत्रालय की इस शर्त के मद्देनजर कि यह मंत्रालय के प्रधान लेखा अधिकारी द्वारा किया जाना चाहिए, संस्थान का आंतरिक लेखापरीक्षा 2024-25 के लिए लंबित है।

D.2 आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

आंतरिक नियंत्रण प्रणाली निम्नलिखित सीमा तक अपर्याप्त पाई गई:

i. वर्ष 2024-25 के लिए संस्थान का आंतरिक लेखा-परीक्षण नहीं किया गया।

ii. अनुबंध पर सलाहकारों की नियुक्ति के लिए कोई निर्धारित प्रक्रिया नहीं है।

D.3 अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन

वर्ष 2024-25 के लिए अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया।

D.4 इन्वेंटरी के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

वर्ष 2024-25 के लिए इन्वेंटरी का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया।

D.5 पुस्तकालय पुस्तकों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

लेखापरीक्षा को दी गई जानकारी के अनुसार, पुस्तकों का पूर्ण भौतिक स्टॉक सत्यापन चल रहा है और कुल 1175 पुस्तकें अनुपलब्ध हैं, जिनमें से 1079 पुस्तकों की कीमत ₹1000 प्रति पुस्तक से कम है और ऐसी पुस्तकों की कुल कीमत ₹2.06 लाख है। 96 पुस्तकों की कीमत ₹1000 प्रति पुस्तक से अधिक है और ऐसी पुस्तकों की कुल कीमत ₹2.79 लाख है।

D.6 वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता

लेखापरीक्षा को उपलब्ध कराए गए रिकॉर्ड के अनुसार, वैधानिक देय राशि के भुगतान में कोई अनियमितता नहीं पाई गई।

E. अनुदान सहायता

वर्ष 2024-25 के दौरान संस्थान में अनुदान सहायता की स्थिति निम्नानुसार थी:

(आंकड़े करोड़ रुपये में)

विवरण	OH-31	OH-35	OH-36	Total
01.04.2024 को आरंभिक शेष	0	4.16 ¹	0	4.16
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	48.37	21.91	68.25	138.53
कुल उपलब्ध अनुदान	48.37	26.07	68.25	142.69
घटाएँ: 2024-25 के दौरान उपयोग	48.19	21.84	68.18	138.21
घटाएँ: 31/03/2025 को RBI द्वारा समाप्त	0.18	0	0.07	0.25
वर्ष के अंत में अप्रयुक्त शेष राशि	0	4.23 ²	0.00	04.23

¹ में एसएआर 2023-24 के अनुसार 31 मार्च 2024 तक का अप्रयुक्त शेष शामिल है।

² में उच्च न्यायालय में मध्यस्थता मामले के लिए जमा 4.03 करोड़ रुपये और जल शक्ति विभाग को ट्यूबवेल के लिए अग्रिम राशि (अनुसूची-08 के अंतर्गत दर्शाई गई) के रूप में 0.21 करोड़ रुपये शामिल हैं। हालाँकि, संस्थान ने अनुसूची 3 में अप्रयुक्त अनुदान के रूप में ट्यूबवेल के लिए जल शक्ति विभाग को अग्रिम राशि के रूप में केवल 0.21 करोड़ रुपये ही दर्शाए हैं।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (हिमाचल प्रदेश)
आय और व्यय की वित्तीय स्थिति समाप्ति वर्ष मार्च, 2025

	सूची	चालू वर्ष	राशि--रुपयोग
निधियों का स्रोत			
कोर्पस/पूँजी निधि	1	6,79,16,03,471.62	6,62,40,46,093.39
नामित/नामांकन/एंडोमेंट निधि	2	6,76,01,977.67	5,63,37,650.67
वर्तमान देनदारियां और प्रावधान	3	1,82,38,89,356.65	1,20,09,34,963.13
कुल		8,68,30,94,805.94	7,88,13,18,707.19
निधियों का अनुप्रयोग			
अचल संपत्तियां	4		
मूर्त संपत्ति		3,33,07,14,616.15	3,34,95,04,165.67
अमूर्त संपत्ति		3,85,02,516.20	3,43,97,579.40
प्रगतिशील पूँजीगत कार्य		34,05,86,563.00	19,20,19,563.00
स्थापित/बंदोबस्ती निधि से निवेश	5		
लम्बी अवधि		6,66,29,072.00	5,63,35,000.00
लघु अवधि			
निवेश -अन्य	6	-	-
वर्तमान संपत्ति	7	4,80,70,89,914.48	3,92,37,12,211.37
ऋण, अग्रिम और जमा	8	9,95,72,124.11	32,53,50,187.75
कुल		8,68,30,94,805.94	7,88,13,18,707.19
महत्वपूर्ण अभिलेख नीतियाँ	23		
आकस्मिक देयता और दस्तावेज़ टिप्पणियाँ	24		
उप कुलसचिव (वित एवं लेखा)	कुलसचिव	निदेशक	
रा. प्रो. सं. हमीरपुर	रा. प्रो. सं. हमीरपुर	रा. प्रो. सं. हमीरपुर	

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (हिमाचल प्रदेश)
आय व्यय की वित्तीय स्थिति समाप्ति वर्ष मार्च, 2025

राशि-रु

आय	सूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	27,06,09,228.95	22,17,59,869.50
अनुदान और सब्सिडी	10	1,16,62,00,000.00	1,00,93,38,000.00
निवेश से आय	11	18,09,64,627.00	24,31,02,771.00
अर्जित व्याज़	12	8,11,739.00	13,32,196.00
अन्य आय	13	2,37,86,117.00	3,61,93,301.20
पूर्व अवधि की आय	14	-	2,62,00,000.00
कुल (ए)		1,64,23,71,711.95	1,53,79,26,137.70
व्यय			
स्टाफ वेतन और लाभ (स्थापना व्यय)	15	1,41,95,38,101.50	71,77,51,840.00
शैक्षणिक व्यय	16	10,29,85,986.50	9,88,77,018.00
प्रसाशनिक एवं सामान्य व्यय	17	18,81,46,831.00	16,26,94,182.00
परिवहन व्यय	18	23,60,615.00	14,23,962.00
मरम्मत एवं रखरखाव	19	4,68,70,378.00	3,47,28,635.00
वित्त लागत	20	59,515.00	-
अन्य खर्च	21	-	-
पूर्व अवधि का व्यय	22	-	-
मूल्यहास वर्ष के अंत में शुद्ध कुल -अनुसूची 4 के मानक		15,78,51,369.72	17,47,85,026.06
कुल (बी)		1,91,78,12,796.72	1,19,02,60,663.06
आय से अधिक व्यय होने का बकाया (ए-बी)		-27,54,41,084.77	34,76,65,474.64
कोर्पस फण्ड में स्थानांतरण		-	-

बिल्डिंग फंड			
अन्य (निर्दिष्ट)		-----	-----
शेष राशि का निवेश)/घाटा (कैपिटल फंड के लिये)		-27,54,41,084.77	34,76,65,474.64
महत्वपूर्ण अभिलेख नीतियाँ	23		
आकस्मिक देनदारीया और खातों पर नोट	24		

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

कुलसचिव
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

निदेशक
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय शैक्षणिक संस्थान (हिमाचल प्रदेश)
31/03/2025 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए प्राप्ति और भुगतान खाता

राशि --रु

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष		भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
I. प्रारंभिक शेष				1. व्यय		
क) नकद शेष	4383.00	4,186.05		क) स्थापना व्यय	1,06,96,22,297.00	69,00,09,192.00
ख) बैंक बैलेंस				ख) शैक्षणिक व्यय	1,10,80,784.00	10,77,13,812.00
चालू खातों में	7,99,23,623.67	4,81,29,223.26		ग) प्रशासनिक व्यय	5,19,15,445.00	18,61,91,055.00
जमा खातों में	65,11,302.54	8,67,05,721.08		घ) परिवहन व्यय	23,80,230.00	13,82,295.00
बचत खाते	3,89,31,38,097.21	3,54,02,57,152.00		ई) मरम्मत और रखरखाव	2,86,63,733.00	1,22,52,905.00
				च) पूर्व अवधि के व्यय	-	-
II. प्राप्त अनुदान				II. निर्धारित/बंदोबस्ती निधि के विरुद्ध भुगतान	-	-
ा) भारत सरकार से	1,38,53,00,000.00	1,12,96,38,000.00				
ख) राज्य सरकार से	-	-				
ग) अन्य स्रोतों से (विवरण) (पूंजी एवं राजस्व व्यय के लिए अनुदान, यदि उपलब्ध हो तो अलग से दर्शाया जाएगा)	-	-				
III. शैक्षणिक प्राप्तियां	24,72,86,348.00	22,17,59,869.50		III. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के विरुद्ध भुगतान	-	-
IV. निर्धारित/बंदोबस्ती निधि के विरुद्ध प्राप्तियां	-	-		IV. प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के विरुद्ध भुगतान	-	-
V. प्रायोजित के विरुद्ध प्राप्तियां परियोजनाएं/योजनाएं	-	-		V. किए गया निवेश और जमा क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों में से	-	-
VI. प्रायोजित फैलोशिप छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियां	-	-		ख) स्वयं के धन से (निवेश- अन्य)	-	-
VII. निवेश पर आय				VI. शेड्यूल बैंकों में सावधि जमा	-	-
क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधि	-	-		VII. अचल संपत्तियों और पूंजीगत WIP पर व्यय		
ख) अन्य निवेश	-	-		क) अचल संपत्तियां (अन्य निवेश)	15,66,57,501.00	12,03,10,344.00
VIII. प्राप्त ब्याज				ख) पूंजीगत कार्य प्रगति पर	6,36,50,000.00	-
क) बैंक जमा	16,17,58,371.00	46,95,419.00		VIII. वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	-	-

