

वार्षिक आख्या

2021-2022

75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

लेखापरीक्षा आख्या एवं
लेखा परीक्षित विवरण

National Institute of Technology
Uttarakhand



अभ्यासाध्यरथेतः विद्या

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड

राष्ट्रीय महत्व का संस्थान,
शिक्षा मंत्रालय के अधीन, भारत सरकार

 www.nituk.ac.in



लोकसभा / राज्यसभा पटल पर रखे जाने
वाले कागजात

वार्षिक आख्या तथा वार्षिक लेखा
2021-22



(अधिप्रमाणित)

शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री,
भारत सरकार, नई दिल्ली।

दिनांक:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड

वार्षिक आख्या 2021-22

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड



वार्षिक आख्या 2021-22		
क्र.सं.	विषय सूची	पृष्ठ संख्या
01.00	परिचय	01
01.01	ऐतिहासिक पृष्ठभूमि.....	01
01.02	स्थान.....	01
01.03	परिसर.....	01
02.00	उद्देश्य	03
02.01	संकल्पना व लक्ष्य.....	03
03.00	शासन	04
03.01	परिषद, प्रशासनिक और वैधानिक निकाय और अन्य समितियाँ.....	04
03.01.01	परिषद.....	04
03.01.02	शासक मण्डल.....	05
03.01.03	वित्त समिति.....	05
03.01.04	निर्माण एवं कार्य समिति.....	06
03.01.05	प्रबन्धनकारिणी समिति.....	06
03.02	संगठन संरचना.....	07
03.02.01	अधिष्ठाता.....	07
03.02.02	सहयोगी अधिष्ठाता.....	07
03.02.03	विभागाध्यक्ष.....	08
04.00	शिक्षा प्रणाली	08
04.01	शैक्षणिक स्वायत्तता.....	08
04.02	शैक्षणिक संरचना की मुख्य विशेषताएं	09
04.03	शैक्षणिक कार्यक्रम.....	10
04.03.01	स्नातक कार्यक्रम.....	10
04.03.02	स्नातकोत्तर कार्यक्रम.....	10
04.03.03	पीएच.डी. कार्यक्रम.....	10
04.04	प्रवेश प्रक्रिया.....	10
04.05	परीक्षा एवं मूल्यांकन.....	11
04.05.01	प्रदर्शन का मूल्यांकन.....	11
04.06	शैक्षणिक पंचांग.....	13
04.07	छात्र संख्या.....	17
04.07.01	स्वीकृत प्रवेश एवं वास्तविक प्रवेश.....	17
04.07.02	लिंग एवं वर्ग विवरण के साथ नामांकन.....	18
04.07.03	वर्ष 2021-22 के दौरान (कक्षावार एवं शाखावार) पंजीकृत बी0टेक0 के छात्र.....	19
04.08	छात्रों को वित्तीय सहायता/ छात्रवृत्तियाँ	26
04.08.01	छात्रों को प्रदान की जाने वाली विभिन्न छात्रवृत्तियों एवं वजीफे का विवरण.....	26
04.09	संकाय एवं कर्मचारियों की स्थिति.....	27



04.09.01	स्वीकृत पद एवं भरें हुए पद.....	27
04.09.02	संकाय सदस्यों का वितरण (पदनाम एवं विभागवार)	27
04.09.03	शैक्षणिक कर्मचारी.....	28
04.09.04	गैर-शैक्षणिक कर्मचारी.....	30
05.00	विभाग.....	32
05.01	सिविल अभियांत्रिकी विभाग.....	32
05.02	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी.....	40
05.03	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग.....	48
05.04	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग.....	64
05.05	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग.....	75
05.06	भौतिकी विभाग.....	89
05.07	गणित विभाग.....	92
05.08	रसायन विभाग.....	97
05.09	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग.....	101
06.00	शोध और परामर्श अनुभाग.....	104
06.01	राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशन.....	104
06.02	राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन.....	109
06.03	पुस्तक/पुस्तक अध्यायों का प्रकाशन.....	111
06.04	पेटेंट का विवरण (राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय)	113
06.05	वित्त पोषित प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं.....	115
06.06	परामर्श परियोजनाओं का विवरण.....	117
06.07	आयोजित सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस आदि का विवरण.....	120
06.08	सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस आदि में भाग लेने का विवरण.....	121
06.09	सहयोगात्मक गतिविधियाँ	122
06.010	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर.....	122
06.011	डिजाईन नवाचार केंद्र.....	123
06.012	उन्नत भारत अभियान.....	123
07.00	प्रशिक्षण और प्लेसमेंट (टी एंड पी) प्रकोष्ठ.....	126
07.01	बी-टेक में कुछ प्रमुख प्लेसमेंट.....	127
07.02	प्लेसमेंट सारांश.....	128
08.00	छात्रावास अनुभाग.....	129
09.00	औषधालय अनुभाग.....	132
010.00	पुस्तकालय अनुभाग.....	133
011.00	छात्र कल्याण अनुभाग.....	137
012.00	छात्र गतिविधि और खेल (एसएस) अनुभाग.....	141
013.00	पूर्व छात्र प्रकोष्ठ.....	151
013.01	इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग का पूर्व छात्रों के साथ बातचीत.....	151
013.02	तृतीय पूर्व छात्र मीट.....	151
014.00	संकाय कल्याण अनुभाग.....	153
015.00	केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (सी.सी.सी).....	154



016.00	आंतरिक शिकायत समिति (आई.सी.सी).....	155
017.00	सतर्कता जागरुकता सप्ताह-2021.....	157
018.00	योजना और विकास (पी एंड डी) अनुभाग.....	160
019.00	संस्थान मान्यता.....	162
019.01	राष्ट्रीय संस्थान रैंकिंग ढांचा (एनआईआरएफ).....	162
019.02	नवाचार उपलब्धियों पर संस्थानों की अटल रैंकिंग (एआरआईआईए)	163
020.00	वार्षिक लेखा वर्ष 2021-2022.....	164-222



निदेशक डेस्क से.....

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड के वर्ष 2021-22 के लिए संस्थान की उल्लेखनीय उपलब्धियों के साथ वार्षिक आख्या और लेखा का-जोखा विवरण प्रस्तुत करना मेरे लिए अत्यन्त प्रसन्नता का विषय है। साथ ही वर्ष 2021-22 वर्ष भर आयोजित शैक्षणिक, शिक्षण, अनुसंधान और पाठ्येतर गतिविधियों में विविध गतिविधियों, पहलों और उपलब्धियों के कारण संस्थान के इतिहास में विशेष महत्व रखता है। 2021-22 के दौरान, संस्थान ने 595 स्नातक, 81 स्नातकोत्तर और 101 पीओएचडी स्कोलर का उल्लेखनीय आंकड़ा हासिल किया है। वर्तमान में संस्थान में 05 अधिकारी और 61 गैर-शैक्षणिक कर्मचारी सदस्यों के साथ 72 संकाय सदस्य हैं।

पूरे नम्रता, गर्व और खुशी के साथ, मैं यह कहना चाहूंगा कि संस्थान ने 2021-22 के दौरान घातीय वृद्धि देखी। संस्थान एक समग्र दृष्टिकोण बना रहा है, जिसमें शिक्षण, अनुसंधान, नवाचार और ऊष्मायन, स्टार्टअप, सॉफ्ट स्किल्स, औद्योगिक प्रशिक्षण, व्यावहारिक प्रशिक्षण और प्लेसमेंट पहल और साथ-ही साथ विभिन्न सामुदायिक विकास कार्यक्रमों सहित सम्पूर्ण विकास को लक्षित किया गया है। संस्थान विभिन्न रोजगार प्रदाताओं के साथ-साथ औद्योगिक भागीदारों के साथ निकटता से जुड़ा हुआ है। संस्थान ने राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी-2020) के कार्यान्वयन की प्रक्रिया भी शुरू की है, जहां छात्रों को नए लचीले पाठ्यक्रम के लाभों के साथ-साथ कई प्रविष्टियों और निकास के प्रावधान से लाभ होगा। संस्थान नेशनल एकेडमिक बैंक ऑफ क्रेडिट्स का भी हिस्सा है। संस्थान के छात्र, संकाय और कर्मचारी कोविड-2019 के लगातार महामारी के अत्याचारों के प्रभाव से बाहर आने का प्रयास कर रहे हैं। अब, कक्षाएं ऑफलाइन चल रही हैं तथा प्रयोगशाला के साथ-साथ अन्य सुविधाएं भी ऑफलाइन मोड में परिसर में छात्रों के लिए उपलब्ध हैं। हमें यह बताते हुए गर्व महसूस हो रहा है कि, संस्थान की स्थापना के बाद से पहली बार, संस्थान ने इंजीनियरिंग श्रेणी में 186वीं रैंक प्राप्त करके शीर्ष 200 राष्ट्रीय संस्थान रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) रैंकिंग में अपनी उपस्थिति दर्ज कराई है। इसके अलावा, एक और राष्ट्रीय मान्यता के बारे में उल्लेख करना प्रशंसनीय है, जिसे संस्थान ने हासिल किया है। संस्थान को "राष्ट्रीय महत्व के संस्थान और केंद्रीय विश्वविद्यालयों/सीएफटी (तकनीकी)" की श्रेणी के तहत "प्रोमिसिंग" बैंड में कई पुराने और प्रतिष्ठित के समान रैंक म इनोवेशन अचीवमेंट (एआरआईआईए) 2021 पर संस्थानों की अटल रैंकिंग में मान्यता दी गई है।

मुझे ये बताते हुए भी खुशी हो रही है कि ट्रेनिंग एण्ड प्लेसमेंट सेल ने उल्लेखनीय उपलब्धियों हासिल की हैं। बी.टेक. के कुल 128 पात्र में से 91 (75 प्रतिशत) छात्रों का अच्छी बहुराष्ट्रीय कम्पनियों द्वारा अब तक कैंपस प्लेसमेंट ड्राइव के लिए चयन किया गया है। सुश्री सौम्या अग्रवाल, (संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग) को ₹0 34 लाख प्रति वर्ष के उच्चतम पैकेज के साथ चुना गया है। श्री वेदांत ममगाई, (इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग) को ₹0 2.62 प्रतिमाह को इंटरनशिप प्रस्ताव मिला। एक अन्य छात्र श्री दीपांशु तनेजा (संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग) को ₹0 01 लाख प्रतिमाह का इंटरनशिप प्रस्ताव मिला। बी.टेक. के 05 छात्रों ने 20 एलपीए से ऊपर, 40 ने 10-20 एलपीए के बीच प्रस्ताव प्राप्त किया तथा अन्य 40 छात्रों ने 05-10 एलपीए के बीच प्राप्त किया, जबकि 06 छात्रों को 05 एलपीए से नीचे के प्रस्ताव मिले। एम.टेक. के छात्रों ने भी बहुत अच्छा प्रदर्शन किया है और 05 छात्रों को 6.5-10 एलपीए के प्रस्ताव मिले। वर्ष 2021-22 के प्लेसमेंट सत्र के दौरान सौ से अधिक अग्रणी कम्पनियों ने हमारे हरित और स्वच्छ परिसर में ऑन-लाईन या ऑफ लाइन मोड में भ्रमण किया। पच्चीस से अधिक कम्पनियां एम. टेक. के प्लेसमेंट के लिए आई हैं और इनमें कई बहुराष्ट्रीय कम्पनियां हैं। सॉफ्ट कौशल में सुधार और



व्यावसायिक विकास को बढ़ावा देने के लिए टीएण्डपी सेल ने विभिन्न अतिथि व्याख्यान आयोजित किए और कार्यशालाएं आयोजित कीं।

संस्थान को विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों से अच्छी संख्या में प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं प्राप्त हुई हैं मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ. नीरज मिश्रा को 23.42 लाख रुपये की एसईआरबी फंडिंग मिली है, जबकि इलेक्ट्रॉनिक और संचार इंजीनियरिंग विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. हरिहरन मुथुसमी को 40.70 लाख रुपये की परियोजना से सम्मानित किया गया है जो कि एक ही फंडिंग एजेंसी से मिली है। डॉ० पवन कुमार राकष (पीआई) और डॉ० सनत अग्रवाल (सह पीआई), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग को भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान संस्थान (आईसीएमआर), नई दिल्ली से 27.7 लाख रुपये की एक परियोजना प्राप्त हुई। विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों द्वारा समर्थित विभिन्न अन्य प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं भी संस्थान में चल रही हैं। सिविल इंजीनियरिंग विभाग ने अब तक ₹0 4,11,584/- मूल्य की कई परामर्श परियोजनाएं भी हाथ में ली हैं। मुझे यह बताते हुए बेहद खुशी हो रही है कि ₹0 2,50,82,285/- की प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं विभिन्न याजनाओं के तहत चल रही हैं जबकि कई परियोजनाएं प्रस्तुत की जा चुकी हैं। संस्थान आईपीआर के मामले में भी अच्छा प्रदर्शन कर रहा है और विभिन्न विभागों के संकाय सदस्यों द्वारा 16 पेटेंट दायर/प्रकाशित किए गए हैं। यह साझा करना मेरा सौभाग्य है कि संस्थान के संकाय सदस्यों ने एससीआई/अनुक्रमित पत्रिकाओं में 92 पत्र, राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही में 36 पत्र और विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित 34 पुस्तक/पुस्तक अध्याय को प्रकाशित किया गया है। राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के विश्वविद्यालयों/संगठनों के साथ 04 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर करने में अनुसंधान और परामर्श अनुभाग ने भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। उन्होंने संस्थान के ज्ञान आधारित पारिस्थितिकी तंत्र को समृद्ध करने के प्रचार के लिए अन्य सहयोगी कार्यक्रमों के साथ-साथ राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों, एफडीपी, कार्यशालाओं विशेषज्ञ व्याख्यान, स्मारक व्याख्यान, प्रभाव व्याख्यान सहित 30 से अधिक शैक्षणिक कार्यक्रम आयोजित किए हैं। डॉ० मुस्कान मयंक और डॉ० अभिनव कुमार (सिविल इंजीनियरिंग विभाग), डॉ० रोहित कुमार (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग) ने आईआईटी रुड़की से पीएचडी की डिग्री प्राप्त की है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड का आदर्श वाक्य "खेल के लिए सभी और सभी के लिए खेल" है। इसे प्राप्त करने के लिए, संस्थान छात्रों, संकायों और कर्मचारियों को विभिन्न खेल सुविधाएं प्रदान करता है। छात्रों को हमेशा खुद को फिट रखने और उनमें खेल भावना पैदा करने के लिए खेलो और खेलों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। सत्र 2021-22 के दौरान संस्थान ने भारत सरकार और उत्तराखण्ड राज्य सरकार द्वारा जारी कोविड-19 दिशा-निर्देशों को ध्यान में रखते हुए वर्ष भर में कई खेल गतिविधियों का आयोजन ऑफ-लाइन के साथ-साथ वर्चुअल मोड में भी किया। संस्थान हमेशा संकाय और कर्मचारियों के सदस्यों को विभिन्न खेल टूर्नामेंट में भाग लेने के लिए प्रेरित करता है ताकि उनके बीच उपलब्धियों की भावना और अपनेपन की भावना को बढ़ाया जा सके। भारत सरकार (भारत सरकार) और शिक्षा मंत्रालय (एमओई) की पहल के लिए तीव्र उत्साह और उत्साह के साथ सहयोग करने के लिए, आजादी का अमृत महोत्सव के फिट इंडिया आंदोलन के तहत 27 जुलाई से 07 अगस्त 2021 तक हमारे संस्थान के कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए बैडमिंटन, टेबल टेनिस और शतरंज टूर्नामेंट का आयोजन किया है। छात्र गतिविधियों और खेल अनुभाग ने 27 नवंबर से 12 दिसंबर 2021 तक एम.टेक, और पीएचडी छात्रों, कर्मचारियों के साथ-साथ संकाय के लिए इंट्रा एनआईटी क्रिकेट और रस्साकस्सी टूर्नामेंट का आयोजन किया है। इसके अलावा साइकिलिंग गतिविधि (13 जुलाई से 29 अगस्त 2021) के साथ-साथ धीमी साइकिलिंग इवेंट (02 सितम्बर 2021) इंट्रा क्रिकेट टूर्नामेंट आदि आयोजित किए गए। विष्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर पौधारोपण अभियान चलाया गया और संस्थान परिसर और खेल के मैदान में 100 विभिन्न प्रकार के पौधे लगाए गए।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड ने 26 मार्च 2022 को ऑनलाइन मोड में तीसरी पूर्व छात्र बैठक-2022 का आयोजन किया। इस आयोजन में न केवल भारत से बल्कि ऑस्ट्रेलिया, अमेरिका, कनाडा आदि सहित दुनिया के विभिन्न हिस्सों से एनआईटीयूके के 190 से अधिक पूर्व छात्रों का पंजीकरण हुआ। बी.टेक. और एम.टेक. प्रत्येक पास आउट बैच के कुछ पूर्व छात्रों ने अपने विचार व्यक्त किए। संस्थान के बारे में और वर्ष में दो बार पूर्व छात्रों से मिलने का सुझाव दिया। श्री अजय सिंह 2012-2016, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, जो वर्तमान में भारत में आईईएस (भारतीय इंजीनियरिंग सेवा) के रूप में कार्यरत हैं, ने अपने प्रेरक भाषण के माध्यम से जूनियर्स को प्रेरित किया। श्री शिवांश अग्रवाल 2013-2017, सिविल इंजीनियरिंग विभाग ने उदाहरण के साथ विस्तार से बताया कि कैसे संस्थान व्यावसायिक दुनिया में भी पूर्व