ख) ऋण और अग्रिम	-	-				
ग) बचत बैंक खाते	8,11,739.00	12,99,353.00				
घ) परियोजना अनुदान	-	-				
IX. भुनाए गए निवेश	-	-	IX. ग्रांट्स लैप्स	1,17,75,697.00	7,94,01,753.05	
X. अनुसूचित बैंकों में भुनाई गई सावधि जमा	-	-	X. जमा, अग्रिम और स्टॉक	1,29,43,19,144.23	96,56,88,489.27	
			छात्र पाठ्यचर्या गतिविधियों की रसीदें	32,25,893.00	24,94,580.00	
XI. अन्य आय (पूर्व अवधि की आय सहित)	4,67,13,824.00	3,58,96,426.20	XI. अन्य भुगतान			-
XII. जमा, अग्रिम और स्टॉक	1,99,70,10,406.99	1,06,74,66,856.65	XII. समापन शेष			-
			परियोजना रोकड़ बही में टीएफडी			-
छात्र पाठ्यचर्या गतिविधियों की रसीद	1,08,53,175.00	91,69,625.00	टीएफडी से कॉर्पस फंड	26,23,51,714.70		
			क) हाथ में नकदी	2,293.00	4383.00	
			ख) बैंक बैलेंस			
			चालू खातों में	25,59,435.00	7,99,23,623.67	
			बचत खातों में	7,45,39,195.57	65,11,302.54	
			जमा खातों में	4,79,65,67,907.91	3,89,31,38,097.21	
XIII. विविध प्राप्तियां जिनमें शामिल हैं वैधानिक प्राप्तियाँ	-	-				
XIV. कोई अन्य रसीदें	-	-	कुल	7,82,93,11,270.41	6,14,50,21,831.74	
कुल	7,82,93,11,270.41	6,14,50,21,831.74	कुल	7,82,93,11,270.41	6,14,50,21,831.74	

उप कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

कुलसचिव
रा. प्रो. सं. हमीरपुरनिदेशक
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय पौद्योगिकी संस्थान (हिमाचल प्रदेश)
वित्तीय स्थिति विवरण का हिस्सा बनने वाली अनुसूची 31 मार्च, 2025

राशि--रु

	वर्ष चालू	पिछला वर्ष	
अनुसूची 1ए.पूंजी निधि : वर्ष की शुरुआत में शेष जमा ऐड:कॉर्पस/पूंजी निधि में योगदान ऐड:यूजीसी से अनुदान,भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग ऐड:निर्धारित संपत्ति से बाहर खरीदी संपत्ति ऐड:प्रायोजित परियोजनाओं से बाहर खरीदी संपत्ति,जहां स्वामित्व संस्थान के पास है अन्य दान की गई संपत्ति/प्राप्त उपहार ऐड:अतिरिक्त योग (कॉर्पस फंड पर अन्य ब्याज) ऐड:व्यय से आय की अधिकता जिसे आय व् व्यय खाते से स्थानांतरित किया गया कमी: कार्पस फण्ड में स्थानांतरित राशि कमी: अप्रयुक्त पूंजी अनुदान (अनुसूची 3C में स्थानांतरित) कमी: वर्ष 2022-23 और 2023-24 के लिए उपार्जित ब्याज (कॉर्पस में स्था ऐड: जमा राशि में जमा वार्षिक आय की राशि ऐड: वार्षिक अवमूल्यन अतिरिक्त प्रभारित वार्षिक कुल (कटौती) समाप्त अनुदान TSA वर्तमान देयता	3,82,52,27,471.42	4,00,82,26,332.28	
21,91,00,000.00	12,03,00,000.00		
-	5,82,470.00		
-	-		
-27,54,41,084.77	34,76,65,474.64		
26,23,51,714.70	32,05,79,216.21		
	4,15,63,665.24		
	21,00,02,171.00		
1,17,75,697.00	-33,04,68,496.47		
	7,94,01,753.05		
	-18,29,98,860.86		
वर्ष के अंत में शेष वकाया	3,49,47,58,974.95	3,82,52,27,471.42	

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (हिमाचल प्रदेश)

वित्तीय स्थिति विवरण का हिस्सा बनने वाली अनुसूची 31 मार्च, 2025

राशि--रु

अनुसूची 1 बी.पूंजी निधि	वर्ष की शुरुआत में शेष जमा	वर्ष चालू		पिछला वर्ष	
		वर्ष चालू	पिछला वर्ष	वर्ष चालू	पिछला वर्ष
ऐड: पूंजी निधि से हस्तांतरण	-	2,79,88,18,621.97	-	-	2,22,14,51,961.76
ऐड: यूजीसी से अनुदान भारत सरकार व राज्य सरकार से अनुदान पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग	-	7,49,72,170.00	-	21,00,02,171.00	-
ऐड: वर्ष 2022-23 और 2023-24 के लिए अर्जित ब्याज	-	-	-	36,73,64,489.21	-
ऐड: अन्य योग (कॉर्पस फंड का ब्याज + PY की अतिरिक्त आय का योगदान)	-	-	-	-	-
ऐड: कार्पस फंड के लिए आय और खर्च में अतिरिक्त/हानि का विनियोग	42,30,53,704.70	49,80,25,874.70	-	57,73,66,660.21	-
कुल कटौती आय और व्यय से हस्तांतरित घाटा					
वर्ष के अंत में शेष बकाया		3,29,68,44,496.67			2,79,88,18,621.97

उप कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (हिमाचल प्रदेश)
वित्तीय स्थिति विवरण का हिस्सा बनने वाली अनुसूची 31 मार्च, 2025

राशि--रु

सारणी - 2 नामांकित/निर्धारित/बन्दोवस्ती धन क.	फँड के अनुसार स्टार्टअप		कुल	
	पेशन निधि	बन्दोवस्ती फण्ड	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क) प्रारंभिक शेष	5,63,37,650.67		5,63,37,650.67	5,48,05,847.67
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	1,02,93,262.00		1,02,93,262.00	15,31,803.00
ग) निधियों से जुड़े निवेश से आय	-		-	-
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	9,71,065.00		9,71,065.00	-
ड) बचत बैंक पर ब्याज	-		-	-
च) अन्य परिवर्धन (पूर्व अवधि ब्याज)			-	-
कुल (ए)	6,76,01,977.67		6,76,01,977.67	5,63,37,650.67
ख. निधियों के अभिलेखों के प्रति उपयोग/व्यय				
i) पूँजीगत व्यय	-		-	-
ii) राजस्व व्यय	-		-	-
कुल (ख)	-		-	-
वर्ष के अंत में शेष वकाया (क+ख)	6,76,01,977.67		6,76,01,977.67	5,63,37,650.67

उप कुलसचिव (वित एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
वित्तीय स्थिति विवरण का हिस्सा बनने वाली अनुसूची 31/03/2025 तक**

(राशि--रु .)

<u>अनुसूची 3-वर्तमान देयताएं और प्रावधान</u>	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
A. वर्तमान देनदारियाँ		
1. कर्मचारियों से जमा (TWS)	11,782.00	11,782.00
2. छात्रों से जमा राशि कॉलेज सावधानी धन	1,97,79,765.00	1,76,32,515.00
- पूर्व छात्र 1,76,32,515.00		
- वर्तमान छात्र 21,47,250.00		
छात्रावास सावधानी राशि	1,76,78,411.50	1,47,24,661.50
पुस्तकालय सुरक्षा राशि	46,48,825.00	46,38,450.00
3. विविध लेनदार		
a) वस्तुओं और सेवाओं के लिए	-	-
b) अन्य	-	-
4. जमा-अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा और अन्य सहित)	77,67,89,551.12	74,06,78,898.36
5. वैधानिक देयताएं (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):	-	81,89,08,334.62
		-
		77,76,86,306.86
B) अन्य		
6. अन्य चालू देयताएं		
क) वेतन और पेंशन	6,09,20,380.00	6,24,93,104.00
ख) प्रायोजित परियोजनाओं और परामर्श के विरुद्ध प्राप्तियाँ	5,85,41,717.93	6,33,96,496.93
ग) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के लिए प्रायोजित फेलोशिप एवं छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियाँ	47,19,659.00	23,54,702.00
प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियाँ		

घ) अप्रयुक्त अनुदान	21,20,000.00		4,15,63,665.24	
ङ) अग्रिम अनुदान	-		-	
च) अन्य निधियाँ	2,55,22,876.00		2,39,31,209.00	
छ) अन्य देनदारियाँ	-		-	
ज) अग्रिम रूप से प्राप्त शुल्क	9,29,21,718.00		11,96,82,194.00	
झ) बकाया देयता यूएनआई	3,65,353.00		3,65,353.00	
ज) परियोजना अनुदान पर देय ब्याज	-		-	
ट) पाठ्येतर गतिविधियाँ	6,28,73,968.10		5,52,46,686.10	
ठ) विकित्सा व्यय	1,87,584.00		3,53,554.00	
ड) कानूनी शुल्क	-		33,691.00	
ढ) अन्य विविध	-		20,650.00	
ण) सुरक्षा शुल्क	33,92,360.00		30,61,736.00	
त) सेमिनार व्यय देय	-		-	
थ) पेशेवर विकास भत्ता	-		21,90,462.00	
द) एलटीसी	-		2,70,387.00	
ध) छात्र कल्याण व्यय	-		-	
न) बाल शिक्षा भत्ते	31,97,808.00		30,51,675.00	
प) मनोरंजन व्यय	990.00		16,660.00	
फ) भवन का रखरखाव	-		2,40,058.00	
ब) वेतन	43,86,754.00		43,13,051.00	
भ) दीक्षांत समारोह	-		-	
म) एनडीसीपीएस	38,45,931.00		39,99,132.00	
य) वाहन चलाने का खर्च	22,052.00	32,30,19,151.03	41,667.00	38,66,26,133.27
कुल (ए)		1,14,19,27,485.65		1,16,43,12,440.13
B. प्रावधान				
1. कराधान के लिए	-		-	
2. ग्रेच्युटी	28,78,95,449.00		50,85,528.00	
3. सेवानिवृत्ति पेंशन	-		-	
4. संचित अवकाश नकदीकरण				
5. पेंशन लाभ	37,21,83,272.00		36,56,490.00	

6. व्यापार वारंटी/दावे	-	0.00		
7. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	0.00		
लेखा परीक्षकों का देय पारिश्रमिक	1,50,000.00	5,53,040.00		
परामर्श शुल्क देय	-	2,02,960.00		
टेलीफोन शुल्क देय	5900.00	6,316.00		
बिजली शुल्क देय	13,39,747.00	10,97,179.00		
वेतन अनुबंध/अंशकालिक कर्मचारी	45,83,626.00	38,24,452.00		
सफाई और रखरखाव	16,88,716.00	14,91,338.00		
जल प्रभार	-	6,50,255.00		
स्टेशनरी खर्च	-	56,240.00		
विभागीय परिचालन लागत	-	-		
परीक्षा व्यय	-	-		
अवकाश वेतन अंशदान	-	-		
छात्रवृत्ति	63,90,355.00	-		
आकस्मिक व्यय, अन्य कार्य, उपकरण और फर्नीचर के लिए प्रावधान	77,24,806.00	1,92,50,845.00		
ई-जर्नल पूँजीगत व्यय		7,35,280.00		
विज्ञापन व्यय	68,19,61,871.00	12,600.00	3,66,22,523.00	
कुल (B)	68,19,61,871.00		3,66,22,523.00	
कुल (A+B)	1,82,38,89,356.65			1,20,09,34,963.13

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

अनुसूची 3-ए (प्रायोजित परियोजनाएँ)

राशि--रु

1.क्र.सं.	2. प्रोजेक्ट का नाम	प्रारंभिक जमा		5. वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ/वसूलियाँ	6. कुल	7. वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		3. क्रेडिट	4. डेबिट				8. श्रेय	9. डेबिट
1	प्रायोजित परियोजनाएँ	1,89,64,101.02	-	2,56,81,017.00	4,46,45,118.02	3,04,97,142.00	1,41,47,976.02	-
कुल		1,89,64,101.02	-	2,56,81,017.00	4,46,45,118.02	3,04,97,142.00	1,41,47,976.02	-

अनुसूची: 3-बी फेलोशिप और स्कॉलरशिप

राशि--रु

1.क्र.सं.	2. नामावली का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान लेन-देन		जमा शेष	
		3. श्रेय	4. डेबिट	5. श्रेय	6. डेबिट	7. श्रेय	8. डेबिट
1	सामाजिक न्याय मंत्रालय	23,54,702.00	-	23,64,957.00	-	47,19,659.00	-
कुल		23,54,702.00	-	23,64,957.00	-	47,19,659.00	-

उप कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

अनुसूची 3(सी) (UGC, भारत सरकार और राज्य सरकार से अप्रयुक्त अनुदान)

राशि--रु

	वर्ष चालू	पिछला वर्ष
ए.योजना :भारत सरकार अनुदान		
शेष राशि	1,17,75,697.00	7,94,37,547.06
अतिरिक्त :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	1,38,53,00,000.00	1,12,96,38,000.00
कुल (ए)	1,39,70,75,697.00	1,20,90,75,547.06
कम: समाप्त (लैप्स)	1,17,75,697.00	7,94,37,547.06
कम :राजस्व व्यय के लिए उपयोग	1,16,36,62,489.00	99,75,49,259.00
कम :निवेश व्यय के लिए उपयोग	21,90,78,076.00	12,03,13,044.00
कुल(बी)	1,39,45,16,262.00	1,19,72,99,850.06
अप्रयुक्त आगे ले जाया गया (a-b)	25,59,435.00	1,17,75,697.00
बी.अनुदान योजना :अनुदान योजना		
शेष राशि		
अतिरिक्त :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
कुल(सी)		
कम: धनवापसी/रिफंड		
कम :राजस्व व्यय के लिए उपयोग		
कम :पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग		
कुल (डी)		
अप्रयुक्त आगे ले जाया गया (c-d)		
सी.यूजीसी अनुदान - गैर योजना		
शेष राशि		

अतिरिक्त :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
	कुल(ई)	
कम: धनवापसी/रिफंड		
कम :राजस्व व्यय के लिए उपयोग		
कम :पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग		
	कुल(एफ)	
अप्रयुक्त आगे ले जाया गया (ई-एफ)		
डी.राज्य सरकार से अनुदान। शेष राशि		
अतिरिक्त :वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ		
	कुल(जी)	
कम: धनवापसी/रिफंड		
कम :राजस्व व्यय के लिए उपयोग		
कम :पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग		
	कुल(एच)	
अप्रयुक्त आगे ले जाया गया (g-h)		
कुल योग (a+b+c+d)	25,59,435.00	

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
31/03/2025 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूची

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/समायोजन	कुल मूल्यहास	31/03/2025	31/03/2024
1	भूमि	44,20,551.00	-	-	44,20,551.00	-	-	-	-	44,20,551.00	44,20,551.00
2	साइट विकास अन्य बुनियादी ढाँचा	9,89,71,941.30	25,15,882.00	-	10,14,87,823.30	5,53,14,289.00	-	-	5,53,14,289.00	4,61,73,534.30	4,36,57,652.30
3	इमारतों	4,20,81,25,768.24	4,33,67,529.00	54,34,127.00	4,24,60,59,170.24	1,21,15,48,009.22	8,49,21,183.40	1,08,682.54	1,29,63,60,510.08	2,94,96,98,660.16	2,99,65,77,759.02
4	सड़क एवं पुल	1,26,27,238.00	-	-	1,26,27,238.00	3,00,149.42	2,52,544.76	-	5,52,694.18	1,20,74,543.82	1,23,27,088.58
5	दृश्यबद्ध एवं जल आपूर्ति	2,22,81,493.00	97,480.00	-	2,23,78,973.00	8,89,132.66	4,47,579.46	-	13,36,712.12	2,10,42,260.88	2,13,92,360.34
6	सीवरेज एवं जल निकासी	2,67,01,462.00	1,74,500.00	-	2,68,75,962.00	10,68,058.48	5,37,519.24	-	16,05,577.72	2,52,70,384.28	2,56,33,403.52
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	-	-	-	53,72,286.00	1,09,811.65	2,68,614.30	-33,321.40	4,11,747.35	49,60,538.65	10,07,773.35
8	संयंत्र व यंत्र	46,04,59,258.04	41,73,473.00	-	46,46,32,731.04	45,74,19,492.66	32,48,438.03	-2,08,673.65	46,08,76,604.34	37,56,126.70	30,39,765.38
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	कार्यालय उपकरण	13,89,09,730.85	2,14,980.00	96,18,000.00	12,95,06,710.85	4,46,72,210.47	97,13,003.31	21,49,800.00	5,22,35,413.78	7,72,71,297.07	9,42,37,520.38
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	4,99,715.00	91,21,000.00	-	96,20,715.00	74,957.25	7,21,553.63	-6,84,075.00	14,80,585.88	81,40,129.13	4,24,757.75
12	कंप्यूटर और प्रैरिफरल्स	8,53,42,957.00	1,78,96,870.00	-	10,32,39,827.00	5,29,40,947.80	2,06,47,965.40	-72,65,600.00	8,08,54,513.20	2,23,85,313.80	3,24,02,009.20
13	फर्नीचर फिक्स्चर और फिटिंग	13,50,92,290.04	90,32,776.00	-	14,41,25,066.04	12,07,94,539.19	1,08,09,379.95	-27,132.90	13,16,31,052.05	1,24,94,013.99	1,42,97,750.85
14	वाहनों	1,06,19,157.00	33,85,693.00	-	1,40,04,850.00	89,29,874.00	3,38,569.30	-	92,68,443.30	47,36,406.70	16,89,283.00
15	पुस्तकालय की किताबें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	6,21,90,067.06	29,428.00	-	6,22,19,495.06	6,21,90,066.06	-	-	6,21,90,066.06	29,429.00	1.00
16	छोटे मूल्य की संपत्ति	1,22,262.00	-	-	1,22,262.00	1,17,914.65	4,346.35	-	1,22,261.00	1.00	4,347.35
17	कुल ए	5,38,57,35,641.53	17,34,08,143.00	4,30,07,732.00	5,51,61,36,052.53	2,03,62,31,475.88	14,54,66,088.51	-37,23,872.01	2,18,54,21,436.38	3,33,07,14,616.15	3,34,95,04,165.67
	प्रगति पर पूँजीगत कार्य	19,20,19,563.00	0.00	-	19,20,19,563.00	-	-	-	-	19,20,19,563.00	19,20,19,563.00