छात्रों को धागे की तरह जोड़ता है। श्री रामकृष्ण कोपनाती (2016–2020), श्री जय आदित्य नौटियाल (2017–2021) कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग, सुश्री कीर्ति गुप्ता (2017–21) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, श्री गोविन्द बाजपेयी (2016–2020) और श्री अभिषेक कुमार (2016–2020), इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग और अन्य ने संस्थान और पूर्व छात्रों की बैठक के बारे में अपने विचार व्यक्त किए।

अगले वर्ष के लिए, संस्थान ने एनईपी को सच्ची भावना से लागू करने, लचीले पाठ्यक्रम को लागू करने, अनुसंधान और आईपीआर आउटपुट को दोगुना करने और एनआईआरएफ में शीर्ष 100 संस्थानों में शामिल होने का काफी महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है। इस नोट पर, मैं संस्थान को छात्रों, एनआईटीयूके समुदाय के सदस्यों, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, सीनेट, विभिन्न समितियों के सदस्यों और राज्य प्रशासन और शिक्षा मंत्रालय से समय-समय पर प्राप्त सक्रिय समर्थन और प्रोत्साहन को स्वीकार करता हूँ और धन्यवाद देता हूँ। हम एक संस्थान के रूप में आने वाले वर्षों में सामूहिक रूप से उच्च विकास हासिल करने की आकांक्षा रखते हैं। मैं एनआईटीयूके के सदस्यों के साथ एतद्वारा आश्वासन देता हूँ कि हम बहुत जल्द स्थापित एनआईटी और आईआईटी के बराबर उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए अपने सभी प्रयास करेंगे। इन्हीं शब्दों के साथ, मैं वित्तीय वर्ष 2021–22 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड श्रीनगर गढ़वाल की वार्षिक आख्या और लेखाओं को लेखा-परीक्षा विवरण अधिकारियों के समक्ष प्रस्तुत करता हूँ।

जय हिन्द, जय भारत
प्रो० ललित कुमार अवस्थी
निदेशक



01.00 परिचय

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड भारत सरकार द्वारा 2009 में स्वीकृत किये दस नये एन.आई.टी में से एक है। संस्थान को भारत सरकार द्वारा मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अन्तर्गत पूर्ण आर्थिक सहायता प्राप्त है। संस्थान के प्रारम्भिक वर्गों में संस्थान को एन. आई. टी. कुरुक्षेत्र के संरक्षण में रखा गया और 1 नवंबर 2011 से, पहले नियमित निदेशक प्रोफेसर एच.टी.थोराट के नियुक्ति के साथ, संस्थान स्वतंत्र रूप से काम करना शुरू कर दिया। डॉ० सतीश कुमार ने 01 अप्रैल 2017 से 06 नवम्बर 2017 तक संस्थान के प्रभारी निदेशक के रूप में कार्य किया। प्रोफेसर श्याम लाल सोनी ने 07 नवंबर, 2017 से 27 नवंबर, 2020 तक संस्थान के निदेशक का पदभार ग्रहण किया। प्रोफेसर सोनी के दुर्भाग्यपूर्ण निधन के बाद, पदमश्री डॉ. सतीश कुमार 28 नवंबर, 2020 से 03 अक्टूबर 2021 तक फिर से प्रभारी निदेशक थे इसके बाद 03 अक्टूबर से 08 फरवरी 2022 प्रोफेसर अखिलेश स्वरूप थे। वर्तमान में, प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी संस्थान के निदेशक हैं।

01.01 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

संस्थान 2010 में 90 छात्रों के दाखिले के साथ प्रारम्भ हुआ। यह संख्या 2017-18 में दो शाखाओं की शुरुआत के साथ बढ़कर 300 हुई है। वर्तमान में संस्थान में 595 स्नातक 81 स्नाकोत्तर एवं 101 पीएचडी शोध छात्र हैं। संस्थान की शुरुआत कंप्यूटर साइंस एवं अभियान्त्रिकी, विद्युत अभियान्त्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन अभियान्त्रिकी में बी.टेक कार्यक्रम के साथ हुई थी। यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी में बी०टेक० प्रोग्राम 2012 में तथा 2013 में जानपद अभियान्त्रिकी में बी०टेक० कार्यक्रम शुरू किया गया था। संस्थान ने 2013-14 में पीएचडी कार्यक्रम प्रारंभ किया एवं वर्ष 2016 में सभी पांचों शाखाओं में एम.टेक शुरू किया।

01.02 स्थान

अस्थायी परिसर श्रीनगर गढ़वाल (जिला पौड़ी गढ़वाल) में राजकीय पॉलीटेक्निक एवं औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान, श्रीनगर गढ़वाल के परिसर में स्थित है जो ऋषिकेश से लगभग 110 किलामीटर दूर है। यह राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 58 पर स्थिति है जो कि बद्रीनाथ की ओर जाता है (श्रीनगर से 193 किमी.)। यहाँ से ऋषिकेश सबसे निकटतम रेलवे स्टेशन है। हरिद्वार, उत्तराखण्ड में एक प्रमुख रेलवे स्टेशन जो कि श्रीनगर से 130 किमी. दूर है। सबसे निकटतम हवाई अड्डा जॉलीग्रॉंट, देहरादून है जो श्रीनगर से 125 किमी. दूर है। सड़क मार्ग द्वारा श्रीनगर, देहरादून में हवाई अड्डा, ऋषिकेश तथा हरिद्वार में रेलवे स्टेशनों तथा बस टर्मिनल्स से जुड़ा हुआ है।

01.03 परिसर

संस्थान ने सरकारी पॉलिटेक्निक, श्रीनगर, गढ़वाल के परिसर में दो भवनों और एक छात्रावास में काम करना शुरू कर दिया है। वर्तमान में सरकारी पॉलिटेक्निक परिसर में अस्थायी रूप से निर्मित भवनों में छात्रों के लिए सभी बुनियादी सुविधाओं के साथ एक आवासीय परिसर है। जैसे-जैसे संस्थान का विस्तार हुआ, पॉलिटेक्निक परिसर की छतों और अप्रयुक्त स्थानों पर अस्थायी निर्माण किए गए। बाद में राज्य सरकार की अनुमति से औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (आईटीआई) परिसर में प्रशासनिक ब्लॉक और इंजीनियरिंग विभागों का निर्माण किया गया। यद्यपि संस्थान के पास वर्तमान में 14,000 वर्ग मीटर का सीमित स्थान है, फिर भी यह पूरे जोश के साथ कार्य कर रहा है। वर्तमान में, संस्थान 35 प्रयोगशालाओं, 16 कक्षाओं, 1 पुस्तकालय और 11 छात्रावासों से सुसज्जित है, जिसमें 1000 छात्रों की क्षमता है। संस्थान विभिन्न अस्पतालों के साथ अनुबन्ध के माध्यम से छात्रों और कर्मचारियों को चिकित्सा सहायता प्रदान करता है। संस्थान में औषधालय एक अतिथि चिकित्सक के साथ मेडिकल कॉलेज, श्रीनगर की मदद से चलाया जाता है। नर्स एवं आपातकालीन वाहन 24 घंटे के लिए उपलब्ध है। संस्थान एटीएम, पावर बैंक-अप, जिमनैजियम, लॉन्ड्री, कैटीन, सुरक्षा, वाई-फाई कनेक्टिविटी आदि के रूप में अन्य सुविधाएं भी प्रदान करता है। अपनी स्थापना के बाद से, संस्थान ने नए भवनों पॉलिटेक्निक परिसर का निर्माण करके अपने अस्थायी परिसर का विस्तार किया है। बाद में आईटीआई परिसर में प्रशासनिक ब्लॉकों, इंजीनियरिंग विभागों के साथ प्रयोगशालाएं, खेल का मैदान, कैफेटेरिया और ओपन-एयर थियेटर का निर्माण किया गया है।



वर्तमान में संस्थान श्रीनगर गढ़वाल में स्थित एनआईटी-यूके परेंट कैंपस और मालवीय नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जयपुर के परिसर में स्थित एनआईटी-यूके सैटेलाइट कैंपस नामक दो अलग-अलग परिसरों से कार्य कर रहा है। मूल परिसर में पीजी, पीएचडी और यूजी प्रथम वर्ष के पाठ्यक्रम चलाए जा रहे हैं जबकि सैटेलाइट परिसर में यूजी द्वितीय, तृतीय और चतुर्थ वर्ष वर्तमान में पढ़ रहे हैं। लेकिन, 02 नवंबर, 2020 से सैटेलाइट परिसर को श्रीनगर गढ़वाल में मूल परिसर के साथ मिला दिया गया है।



शिक्षा के सबसे महत्वपूर्ण घटकों में से एक शिक्षण है। इसे ध्यान में रखते हुए, एनआईटीयूके ने हमेशा संकाय सदस्यता की भर्ती में कठोर प्रयास किए हैं। इस उद्देश्य को पूरा करने के लिए, देश के विभिन्न हिस्सों से कई मेधावी और उज्ज्वल संकाय सदस्यों को समय-समय पर संस्थान के विभिन्न विभागों में भर्ती किया गया है। संस्थान में 71 संकाय सदस्य, 05 अधिकारी, 08 संविदा शिक्षक और 61 गैर-शिक्षण कर्मचारी सदस्य हैं। नए संकाय सदस्यों के लिए नई भर्ती प्रक्रिया भी इसी वर्ष शुरू की गई है और प्रक्रिया में है।



02.00 उद्देश्य

संस्थान उच्च मानकों की तकनीकी शिक्षा प्रदान करने और ऐसे टेक्नोक्रेट बनाने के लिए प्रतिबद्ध है जो समुदाय के लिए सेवा योग्य हो सक। शैक्षणिक पाठ्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण-शहरी और कृषि क्षेत्रों में तकनीकी समाधान प्रदान करने के लिए सामाजिक-तकनीकी और सामाजिक-आर्थिक समस्याओं के बारे में जागरूकता फैलाना भी है। इस प्रकार संस्थान का उद्देश्य राष्ट्रीय विकास के अनुरूप अकादमिक कार्यक्रमों की संरचना करना, तकनीकी मानव संसाधन पैदा करना और राष्ट्र के विकास के लिए उद्योगों के साथ बातचीत करना है।

02.01 संकल्पना व लक्ष्य

संकल्पना:

उद्योग और समाज के सतत विकास के लिए शिक्षा और नवाचार को वैश्विक प्रोत्साहन प्रदान करना।

लक्ष्य:

1. तकनीकी पेशेवरों की शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए एक उत्साहजनक वातावरण प्रदान करना।
2. भावी पीढ़ियों की चुनौतियों और मांगों पर अनुसंधान के लिए उत्कृष्टता केंद्र के रूप में स्थापित करना।
3. सक्षम पेशेवरों को तैयार करने के लिए नवाचार और नेतृत्व कौशल को बढ़ावा देना।
4. प्रतिष्ठित संस्थानों के साथ अनुसंधान सहयोग विकसित करना।



03.00 शासन

03.01 परिषद, प्रशासनिक और वैधानिक निकाय और अन्य समितियाँ

03.01.01 परिषद

क्रम सं०	नाम	पदनाम
1.	प्रभारी मंत्री, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष (पदेन)
2.	सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	उपाध्यक्ष (पदेन)
3.	सभी राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों के अध्यक्ष	सदस्य (पदेन)
4.	सभी राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों के निदेशक	सदस्य (पदेन)
5.	अध्यक्ष, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग	सदस्य (पदेन)
6.	महानिदेशक, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद	सदस्य (पदेन)
7.	सचिव, जैव- प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार	सदस्य (पदेन)
8.	सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार	सदस्य (पदेन)
9.	सचिव, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार	सदस्य (पदेन)
10.	सचिव, अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार	सदस्य (पदेन)
11.	अध्यक्ष, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद	सदस्य (पदेन)
12.	आगंतुक द्वारा नामित किए जाने वाले, तीन से कम और पाँच से अधिक व्यक्ति नहीं होंगे, जिनमें से कम से कम एक महिला होगी, जिस के पास शिक्षा, उद्योग, विज्ञान या प्रौद्योगिकी में विशेष ज्ञान या व्यावहारिक ज्ञान होगा	सदस्य
13.	संसद के तीन सदस्य, जिन में से दो को लोक सभा और एक को राज्य परिषद द्वारा चुना जाएगा	सदस्य
14.	राज्य सरकार के दो सचिव, तकनीकी शिक्षा से संबंधित मंत्रालयों या विभागों में से	सदस्य (पदेन)
15.	वित्तीय सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य-सचिव (पदेन)
16.	संयुक्त सचिव, (तकनीकी/अतिरिक्त सचिव तकनीकी) उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य (पदेन)

03.01.02 शासक मंडल

क्र०सं०	नाम	पदनाम
1.	डॉ. आर. के. त्यागी	अध्यक्ष
2.	डॉ० सतीश कुमार (09.09.2021 तक), प्रभारी निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड/प्रो० अखिलेश स्वरूप (10.12.2021 तक), प्रभारी निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड/प्रो० ललित कुमार अवस्थी, निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड	प्रभारी अध्यक्ष (पदेन)
3.	भारत सरकार के संयुक्त सचिव को तकनीकी शिक्षा से संबंधित केंद्र सरकार द्वारा नामित किया जाएगा	सदस्य
4.	भारत सरकार के संयुक्त सचिव को वित्त से संबंधित केंद्र सरकार द्वारा नामित किया जाएगा	सदस्य
5.	प्रतिनिधि, उत्तराखण्ड सरकार द्वारा मनोनीत	सदस्य
6.	प्रतिनिधि, उत्तराखण्ड सरकार द्वारा मनोनीत	सदस्य
7.	परिषद द्वारा मनोनीत	सदस्य
8.	परिषद द्वारा मनोनीत (महिला)	सदस्य
9.	डॉ. हरिहरन मुथुसामी, एनआईटी उत्तराखण्ड की सीनेट द्वारा मनोनीत	सदस्य
10.	डॉ. शिव कुमार तडेपल्ली (09.09.2021 तक) एनआईटी उत्तराखण्ड की सीनेट द्वारा मनोनीत / डॉ. सारिका पाल, एनआईटी उत्तराखण्ड की सीनेट द्वारा मनोनीत	सदस्य
11.	निदेशक, आईआईटी रुड़की या उनके नामित व्यक्ति (प्रोफेसर पद से नीचे नहीं)	सदस्य
12.	डॉ प्रभाकर मणि काला, रजिस्ट्रार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड	सचिव

03.01.03 वित्त समिति

क्र०सं०	नाम	पदनाम
1.	डॉ. आर. के. त्यागी	अध्यक्ष (आगंतुक द्वारा मनोनीत)
2.	डॉ० सतीश कुमार, (09.09.2021 तक), प्रभारी निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड/प्रो० अखिलेश स्वरूप (10.12.2021 तक), प्रभारी निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड/प्रो० ललित कुमार अवस्थी, निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड	सदस्य (पदेन)
3.	एनआईटी या उनके नामित सदस्य के साथ काम करने वाले संयुक्त सचिव	सदस्य
4.	शिक्षा मंत्रालय के वित्तीय सलाहकार या उनके नामित सदस्य	सदस्य
5.	निदेशक, आईआईटी रुड़की, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
6.	डॉ. प्रभाकर मणि काला, रजिस्ट्रार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड	सदस्य सचिव (पदेन)

03.01.04 निर्माण एवं कार्य समिति

क्र० सं०	नाम	पदनाम
1.	डॉ सतीश कुमार, (14.06.2021 तक), प्रभारी निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड / प्रो० ललित कुमार अवस्थी, निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड	(पदेन) अध्यक्ष
2.	केन्द्र सरकार द्वारा नामित एक सदस्य जो निदेशक या उपसचिव के पद से नीचे न हो	सदस्य
3.	प्रो० बी आर गुर्जर (14.06.2021 तक), सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी रुड़की / डॉ० राजीव चौधरी, सह प्राध्यापक, आईआईटी रुड़की, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
4.	अधिष्ठाता, योजना एवं विकास, एनआईटी उत्तराखण्ड	सदस्य
5.	श्री अजय शर्मा (14.06.2021 तक), अधीक्षण अभियंता (सिविल), आईआईटी रुड़की / अभि० सी बी सिंह, अधीक्षण अभियंता (सी.पी.डब्ल्यू.डी.), करनाल एवं चण्डिगढ़ मण्डल, आईआईटी रुड़की, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
6.	डॉ. मुकेश कुमार पाठक (14.06.2021 तक), उपाध्यक्ष (इलेक्ट्रिकल), आईआईटी रुड़की / प्रो० एन.पी. पाधे, प्रोफेसर, आईआईटी रुड़की, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
7.	डॉ. प्रभाकर मणि काला, कुलसचिव, एनआईटी उत्तराखण्ड	(पदेन) सदस्य सचिव

03.01.05 प्रबन्धकारिणी समिति

क्र० सं०	नाम	पदनाम
1.	डॉ सतीश कुमार, (22.09.2021 तक), प्रभारी निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड / प्रो० ललित कुमार अवस्थी, निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड	(पदेन) अध्यक्ष
2.	प्रो. गियान भूषण, एनआईटी कुरुक्षेत्र, अध्यक्ष सीनेट द्वारा नामित	सदस्य
3.	प्रो. एम आर मौर्य, आईआईटी रुड़की, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
4.	प्रो. नुपूर टंडन (22.09.2021 तक), एमएनआईटी जयपुर, बोर्ड के अध्यक्ष द्वारा नामित / प्रो० विनीता मोहिन्द्रा, एम ए एनआईटी भोपाल, बोर्ड के अध्यक्ष द्वारा नामित	सदस्य
5.	डॉ. प्रभाकर मणि काला, रजिस्ट्रार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड	सचिव



03.02 संगठन संरचना

03.02.01 अधिष्ठाता

क्र०सं०	पदनाम	नाम	अवधि
1	अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)	डॉ. विकास प्रताप सिंह	01.04.2021 से 11.05.2021
		डॉ. गुरिंदर सिंह बरार	12.05.2021 से 31.03.2022
2	अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामले)	डॉ. गुरिंदर सिंह बरार	01.04.2021 से 11.05.2021
		डॉ. लालता प्रसाद	12.05.2021 से 31.03.2022
3	अधिष्ठाता (अनुसंधान एवं परामर्श)	डॉ. धर्मेंद्र त्रिपाठी	01.04.2021 से 28.02.2022
		डॉ. हरिहरन मुथुसमी	01.03.2022 से 31.03.2022
4	अधिष्ठाता (संकाय कल्याण, विकास और अंतर्राष्ट्रीय मामले)	डॉ. हरिहरन मुथुसमी	01.04.2021 से 28.02.2022
		डॉ. धर्मेंद्र त्रिपाठी	01.03.2022 से 31.03.2022
5	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण और पूर्व छात्र मामले)	डॉ. प्रकाश द्विवेदी	01.03.2021 से 15.12.2021
		डॉ. धर्मेंद्र त्रिपाठी	01.03.2022 से 31.03.2022

03.02.02 सहयोगी अधिष्ठाता

क्र०सं०	पदनाम	नाम	अवधि
1	सहयोगी अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)-1	डॉ. विकास प्रताप सिंह	01.04.2021 से 11.05.2021
		डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	12.05.2021 से 31.03.2022
2	सहयोगी अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)-2	डॉ. पवन कुमार राकेश	01.04.2021 से 11.05.2021
		डॉ. प्रकाश द्विवेदी	12.05.2021 से 31.03.2022
3	सहयोगी अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामले-यू.जी)	डॉ. महीप सिंह	01.03.2021 से 31.03.2022
4	सहयोगी अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामले-पी.जी)	डॉ. जाग्रति सहारिया	01.03.2021 से 28.02.2022
		डॉ. सरोज रंजन डे	01.03.2022 से 31.03.2022
5	सहयोगी अधिष्ठाता (अनुसंधान एवं परामर्श)	डॉ. राकेश कुमार मिश्रा	01.04.2021 से 28.02.2022
		डॉ. पवन कुमार राकेश	01.03.2022 से 31.03.2022
6	सहयोगी अधिष्ठाता (संकाय कल्याण, विकास और अंतर्राष्ट्रीय मामले)	डॉ. रामपाल पाण्डेय	01.04.2021 से 28.02.2022
		डॉ. विनोद सिंह यादव	01.03.2022 से 31.03.2022
7	सहयोगी अधिष्ठाता (छात्र कल्याण और पूर्व छात्र मामले)	डॉ. प्रकाश द्विवेदी	01.03.2021 से 14.12.2021
		डॉ. शिवा कुमार ताडेपल्ली	15.12.2021 से 31.03.2022



03.02.03 विभागाध्यक्ष

क्र०सं०	विभाग	नाम	अवधि
1	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	डॉ अजय कुमार चौबे	01.03.2021 से 31.03.2022
2	गणित	डॉ नितिन शर्मा	01.03.2021 से 28.02.2022
		डॉ कुलदीप शर्मा	01.03.2022 से 31.03.2022
3	रसायन शास्त्र	डॉ. पंकज कंडवाल	01.04.2021 से 28.02.2022
		डॉ रामपाल पाण्डेय	01.03.2022 से 31.03.2022
4	भौतिक विज्ञान	डॉ. हरदीप कुमार	01.04.2021 से 28.02.2022
		डॉ. मानवेन्द्र सिंह खत्री	01.03.2022 से 31.03.2022
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	डॉ लालता प्रसाद	01.04.2021 से 14.12.2021
		डॉ सनत अग्रवाल	15.12.2021 से 31.03.2022
6	विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. महिराज सिंह रावत	01.04.2021 से 28.02.2022
		डॉ. सौरव बोस	01.03.2022 से 31.03.2022
7	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. तजिंदर सिंह अरोड़ा	01.04.2021 से 31.01.2022
		डॉ. सारिका पाल	01.02.2022 से 31.03.2022
8	सिविल अभियांत्रिकी	डॉ आदित्य कुमार अनुपम	01.04.2021 से 14.12.2021
		डॉ क्रांति जैन	15.12.2021 से 31.03.2022
9	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डॉ कृष्ण कुमार	01.03.2021 से 28.02.2022
		डॉ कमल कुमार	01.03.2022 से 31.03.2022



04.00 शिक्षा प्रणाली

वर्तमान में, एन0आई0टी0, उत्तराखण्ड बी.टेक, एम.टेक एवं पी.एच.डी. कार्यक्रम संचालित कर रहा है। प्रारम्भ में संस्थान ने प्रत्येक शाखाओं में 20 छात्रों के साथ बी.टेक. कार्यक्रम प्रारम्भ किया। संस्थान वर्तमान समय में एम टेक की पांचों शाखाओं की प्रत्येक शाखाओं में 19 छात्रों सहित एम.टेक. कार्यक्रम भी संचालित कर रहा है।

- सिविल अभियांत्रिकी
- संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
- विद्युत अभियान्त्रिकी
- यांत्रिक अभियांत्रिकी

संस्थान सभी पांचों शाखाओं एवं विज्ञान एवं मानविकी (गणित, भौतिक, रसायन एवं सामाजिक विज्ञान) में भी पी.एच.डी. कार्यक्रम संचालित कर रहा है।

04.01 शैक्षणिक स्वायत्तता

संस्थान सीनेट की देखरेख में स्वतंत्र रूप से अपने आंतरिक शैक्षणिक मामलों का प्रबंधन करता है जो उन्हें अपना पाठ्यक्रम स्थापित करने में सक्षम बनाता है। सीनेट द्वारा शैक्षणिक नीतियों, अध्यादेशों, पाठ्यक्रम, परीक्षाओं, मूल्यांकन और परीणामों को अनुमोदित और नियंत्रित किया जाता है। विभिन्न विभागों के शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों से सम्बन्धित सभी प्रकार के विशिष्ट शैक्षणिक मामले सीनेट के दायरे में आते हैं

04.02 शैक्षणिक संरचना की मुख्य विशेषताएं

संस्थान की शैक्षणिक संरचना में कई मुख्य विशेषताएं हैं:

- हमारे पास सबसे आधुनिक लचीला शैक्षणिक संरचना है।
- 35% पाठ्यक्रम वैकल्पिक है।
- प्रति सेमेस्टर वैकल्पिक पाठ्यक्रमों के चयन करने की स्वतंत्रता।
- पाठ्यक्रमों के अनुक्रम चयन करने की स्वतंत्रता।
- एक पूर्ण सत्र के लिए संकाय को किसी अन्य संस्थान में क्रेडिट विनिमय कार्यक्रम के अन्तर्गत जाने की सुविधा।
- सप्तम सेमेस्टर में कार्यक्रम को पूरा करने के एक सेमेस्टर औद्योगिक क्षेत्र में इंटरनशिप में जाने की स्वतंत्रता।

पाठ्यक्रम व्यापक आधारित ज्ञान प्रदान करता है और साथ ही सीखने और खोज करने की आजीवन प्रक्रिया के लिए एक स्वभाव बनाता है। स्नातक स्तर पर, एक छात्र को विभागीय आवश्यकताओं के अलावा बुनियादी विज्ञान, मानविकी और सामाजिक विज्ञान के क्षेत्रों में अनिवार्य नींव पाठ्यक्रम करने की आवश्यकता होती है। विभागीय पाठ्यक्रम (मुख्य और ऐच्छिक) कुल पाठ्यक्रम का न्यूनतम 50 % है। इसके अलावा, छात्र व्यापक अंतर-अनुशासनात्मक ज्ञान आधार विकसित करने या मूल अनुशासन से बाहर के क्षेत्र में महत्वपूर्ण विशेषज्ञता के लिए ओपन कैटेगरी ऐच्छिक करते हैं। स्नातकोत्तर स्तर पर, छात्रों को देखने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। खुले ऐच्छिक के माध्यम से अपने क्षितिज को व्यापक बनाने के लिए विशेषज्ञता के अपने क्षेत्र से परे। संस्थान में शिक्षा का माध्यम अंग्रेजी है। संस्थान सेमेस्टर सिस्टम का पालन करता है। एक शैक्षणिक वर्ष अगले साल जुलाई से जून तक चलता है और इसमें दो सेमेस्टर और दो टर्म शामिल होते हैं। आमतौर पर, पहला सेमेस्टर (ऑड सेमेस्टर) अगस्त के पहले सप्ताह में शुरू होता है और दिसंबर के मध्य में समाप्त होता है, दूसरा सेमेस्टर (सम सेमेस्टर) जनवरी के पहले सप्ताह में शुरू होता है और मई के मध्य में समाप्त होता है। अध्यादेश संस्थान में सभी स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों को चलाने के लिए सभी नियमों और विनियमों को नियंत्रित करते हैं।

04.03 शैक्षणिक कार्यक्रम

04.03.01 स्नातक कार्यक्रम

1. सिविल अभियान्त्रिकी
2. संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी
3. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियान्त्रिकी
4. विद्युत एवम् इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी
5. यांत्रिक अभियान्त्रिकी

04.03.02 स्नातकोत्तर कार्यक्रम

1. विशेषज्ञता के साथ सिविल अभियान्त्रिकी
 - अ. संरचनात्मक अभियान्त्रिकी
 - ब. परिवहन अभियान्त्रिकी
 - स. जियो. टेक. अभियान्त्रिकी
2. विशेषज्ञता के साथ संगणक विज्ञान और अभियान्त्रिकी
 - अ. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
 - ब. संगणक प्रणाली
3. विशेषज्ञता के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी
 - अ. माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई डिजाइन
 - ब. संचार प्रणाली
4. विशेषज्ञता के साथ विद्युत अभियान्त्रिकी
 - अ. पावर सिस्टम और नियंत्रण
 - ब. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एव ड्राइव
5. विशेषज्ञता के साथ यांत्रिक अभियान्त्रिकी
 - अ. विनिर्माण प्रौद्योगिकी
 - ब. मशीन रचना
 - स. थर्मल अभियान्त्रिकी

04.03.03 पी.एच.डी. कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित शाखाओं में पी.एच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है:

1. सिविल अभियान्त्रिकी
2. संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी
3. इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी
4. विद्युत अभियान्त्रिकी
5. यांत्रिक अभियान्त्रिकी
6. रसायन
7. गणित
8. भौतिकी
9. मनविकी एवं सामाजिक विज्ञान

04.04 प्रवेश प्रक्रिया

बी.टेक. कार्यक्रम एनआईटी उत्तराखंड में बी.टेक डिग्री प्रोग्राम में प्रवेश संयुक्त सीट आवंटन प्राधिकरण (जोसा)2021/सीएसएबी-2021 के माध्यम से किया जाता है। जोसा)2021/सीएसएबी-2021 जेईई (मेन)-2021 में अखिल भारतीय रैंक (एआईआर) के स्कोर को देखते हुए प्रवेश दिए जाते हैं।



एम.टेक कार्यक्रम

एनआईटी उत्तराखण्ड में एम.टेक डिग्री प्रोग्राम में प्रवेश केंद्रीकृत परामर्श एम.टेक/एम आर्क/एम प्लान/एम डि0 के प्रवेश (सीसीएमटी) 2021 के माध्यम से किया जाता है। प्रवेश गेट-21 और गेट-20 के आधार पर आयोजित किए जाते हैं।

पीएचडी कार्यक्रम

पीएच.डी. में प्रवेश के लिए कार्यक्रम, उम्मीदवारों को आवश्यक योग्यता (गेट/नेट/सेट योग्य) के आधार पर लिखित परीक्षा के लिए चयन किया जाता है। योग्य उम्मीदवारों को व्यक्तिगत साक्षात्कार के लिए बुलाया जाता है। अर्हता प्राप्त करने के बाद, उम्मीदवारों को पीएचडी के लिए अनंतिम रूप से प्रवेश दिया जाता है। पीएचडी के लिए उनका पंजीकरण प्री-रजिस्ट्रेशन वाइवा-वॉयस के सफल समापन के बाद ही संस्थान में कार्यक्रम की पुष्टि की जाती है। संस्थान के मानदंडों के अनुसार स्कॉलर को फेलोशिप प्रदान की जाती है। फेलोशिप का लाभ उठाने के लिए उम्मीदवार को गेट/नेट/सेट उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। अषंकालिक उम्मीदवार फेलोशिप के लिए पात्र नहीं हैं।

04.05 परीक्षा एवं मूल्यांकन

कक्षा तथा परीक्षा में प्रदर्शन के आधार पर छात्रों को ग्रेड अंक प्रदान किया जाता है। ग्रेड्स एवं उनके समानार्थी गणितीय अंक निम्न तालिका में दिये गये हैं:-

ग्रेड	ग्रेड अंक	विवरण
एए	10	उत्कृष्ट
एबी	9	बहुत अच्छा
बीबी	8	अच्छा (औसत से उपर)
बीसी	7	पाठ्यक्रम में निर्धारित उद्देश्यों की प्राप्ति
सीसी	6	अपेक्षा से कम
डीडी	4	पाठ्यक्रम के न्यूनतम लक्ष्य की प्राप्ति
एफएफ	0	बहुत कमजोर
जीजी	-	अपूर्ण
यूयू	-	असंतोषजनक
पीपी	-	ऑडिट पास
वाईवाई	-	ऑडिट असफल
एक्सएक्स	-	वापसी
केके	-	जारी रखना
एसएस	-	संतोषजनक समापन (शून्य क्रेडिट कार्यक्रम)
जेडजेड	-	असंतोषजनक/असफल (शून्य क्रेडिट कार्यक्रम)
जेजे	-	मुख्य कार्यक्रम में तीन बार असफल। इलेक्टिव कोर्स द्वारा इसे बदलने की अनुमति दी गई।

अंतिम ग्रेड कार्ड में केवल उत्तीर्ण ग्रेड दिखाए जाते हैं। सीजीपीए न्यूनतम 6.75 वाले छात्र को प्रथम श्रेणी के लिए माना जाता है।

04.05.01 प्रदर्शन का मूल्यांकन

एक छात्र के प्रदर्शन का मूल्यांकन दो सूचकांकों के रूप में किया जाता है, सेमेस्टर ग्रेड प्वाइंट एवरेज (एसजीपीए) के माध्यम से, जो एक सेमेस्टर के लिए ग्रेड प्वाइंट एवरेज है और संचयी ग्रेड प्वाइंट एवरेज (सीजीपीए) जो सभी पूर्ण के लिए ग्रेड प्वाइंट एवरेज है। किसी भी समय सेमेस्टर। अर्जित क्रेडिट (ईसीआर) को उन पाठ्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम क्रेडिट के योग के रूप में परिभाषित किया गया है जिनमें छात्रों को एए से डीडी के बीच ग्रेड प्रदान किए गए हैं। यूजी छात्रों के लिए, उन पाठ्यक्रमों के क्रेडिट भी जोड़े जाते हैं जिनमें पीपी या एसएस ग्रेड प्राप्त किए गए हैं। एक सेमेस्टर में