18	बोरवेल और परिंग मशीनरी	-	17,50,000.00	-							
19	बिल्डिंग-बॉयज़ हॉस्टल (इडब्ल्यूएस)	-	7,69,56,790.00	-	7,69,56,790.00	-	-	-	-	7,69,56,790.00	
20	बिल्डिंग-गल्स हॉस्टल (इडब्ल्यूएस)	-	7,16,10,210.00	-	7,16,10,210.00	-	-	-	-	7,16,10,210.00	
	कुल (बी)	19,20,19,563.00	15,03,17,000.00	-	34,05,86,563.00	-	-	-	-	34,05,86,563.00	19,20,19,563.00
क्र. सं.	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31/03/2025	31/03/2024
21	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	-	88,87,177.00	-	88,87,177.00	-	35,54,870.80	-35,54,870.80	71,09,741.60	17,77,435.40	-
22	ई-पत्रिकाओं	13,82,92,802.00	38,79,169.00	-	14,21,71,971.00	10,38,95,222.60	15,51,667.60	-	10,54,46,890.20	3,67,25,080.80	3,43,97,579.40
23	पेट्रेट	-	-	-	-	-	-	-	-	3,85,02,516.20	-
	कुल सी	13,82,92,802.00	1,27,66,346.00	-	15,10,59,148.00	10,38,95,222.60	51,06,538.40	-35,54,870.80	11,25,56,631.80	-	3,43,97,579.40
	कुल योग ए+बी+सी	5,71,60,48,006.53	33,64,91,489.00	4,30,07,732.00	6,00,77,81,763.53	2,14,01,26,698.48	15,05,72,626.91	-72,78,742.61	2,29,79,78,068.18	3,70,98,03,695.35	3,57,59,21,308.07

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
वित्तीय स्थिति विवरण समाप्ति वर्ष 31/03/2025

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/समायोजन	कुल मूल्यहास	31/03/2025	31/03/2024
1	भूमि	44,20,551.00	-	-	44,20,551.00	-	-	-	-	44,20,551.00	44,20,551.00
2	साइट का विकास	9,89,71,941.30	25,15,882.00	-	10,14,87,823.30	5,53,14,289.00	-	-	5,53,14,289.00	4,61,73,534.30	4,36,57,652.30
3	इमारतों	4,20,81,25,768.24	4,33,67,529.00	54,34,127.00	4,24,60,59,170.24	1,21,15,48,009.22	8,49,21,183.40	1,08,682.54	1,29,63,60,510.08	2,94,96,98,660.16	2,99,65,77,759.02
4	सड़क एवं पुल	1,26,27,238.00	0.00	-	1,26,27,238.00	3,00,149.42	2,52,544.76	-	5,52,694.18	1,20,74,543.82	1,23,27,088.58
5	ट्रॉबरेल एवं जल आपूर्ति ।	2,22,81,493.00	97,480.00	-	2,23,78,973.00	8,89,132.66	4,47,579.46	-	13,36,712.12	2,10,42,260.88	2,13,92,360.34
6	सीवरेज एवं जल निकासी	2,67,01,462.00	1,74,500.00	-	2,68,75,962.00	10,68,058.48	5,37,519.24	-	16,05,577.72	2,52,70,384.28	2,56,33,403.52
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	11,17,585.00	42,54,701.00	-	53,72,286.00	1,09,811.65	2,68,614.30	-33,321.40	4,11,747.35	49,60,538.65	10,07,773.35
8	संयंत्र व यंत्र	46,04,59,258.04	41,73,473.00	-	46,46,32,731.04	45,74,19,492.66	32,48,438.03	-2,08,673.65	46,08,76,604.34	37,56,126.70	30,39,765.38
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला										
10	उपकरण	11,82,54,166.00	7,91,43,831.00	2,79,55,605.00	16,94,42,392.00	1,98,62,023.36	1,35,55,391.36	22,36,448.40	3,11,80,966.32	13,82,61,425.68	9,83,92,142.64
11	कार्यालय उपकरण	13,89,09,730.85	2,14,980.00	96,18,000.00	12,95,06,710.85	4,46,72,210.47	97,13,003.31	21,49,800.00	5,22,35,413.78	7,72,71,297.07	9,42,37,520.38
12	श्रव्य दृश्य उपकरण	4,99,715.00	91,21,000.00	-	96,20,715.00	74,957.25	7,21,553.63	-6,84,075.00	14,80,585.88	81,40,129.13	4,24,757.75
13	कंप्यूटर और परिफेरल्स	8,53,42,957.00	1,78,96,870.00	-	10,32,39,827.00	5,29,40,947.80	2,06,47,965.40	-72,65,600.00	8,08,54,513.20	2,23,85,313.80	3,24,02,009.20
14	फर्नीचर फिक्स्चर और फिटिंग	13,50,92,290.04	90,32,776.00	-	14,41,25,066.04	12,07,94,539.19	1,08,09,379.95	-27,132.90	13,16,31,052.05	1,24,94,013.99	1,42,97,750.85
15	वाहनों	1,06,19,157.00	33,85,693.00	-	1,40,04,850.00	89,29,874.00	3,38,569.30	-	92,68,443.30	47,36,406.70	16,89,283.00
16	पुस्तकालय की किताबें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	6,21,90,067.06	29,428.00	-	6,22,19,495.06	6,21,90,066.06	-	-	6,21,90,066.06	29,429.00	1.00
17	छोटे मूल्य की	1,22,262.00	-	-	1,22,262.00	1,17,914.65	4,346.35	-	1,22,261.00	1.00	4,347.35

संपत्ति											
कुल (ए)	5,38,57,35,641.53	17,34,08,143.00	4,30,07,732.00	5,51,61,36,052.53	2,03,62,31,475.88	14,54,66,088.51	-37,23,872.01	2,18,54,21,436.38	3,33,07,14,616.15	3,34,95,04,165.67	
17 प्रगति पर पूँजीगत कार्य	19,20,19,563.00	0.00	-	19,20,19,563.00	-	-	-	-	19,20,19,563.00	19,20,19,563.00	
18 बोरवेल और पंपिंग मशीनरी		17,50,000.00	-								
19 बिल्डिंग-बॉयज़ हॉस्टल (ईडब्ल्यूएस)	-	7,69,56,790.00	-	7,69,56,790.00	-	-	-	-	7,69,56,790.00		
20 बिल्डिंग-गल्स हॉस्टल (ईडब्ल्यूएस)	0.00	7,16,10,210.00	-	7,16,10,210.00	-	-	-	-	7,16,10,210.00		
Total (B)	19,20,19,563.00	15,03,17,000.00	-	34,05,86,563.00	-	-	-	-	34,05,86,563.00	19,20,19,563.00	
क्र. सं.	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31/03/2025	31/03/2024
21 कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	-	88,87,177.00	-	88,87,177.00	-	35,54,870.80	-35,54,870.80	71,09,741.60	17,77,435.40	0.00	
22 ई-पत्रिकाओं	13,82,92,802.00	38,79,169.00	-	14,21,71,971.00	10,38,95,222.60	15,51,667.60	-	10,54,46,890.20	3,67,25,080.80	3,43,97,579.40	
23 पेट्रो	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	
कुल सी	13,82,92,802.00	1,27,66,346.00	-	15,10,59,148.00	10,38,95,222.60	51,06,538.40	-35,54,870.80	11,25,56,631.80	3,85,02,516.20	3,43,97,579.40	
कुल योग ए+बी+सी	5,71,60,48,006.53	33,64,91,489.00	4,30,07,732.00	6,00,77,81,763.53	2,14,01,26,698.48	15,05,72,626.91	-72,78,742.81	2,29,79,78,068.18	3,70,98,03,695.35	3,57,59,21,308.07	