अर्जित ग्रेड अंक (ईजीपी) = $\sum(\text{पाठ्यक्रम क्रेडिट} \times \text{ग्रेड बिंदु})$ उन पाठ्यक्रमों के लिए जिनमें एए-डीडी ग्रेड प्राप्त किया गया है। एसजीपीए की गणना सभी पाठ्यक्रमों में प्राप्त ग्रेड के आधार पर की जाती है, ऑडिट पाठ्यक्रम और पाठ्यक्रमों को छोड़कर जिसमें एसएस/जेडजेड ग्रेड प्रदान किया जाता है, विशेष सेमेस्टर में पंजीकृत होता है। यूयू ग्रेड को जीरो ग्रेड प्वाइंट के साथ फेल ग्रेड माना जाएगा और एसजीपीए की गणना करते समय इसे शामिल किया जाएगा। सीजीपीए की गणना सभी पास ग्रेडों के आधार पर की जाती है, ऑडिट पाठ्यक्रम और पाठ्यक्रम को छोड़कर जिसमें एसएस/जेडजेड ग्रेड प्रदान किया जाता है, सभी पूर्ण सेमेस्टर में प्राप्त किया जाता है।

$SGPA = EGP / \sum(\text{कोर्स क्रेडिट})$ एक सेमेस्टर में पंजीकृत पाठ्यक्रमों के लिए जिनमें AA, FF&UU ग्रेड दिए जाते हैं।

$CGPA = EGP / \sum(\text{कोर्स क्रेडिट})$ सभी पूर्ण सेमेस्टर में पाठ्यक्रमों के लिए जिनमें AA-DD ग्रेड दिए जाते हैं।

CGPA से प्रतिशत (%) में रूपान्तरण सूत्र निम्नलिखित है: प्रतिशत (%) = $10 \times CGPA$



04.06 शैक्षणिक पंचांग

Academic Calendar

 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
उत्तराखण्ड
National Institute of Technology,
Uttarakhand


Temporary Campus-Government ITI, Srinagar (Garhwal), Distt.PauriGarhwal, Uttarakhand-246174 Phone: 01346-257401, 257400 (O), 01346-251095 (Tele Fax) E-Mail: nitukrkhnd@gmail.com, Website: www.nituk.ac.in

Odd Semester – 2021

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Activity of Week	
August 2021	2 Enrolment (Without Late Fee)	3 Classes Begin	4	5	6	7	8	Enrolment & Classes Begin	
	9	10	11 Last date of Enrolment with late fee of ₹1000	12	13	14	15 Independence Day	Last date of Enrolment	
	5	6	7 Last date of Add & Drop	8	9			Last date of Add & Drop	
	16	17	18	19 Muharram	20	21	22		
	10	11	12		13	14	15		
	23	24	25	26	27	28	29		
	14	15	16	17	18				
September 2021	30 Janmashtami	31	1	2	3	4	5		
	6	7 Mid Term Exam – I Slot A & B & C	8 Mid Term Exam – I Slot D & E & F	9 Mid Term Exam – I Slot G & H & I	10 Ganesh Chaturthi	11	12	Mid Term Exam – I	
	23	14	15 Last Date of Special MTE-I	16 Last Date of Display of MTE-I Marks	17 Last Date of Course Withdrawal, Conversion from Credit to Audit Course	18	19	Special MTE-I	
	13							Course Withdrawal, Conversion from Credit to Audit	
	24	25	26	27	28			Display of MTE-I Marks	
	20	21	22	23	24	25	26		
	29	30	31	32	33				
October 2021	27	28	29	30	1	2 Gandhi Jayanti	3		
	34	35	36	37	38				
	4	5	6	7	8	9	10		
	39	40	41	42	43				
	11	12 Mid Term Exam – II Slot A & B & C	13 Mid Term Exam – II Slot D & E & F	14 Mid Term Exam – II Slot G & H & I	15 Dussehra	16	17	Mid Term Exam – II	
	44				Mid Term Break Starts			Mid Term Break Starts	
	18	19 Eid-e-Milad	20	21	22	23	24 Mid Term Break Ends	Mid Term Break Ends	
November 2021	25 Committee Meeting for finalization of courses to be offered in Even Semester - 2022	26	27	28 Last Date of Special MTE-II	29 Last Date of Display of MTE-II Marks	30	31	Special MTE-II	
	45	46	47	48	49			Display of MTE-II Marks	
	1	2	3	4 Deepawali	5	6	7		
	50	51	52		53				
	8	9 Registration for Even Semester - 2022	10	11	12	13	14	Registration for Even Semester - 2022	
	54	55	56	57	58	19 Guru Nanak Jayanti	20	21	
	15	16	17	18	19				
59	60	61	62	25 Student Initiated Teaching	26 Student Initiated Teaching	27	28	Display of Attendance & Internal Marks	
December 2021	22 Thursday Time Table	23 Thursday Time Table	24 Friday Time Table	25 Display of Attendance, Internal Marks and Marks of P & V Type courses	26 Display of Grades for P & V Type courses			Display of Grades For P & V Type Courses	
	63	64	65						
	29 End Term Exam Slot A	30 End Term Exam Slot B	1 End Term Exam Slot C	2 End Term Exam Slot D	3 End Term Exam Slot E	4 End Term Exam Slot F	5	End Term Exam	
	6	7	8	9 Last Date of Special ETE	10 PhD RPC Presentation	11 PhD RPC Presentation	12	End Term Exam	
	PhD RPC Presentation	PhD RPC Presentation	PhD RPC Presentation	PhD RPC Presentation				PhD RPC Presentation	
	13 Last Date of Showing Answer Sheets	14 Committee Meeting for Finalization & Display of Grades	15 Last date for Grievance	16 Winter Vacation Starts (For Students)	17 Winter Vacation Starts (For Faculty Members)	18	19	Special ETE	
	20 Winter Term Registration ^a	21	22	23	24	25 Christmas	26	Display of Grades	
27	28	29	30	31 Winter Vacation Ends (For Faculty Members)	1 Winter Vacation Ends (For Students)	2	Winter Vacation		
3	4	5	6	7	8	9	Enrolment & Classes Begin for Even Sem 2022		
10	11	12	13	14	15	16			

Academic Calendar

Temporary Campus-Government ITI, Sitapur (Garhwal), Distt.Pauri Garhwal, Uttarakhand-246174. Phone: 01346-257401, 257400 (D), 01346-251095 (Tale Fax) E-Mail: nitech@nitk.ernet.in, Website: www.nitk.ac.in

Odd Semester – 2021 and Even Semester-2022 (B.Tech. 2021-2025 Batch)

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Activity of Week
December 2021			1	2	3	4	5	
	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	Orientation & Enrollment Classes Begin
	20	21	22	23	24	25	26	Christmas
	27	28	29	30	31	1	2	Tuesday Time Table
January 2022	3	4	5	6	7	8	9	Wednesday Time Table
	10	11	12	13	14	15	16	Thursday Time Table
	17	18	19	20	21	22	23	Friday Time Table
	24	25	26	27	28	29	30	Saturday Time Table
	31	1	2	3	4	5	6	Sunday Time Table
February 2022	7	8	9	10	11	12	13	Mid Term Exam – I Slot A & B & C
	14	15	16	17	18	19	20	Mid Term Exam – I Slot D & E & F
	21	22	23	24	25	26	27	Mid Term Exam – I Slot G & H & I
	28	1	2	3	4	5	6	Mid Term Exam – II Slot A & B & C
	7	8	9	10	11	12	13	Mid Term Exam – II Slot D & E & F
March 2022	14	15	16	17	18	19	20	Mid Term Exam – II Slot G & H & I
	21	22	23	24	25	26	27	Registration for Even Semester - 2022
	28	1	2	3	4	5	6	Friday Time Table
	7	8	9	10	11	12	13	End Term Exam Slot A
	14	15	16	17	18	19	20	End Term Exam Slot B
April 2022	21	22	23	24	25	26	27	End Term Exam Slot C
	28	29	30	31	1	2	3	End Term Exam Slot D
	4	5	6	7	8	9	10	End Term Exam Slot E
	11	12	13	14	15	16	17	End Term Exam Slot F
	18	19	20	21	22	23	24	End Term Exam Slot G
Even Semester 2022	25	26	27	28	29	30	1	End Term Exam Slot H
	4	5	6	7	8	9	10	End Term Exam Slot I
	11	12	13	14	15	16	17	End Term Exam Slot J
	18	19	20	21	22	23	24	End Term Exam Slot K
	25	26	27	28	29	30	1	End Term Exam Slot L



May 2022	2	3 Eid - ul - Fitr	4	5	6	7	8	Last Date of Special MTE-I						
	25		26	Last Date of Special MTE-I	27	28	Last Date of Display of MTE-I Marks	29	Friday Time Table	Last Date of Display of MTE-I Marks				
	9	10	11	12	13	14	15							
	16	Buddha Purnima	17	18	19	20	21	Tuesday Time Table	22					
23	24	25	26	27	28	29	Mid Term Exam - II Slot A & B & C	Mid Term Exam - II Slot D & E & F	Mid Term Exam - II					
30	Mid Term Exam - II Slot G & H & I	31	1	2	3	4	Monday Time Table	5						
June 2022	6	7	8	9	10	11	12	Last Date of Special MTE-II	Last Date of Special MTE-II					
	50	51	52	53	54	55	56	Last Date of Display of MTE-II Marks	Last Date of Display of MTE-II Marks					
	13	14	15	16	17	18	19	Friday Time Table						
	20	21	22	23	24	25	26	Wednesday Time Table	Monday Time Table	Student Initiated Teaching: Display of Attendance and Internal Marks	End Term Exam Slot A	End Term Exam Slot B	End Term Exam Slot C	Display of Attendance & Internal Marks
62	63	64										End Term Exam		
July 2022	27	28	29	30	1	2	3	End Term Exam Slot D	End Term Exam Slot E	End Term Exam Slot F	End Term Exam Slot G	End Term Exam Slot H	End Term Exam Slot I	End Term Exam
	4	5	6	7	8	9	10	Last Date of Special ETE	Last Date of Showing Answer Sheets	Committee Meeting for Finalization & Display of Grades (L, P & V type courses)	Last Date for Grievance	Eid al-Adha	Last Date of Special ETE	Display of Grades
	11	12	13	14	15	16	17							
	18	19	20	21	22	23	24							
	25	26	27	28	29	30	31							

Academic Calendar

Temporary Campus-Government ITI, Solnagar (Garhwal), Distt.PauriGarhwal, Uttarakhand-246174. Phone: 01346-257401, 257400 (01), 01346-251095 (Tele Fax) E-Mail: nbutarakhand@gmail.com, Website: www.nitaa.ac

Even Semester – 2022

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Activity of Week
January 2022	3	4	5	6	7	1	2	
	Enrolment (Without Late Fee)	Classes Begin						Enrolment & Classes Begin
	10	11	12	13	14	15	16	Last date of Enrolment with late fee of ₹1000 Add & Drop
	5	6	7	8	9	10	11	Makar Sankranti
	17	18	19	20	21	22	23	Last date of Add & Drop
February 2022	24	25	26	27	28	29	30	
	14	15	16	17	18	19	20	Republic Day
	31	1	2	3	4	5	6	
	7	8	9	10	11	12	13	Mid Term Exam – I Slot A & B & C
	14	15	16	17	18	19	20	Mid Term Exam – I Slot D & E & F
	21	22	23	24	25	26	27	Mid Term Exam – I Slot G & H & I
	28	29	30	31	1	2	3	Special MTE-I
	5	6	7	8	9	10	11	Courses Withdrawal, Conversion from Credit to Audit
	18	19	20	21	22	23	24	Display of MTE-I Marks
	March 2022	28	1	2	3	4	5	6
7		8	9	10	11	12	13	
14		15	16	17	18	19	20	Mid Term Exam – II Slot A & B & C
21		22	23	24	25	26	27	Mid Term Exam – II Slot D & E & F
28		29	30	31	1	2	3	Mid Term Exam – II Slot G & H & I
April 2022	4	5	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	16	17	Committee Meeting for Finalization of courses to be offered in Odd Semester 2022
	18	19	20	21	22	23	24	Display of List of Courses with Slots to be offered in Odd Semester 2022
	25	26	27	28	29	30	1	Registration for Odd Semester 2022
	2	3	4	5	6	7	8	Friday Time Table
May 2022	9	10	11	12	13	14	15	End Term Exam Slot A
	16	17	18	19	20	21	22	Eid - ul - Fitr
	23	24	25	26	27	28	29	End Term Exam Slot B
	30	31	1	2	3	4	5	End Term Exam Slot C
	6	7	8	9	10	11	12	End Term Exam Slot D
June 2022	13	14	15	16	17	18	19	End Term Exam Slot E
	20	21	22	23	24	25	26	End Term Exam Slot F
	27	28	29	30	1	2	3	End Term Exam Slot G
	4	5	6	7	8	9	10	End Term Exam Slot H
	11	12	13	14	15	16	17	End Term Exam Slot I
July 2022	18	19	20	21	22	23	24	Buddha Purnima
	25	26	27	28	29	30	31	Last Date of Special ETE
	1	2	3	4	5	6	7	Last Date of Showing Answer Sheets
	8	9	10	11	12	13	14	Committee Meeting for Finalization & Display of Grades (L, P & V type courses)
	15	16	17	18	19	20	21	Last date for Grievance
August 2022	22	23	24	25	26	27	28	Summer Vacation Begins (For Students)
	29	30	31	1	2	3	4	Registration for Supplementary Exam
	5	6	7	8	9	10	11	Supplementary Exam
	12	13	14	15	16	17	18	Summer Term Registration*
	19	20	21	22	23	24	25	PhD RPC Presentation
September 2022	2	3	4	5	6	7	8	PhD RPC Presentation
	9	10	11	12	13	14	15	PhD RPC Presentation
	16	17	18	19	20	21	22	PhD RPC Presentation
	23	24	25	26	27	28	29	PhD RPC Presentation
	30	1	2	3	4	5	6	PhD RPC Presentation
October 2022	13	14	15	16	17	18	19	Summer Vacation Begins (For Faculty Members)
	20	21	22	23	24	25	26	Mid Term Exam – I
	27	28	29	30	1	2	3	Summer Vacation Begins (For Faculty Members)
	4	5	6	7	8	9	10	Mid Term Exam – II
	11	12	13	14	15	16	17	Eid al-Adha
November 2022	18	19	20	21	22	23	24	End Term Exam Slot A
	25	26	27	28	29	30	31	End Term Exam Slot B
	1	2	3	4	5	6	7	End Term Exam Slot C
	8	9	10	11	12	13	14	Last Date of Showing Answer Sheets
	15	16	17	18	19	20	21	Summer Vacation Ends (For Faculty)
December 2022	22	23	24	25	26	27	28	Enrolment (Without Late Fee)
	29	30	31	1	2	3	4	Classes Begin (For Odd Semester 2022)
	5	6	7	8	9	10	11	Enrolment & Classes Begin
	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	



04.07: छात्र संख्या

04.07.01: स्वीकृत प्रवेश एवं वास्तविक प्रवेश

वर्ष 2021-22 के दौरान बी.टेक प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या:

बी0टेक0 प्रथम वर्ष (2021 बैच):

क्रम सं०	शाखा	समयावधि	स्वीकृत प्रवेश	नामांकित
1.	सिविल अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	29
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	34
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	35
4.	विद्युत अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	33
5.	यांत्रिक अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	31
कुल			180	162

वर्ष 2021-22 के दौरान एम.टेक. प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या:

एम0टेक0 प्रथम वर्ष (2021 बैच):

क्रम सं०	शाखा	समयावधि	स्वीकृत प्रवेश	नामांकित
1.	सिविल अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	10
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	7
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	2
4.	विद्युत अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	2
5.	यांत्रिक अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	1
कुल			95	22

विभिन्न विभागों में पीएच0डी0 कार्यक्रम में कुल 67/68 (पूर्णकालिक/अंशकालिक) छात्र नामांकित हैं। चालू वर्ष में, 03/03 (पूर्णकालिक/अंशकालिक) छात्रों ने कार्यक्रम में दाखिला लिया।

पी.एच.डी. विद्यार्थी (2021-22):

क्रम सं०	शाखा	स्वीकृत प्रवेश	नामांकित
1.	सिविल अभियान्त्रिकी	40	0
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी		0
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी		1
4.	विद्युत अभियान्त्रिकी		0
5.	यांत्रिक अभियान्त्रिकी		0
6.	रसायन		0
7.	गणित		1
8.	भौतिकी		0
9.	अंग्रेजी		1
कुल			03

04.07.02: लिंग और वर्ग विवरण के साथ नामांकन

अ) स्नातक कार्यक्रम (बी0टेक0)

कार्यक्रम का नाम	छात्रों की कुल संख्या (सभी वर्षों में)			स्तम्भ 2 और 3 में दिखाए गए कुल छात्रों की संख्या								
				अनुसूचित जाति			अनुसूचित जनजाति			विकलांग		
बी0टेक	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I Year	129	33	162	23	6	29	11	4	15	1	0	1
II Year	71	21	92	10	4	14	4	3	7	3	0	3
III Year	74	14	88	12	2	14	5	2	7	2	0	2
IV Year	114	29	143	12	6	18	5	6	11	1	1	2
Total	388	97	485	57	18	75	25	15	40	7	1	8

ब) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

(i) एम0टेक0

कार्यक्रम का नाम	छात्रों की कुल संख्या (सभी वर्षों में)			स्तम्भ 2 और 3 में दिखाए गए कुल छात्रों की संख्या								
				अनुसूचित जाति			अनुसूचित जनजाति			विकलांग		
एम0टेक0	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
प्रथम वर्ष	19	3	22	2	2	4	0	0	0	0	0	0
द्वितीय वर्ष	40	9	49	3	1	4	0	0	0	0	0	0
कुल	59	12	61	5	3	8	0	0	0	0	0	0

(ii) पी.एच.डी. कार्यक्रम

कार्यक्रम का नाम	छात्रों की कुल संख्या (सभी वर्षों में)			स्तम्भ 2 और 3 में दिखाए गए कुल छात्रों की संख्या								
				अनुसूचित जाति			अनुसूचित जनजाति			विकलांग		
पीएचडी	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल	छात्र	छात्राएं	कुल
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	104	31	135	9	1	10	1	2	3	2	0	0



04.07.03 वर्ष 2021-22 के दौरान (कक्षावार एवं शाखावार) पंजीकृत बी0टेक0 के छात्र

छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकड़ा (2021 बैच)										
	कुल नामांकित छात्रों की संख्या									
	सामान्य		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं
सिविल अभियान्त्रिकी										
कुल	8	0	6	3	4	0	11	3	29	6
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी										
कुल	16	4	5	1	3	1	10	3	34	9
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी										
कुल	20	5	5	1	3	2	7	1	35	9
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
विद्युत अभियान्त्रिकी										
कुल	11	2	7	1	2	0	13	1	33	4
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी										
कुल	15	3	6	0	3	1	7	1	31	5
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0
अन्य अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	70	14	29	6	15	4	48	9	162	33



बी0टेक0 (2020 बैच) के छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकडा										
	कुल नामांकित छात्रों की संख्या									
	सामान्य		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं
सिविल अभियान्त्रिकी										
कुल	6	1	1	0	2	2	7	1	16	4
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी										
कुल	12	2	3	1	1	0	5	2	21	5
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी										
कुल	10	4	3	1	1	0	6	1	20	6
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
विद्युत अभियान्त्रिकी										
कुल	6	1	3	1	1	1	6	0	16	3
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी										
कुल	7	0	4	1	2	0	6	2	19	3
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकड़ा (2019 बैच)										
	कुल नामांकित छात्रों की संख्या									
	सामान्य		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं
सिविल अभियान्त्रिकी										
कुल	8	1	2	0	1	1	6	0	17	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी										
कुल	9	2	2	0	2	0	6	0	19	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी										
कुल	8	1	3	1	2	1	5	2	18	5
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
विद्युत अभियान्त्रिकी										
कुल	9	1	4	1	2	0	3	1	18	3
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
अन्य अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी										
कुल	6	2	3	0	0	0	7	0	16	2
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकड़ा (2018 बैच)										
	कुल नामांकित छात्रों की संख्या									
	सामान्य		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं
सिविल अभियान्त्रिकी										
कुल	10	2	3	1	2	1	14	1	29	5
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी										
कुल	12	2	4	1	2	1	12	2	30	6
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी										
कुल	14	3	3	2	2	2	8	1	27	8
विकलांग (कुल योग में से)	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
विद्युत अभियान्त्रिकी										
कुल	13	2	5	1	2	1	8	1	28	5
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी										
कुल	12	2	3	1	3	1	11	1	29	5
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1



ब. वर्ष 2021-22 के दौरान (कक्षावार एवं शाखावार) पंजीकृत एम0टेक0 के छात्र												
एम0टेक0 (2020 बैच) के छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकडा												
	कुल नामांकित छात्रों की संख्या											
	सामान्य		सामान्य (ईडब्ल्यूएस)		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं
सिविल अभियान्त्रिकी												
कुल	6	0	2	1	2	0	0	0	6	1	16	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी												
कुल	6	1	0	0	1	0	0	0	2	0	9	1
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी												
कुल	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
विद्युत अभियान्त्रिकी												
कुल	5	1	1	0	0	1	0	0	6	1	13	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी												
कुल	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



एम0टेक0 (2020 बैच) के छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकडा												
	कुल नामांकित छात्रों की संख्या											
	सामान्य		सामान्य (ईडब्ल्यूएस)		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं
सिविल अभियान्त्रिकी												
कुल	6	0	2	1	2	0	0	0	6	1	16	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी												
कुल	6	1	0	0	1	0	0	0	2	0	9	1
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी												
कुल	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
विद्युत अभियान्त्रिकी												
कुल	5	1	1	0	0	1	0	0	6	1	13	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी												
कुल	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



स. वर्ष 2021-22 के दौरान (कक्षावार एवं शाखावार) पंजीकृत पीएच0डी0 के छात्र												
छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकड़ा												
पीएच0 डी0 कुल नामांकित छात्रों की संख्या												
	सामान्य		सामान्य (इंडब्ल्यूएस)		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं
सिविल अभियान्त्रिकी												
कुल	9	2	1	1	1	0	2	2	3	0	16	5
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी												
कुल	21	4	0	0	2	0	0	0	2	1	25	5
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी												
कुल	13	1	0	0	4	0	0	0	3	1	20	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
विद्युत अभियान्त्रिकी												
कुल	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	13	3
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी												
कुल	25	0	0	0	2	0	0	0	4	0	31	0
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
भौतिकी												
कुल	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	2
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
रसायन												
कुल	7	5	0	0	1	1	1	0	1	1	10	7
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
गणित												
कुल	8	3	1	0	0	0	0	0	1	0	10	3
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अंग्रेजी												
कुल	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	7	4
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0



04.08 छात्रों को वित्तीय सहायता/ छात्रवृत्तियाँ

04.08.01 छात्रों को प्रदान की जाने वाली विभिन्न छात्रवृत्तियों एवं वजीफे का विवरण

क्रम संख्या	छात्रवृत्ति/वृत्ति का नाम	सम्मानितों की संख्या	प्राप्त धनराशि (₹)	धनराशि प्राप्ति की तिथि	संवितरित और समायोजित की गई टी/एफ राशि (₹)
1.	अनुसूचित जाति के छात्रों हेतु उच्च श्रेणी की शिक्षा के लिए केन्द्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	26	960872	17.03.2022	960872
2.	अनुसूचित जन-जाति के छात्रों हेतु उच्च श्रेणी की शिक्षा के लिए केन्द्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	15	-	-	-
3.	कॉलेज एवं विश्वविद्यालय के छात्रों हेतु केन्द्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	3	-	-	-
4.	विकलांग छात्रों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	5	-	-	-
5.	उत्तराखण्ड के छात्रों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	6	-	-	-
6.	अल्पसंख्या सीएस के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति योजना	1	-	-	-
7.	बिहार पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	11	-	-	-
8.	व्यावसायिक और तकनीकी पाठ्यक्रमों सीएस के लिए मेरिट-कॉम-मीन्स छात्रवृत्ति योजना	7	-	-	-
9.	स्वामी दयानन्द एजुकेशन फाउंडेशन	1	20000	-	-
10.	मुख्यमंत्री मेधावी योजना, एम0पी,	1	55167	24.06.2021	55167
11.	पीएचडी अध्येतावृत्ति	60	-	-	20268853
12.	एमटेक (गेट छात्रवृत्ति)	103	-	-	9937349



04.09 संकाय एवं कर्मचारियों की स्थिति

04.09.01 स्वीकृत पद एवं भरे हुए पद

क्र०सं०	पद	स्वीकृत पद	भरे हुए पद	रिक्त पद
1.	शैक्षणिक	86	64	22
2.	प्रशिक्षु शिक्षक	-	07	-
कुल (अ)		86	71	15
1.	कुलसचिव	01	01	-
2.	उप कुलसचिव	01	-	01
3.	सहायक कुलसचिव	02	02	-
4.	छात्र गतिविधि एवं खेल अधिकारी	01	01	-
5.	चिकित्सा अधिकारी	01	-	01
6.	अधिषासी अभियन्ता	01	-	01
7.	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	01	-	01
8.	अधीक्षक	07	05	02
9.	तकनीकी सहायक / जूनियर इंजीनियर / नर्स	27	17	10
10.	वरिष्ठ सहायक	01	01	-
11.	आशुलिपिक	01	-	01
12.	कनिष्ठ सहायक	12	09	03
13.	तकनीशियन / प्रयोगशाला सहायक	26	18	08
14.	एमटीएस / कार्यालय परिचर	13	10	03
कुल (ब)		95	64	31
कुल (अ+ब)		181	135	46

04.09.02 संकाय सदस्यों का वितरण (पदनाम एवं विभागवार)

क्रम संख्या	विभाग	प्रोफेसर	एसोसिएट प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर	प्रशिक्षु शिक्षक	कुल
1.	सिविल अभियांत्रिकी	-	-	10	01	11
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	-	-	08	01	09
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	-	01	07	03	11
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	-	-	07	02	09
5.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	-	03	12	-	15
6.	रसायन विज्ञान	-	-	05	-	05
7.	अंग्रेजी	-	-	02	-	02
8.	गणित	-	01	04	-	05
9.	भौतिकी	-	-	04	-	04
कुल		-	05	59	07	71



04.09.03 शैक्षणिक कर्मचारी

क्र०सं०	संकाय सदस्यों के नाम	पदनाम	विभाग
1.	प्रो० ललित कुमार अवरथी	निदेशक	-
2.	डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित
3.	डॉ. कुलदीप शर्मा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
4.	डॉ. धीरेंद्र बहादुर सिंह	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
5.	डॉ. नितिन शर्मा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
6.	डॉ. कुसुम शर्मा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
7.	डॉ. रेनु भदोला डंगवाल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
8.	डॉ. अजय कुमार चौबे	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	भौतिकी
9.	डॉ. नागपुरे इंद्रजीत मनोहर	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
10.	डॉ. मानवेंद्र सिंह खत्री	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
11.	डॉ. हरदीप कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
12.	डॉ. जागृति सहारिया	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
13.	डॉ. रामपाल पाण्डे	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
14.	डॉ. सरोज रंजन डे	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
15.	डॉ. राकेश कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
16.	डॉ. पंकज कंडवाल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
17.	डॉ. कमल कांत तिवारी	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
18.	डॉ. हरिहरन मुथुसामी	एसोसिएट प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी
19.	डॉ. शिवा कुमार ताडेपल्ली	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
20.	डॉ. सारिका पाल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
21.	डॉ. तजिंदर सिंह अरोरा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
22.	डॉ. घनप्रिया सिंह	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
23.	डॉ. तुषार गोयल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
24.	डॉ. हेमंत कुमार सिंघल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
25.	डॉ. पंकज कुमार पाल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
26.	डॉ. प्रकाश द्विवेदी	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	विद्युत अभियान्त्रिकी
27.	डॉ. महिराज सिंह रावत	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
28.	डॉ. सौरव बोस	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
29.	डॉ. वी. जी. दुर्गराव रायडू	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
30.	डॉ. सूर्यनारायण गंगोलू	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
31.	डॉ. त्रिपुरारी नाथ गुप्ता	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
32.	डॉ. रोहित कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
33.	डॉ. सनत अग्रवाल	एसोसिएट प्रोफेसर	
34.	डॉ. लालता प्रसाद	एसोसिएट प्रोफेसर	
35.	डॉ. गुरिन्दर सिंह बरार	एसोसिएट प्रोफेसर	
36.	डॉ. पवन कुमार राकेश	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
37.	डॉ. विनोद सिंह यादव	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
38.	डॉ. अपूर्व मण्डल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	



39.	डॉ विकास कुकषाल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
40.	डॉ गौरव कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
41.	डॉ डुंगाली श्रीहरि	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
42.	डॉ हितेश शर्मा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
43.	डॉ टी सुधाकर	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
44.	डॉ प्रशांत तिवारी	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
45.	डॉ. नीरज कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
46.	डॉ. योगेश कुमार प्रजापति	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
47.	डॉ. दीपक कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
48.	डॉ. कमल कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
49.	डॉ. नितिन कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
50.	डॉ. महीप सिंह	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
51.	डॉ. कृष्ण कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी
52.	डॉ. परवीन कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
53.	डॉ. देशमुख मारोति भुजंगराव	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
54.	डॉ. सुरेंद्र सिंह	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
55.	डॉ. अभिमन्यू कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
56.	डॉ. विकास प्रताप सिंह (धारणाधिकार मे -29/12/2021 अपा0 से 29/12/2023)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
57.	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
58.	डॉ. क्रांति ज्ञानचंद जैन	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
59.	डॉ. स्मिता कलोनी	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	सिविल अभियांत्रिकी
60.	डॉ. शषांक बात्रा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
61.	डॉ. बिभाष कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
62.	डॉ. मुस्कान मयंक	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
63.	डॉ. शषि नारायण	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
64.	डॉ. लायजू ए आर	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
65.	श्री अमरदीप	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
66.	श्रीमती सरिता यादव	प्रशिक्षु शिक्षक	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी
67.	श्री नितांषु चौहान	प्रशिक्षु शिक्षक	
68.	श्री विवेक कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	
69.	श्री नीतेश कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	विद्युत अभियान्त्रिकी
70.	श्री हिमेश कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	
71.	सुश्री स्नेहा चौहान	प्रशिक्षु शिक्षक	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी
72.	डॉ. अभिनव कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	सिविल अभियांत्रिकी



04.09.04 गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्र०सं०	गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों के नाम	पदनाम
1	डॉ. प्रभाकर मणि काला	कुलसचिव
2	डॉ. विनीता नेगी पंवार	सहायक कुलसचिव
3	श्री जगदीप सिंह	सहायक कुलसचिव
4	डॉ. कुलदीप सिंह	छात्र गतिविधि एवं खेल अधिकारी
5	श्री अनूप शर्मा (प्रतिनियुक्ति पर -02/04/2019 से 31/03/2022)	अधीक्षक (लेखा)
6	श्री संजय भट्ट (धारणाधिकार पर -16/08/2021 अप0 से 16/08/2023)	अधीक्षक (स्थापना)
7	श्रीमती अंजली गुप्ता	अधीक्षक
8	श्री प्रवीन कुमार मनवाल (प्रतिनियुक्ति पर -02/04/2019 से 31/03/2022)	अधीक्षक
9	श्री रवीन्द्र सिंह (धारणाधिकार पर -05/02/2021 से 04/02/2023)	अधीक्षक
10	श्री सुमित कुमार (प्रतिनियुक्ति पर-19/08/2019 अप0 से 31/10/2021)	अवर अभियंता (विद्युत)
11	श्रीमती नेहा रतूड़ी	तकनीकी सहायक (भौतिकी)
12	श्रीमती भावना	तकनीकी सहायक (इलेक्ट्रॉनिक्स)
13	श्री राम मोहन गुप्ता	तकनीकी सहायक (यांत्रिकी)
14	श्री कवल प्रीत सिंह	तकनीकी सहायक (विद्युत)
15	श्रीमती कुमुद शर्मा (प्रतिनियुक्ति पर -28/01/2020 से 27/01/2022)	पुस्तकालय एवं सूचना सहायक
16	श्री पारस शाह	तकनीकी सहायक (सिविल)
17	श्री सौरभ पटवाल (कार्यमुक्त -24/11/2021)	तकनीकी सहायक (सिविल)
18	श्री विकास कौठारी	तकनीकी सहायक (संगणक विज्ञान)
19	श्री मोहम्मद अरसद सेफी	तकनीकी सहायक (यांत्रिकी)
20	श्री अभिषेक	तकनीकी सहायक (इलेक्ट्रॉनिक्स)
21	श्री गोले बालाजी धनराज	तकनीकी सहायक (इलेक्ट्रॉनिक्स)
22	सुश्री संगीता बासु	नस
23	श्री विकास सिंह चौहान	तकनीकी सहायक (संगणक विज्ञान)
24	श्री आलोक कुमार पटेल	तकनीकी सहायक (विद्युत)
25	श्री राजेश कुमार	तकनीकी सहायक (संगणक विज्ञान)
26	श्री पुरुषोत्तम प्रभाकर जावड़कर	एस.ए.एस. सहायक
27	श्रीमती बीना रावत	वरिष्ठ सहायक
28	सुश्री रेखा रावत	कनिष्ठ सहायक
29	श्रीमती स्वाती भट्ट	कनिष्ठ सहायक
30	श्रीमती मीनाक्षी भट्ट	कनिष्ठ सहायक
31	श्री अमित सिंह	कनिष्ठ सहायक
32	श्री अजय सिंह (धारणाधिकार पर -08/06/2021 से 07/06/2023)	कनिष्ठ सहायक
33	श्री गौरव सिंह नेगी	कनिष्ठ सहायक
34	श्रीमती पूजा	कनिष्ठ सहायक
35	श्री मनोज कुमार	कनिष्ठ सहायक
36	श्री रंजित शर्मा	कनिष्ठ सहायक