उप कुलसचिव (वित एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
वित्तीय स्थिती विवरण समाप्ति वर्ष 31/03/2025

अनुसूची 4 बी नॉन प्लान

क्र.सं.	संपत्ति प्रभुत्व	सकल ब्लॉक				वर्ष के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक डब्ल्यूडब्ल्यू	
		प्रारंभिक जमा	परिवर्धन	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31/03/2025	31/03/2024
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	सड़क एवं पुल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	दृश्यबद्ध 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	संयंत्र 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 पेरिफेरल्स	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	पुस्तकालय की किताबें और 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
	कुल (ए)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर (बी)	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00
									कुल	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	31/03/2025	31/03/2024
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	ई-पत्रिकाओं	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	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
	कुल योग ए+बी+सी										

उप कुलसचिव (वित एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

अनुसूची 4सी (i) (पेटेंट और कॉपीराइट)

विवरण	प्रारंभिक शेष 01/04/2024	परिवर्धन	कुल	ऋणमुक्ति	नेट ब्लॉक 31/03/2025	नेट ब्लॉक 31/03/2024
क. पेटेंट प्रदान किया गया						
1. 2008-09 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14 तक शेष मूल मूल्य -रु(-/....)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 2010-11 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14 तक शेष मूल मूल्य -रु(-/....)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 2012-13 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14 तक शेष मूल मूल्य -रु(-/....)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
चालू वर्ष के दौरान पेटेंट ग्रांट	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 01/04/2024	परिवर्धन	कुल	पेटेंट स्वीकृत/अस्वीकृत	नेट ब्लॉक 31/03/2025	नेट ब्लॉक 31/03/2024
बी. आवेदित पेटेंट के संबंध में पेटेंट लंबित						
1. 2009-10 से 2011-12 के दौरान किया गया व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 2012-13 के दौरान किया गया व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 2013-14 के 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 (वित एवं लेखा)
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

अनुसूची 5: निर्धारित/एंडोमेंट फंड से निवेश

राशि रुपये में

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	-	-
4. शेयर	-	-
5. डिबेंचर और बांड	-	-
6. बैंकों के पास सावधि जमा	6,66,29,072.00	5,63,35,000.00
7. अन्य निर्दिष्ट किया जाए	-	-
कुल	6,66,29,072.00	5,63,35,000.00

अनुसूची 5ए :निर्धारित/एंडोमेंट फंड से निवेश (फंड के अनुसार)

राशि रुपये में

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. बंदोबस्ती निधि निवेश पेंशन निधि एफडीआर	6,66,29,072.00	5,63,35,000.00
कुल	6,66,29,072.00	-

कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

अनुसूची 6: निवेश- अन्य

राशि रूपये में

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	-	-
4. शेयर	-	-
5. डिब्बेचर और बांड	-	-
6. अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)	-	-
कुल	-	-

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
आय एवं व्यय की वित्तीय स्थिति समाप्ति वर्ष 31/03/2025

अनुसूची - 7 चालू संपत्तियाँ		चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. स्टॉक:			
क. स्टोर्स और स्पेयर पार्ट्स	-		-
ख. फुटकर औजार	-		-
ग. प्रकाशन	-		-
घ. प्रयोगशाला रसायन उपभोग्य वस्तुएं और कांच के बर्तन	50,155.00		3,50,000.00
ई. निर्माण सामग्री	-		-
च. विद्युत सामग्री	-		-
छ. स्टेशनरी	-		-
ज. जल आपूर्ति सामग्री	-	50,155.00	-
2. विविध देनदार:			3,50,000.00
क. छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	-		-
ख. अन्य	-		-
3. नकद और बैंक शेष			
क. शेड्यूल बैंक के साथ:			
नकद	2,293.00		4,383.00
चालू खाता/पारगमन में अनुदान	25,59,435.00		7,99,23,623.67
सावधि जमा	4,72,99,38,835.91		3,83,68,03,097.21
बचत खाता मुख्य खाता	7,44,11,936.63		65,11,302.54
बचत खाता गोपनीयता निधि	1,27,258.94		1,19,804.94
ख गैर- शेड्यूल बैंकों के साथ:			

सावधि जमा खातों में बचत खातों में 4 डाकघर -बचत खाते	- -	4,80,70,39,759.48	- -	3,92,33,62,211.36
	कुल	4,80,70,89,914.48		3,92,37,12,211.36

उप कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
आय एवं व्यय की वित्तीय स्थिति समाप्ति वर्ष 31/03/2025

अनुलग्नक (अ)**राशि (₹).**

1 यूजीसी खाते से अनुदान	
2 विश्वविद्यालय रसीद खाता	
3 छात्रवृत्ति खाता	4,19,659.00
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	5,835.76
9 प्रायोजित परियोजना निधि खाता	17,32,646.02
10 प्रायोजित फेलोशिप खाता	
11 बंदोबस्ती एवं चेयर खाता ईएमएफ	1,840.67
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 ईएमए	
16 शैक्षणिक विकास निधि खाता ईएमएफ	
17 जमा खाता	36,78,550.09
18 छात्र निधि खाता	
19 छात्र सहायता निधि खाता	
20 विशिष्ट योजनाओं के लिए योजना अनुदान	
I टीएसए बैलेंस	25,59,435.00
II .चालू खाता (हाथ में नकदी)	6,87,00,664.03
III योजना बैंकों के साथ एसबीआई के साथ सावधि जमा	4,79,65,67,907.91
	4,87,36,66,538.48

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
आय एवं व्यय की वित्तीय स्थिति समाप्ति वर्ष 31/03/2025

राशि (रु.)

अनुसूची 8 -ऋण अग्रिम और जमा	चालू वर्ष	पिछला वर्ष		
1 कर्मचारियों को अग्रिम :बिना व्याज वाला क वेतन ख त्योहार ग मेडिकल एडवांस घ अन्य निर्दिष्ट किया जाए।	19,07,459.11	19,07,459.11	37,79,035.51	37,79,035.51
2 कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम(व्याज सहित) क वाहन ऋण ख गृह ऋण ग अन्य निर्दिष्ट किया जाए	-	-	-	-
3 नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशियाँ: क पूंजी खाते पर ख आपूर्तिकर्ताओं को ग अन्य	21,20,000.00	21,20,000.00	4,15,63,665.24	4,15,63,665.24
4 प्रीपेड खर्च	-	-	-	-
5 जमा	-	-	-	-
क टेलिफोन ख पट्टे का किराया ग बिजली	-	-	-	-
घ यदि लागू हो तो एआई जीटीई ई (अन्य)निर्दिष्ट किया जाए	-	-	-	-

6 अर्जित आय:				
क निर्धारित /बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	9,71,065.00			
ख निवेश-एफडीआर पर	1,92,06,256.00			6,95,56,123.00
ग इन्वेस्टमेंट-एफडीआर (कॉर्पस फंड) पर	7,49,72,170.00			21,00,02,171.00
घ ऋण और अग्रिम पर	-			-
ड (अन्य)अप्राप्त देय आय शामिल हैं बचत बैंक	-	9,51,49,491.00	32,843.00	27,95,91,137.00
7 अन्य -यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य चालू परिसंपत्तियां				
क प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	-			-
ख प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट शेष	-			-
ग प्राप्य अनुदान	-			-
घ यूजीसी से अन्य प्राप्तियां	-			-
8 प्राप्य दावे				
विविध .आय	3,25,954.00		2,03,090.00	
लाइसेंस शुल्क	65,220.00		2,05,360.00	
गैरेज का किराया	4,000.00		7,900.00	
ऋण पर ब्याज और कर्मचारियों से अग्रिम	-			
वन विभाग से प्राप्य आय	-			
गेस्ट हाउस से किराया	-			-
दुकान से किराया	-	3,95,174.00	-	4,16,350.00
	कुल		9,95,72,124.11	32,53,50,187.75

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
वित्तीय स्थिति के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2025

अनुसूची 9 शैक्षणिक प्राप्ति	राशि-(रु.)	
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
छात्रों से शुल्क		
शैक्षणिक		
1. ट्रैयशन फीस	21,91,99,161.00	20,02,01,225.50
2. प्रवेश शुल्क	23,07,500.00	14,43,100.00
3. नामांकन शुल्क	-	-
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	47,27,825.00	36,69,150.00
5. प्रयोगशाला शुल्क	-	-
6. कला एवं शिल्प शुल्क	-	-
7. पंजीकरण शुल्क	2,11,300.00	2,95,519.00
8. पाठ्यक्रम शुल्क	-	-
कुल (ए)	22,64,45,786.00	20,56,08,994.50
परीक्षा		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	72,39,550.00	62,31,350.00
3. मार्कशीट सर्टिफिकेट शुल्क	-	-
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
5. अनुपूरक शुल्क	15,13,201.00	6,54,700.00
6. पीएचडी थीसिस जमा करना	8,48,000.00	4,80,000.00
कुल (बी)	96,00,751.00	73,66,050.00
अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	-	14,400.00

2. जुर्माना/विविध शुल्क	2,33,66,381.00	3,61,200.00
3. चिकित्सा शुल्क	48,66,250.00	39,50,650.00
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. छात्रावास शुल्क	-	-
6. ग्रेड कार्ड शुल्क	14,24,185.95	7,52,800.00
7. सामान्य सुविधा शुल्क	49,05,875.00	37,05,775.00
कुल (सी)	3,45,62,691.95	87,84,825.00
प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	-	-
2. पाठ्यक्रम एवं प्रश्न पत्र आदि की बिक्री।	-	-
3. प्रवेश प्रपत्र सहित प्रॉस्पेक्टस की बिक्री	-	-
कुल (डी)	-	-
अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ		
1. कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	-	-
2. पंजीकरण शुल्क शैक्षणिक स्टाफ कॉलेज	-	-
कुल (ई)	-	-
कुल योग (ए+बी+सी+डी+ई)	27,06,09,228.95	22,17,59,869.50

उप कुलसंचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
आय एवं व्यय की वित्तीय स्थिति के शेष अनुसूची भाग जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2025

अनुसूची 10 - अनुदान पर सब्सिडी अर्थात् प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान

राशि रूपये में

विवरण	योजना		कुल योजना	गैर योजना यूजीसी/सरकारी भारत की	चालू वर्ष कुल	पिछले वर्ष का कुल
	सरकार भारत की	यूजीसी				
		योजना				
बैलेंस बी/एफ	1,17,75,697.00	-	-	-	1,17,75,697.00	7,94,37,547.06
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	1,38,53,00,000.00	-	-	1,38,53,00,000.00	1,38,53,00,000.00	1,12,96,38,000.00
कुल	1,39,70,75,697.00	-	-	1,39,70,75,697.00	1,39,70,75,697.00	1,20,90,75,547.06
कम : अनुदान समाप्त	1,17,75,697.00	-	-	1,17,75,697.00	1,17,75,697.00	7,94,37,547.06
बैलेंस	1,38,53,00,000.00	-	-	1,38,53,00,000.00	1,38,53,00,000.00	1,12,96,38,000.00
कम : पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (ए)	21,90,78,076.00	-	-	21,90,78,076.00	21,90,78,076.00	12,03,13,044.00
बैलेंस	1,16,62,21,924.00	-	-	1,16,62,21,924.00	1,16,62,21,924.00	1,00,93,24,956.00
कम : राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया (बी)	1,16,36,62,489.00	-	-	1,16,36,62,489.00	1,16,36,62,489.00	99,75,49,259.00
बैलेंस सी/एफ सी	25,59,435.00	-	-	25,59,435.00	25,59,435.00	1,17,75,697.00

उप कुलसंचिव (वित एवं लेखा)
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

अनुसूची 11- निवेश से आय

राशि रूपये में

विवरण	निर्धारित /बंदोबस्ती निधि		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1 ब्याज क. सरकारी प्रतिभूतियों पर ख. अन्य ऋणपत्र /डिबेंचर				
2 सावधि जमा पर ब्याज	-	-	16,17,58,371.00	5,93,00,600.00
3 अर्जित आय ,लेकिन सावधि जमा/ब्याज पर देय नहीं कर्मचारियों को अग्रिम			1,92,06,256.00	18,38,02,171.00
4 बचत बैंक खातों पर ब्याज				
5 अन्य परियोजना अनुदान पर				
कुल	-	-	18,09,64,627.00	24,31,02,771.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधि में स्थानांतरित संतुलन				

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
आय और व्यय की वित्तीय स्थिति के शेष अनुसूची भाग जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2025

अनुसूची -12 अर्जित ब्याज

राशि-(रु).

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1 शेड्यूल बैंक के बचत खातों पर	8,11,739.00	13,32,196.00
2 ऋण पर:		
क. कर्मचारी/कर्मचारी	-	-
ख. अन्य	-	-
3 देनदारों और अन्य प्राप्त्य पर	-	-
कुल	8,11,739.00	13,32,196.00

उप कुलसचिव (वित एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
आय व्यय की वित्तीय स्थिति के शेष अनुसूची भाग जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2025

अनुसूची -13 अन्य आय

		चालू वर्ष	पिछला वर्ष	राशि- रुपये में
1	छात्रावास के कमरे का किराया	1,70,10,250.00		2,02,43,750.00
2	लाइसेंस शुल्क	28,33,047.00		22,04,700.40
3	ऑडिटोरियम/दुकान/कन्वेंशन सेंटर आदि का किराया शुल्क।	18,51,569.00		13,08,264.80
4	बिजली शुल्क वसूला गया	-		18,14,179.00
5	जल शुल्क वसूला गया	12,18,900.00		16,21,649.00
7	गेस्ट हाउस से किराया	1,07,200.00		80,227.00
	कुल	2,30,20,966.00	2,30,20,966.00	2,72,72,770.20
बी .संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री		-		-
सी .कार्यक्रम आयोजित करने से आय		-		-
1	वार्षिक समारोह/स्पोर्ट्स कार्निवल से सकल प्राप्तियाँ	-		-
घटाएँ:वार्षिक समारोह/स्पोर्ट्स कार्निवल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		-		-
2	उत्सवों से सकल प्राप्तियाँ	-		-
कम :उत्सव पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		-		-
3	शैक्षिक दौरों के लिए सकल प्राप्तियाँ	-		-
कम :दौरों पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		-		-
4	अन्य निर्दिष्ट किया जाए और अलग से खुलासा किया जाए	-		-
	कुल	-	-	-
डी .अन्य		-		-

1 कंसल्टेंसी से आय			-	-	
2 आरटीआई शुल्क			-	-	
3 रॉयल्टी से आय			-	-	
4 आवेदन पत्र की बिक्री भर्ती			-	-	
5 विविध रसीदें निविदा प्रपत्र रद्दी, घास आदि की बिक्री		3,28,194.00		82,99,569.00	
6 संपत्ति/स्टॉक की बिक्री/निपटान पर लाभ		-		-	
क स्वामित्व वाली संपत्ति		-		-	
ख निःशुल्क प्राप्त संपत्ति		-		-	
		-		-	
7 संस्था कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय से अनुदान/दान		-			
8 अन्य निर्दिष्ट करें ओवरहेड शुल्क		4,36,957.00		6,20,962.00	
9 परिवहन के उपयोग के लिए शुल्क				-	
	कुल	-		89,20,531.00	89,20,531.00
कुल योग (ए+बी+सी+डी)		7,65,151.00	7,65,151.00		3,61,93,301.20
			2,37,86,117.00		

उप कुलसंचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

अनुसूची -14 (पूर्व अवधि से पहले आय)

राशि रूपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष	पिछला वर्ष
1. शैक्षणिक प्राप्तियाँ	-	-
2. निवेश से आय	-	-
3. उपार्जित ब्याज (FY 2022-23 कोर्पस)	-	2,62,00,000.00
4. अन्य आय	-	-
कुल	-	2,62,00,000.00

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

वित्तीय स्थिति विवरण के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2025

अनुसूची -15 कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

राशि रूपये में

	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क. वेतन	-	59,87,30,322.00	59,87,30,322.00	-	54,71,69,129.00	54,71,69,129.00
ख. भत्ते और बोनस	-	-	-	-	-	-
ग. नई पेंशन निधि में योगदान	-	14,41,10,688.00	14,41,10,688.00	-	3,55,75,885.00	3,55,75,885.00
घ. अन्य निधि में योगदान	-	-	-	-	-	-
ड. कर्मचारी कल्याण व्यय	-	11,42,109.50	11,42,109.50	-	3,19,063.00	3,19,063.00
च. सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ	-	28,28,09,921.00	28,28,09,921.00	-	10,33,02,639.00	10,33,02,639.00
छ. एलटीसी सुविधा	-	36,02,391.00	36,02,391.00	-	22,26,298.00	22,26,298.00
ज. चिकित्सा सुविधा	-	1,24,64,146.00	1,24,64,146.00	-	48,66,305.00	48,66,305.00
झ. बाल शिक्षा भत्ता	-	43,75,443.00	43,75,443.00	-	37,40,175.00	37,40,175.00
ऋ. मानदेय	-	2,07,323.00	2,07,323.00	-	71,095.00	71,095.00
अन्य निर्दिष्ट करें व्यावसायिक विकास भत्ता	-	35,68,976.00	35,68,976.00	-	1,29,13,458.00	1,29,13,458.00
ओवरटाइम ड्राइवर	-	-	-	-	-	-
छुट्टी के बदले नकद भुगतान	-	36,85,26,782.00	36,85,26,782.00	-	75,67,793.00	75,67,793.00
कुल		1,41,95,38,101.50	1,41,95,38,101.50		71,77,51,840.00	71,77,51,840.00