37	श्री अनिल भट्ट	तकनीशियन (रसायन)
38	श्री प्रदीप कुमार	तकनीशियन (विद्युत)
39	श्री जय देव	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
40	श्री मनोज कुमार	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
41	श्री संतोष सिंह रावत	तकनीशियन (यांत्रिकी-मशीनिष्ट)
42	श्री रिकु	तकनीशियन (यांत्रिकी-वैल्डर)
43	श्री युद्धवीर सिंह नेगी	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
44	श्री सुषील कुमार	तकनीशियन (सिविल-सर्वेयर)
45	श्री चंद्रमोहन	तकनीशियन (सिविल-प्लम्बर)
46	श्री निलेश कुमार भारद्वाज (धारणाधिकार पर -16/10/2020 से 15/10/2022)	तकनीशियन (पुस्तकालय एवं सूचना)
47	श्री पवन राणा	तकनीशियन (यांत्रिकी-मशीनिष्ट)
48	श्री कृष्ण कुमार	तकनीशियन (यांत्रिकी-कारपेन्टर)
49	श्री चंद्रपाल सिंह	तकनीशियन (इलेक्ट्रानिक्स)
50	श्री रोबिन मनीष कुजुर	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
51	श्री अमनदीप सिंह	तकनीशियन (विद्युत)
52	श्री सचिन शर्मा	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
53	श्री केषव (कार्यमुक्त -11/01/2022 अप0)	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
54	श्री शशि कुमार झा	तकनीशियन (पुस्तकालय)
55	श्री संजय चौहान	तकनीशियन (विद्युत)
56	श्री रविन्द्र कुमार	लैब परिचर (विद्युत)
57	श्री आषीष नौटियाल	कार्यालय परिचर
58	श्री मलकीत सिंह	लैब परिचर ((यांत्रिकी)
59	श्री तनुज थपलियाल	कार्यालय परिचर
60	श्री दीपक विजय	कार्यालय परिचर
61	श्रीमती सुमन मेवाड़	कार्यालय परिचर (पुस्तकालय)
62	श्री सिद्धार्थ अवधिया	कार्यालय परिचर (पुस्तकालय)
63	श्री सौरभ सिंह नेगी	कार्यालय परिचर
64	श्रीमती दीपिका मैठानी	कार्यालय परिचर
65	श्री पंकज सिंह	कार्यालय परिचर



05.00 विभाग

05.01 सिविल अभियांत्रिकी विभाग

सिविल इंजीनियरिंग विभाग एन.आई.टी. उत्तराखण्ड की स्थापना 2013 में 60 छात्रों के प्रवेश के साथ की गई। विभाग सिविल इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री के लिए चार वर्षों का पाठ्यक्रम प्रदान करता है। सिविल इंजीनियरिंग विभाग ने मुख्य पाठ्यक्रम एवं वैकल्पिक पाठ्यक्रमों की विविधता के साथ उन्नत शैक्षणिक संरचना की है, ताकि छात्रों केवल मुख्य विषय का ज्ञान ही न बल्कि संबन्धित विषयों में भी बढ़े। विभाग संरचनात्मक अभियांत्रिकी, परिवहन अभियांत्रिकी और जियोटेक्निकल अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के साथ पीएचडी कार्यक्रम भी सिविल अभियांत्रिकी के सभी स्पेशलाइजेशन में प्रदान करता है।

संकल्पना:

पहाड़ी इलाकों पर विशेष जोर देते हुए सतत बुनियादी ढांचे के विकास के लिए एकेडेमिक उत्कृष्टता और अनुकरणीय अनुसंधान के माध्यम से मान्यता प्राप्त करना।

लक्ष्य:

- पहाड़ी इलाकों जोर देने के साथ सिविल इंजीनियरिंग के तकनीकी ज्ञान वाले छात्रों का विकास करना।
- हिमालयी क्षेत्र में प्रासंगिक प्राकृतिक खतरों के लिए उत्कृष्टता केंद्र विकसित करना।
- सतत ढांचागत विकास पर अग्रणी अनुसंधान का संचालन करना।
- समाज के विभिन्न हितधारकों को आउटरीच सेवाएं और तकनीकी विशेषज्ञता प्रदान करना।
- पेशेवर नैतिकता और आचार संहिता हासिल करना।

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्र.स.	संकाय का नाम	पद	विशेषज्ञता
1	डॉ. क्रांति जैन	विभागाध्यक्ष एवं सहायक प्रोफेसर	स्ट्रक्चर कंक्रीट, नॉन डिस्ट्रॉक्टिव टेस्टिंग ऑफ मटेरियल्स रेट्रोफिटिंग एण्ड रिहैबिलियेशन ऑफ स्ट्रक्चर, शेयर विहेवियर ऑफ एसएफआरसी बीम।
2	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	सहायक प्रोफेसर	ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग, पेवमेन्ट मटेरियल, पेवमेन्ट इवेल्यूशन, ग्राउण्ड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स, ट्रैफिक इंजीनियरिंग।
3	डॉ. स्मिता कलोनी	सहायक प्रोफेसर	स्ट्रक्चर इंजीनियरिंग, स्ट्रक्चर डायनेमिक, अर्थक्वेक रेसिसटेन्ट डिजाइन, स्ट्रक्चर हेल्थ मॉनिटरिंग।
4	डॉ. शशांक भत्रा	सहायक प्रोफेसर	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, फाउण्डेशन इंजीनियरिंग, स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ स्लोप, स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ अन्डरग्राउण्ड एक्सकेवेसन्स, अर्थ रिटैनिंग स्ट्रक्चर्स, ग्राउण्ड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स, लम्ड पैरामीटर मॉडलिंग ऑफ रिइनफोर्सड अर्थ बेड, इनफ्ल्यून्स ऑफ डायनेमिक लोड्स ऑन जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर्स।
5	डॉ. बिभाष कुमार	सहायक प्रोफेसर	स्टेबिलिटी एनालिसिस टनल्स/अन्डरग्राउण्ड स्ट्रक्चर्स बियरिंग कैपेसिटी ऑफ फाउण्डेशन, पुल आउट कैपेसिटी ऑफ एंकर्स, स्ट्रेन्थ बिहेवियर ऑफ रॉक्स, रिफोर्स अर्थ स्ट्रक्चर्स।
6	डॉ. मुस्कान मयंक	सहायक प्रोफेसर	ग्राउण्डवाटर हाईड्रोलिक्स, सेडिमेंट ट्रांसपोर्ट एण्ड कंट्रोल, हाईड्रोलॉजिकल सेफ्टी एण्ड रिस्क एसेसमेंट ऑफ हाईड्रोलिक स्ट्रक्चर्स, अनसेचुरेड फ्लो मॉडलिंग।
7	डॉ. शशि नारायण	सहायक प्रोफेसर	कम्प्यूटेशनल मेषिन्स, बिहेवियर ऑफ कोल्ड फॉर्म स्टील शेयर मेयज पैनल, बेस आइसोलेषन टेक्निक्स, अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, विन्ड इंजीनियरिंग, सॉयल स्ट्रक्चर इन्ट्रैक्सन, फ्ल्यूड स्ट्रक्चर इन्ट्रैक्सन, स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग, फिनिट एलीमेंट मैथड, मैसलेस



			मैथर्ड।
8	डॉ. लायजू ए आर	सहायक प्रोफेसर	वाटर ट्रीटमेन्ट, वेस्टवाटर ट्रीटमेन्ट, एडवांस ऑक्सीडेशन प्रोसेस, सॉयल वेस्ट मैनेजमेन्ट, इनवायर्नमेन्ट इम्पैक्ट एसेसमेन्ट, वेस्ट टु एनर्जी, ससटैनेबल डेबलपमेन्ट, वाटर मैनेजमेन्ट।
9	डॉ. अमरदीप	सहायक प्रोफेसर	स्ट्रॅक्चुरल कंक्रीट, फाइबर रिफोर्सड कंक्रीट, कंक्रीट स्ट्रॅक्चर्स, ब्रिज इंजीनियरिंग, कॉन्ट्रैक्ट ऑफ कन्सट्रक्शन, इंजीनियरिंग इकोनोमिक्स।
10	डॉ. अभिनव कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	ट्रैफिक इंजीनियरिंग, रोड ट्रैफिक सेफ्टी, स्टेटिकल टैकिनक्स एण्ड मॉडलिंग इन ट्रैफिक इंजीनियरिंग, रोड युजर बिहेवियर

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी: 02

पीएचडी छात्र: 08

शोध एवं विकास आधारभूत संरचनाएं/प्रयोगशालाएं:

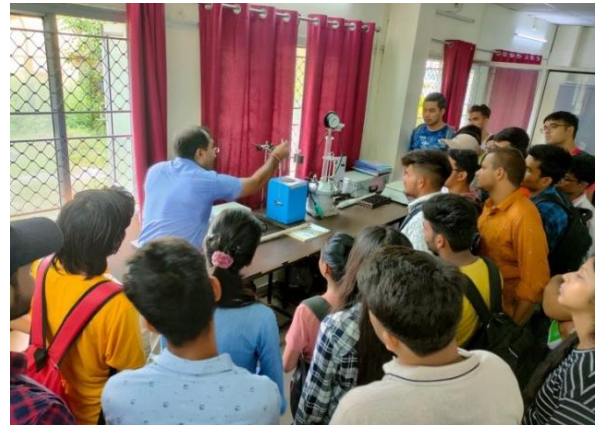
- मृदा परीक्षण प्रयोगशाला
- अभियांत्रिकी भू-विज्ञान प्रयोगशाला
- द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला
- पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- सर्वेक्षण प्रयोगशाला
- कंक्रीट परीक्षण प्रयोगशाला
- भवन निर्माण सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला
- परिवहन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
- कम्प्यूटेशनल सुविधाएं

विभाग में प्रमुख सुविधाएं

परीक्षण सुविधाएं

- त्रिअक्षीय परीक्षण
- सार्वभौमिक पारगम्यता परीक्षण
- समेकन परीक्षण
- प्लेट लोड परीक्षण
- क्रीप परीक्षण मशीन
- सर्वो कन्ट्रोल्ड कम्प्रेसन परीक्षण मशीन (सीटीएम)
- रिबाउण्ड हैमर
- सेल्फ- कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट इक्यूप्मेन्ट
- एयर/वाटर परमेबिलिटी टेस्ट फॉर कंक्रीट
- सीबीआर परीक्षण
- मार्शल परीक्षण
- बेंकेलमैन बीम परीक्षण
- डायमण्ड कोर कटर
- डायनामिक शीयर रियोमीटर
- केन्द्र पसारक चिमटा
- सेन्ट्रीफ्यूज
- मफल फर्नेस
- यूवी-वी.आई.एस. स्पेक्ट्रोमीटर
- डिस्टिल वाटर एप्रेटस
- सीओडी डिस्टर
- फोटोमीटर
- स्किड प्रतिरोध परीक्षण

बिल्डिंग मटेरियल और कन्स्ट्रक्शन प्रयोगशाला





कंक्रीट परीक्षण प्रयोगशाला



द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला



अभियांत्रिकी भू-विज्ञान प्रयोगशाला



मृदा परीक्षण प्रयोगशाला



सर्वेक्षण प्रयोगशाला



पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला



परिवहन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला



पेटेन्ट / कॉपीराइट का विवरण:

क्र० सं०	शीर्षक	आवेदन संख्या	फाइलिंग/प्रकाशन/अवार्ड की तिथि	राष्ट्रीय/अन्तराष्ट्रीय	आविस्कारकों के नाम
1.	ए हाईब्रिड ऑयसन सल्फिड इम्प्रेगनेटेड एनिऑन एक्सचेंजर (हिसिक्स) फॉर सेलेक्टिव रिमूवल ऑफ हेक्सावैलेंट क्रोमिअम फ्रॉम कॉन्टामिनेटेड वाटर	201911024269	पेटेंट दिया गया (30/03/2022)	भारतीय	सुविष्ठा सरकार एवं लैजू ए आर



परामर्श परियोजनाओं का विवरण:

क्र० सं०	परामर्श परियोजनाएं द्वारा दी गई	परियोजनाएं का अन्वेषक	को-पीआई	परामर्श राशि (₹)	स्थिति	पूर्ण होने की तिथि
1.	मैसर्स राही इंफ्राटेक लिमिटेड, कैंप ऑफिस लछमोली, श्रीनगर	डॉ. लाईजू ए आर	डॉ. मुस्कान मयंक	44,604.00	पूर्ण हो चुकी है [06.01.2021 को प्रारम्भ हुई]	06.04.2022
2.	मैसर्स एलएनए इंफ्राप्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड, विद्या नगर, जयपुर	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	59,000.00	[17.11.2021 को प्रारम्भ हुई]	06.04.2022
3.	मैसर्स धर्मराज कॉन्ट्रैक्स इण्डिया प्रा० लि०	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	2,41,900.00	पूर्ण हो चुकी है	-
4.	मैसर्स आर.सी.सी. डेवलपर्स लिमिटेड (जी.एम.सी. ड्राइइंग्स/डिजाइन)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम (पी.आई)	डॉ. प्रकाश द्विवेदी (को-पी.आई)	2,31,280.00	पूर्ण हो चुकी है [09.04.21 को प्रारम्भ हुई]	04.03.2022
5.	पी.डब्ल्यू.डी श्रीनगर (सॉयल टेस्टिंग- लिक्विड लिमिट, प्लाटिक लिमिट, सी.बी. आर. वैल्यू, ग्रेन साईज डिस्ट्रीब्यूशन)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	35,400.00	प्रक्रियाधीन [07.06.21 को प्रारम्भ हुई]	-
6.	पी.डब्ल्यू.डी श्रीनगर (सॉयल टेस्टिंग- लिक्विड लिमिट, प्लाटिक लिमिट, सी.बी. आर. वैल्यू, ग्रेन साईज डिस्ट्रीब्यूशन)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	47,200.00	प्रक्रियाधीन [07.06.21 को प्रारम्भ हुई]	-
7.	एनकेजी इन्फ्रास्ट्रक्चर, न्यू दिल्ली (सॉयल इन्वेटीगेशन)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	डॉ. विभाष कुमार	1,77,000.00	पूर्ण हो चुकी है [07.06.21 को प्रारम्भ हुई]	15.11.21
8.	आर.सी.सी. डेवलपर्स लिमिटेड मेरठ (सॉयल इन्वेटीगेशन)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	डॉ. विभाष कुमार	47,200.00	पूर्ण हो चुकी है [15.06.21 को प्रारम्भ हुई]	15.11.21
9.	हिल्वेज कन्स्ट्रक्शन कम्पनी प्रा० लि० (डिजाइन मिक्स (जेएमएफ) ऑफ डेन्स बिटुमिनियस मैकडेम (डीबीएम) एण्ड बिटुमिनियस कंक्रीट (बीसी))	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	70,800.00	प्रक्रियाधीन [28.06.21 को प्रारम्भ हुई]	-
10.	मैसर्स आर.सी.सी. डेवलपर्स लिमिटेड (जीएफसी ड्राइइंग/डिजाइन)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	डॉ. प्रकाश द्विवेदी	29,500.00	प्रक्रियाधीन [28.06.21 को प्रारम्भ हुई]	-
11.	मैसर्स एन.के.जी. इन्फोस्ट्रक्चर लिमिटेड (टेक्निकल वेटिंग/अपरवुल फॉर जीएफसी डिजाइन एण्ड ड्राइइंग)	डॉ. शशि नारायण	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	7,08,000.00	पूर्ण हो चुकी है [06.07.21 को प्रारम्भ हुई]	30.03.2022
12.	मैसर्स आर.सी.सी. डेवलपर्स	डॉ. शशि	डॉ. आदित्य	1,41,600.00	पूर्ण हो चुकी है	30.03.2022