उप कुलसंचिव (वित एवं लेखा)
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

अनुसूची 15 ए- कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ

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

उप कुलसंचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

वित्तीय स्थिति विवरण के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2025

राशि रूपये में

अनुसूची 16- शैक्षणिक व्यय						
खर्च	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क. प्रयोगशाला व्यय	-	-	-	-	17,700.00	17,700.00
ख. क्षेत्र कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	-	-	-	-	2430.00	2430.00
ग. सेमिनार/कार्यशालाओं पर व्यय	-	83,499.00	83,499.00	-	2,22,170.00	2,22,170.00
घ. विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान	-	-	-	-	-	-
ड. परीक्षा	-	16,97,775.00	16,97,775.00	-	16,72,108.00	16,72,108.00
च. छात्र कल्याण व्यय	-	11,29,548.50	11,29,548.50	-	4,16,981.00	4,16,981.00
छ. प्रवेश व्यय	-	-	-	-	-	-
ज. दीक्षांत समारोह का खर्च	-	30,39,951.00	30,39,951.00	-	33,16,820.00	33,16,820.00
झ. प्रकाशन	-	-	-	-	-	-
ञ. वजीफा/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	-	8,62,53,879.00	8,62,53,879.00	-	8,68,62,627.00	8,68,62,627.00
ट. सदस्यता व्यय	-	-	-	-	-	-
ठ. अन्य (शैक्षणिक व्यय)	-	36,21,578.00	36,21,578.00	-	14,21,571.00	14,21,571.00
ड. एआईसीटीई व्यय के लिए मान्यता	-	1,59,000.00	1,59,000.00	-	-	-
ढ. विभाग का परिचालन लागत घटा उपभोग्य सामग्री का अंतिम स्टॉक	-	70,00,756.00	70,00,756.00	-	49,44,611.00	49,44,611.00
कुल	-	10,29,85,986.50	10,29,85,986.50	-	9,88,77,018.00	9,88,77,018.00

उप कुलसंचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

वित्तीय स्थिति विवरण के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2025

अनुसूची 17- प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

राशि रूपये में

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
ए) आधारभूत संचार						
क. बिजली और बिजली	-	2,76,39,598.00	2,76,39,598.00	-	1,40,00,262.00	
ख. जल शुल्क	-	5,22,281.00	5,22,281.00	-	42,21,203.00	
ग. बीमा	-	-	-	-	-	
घ. किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	-	-	-	-	-	1,82,21,465.00
बी संचार						
ड. डाक शुल्क और स्टेशनरी	-	-	-	-	-	-
च. टेलीफोन फैक्स और इंटरनेट शुल्क	-	10,76,341.00	10,76,341.00	-	82,635.00	82,635.00
सी अन्य						
छ. मुद्रण और स्टेशनरी खपत	-	10,02,494.00	10,02,494.00	-	12,34,093.00	
ज. यात्रा और वाहन व्यय	-	37,52,789.00	37,52,789.00	-	63,02,128.00	
झ. आतिथ्य सत्कार	-	-	-	-	16,660.00	
ज. लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक	-	2,53,840.00	2,53,840.00	-	3,11,520.00	
ट. व्यावसायिक शुल्क	-	-	-	-	3,46,110.00	
ठ. विज्ञापन और प्रचार	-	9,51,949.00	9,51,949.00	-	16,69,027.00	
ड. पत्रिकाएँ और पत्रिकाएँ	-	-	-	-	-	
ढ. अन्य विविध प्रशासनिक व्यय	-	99,43,378.00	99,43,378.00	-	75,80,989.00	
ण. सुरक्षा शुल्क	-	3,38,60,864.00	3,38,60,864.00	-	3,39,15,329.00	
त. कानूनी खर्चे	-	12,40,412.00	12,40,412.00	-	18,47,073.00	

थ. वेतन/आउटसोर्सिंग	-	6,23,66,209.00	6,23,66,209.00	-	3,97,854.00	
द. वेतन अनुबंध/अंशकालिक कर्मचारी	-	4,55,36,676.00	4,55,36,676.00	-	9,07,69,299.00	14,43,90,082.00
कुल	-	18,81,46,831.00	18,81,46,831.00	-		16,26,94,182.00

अनुसूची -18 परिवहन व्यय

राशि रूपये में

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1वाहन (संस्था के स्वामित्व में)						
क. संचालन व्यय	-	16,44,880.00	16,44,880.00	-	10,49,988.00	10,49,988.00
ख. मरम्मत एवं रखरखाव	-	5,69,760.00	5,69,760.00	-	2,96,913.00	2,96,913.00
ग. बीमा व्यय	-	1,45,975.00	1,45,975.00	-	77,061.00	77,061.00
2वाहन किराए/पट्टे पर लिए गए	-	-	-	-	-	-
क. किराया/पट्टा व्यय	-	-	-	-	-	-
3वाहन टैक्सी (किराए पर लेने का खर्च)	-	-	-	-	-	-
कुल	-	23,60,615.00	23,60,615.00	-	14,23,962.00	14,23,962.00

उप कुलसचिव (वित्त एवं लेखा)

रा. प्रो. सं. हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
तुलन पत्र के शेष अनुसूची भाग आय और व्यय जो वर्ष के अंत 31 मार्च 2025

अनुसूची -19 मरम्मत एवं रखरखाव

राशि रूपये में

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क. इमारतें	-	1,47,17,419.00	1,47,17,419.00	-	1,03,20,827.00	1,03,20,827.00
ख. फर्नीचर और फिक्स्चर	-	84,960.00	84,960.00	-	-	-
ग. संयंत्र एवं मशीनरी	-	-	-	-	-	-
घ. कार्यालय उपकरण	-	35,55,646.00	35,55,646.00	-	20,65,102.00	20,65,102.00
ड. कंप्यूटर	-	1,16,350.00	1,16,350.00	-	83,730.00	83,730.00
च. प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	-	38,47,327.00	38,47,327.00	-	23,304.00	23,304.00
छ. श्रव्य दृश्य उपकरण	-	-	-	-	-	-
ज. सफाई सामग्री एवं सेवाएँ	-	2,05,66,703.00	2,05,66,703.00	-	2,22,35,672.00	2,22,35,672.00
झ. बुक बाइंडिंग शुल्क	-	-	-	-	-	-
ञ. बागवानी	-	-	-	-	-	-
ट. संपदा रखरखाव	-	-	-	-	-	-
ठ. अन्य जल आपूर्ति	-	61,920.00	61,920.00	-	-	-
ड. सड़क	-	-	-	-	-	-
ढ. स्ट्रीट लाइट/इलेक्ट्रिक इंस्टालेशन	-	17,46,048.00	17,46,048.00	-	-	-
ण. ऑक्सीकरण तालाब(Pond)	-	21,74,005.00	21,74,005.00	-	-	-
त. एडमिन ब्लॉक में प्रवेश फ्लेयर का रखरखाव	-	-	-	-	-	-
कुल	-	4,68,70,378.00	4,68,70,378.00	-	3,47,28,635.00	3,47,28,635.00

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

अनुसूची 20- वित्त लागत

राशि रूपये में

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क. बैंक शुल्क ख. अन्य निर्दिष्ट करे	- -	59,515.00 -	59,515.00 -	- -	- -	- -
कुल	-	59,515.00	59,515.00	-	-	-

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

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)

31/12/2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय का हिस्सा बनने वाली अनुसूची

अनुसूची -21 अन्य व्यय

राशि रुपये में

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क. अशोध्य और संदिग्ध क्रृष्ण/अग्रिम के लिए प्रावधान	-	-	-	-	-	-
ख. अपरिवर्तनीय शेष बट्टे खाते में डाल दिया गया	-	-	-	-	-	-
ग. अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी	-	-	-	-	-	-
कुल	-	-	-	-	-	-

अनुसूची :22 पूर्व अवधि के व्यय

राशि रुपये में

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

उप कुलसंचिव (वित्त एवं लेखा)
रा. प्रो. सं. हमीरपुर

अनुसूची : 23 महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ (उदाहरनदर्शक)

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 प्रोटोकॉल पद्धति पर तैयार किया जाता है।

2. राजस्व मान्यता

- 2.1 छात्रों की फीस ट्र्यूशन 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 ट्र्यूशन फीस का हिसाब प्रोटोकॉल के आधार पर किया जाता है।
- 2.2 भूमि, भवन और अन्य संपत्ति से आय और निवेश पर ब्याज का लेखा प्रोटोकॉल 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 प्रोटोकॉल 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	सड़के एवं पुल	2%
5	ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति	2%
6	सीवरेज एवं जल निकासी	2%
7	विद्युत स्थापना एवं उपकरण	5%
8	संयंत्र और मशीनरी	5%
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	8%
10	कार्यालय उपकरण	7.5%
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	7.5%
12	कंप्यूटर सहायक उपकरण	20%
13	फर्नीचर , फिक्स्चर और फिटिंग	7.5%
14	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।

क्र.सं.	संपत्ति का नाम	31.03.2025 तक मूल्य (₹.)
1.	फर्नीचर फिक्स्चर और फिटिंग	4,94,686.00
2.	कंप्यूटर & परिधीय	34,90,149.00
3.	वैज्ञानिक & प्रयोगशाला उपकरण	18,59,969.00

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 पूँजीकृत 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।

5. स्टॉक : रसायनों ,कांच के बर्टनों ,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।

6. सेवानिवृति लाभ

- ग्रेच्युटी: वर्ष 2024-25 के दौरान, एएस-15 के अनुपालन में बीमांकिक मूल्यांकन रिपोर्ट के आधार पर ग्रेच्युटी का प्रावधान किया गया है।
- अवकाश नकदीकरण: वर्ष 2024-25 के दौरान, एएस-15 के अनुपालन में बीमांकिक मूल्यांकन रिपोर्ट के आधार पर अवकाश नकदीकरण का प्रावधान किया गया है।
- अन्य सेवानिवृति लाभ: पेशन लाभ, जमा लिंक बीमा और सेवानिवृति पर होम टाउन की यात्रा वास्तविक भुगतान के आधार पर लेखांकित की जाती है।

7. निवेश

क. दीर्घकालिक निवेश :शून्य

ख. अल्पावधि निवेश :शून्य

8. निर्धारित /बंदोबस्ती निधि:

- 8.1 कॉर्पस :कॉर्पस फंड का रखरखाव अलग से किया जाता है।
- 8.2 पेंशन फंड :पेंशन फंड का रखरखाव संस्थानों द्वारा किया जाता है।

9. सरकार और यूजीसी अनुदान

- 9.1 सरकारी अनुदान अब पीएफएमएस पोर्टल के टीएसए पर हैं।
- 9.2 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।
- 9.3 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।
10. 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।

11. 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।

12. 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 1.1 : 31.03.2025 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 31.03.2025 को बकाया-रु शून्य
- 1.3 ईपीएफओ द्वारा ई-प्रोसीडिंग डायरी संख्या 22/2019 दिनांक 09.02.2022 के माध्यम से 65.46 लाख रुपये की मांग की गई है। कर्मचारी भविष्य निधि और संपुर अधिनियम, 1952

की धारा 7क के तहत दंड आदेश के विरुद्ध संस्थान ने माननीय अधिकरण न्यायालय, चंडीगढ़ के समक्ष अपील दायर की है और निर्धारित राशि का 20 प्रतिशत जमा कर दिया गया है।

2. पूँजीगत प्रतिबद्धताएँ:

2.1 पूँजी 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।

2.2 31.03.2025 की 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।

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

4. बैंकों के बचत बैंक खातों, चालू खातों और सावधि जमा खातों में शेष राशि का ब्यौरा चालू आस्तियों की अनुसूची के अनुलग्नक के रूप में संलग्न है।

5. 'वार्षिक खातों में लगातार अनियमितताओं' के लेखापरीक्षा अवलोकन संख्या 3 के उत्तर में, यह स्पष्ट किया जाता है कि संस्थान संबंधित वर्षों के दौरान अनुदान पर अर्जित ब्याज का आकलन/गणना करने की प्रक्रिया में है और सक्षम प्राधिकारी से अनुमोदन प्राप्त करने के बाद इसे शिक्षा मंत्रालय को वापस कर दिया जाएगा।

6. संस्थान का परिसर 688156 वर्ग मीटर के भूमि क्षेत्र पर बनाया गया है, जिसमें से 680083 वर्ग मीटर भूमि हिमाचल प्रदेश सरकार के स्वामित्व में है। एनआईटी के नाम पर भूमि के हस्तांतरण की प्रक्रिया राज्य के राजस्व प्राधिकारियों के साथ उठाई गई है।

7. अनुसूची 1 से 24 31 मार्च 2025 की बैलेंस शीट के साथ संलग्न हैं और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का एक अभिन्न अंग हैं।

8. लेखापरीक्षा अवलोकन संख्या A.3.ii दिनांक 27.09.2024 के उत्तर में, यह स्पष्ट किया जाता है कि 51.33 लाख रुपये (वित्त वर्ष 2023-24 के लिए 44.28 लाख रुपये + वित्त वर्ष के लिए 7.05 लाख रुपये) की राशि पेंशन निधि के संबंध में एफडीआर की परिपक्वता के समय 2022-23 के वित्त वर्ष 2022-23 का लेखा-जोखा पहले ही किया जा चुका है। हालांकि, वर्ष के दौरान 9,71,065 रुपये का अर्जित ब्याज बुक किया गया है।

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 01/04/2024 से 31/03/2025 तक

पिछली वर्ष (रु. में)	प्राप्ति शीर्ष लेखा	राशि (रु.)
48,72,60,325.99	बैंक में नकदी	49,56,41,016.99
5,08,19,043.00	सदस्यता	4,78,07,150.00
20,99,000.00	अग्रिम वापसी	22,91,300.00
1,503.00	अतिरिक्त प्राप्ति	-
63,93,624.00	बैंक ब्याज	6,49,92,541.00
<u>54,65,73,495.99</u>		<u>61,07,32,007.99</u>
	भुगतान	
17,83,700.00	कर्मचारियों को अस्थायी अग्रिम	18,45,000.00
4,91,04,779.00	निकासी	6,43,92,850.00
-	बैंक शुल्क	-
44,000.00	संस्थान का सामान्य खाता	88,000.00
<u>49,56,41,016.99</u>	शेष राशि	<u>54,44,06,157.99</u>
<u>54,65,73,495.99</u>		<u>61,07,32,007.99</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

आय और व्यय लेखा

वर्ष 01/04/2024 से 31/03/2025 तक के लिए

पिछला वर्ष (रु. में)	व्यय शीर्ष लेखा	राशि (रु. में)
----------------------	-----------------	----------------

3,50,49,828.00	सब्सक्राइबर्स खाते में ब्याज जमा किया गया -	3,66,61,602.00
21,95,769.00	आय/हानि की अधिकता	26,14,270.00
<u>3,72,45,597.00</u>		<u>3,92,75,872.00</u>

आय

निवेश से आय		
63,93,624.00	बैंक से प्राप्त ब्याज	6,49,92,541.00
3,74,56,253.00	जमा: 2024-2025 के लिए देय ब्याज	1,17,39,584.00
66,04,280.00	घटाना: वर्ष 2023-2024 का बकाया	<u>3,74,56,253.00</u>
<u>3,72,45,597.00</u>		<u>3,92,75,872.00</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
वित्तीय स्थिति विवरण 31/03/2025 तक

पिछला वर्ष (रु. मे)	लेखा शीर्ष	राशि (रु. मे)
दायित्व		
	सदस्यता खाता(पीएफ अंशदान)	
80,20,93,013.55	2024 तक	85,29,12,056.55
<u>5,08,19,043.00</u>	वार्ष के दौरान	<u>4,78,07,150.00</u>
85,29,12,056.55		<u>90,07,19,206.55</u>
जमा व्याज़		
36,05,79,038.45	2024 तक	39,56,28,866.45
<u>3,50,49,828.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>3,66,61,602.00</u>
39,56,28,866.45		<u>43,22,90,468.45</u>
कम : निकासी		
65,79,39,051.00	2024 तक	70,70,43,830.00
<u>4,91,04,779.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>6,43,92,850.00</u>
<u>70,70,43,830.00</u>		77,14,36,680.00
54,14,97,093.00		56,15,72,995.00
आय एवं व्यय खाता		
-81,70,389.01	2024 तक	-59,74,620.01
21,95,769.00	वर्ष के दौरान	<u>26,14,270.00</u>
<u>-59,74,620.01</u>		-33,60,350.01
3,74,159.00	जीपीएफ खाते में गलत क्रेडिट प्रा. शेष	1,503.00
-42,497.00	जमा: CY	-
<u>53,58,54,134.99</u>		1,503.00
		<u>55,82,14,147.99</u>
संपत्ति		
अस्थायी अग्रिम		
4,78,56,048.00	2024 तक	4,96,39,748.00
<u>17,83,700.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>18,45,000.00</u>
<u>4,96,39,748.00</u>		<u>5,14,84,748.00</u>
कम :रिफ़ड		
4,52,22,883.00	2024 तक	4,73,21,883.00
<u>20,99,000.00</u>	वर्ष के दौरान	<u>22,91,300.00</u>
<u>4,73,21,883.00</u>		<u>4,96,13,183.00</u>
23,17,865.00		18,71,565.00
बैंक व्याज उपार्जित		
66,04,280.00	प्रारंभिक शेष	3,74,56,253.00
<u>3,74,56,253.00</u>	जोड़े(: सी-वर्ष अर्जित)	<u>1,17,39,584.00</u>
4,40,60,533.00		4,91,95,837.00

66,04,280.00	घटाएँ : परिपक्वता पर प्राप्त ब्याज	3,74,56,253.00	1,17,39,584.00
3,74,56,253.00			
4,39,000.00	सामान्य खाते से वसूली योग्य		
49,56,41,016.99	वित्त वर्ष 23-24 और 24-25 के लिए सामान्य खाता		1,32,000.00
	GPF FY 23-24 में गलत तरीके से क्रेडिट	4,39,000.00	
	कम: समायोजन सामान्य खाता वित्त वर्ष 23-24	3,74,159.00	64,841.00
	समापन शेष बैंक		54,44,06,157.99
53,58,54,134.99			55,82,14,147.99

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.)