	लिमिटेड (टेक्निकल वेटिंग/अपरुवल फॉर जीएफसी ड्रवाइंग/डिजाइन)	नारायण	कुमार अनुपम		[20.07.21 को प्रारम्भ हुई]	
13.	अर्बन साल्यूशन (काटेशन फार मैटेरियल टेस्टिंग)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	47,200.00	पूर्ण हो चुकी है [12.08.21 को प्रारम्भ हुई]	23.09.2021
14.	आरके वत्स (सॉयल रिपोर्ट वेटिंग)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	डॉ. बिभाष कुमार	88,500.00	पूर्ण हो चुकी है [03.09.21 को प्रारम्भ हुई]	06.04.2022
15.	साइजन इंजीनियरिंग कंसल्टेंट (टेक्निकल वेटिंग/अपरुवल आफ सॉयल इन्वेस्टिगेशन)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	डॉ. बिभाष कुमार	1,77,000.00	प्रक्रियाधीन [30.09.21 को प्रारम्भ हुई]	-
16.	एलएनए इन्फ्राप्रोजेक्टस प्राइवेट लिमिटेड, विध्या नगर, जयपुर (काटेशन आफ सिमेंट टेस्ट)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	11,210.00	प्रक्रियाधीन [30.09.21 को प्रारम्भ हुई]	-
17.	मैसर्स केसलेक डिजाइन (फॉर वेटिंग आफ स्टकचरल डिजाइन & ड्रवाइंग)	डॉ. शशि नारायण	डॉ. अमरदीप	9,38,100.00	पूर्ण हो चुकी है [06.10.21 को प्रारम्भ हुई]	पूर्ण हो चुकी है
18.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड, मेरठ (थर्ड पार्टी विसिट फॉर मेडिकल कालेज एवं हास्पिटल प्रोजेक्ट आफ बुलन्दशहर)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	डॉ. शशि नारायण & डॉ. बिभाष कुमार	1,41,600.00	प्रक्रियाधीन [12.10.21 को प्रारम्भ हुई]	-
19.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड, मेरठ	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	1,41,600.00	प्रक्रियाधीन [21.10.21 को प्रारम्भ हुई]	-
20.	मैसर्स केसलेक डिजाइन साल्यूशन (काटेशन फार वेटिंग आफ स्टकचरल डिजाइन एवं डाइंग आफ बैरक और डाइनिंग ब्लाक एट सुप्रिमन क्रास्ट आफ इंडिया)	डॉ. शशि नारायण	-	20,060.00	पूर्ण हो चुकी है [08.11.21 को प्रारम्भ हुई]	30.03.2022
21.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड थर्ड पार्टी विसिट (सिमेंट, एगरिगेट, कंक्रीट)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	82,600.00	प्रक्रियाधीन [17.11.21 को प्रारम्भ हुई]	-
22.	एनकेजी इन्फ्रास्ट्रक्चर, नई दिल्ली (थर्ड पार्टी विसिट)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	59,000.00	प्रक्रियाधीन [17.11.21 को प्रारम्भ हुई]	-
23.	राड कन्स्ट काय (जीआरइएफ) जाब मिक्स डिजाइन फार डब्ल्यूएमएम वर्क (1.50 सेमी थिक)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	47,200.00	प्रक्रियाधीन [03.12.21 को प्रारम्भ हुई]	-



24.	राजश्री कन्सट्रक्शन, गाजियाबाद (टेस्ट रिपोर्ट आफ स्टोन बाल्डर रिगॉडिंग कसिंग वेल्यू इंपेक्ट वेल्यू & वाटर एब्जॉर्प्शन)	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	23,600.00	प्रक्रियाधीन [06.12.21 को प्रारम्भ हुई]	-
25.	मिनिस्ट्री ऑफ इनवारमेंट, फॉरेस्ट एवं क्लिमेट चेंज, नई दिल्ली (कन्स्ट्रक्शन ऑफ मल्टिपरपश हॉल एट एफआरआई, देहरादून एवं एक्स्टेंशन ऑफ एगजामिनेशन हॉल एवं एकेडमिक बिल्डिंग)	डॉ. कांति जैन	-	1,65,200.00	प्रक्रियाधीन [11.01.21 को प्रारम्भ हुई]	-
26.	थर्ड पार्टी इन्स्पेक्शन ऑफ क्वालिटी ऑफ वेरियस वर्क्स अंडर स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट देहरादून (मैसर्स देहरादून स्मार्ट सिटी लिमिटेड)	डॉ. शशांक बत्रा	डॉ. स्मिता कालोनी	90,00,000.00	प्रक्रियाधीन [15.03.22 को प्रारम्भ हुई]	-
27.	बिरला कॉर्पोरेशन लिमिटेड माधव नगर सेक्टर-III चंदेरिया (कन्सलटेन्सी चार्जिस फॉर वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एवं ड्राइंग एट वेरियस साईट)	डॉ. अमरदीप	डॉ. शशि नारायण	2,83,200.00	प्रक्रियाधीन [15.03.22 को प्रारम्भ हुई]	-
28.	मैसर्स हिन्दूस्तान स्टीलवर्कस कन्सट्रक्शन लिमिटेड (कंक्रीट डिजाइन मिक्स एम-25 एवं एम-30)	डॉ. अमरदीप	डॉ. शशि नारायण	2,36,000.00	प्रक्रियाधीन [30.03.22 को प्रारम्भ हुई]	-

आयोजित सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपी आदि का विवरण:

- 28 फरवरी 2021 से 04 मार्च, 2021 तक "एफईएम आधारित सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हुए भू-तकनीकी संरचनाओं के कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग" पर पांच दिवसीय कार्यशाला।

विशेषज्ञ व्याख्यान

विभाग द्वारा आयोजित विशेषज्ञ व्याख्यान के व्यापक विषय इस प्रकार हैं:

- 12 जनवरी 2021 को "जैव विविधता, संरक्षक और सतत विकास" पर डॉ० अरुण जुगरान, वैज्ञानिक, जी०बी० पंत राष्ट्रीय हिमालय पर्यावरण संस्थान, गढ़वाल क्षेत्रीय केन्द्र, श्रीनगर गढ़वाल, द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया।
- 24 फरवरी 2021 को "लैंडस्लाई हैजर्ड" पर डॉ० तरुण कुमार रघुवंशी, एसोसिएट प्रोफेसर, स्कूल ऑफ अर्थ साइंसेज, कॉलेज ऑफ नेचुरल एण्ड कम्प्यूटेशनल साइंसेज, अदीस अबाबा विश्वविद्यालय इथियोपिया द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया।
- 10 मार्च 2021 को "मॉड्यूलर कन्स्ट्रक्शन यूजिंग प्रीकास्ट टेक्नोलॉजी द वे फॉरवर्ड"।

सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपीएस मे भाग लेने का विवरण:

- डॉ शशांक बत्रा ने 30 जून-30 जुलाई 2021 की अवधि के दौरान एम.ओ.ई. के इनोवेशन सेल और ए.आई.सी.टी.ई. द्वारा आयोजित इनोवेशन एम्बेसडर ट्रेनिंग (फाउण्डेशन लेवल) को सफलतापूर्वक पूर्ण किया है।



आउटरीच गतिविधियां:

- डॉ0 शशांक भत्रा ने समिति के बाहरी सदस्य के रूप में एच.एन.बी. ग. विश्वविद्यालय के निर्माण कार्यों के संरचनात्मक लेखा परीक्षा, आंतरिक मूल्यांकन, गुणवत्ता मूल्यांकन और लेखा परीक्षा के लिए एच.एन.बी. ग. विश्वविद्यालय का दौरा किया।
- डॉ0 अभिनव कुमार ने 14 जून 2021 को देवभूमि इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, देहरादून में "सड़क यातायात सुरक्षा: प्रमुख चुनौतियां और प्रभारी अभ्यास" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

विशेष उपलब्धियां:

- आईटीएसआर जयपुर द्वारा डॉ0 शशि नारायण को सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता का पुरस्कार मिला।
- डॉ0 मुस्कान मयंक ने आईआईटी रुड़की (2021) से "एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ सॉल्यूट ट्रांसपोर्ट थ्रो थ्री-डायमेंशनल पोरस मीडिया" विषय पर पीएचडी पूर्ण की।
- डॉ0 अभिनव कुमार ने आईआईटी रुड़की (2022) से "एसेसमेन्ट ऑफ पेडिस्ट्रन सेपटी एट सिग्नेलाईज्ड इन्टरसेक्सन्स यूजिंग ट्रैफिक कांफ्लिक्ट टेक्निक" विषय पर पीएचडी पूर्ण की।

छात्रों की उपलब्धियां:

- श्री विवेक सिंह नेगी (BT16CIV026) ने गेट 2022 में ऑल इण्डिया रैंक 06 हासिल की।
- श्री देवेन्द्र अधिकारी (BT17CIV001) ने गेट 2021 में ऑल इण्डिया रैंक 410 हासिल की।
- श्री जमुना प्रसाद बहुगुणा ने भारतीय इंजीनियरिंग सर्विस को क्लेयर किया और एम.ई.एस. चण्डीगढ़ में ए.जी.ई. (कॉन्ट्रैक्स) के रूप शामिल हो गए।
- श्री आदित्य पाठक आईओसीएल, कोलकाता में अधिकारी के रूप में शामिल हुए।
- श्री सोहिल अख्तर को प्रतिष्ठित डीएएडी छात्रवृत्ति से सम्मानित किया गया है।

छात्र परियोजनाएं:

विभाग छात्रों को विभिन्न शोध और उद्योग-उन्मुख विषयों में बड़ी और छोटी परियोजनाओं की पेशकश करता है। विभाग के संकाय सदस्यों के घनिष्ठ परामर्श के तहत, छात्र व्यावहारिक समस्याओं के समाधान के लिए सिद्धांत के अनुप्रयोग का उपयोग करना सीखते हैं। विभाग एक सेमेस्टर परियोजना प्रदर्शनी आयोजित करता है जहां छात्र परियोजनाओं को संस्थान को प्रदर्शित किया जाता है। यह सीखने का माहौल न केवल हमारे छात्रों को पर्याप्त ज्ञान देता है बल्कि उन्हें अपने संगठन और काम को बेहतर संचार तरीके से पेश करने के लिए भी तैयार करता है। चालू वर्ष के लिए परियोजना के कुछ व्यापक विषय इस प्रकार हैं।

- पावमेंट इवॉल्यूशन ऑफ हिल रोड्स
- एनालीसेस ऑफ लेट्रिली लॉडेड वरटिकल पाइल्स
- एनालीसेस ऑफ बीम ऑन इलास्टिक फाउन्डेशन यूजिंग एफडीएम
- केस स्टडी ऑफ सेटलमेंट एनालीसेस ऑफ जीओटेक्निकल स्ट्रक्चरल
- डिजाइन ऑफ जी+6 बिल्डिंग यूजिंग एसटीएएडी प्रो एवं एक्सेल
- इफेक्ट ऑफ सीबीआर वेल्यू विद फिजीकल प्रोपरटाइस ऑफ सबग्रेड सॉइल
- मोडलिंग वाटर फ्लो एवं सॉल्युट ट्रांसपोर्ट यूजिंग एचवाईडीआरयूएस-1डी
- कॉस्टल रेनवाटर हारवेस्टिंग
- पैकिंग डैन्सिटी मैथड ऑफ मिक्स डिजाइन
- असेसमेंट ऑफ डिले एट साइन्लाइज्ड इन्टरसेक्शन अंडर मिक्सड ट्रैफिक कन्डीशन
- स्टडी ऑफ नान-डीस्ट्रक्टिव मैथड फॉर कंक्रीट
- डेवलपिंग एक्सेल सीट फॉर कम्प्यूटेशन ऑफ बीयरिंग कैपेसिटी ऑफ पाइल फाउंडेशन
- सालिड वेस्ट मैनेजमेंट
- डेवलपिंग ऑफ ऑटोमेटेड कंक्रीट मिक्स डिजाइन टूल
- ए केस स्टडी ऑफ कोल्ड फ़ोम स्टील बिल्डिंग
- इन्टरनेशनल रफनेस इन्डेक्स: थ्रेसोल्ड ऑफ रोड रीहैबिलिटेशन इन हिलि एरियास
- फूटिंग ऑन रेनफोर्सड अर्थड
- मोडलिंग ऑफ ट्रैफिक फ्लो ऑन हाइवेस यूजिंग सिमुलेशन टेक्निक
- इनसेक्ट बेस्ड बायोडेग्रेडेबल वेस्ट मैनेजमेंट



05.02 संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी

संगणक विज्ञान राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड का एक अभिन्न अंग है विभाग 2010 में बी0टेक0 30 छात्रा के प्रवेश के साथ शुरु किया गया था इसके अलावा विभाग ने एम0टेक0 और पी0एच0डी0 कार्यक्रम 2016 से शुरु किया। विभाग एम0टेक0 में विशेषज्ञता प्रदान करता है:

1. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2. कम्प्यूटिंग सिस्टम

विभाग द्वारा संचालित पाठ्यक्रम एआई और सीएस प्रौद्योगिकियों और उनके अनुप्रयोगों से संबंधित हालिया मुद्दों के अनुसार हैं।

संकल्पना:

उद्योग और समाज की सेवा के लिए कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में वैश्विक मानक के एक पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना।

लक्ष्य:

- तकनीकी शिक्षा, अनुसंधान और कौशल विकास के लिए उच्च स्तरीय कम्प्यूटिंग सुविधाएँ स्थापित करना।
- अगली पीढ़ी की कम्प्यूटिंग चुनौतियों का सामना करने के लिए शिक्षा प्रदान करना।
- सतत विकास के लिए कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में हालिया और भविष्य की प्रगति को बढ़ावा देना।
- विषय स्तर पर उद्योग और समाज की सेवा करने के लिए कुशल इंजीनियरों और शोधकर्ताओं का उत्पादन करना।

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्र.स.	संकाय का नाम	पद	विशेषज्ञता
1.	डॉ. कमल कुमार	विभागाध्यक्ष एवं सहायक प्रोफेसर	डब्ल्यू.एस.एन., सुरक्षा, क्लाउड कम्प्यूटिंग, डीप लर्निंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आदि
2.	डॉ. कृष्ण कुमार	सहायक प्रोफेसर	रीयल-टाइम सिस्टम, क्लाउड सुरक्षा, वर्चुअलाइजेशन, कम्प्यूटर विज्ञान, मल्टीमीडिया विश्लेषण, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
3.	डॉ. नितिन कुमार	सहायक प्रोफेसर	बायोमेट्रिक्स, पैटर्न रिकग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग, विजुअल अटेंशन मॉडलिंग, मशीन लर्निंग
4.	डॉ. अभिमन्यु कुमार	सहायक प्रोफेसर	क्रिप्टोग्राफी, क्रिप्टोग्राफिक कुंजी प्रतिष्ठान, सुरक्षित मल्टीकास्टिंग
5.	डॉ. मारोती देशमुख	सहायक प्रोफेसर	क्रिप्टोग्राफी और मल्टीमीडिया डेटा सुरक्षा, गुप्त साझाकरण योजनाएं, मशीन लर्निंग
6.	डॉ. महीप सिंह	सहायक प्रोफेसर	इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, नेटवर्क सिक्योरिटी
7.	डॉ0. परवीन कुमार	सहायक प्रोफेसर	डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, पैटर्न रिकग्निशन एंड मशीन लर्निंग, कम्प्यूटर विज्ञान, थ्योरी ऑफ कम्प्यूटेशन, एनालिसिस ऑफ एल्गोरिथम
8.	डॉ. सुरेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर	कम्प्यूटर नेटवर्क, सुरक्षित रीयल टाइम सिस्टम, नेटवर्क सुरक्षा, वाहन और मोबाइल तदर्थ नेटवर्क
9.	सुश्री स्नेहा चौहान	प्रशिक्षु शिक्षक	क्रिप्टोलॉजी और सूचना सुरक्षा, डेटा का तार्किक विश्लेषण



गैर शैक्षणिक कर्मचारी:

क्र.स.	संकाय का नाम	पद
1.	श्री विकास कोठारी	तकनीकी सहायक
2.	श्री विकास सिंह चौहान	तकनीकी सहायक
3.	श्री राजेश कुमार	तकनीकी सहायक
4.	श्री जय देव	तकनीषियन
5.	श्री मनोज कुमार	तकनीषियन
6.	श्री युद्धवीर सिंह नेगी	तकनीषियन
7.	श्री रोबिन मनिष कुजुर	तकनीषियन
8.	श्री सचिन शर्मा	तकनीषियन

पीएच.डी. छात्र:

क्र.स.	छात्र आई डी	नाम	अंशकालिक / पूर्ण-कालिक	सुपरवाइजर / को-सुपरवाइजर का नाम	स्थिति
1.	डीटी16सीएसजे001	शिव नरेश षिवारे	अंशकालिक	डॉ. नितिन कुमार	पूर्ण कर दी
2.	डीटी17सीएसजे001	विवेक कुमार सिंह	पूर्ण-कालिक		पूर्ण कर दी
3.	डीटी17सीएसजे002	मनीषा	पूर्ण-कालिक		पूर्ण कर दी
4.	डीटी19सीएसजे001	प्रभजोत कौर	अंशकालिक		चल रही है
5.	डीटी19सीएसजे002	अरुण सिंह भडवाल	पूर्ण-कालिक	डॉ. कमल कुमार	चल रही है
6.	डीटी19सीएसजे003	सोनी चौरसिया	अंशकालिक		चल रही है
7.	डीटी20सीएसजे009	सचिन चौधरी	पूर्ण-कालिक	डॉ. अभिमन्यु कुमार	चल रही है
8.	डीटी20सीएसजे003	शुभाषीष गोस्वामी	अंशकालिक		चल रही है
9.	डीटी20सीएसजे001	नीरज राठौर	अंशकालिक	डॉ. महीप सिंह	चल रही है
10.	डीटी20सीएसजे004	गौरव शर्मा	अंशकालिक		चल रही है
11.	डीटी20सीएसजे005	पारूल सैनी	अंशकालिक	डॉ. कृष्ण कुमार	चल रही है
12.	डीटी20सीएसजे008	आलोक नेगी	अंशकालिक		चल रही है
13.	डीटी20सीएसजे002	अरविन्द कुमार विष्वकर्मा	अंशकालिक	डॉ. मारोती देशमुख	चल रही है
14.	डीटी20सीएसजे006	अर्जुन सिंह रावत	पूर्ण-कालिक		चल रही है
15.	डीटी20सीएसजे010	भावना परिहार	अंशकालिक		चल रही है
16.	डीटी20सीएसजे011	बलदिव्या मित्र	अंशकालिक		चल रही है
17.	डीटी20सीएसजे007	अमित पंवार	अंशकालिक	डॉ. अभिमन्यु कुमार	चल रही है
18.	डीटी20 सीएसजे013	देवेन्द्र प्रसाद	अंशकालिक	डॉ. परवीन कुमार	चल रही है
19.	डीटी21सीएसजे007	अजीत कुमार भर्ती	अंशकालिक	डॉ. सुरेन्द्र सिंह	चल रही है
20.	डीटी21सीएसजे004	संदीप चंद कुमै	पूर्ण-कालिक	डॉ. महीप सिंह	चल रही है
21.	डीटी21सीएसजे005	कवि भूषण	अंशकालिक	डॉ. परवीन कुमार	चल रही है
22.	डीटी21सीएसजे002	हरेन्द्र सिंह	पूर्ण-कालिक	डॉ. नितिन कुमार	चल रही है
23.	डीटी21सीएसजे001	मनमोहन पुण्डीर	पूर्ण-कालिक	डॉ. अभिमन्यु कुमार	चल रही है
24.	डीटी21सीएसजे003	विवेक तोमर	अंशकालिक	डॉ. नितिन कुमार	चल रही है
25.	डीटी21सीएसजे006	विवेक कुमार	अंशकालिक	डॉ. कमल कुमार & डॉ. महीप सिंह	चल रही है
26.	डीटी21सीएसजे008	कषिद शमल संजय	पूर्ण-कालिक	डॉ. कृष्ण कुमार	चल रही है
27.	डीटी22सीएसजे001	दीप कुमार	अंशकालिक	डॉ. एल. के. अवस्थी	चल रही है



अनुसंधान और विकास अवसंरचना:

विभाग छात्रों के लिए सुविधाजनक दृश्य के लिए नवीनतम सर्वर/कंप्यूटर/वर्कस्टेशनों से लैस है जिसमें इंटेल जिओन /आई 7 प्रोसेसर, 1टीबी हार्ड डिस्क, 4 जीबी रैम और 23 इंच मॉनिटर हैं।

1. सर्वर	सर्वर 1:	4-डेल एम 610 ब्लेड सर्वर
	सर्वर 2:	4-आईबीएम ब्लेड सर्वर
2. इंटरनेट कनेक्टिविटी	एनकेएन लीज्ड लाइन ऑफ 1जीपीएस	
3. वाई-फाई कनेक्टिविटी	इंटरनेट कनेक्टिविटी के लिए पूरे परिसर, विभागों और छात्रावासों को वाई-फाई से कवर किया गया है।	
4. नेटवर्क सुरक्षा	साइबरोएम 1500इंग एक्सपी	
5. स्टोरेज	डेल पॉवरवॉल्ट एनएक्स 3200	

विभाग में पांच प्रयोगशालाएं शामिल हैं जो नवीनतम हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर जैसे सी/सी++ कंपाइलर्स, जावा रन टाइम एनवायरनमेंट, पायथन, मैटलैब, वीका, सिस्को पैकेट ट्रेसर, पीएचपी के साथ माइस्कल, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस, उबंटू 21.04, फेडोरा 31 और ओपन स्रोत सॉफ्टवेयर से लैस हैं।

क्रम संख्या	प्रयोगशाला का नाम	कम्प्यूटरों की संख्या	स्थापित किये गये सॉफ्टवेयर	ऑनलाइन यूपीएस आपूर्ति
1.	प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला	30	सी/सी++ जावा, मैटलैब	10केवीए
2.	लिनक्स प्रयोगशाला	35	उबंटू लिनक्स, सी/सी++ जावा, मैटलैब, लेक्स और फलेक्स	20केवीए
3.	नेटवर्क प्रयोगशाला	35	सी/सी++ जावा, मैटलैब	
4.	सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला	30	सी/सी++ जावा, मैटलैब	10केवीए
5.	परियोजना लैब	20 वर्क स्टेशन	ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर	10केवीए

हार्डवेयर की समाकृति:

क्र.स.	प्रयोगशाला का नाम	हार्डवेयर की समाकृति	
1.	प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला लिनक्स प्रयोगशाला नेटवर्क प्रयोगशाला	ऑपरेटिंग सिस्टम	विन्डोज 10, उबंटू 17.04
		प्रोसेसर	इंटेल कोर आई3
		रैम	4जीबी
		हार्ड डिस्क	500जीबी
		ग्राफिक कार्ड	इनबिल्ट
		डिस्प्ले	19 इंच
2.	सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला	ऑपरेटिंग सिस्टम	विन्डोज 10, उबंटू 17.04
		प्रोसेसर	इंटेल कोर आई7
		रैम	8जीबी
		हार्ड डिस्क	1 टीबी
		ग्राफिक कार्ड	1 जीबी एनआईवीडीआईए
		डिस्प्ले	23 इंच
3.	परियोजना लैब	ऑपरेटिंग सिस्टम	विन्डोज 8.1, उबंटू 18.04
		प्रोसेसर	इंटेल जिओन (आर) ई 52620 वी3
		रैम	16 जीबी
		हार्ड डिस्क	1 टीबी
		ग्राफिक कार्ड	2 जीबी एनआईवीडीआईए
		डिस्प्ले	23 इंच

विभागीय प्रयोगशालाओं की कुछ तस्वीरें नीचे दर्शाई गई हैं:



प्रोग्रामिंग
प्रयोगशाला



नेटवर्क
प्रयोगशाला



परियोजना
लैब



लिनक्स
प्रयोगशाला

अनुसंधान और विकास परियोजनाओं विवरण:

क्रम संख्या	अनुसंधान और विकास परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	पीआई/को-पीआई का नाम	स्वीकृत राशि रु0 लाख में	स्थिति
1.	प्रति व्यक्ति पहचान के लिए रद्द करने योग्य बायोमेट्रिक टेम्पलेट जनरेषन का विकास और विप्लेषण	उत्तराखण्ड राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद (यूकोस्ट), देहरादून सरकार	डॉ. नितिन कुमार (पीआई)	2.09	पूर्ण हो चुकि है

2.	क्लाउड पर मल्टीमीडिया सुरक्षा के लिए गुप्त साझाकरण योजना आधारित प्रौद्योगिकी	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार	डॉ. कृष्ण कुमार (पीआई)	40	चल रही है
----	--	--	------------------------	----	-----------

आयोजित सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपी आदि का विवरण:

- 19 फरवरी से 20 फरवरी 2022 के दौरान एन.आई.टी. उत्तराखण्ड में डॉ० नितिन कुमार, आयोजक सचिव द्वारा रोबोटिक्स, नियंत्रण और कम्प्यूटर विज्ञान पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।
- 07 मई से 09 मई 2022 के दौरान एन.आई.टी. कुरुक्षेत्र में डॉ० नितिन कुमार, आयोजक अध्यक्ष द्वारा पैराडिगम्स ऑफ कम्प्यूनिक्शन, कम्प्यूटिंग एण्ड डाटा साइंसेज पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।
- 28 फरवरी से 4 मार्च 2022 के दौरान डॉ० कृष्ण कुमार, संयोजक, डॉ. अभिमन्यु कुमार, डॉ. प्रवीण कुमार एवं सुश्री स्नेहा चौहान (समन्वयक) संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग द्वारा रिसर्च ट्रेंड इन सिक्योरिटी एण्ड कम्प्यूटिंग पर पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 16 से 20 फरवरी 2022 के दौरान एन.आई.टी. उत्तराखण्ड में डॉ. कृष्ण कुमार, समन्वयक द्वारा स्टार्टअप एण्ड इन्पिन्योरिषिप स्किल, ऐटिट्यूड एण्ड विहेवियर डेवलपमेन्टर पर पांच दिवसीय वर्चुअल कार्यशाला की गयी।

सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपी आदि में भाग लिया:

आउटरीच उपलब्धियां

1. जनवरी 2022 में डॉ० नितिन कुमार ने कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय द्वारा सम्बद्ध राजकीय महाविद्यालय (विलासपुर) में "सॉफ्ट स्किल्स एक व्यक्ति को एक पेशेवर में बदल देता है" और "नियुक्ति के लिए व्यक्तित्व विकास का महत्व" पर दो विस्तृत व्याख्यान दिये गये।
2. 22 सितम्बर 2021 को दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली के संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग में डॉ. नितिन कुमार द्वारा रद्द करने योग्य बायोमेट्रिक पहचान के लिए रैंडम क्रमचय प्रधान घटक विश्लेषण पर वार्ता आमंत्रित की गयी।
3. डॉ. कृष्ण कुमार ने 3 फरवरी, 2022 को एसकेआईटी, जयपुर में कम्प्यूटर विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग पर ऑनलाइन एफडीपी में डीप लर्निंग और इसके अनुप्रयोगों का उपयोग करते हुए मल्टी मीडिया विश्लेषण पर व्याख्यान दिया।
4. डॉ. कृष्ण कुमार ने 18 दिसम्बर, 2021 को वीआईटी, भोपाल में ऑनलाइन वेबिनार में क्लाउड कम्प्यूटिंग और इसके वर्तमान रुझानों पर विशेषज्ञ वार्ता की।
5. डॉ. कृष्ण कुमार ने सितम्बर, 2021 में गलगोटिया विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा में नर्सिंग में रिसर्च प्रॉस्पेक्ट्स पर वन-वीक एफडीपी में एक अकादमिक प्रकाशन के साथ अपनी पुस्तक कैसे प्रकाशित करें पर विशेषज्ञ वार्ता की।
6. डॉ. कृष्ण कुमार ने जुलाई, 2021 में जी.एल. बीआईटीएम, ग्रेटर नोएडा में एआई टेक्निक्स इन डिजिटल ऐरा इन ऑनलाइन सबमिट ऑन एआई एण्ड मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च: ऑर्पोर्चुनिटी एण्ड चैलेन्जेस पर विशेषज्ञ वार्ता की।
7. डॉ. कृष्ण कुमार ने जुलाई, 2021 में एमआईटी, जम्मू में अप्लीकेशन ऑफ डीप लर्निंग इन डिजिटल ऐरा इन ऑनलाइन एआईसीटीई स्पॉन्सर्ड एसटीटीपी ऑन एआई एण्ड डीप लर्निंग पर मुख्य भाषण दिया।
8. डॉ. कृष्ण कुमार ने अप्रैल, 2021 में एसवीआईएम, इन्दौर में की ऑब्जरवेशन्स टु पब्लिस द रिसर्च



वर्क इन रेपुटेड जनर्ल्स इन वन वीक एफडीपी ऑन रिसर्च मनुस्कृप्ट राईटिंग एण्ड पब्लिकेशन इन रेपुटेड जनर्ल्स पर मुख्य भाषण दिया।

- 9- डॉ. कृष्ण कुमार ने पी. आर. पीसीईएम, अमरावती में अप्रैल 2021 में इंजीनियरिंग शिक्षा में आईसीटी के प्रभावी उपयोग के लिए शिक्षाशास्त्र पर आईएसटीई प्रायोजित दो सप्ताह के एसटीटीपी में शिक्षण-लर्निंग प्रक्रिया में ओपन सोर्स टूल्स की भूमिका पर मुख्य भाषण दिया।
- 10- डॉ. कमल कुमार ने चितकारा विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ में "एप्लाइड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के समकालीन और भविष्य के अनुप्रयोगों" नामक 5 दिवसीय एफडीपी में ड्रग डिजाइन: एप्लीकेशन ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

विशेष उपलब्धियां:

डॉ. कृष्ण कुमार को आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च में संपादक के रूप में नियुक्त किया (एससीआई, आईएफ-2.333)।

छात्रों की उपलब्धियां:

- छात्र परियोजनाएं
- औद्योगिक दौरा
- छात्र इन्टर्नशिप

इन्टर्नशिप विवरण 2018-22 बैचरू

क्र०सं०	नाम	रोल न०	कम्पनी का नाम	वृत्ति प्रतिमाह रु० में
1.	सौम्या अग्रवाल	बीटी18सीएससी017	शीप्सी, प्लोट 149, अनु टावर, सेक्टर- 44, गुडगांव, हरियाणा	40,000/-
2.	ईषा सचान	बीटी18सीएससी012	प्युपल स्ट्रॉग टेक्नोलॉजीज प्रा० लि० गुडगांव, हरियाणा	55,000/-
3.	हिमांशु पाण्डेय	बीटी18सीएससी020	पिपल स्ट्रॉग टेक्नोलॉजीज प्रा० लि० गुडगांव, हरियाणा	55,000/-
4.	गजेन्द्र	बीटी18सीएससी011	यूनिकॉमर्स ईसॉल्यूसन प्रा० लि० गुडगांव, हरियाणा	20,000/-
5.	नाल्ला शंभुकेशवारा राव	बीटी18सीएससी014	सीवेन्ट प्रा० लि० गुडगांव, हरियाणा	40,000/-
6.	उत्कर्ष भण्डारी	बीटी18सीएससी006	सैमसांग एसडीएस इण्डिया प्रा० लि०, डीएलएफ, गुडगांव, हरियाणा	30,000/-
7.	अंशुल कुमार	बीटी18सीएससी008	आईटीएच टेक्नोलॉजीज, कानपुर, उत्तर प्रदेश	25,000/-
8.	पूजा ड़ागा	बीटी18सीएससी030	सैमसांग एसडीएस इण्डिया प्रा० लि०, डीएलएफ साईबरसिटी, गुडगांव, हरियाणा	30,000/-
9.	अखिलेष यादव	बीटी18सीएससी015	सैमसांग एसडीएस इण्डिया प्रा० लि०, डीएलएफ साईबरसिटी, गुडगांव, हरियाणा	30,000/-
10.	भारत गोयल	बीटी18सीएससी029	सैमसांग एसडीएस इण्डिया प्रा० लि०, डीएलएफ साईबरसिटी, गुडगांव, हरियाणा	30,000/-



11.	मीनू यादव	बीटी18सीएससी021	सीवेन्ट प्रा0 लि0 गुडगांव, हरियाणा	40,000/-
12.	चिन्दु कुमार	बीटी18सीएससी005	सैमसांग एसडीएस इण्डिया प्रा0 लि0, डीएलएफ साईबरसिटी, गुडगांव, हरियाणा	30,000/-
13.	विष्णु प्रिय अग्निहोत्री	बीटी18सीएससी018	जेड एस ऐसोसिएट्स गुडगांव	35,000/-
14.	उज्जवल खण्डूरी	बीटी18सीएससी007	सैमसांग आर एण्ड डी इन्टीट्यूट नोयडा	प्रस्ताव पत्र लंबित
15.	उज्जवल रावत	बीटी18सीएससी027	सैमसांग एसडीएस इण्डिया प्रा0 लि0, गुडगांव	30,000/-
16.	अनिल सिंह	बीटी18सीएससी024	टाईगर एनालिटिक्स इण्डिया प्रा0 लि0 चेन्नई	30,000/-
17.	अक्षोभ्य पाल	बीटी18सीएससी023	ऑप्टम इण्डिया प्रा0 लि0	50,000/-
18.	दिवाकर लखेरा	बीटी18सीएससी002	सैमसांग आर एण्ड डी बंगलौर	50,000/-
19.	रामानन्द	बीटी18सीएससी003	सैमसांग रिसर्च इण्डिया बंगलौर	50,000/-
20.	अनुराग सिसोदिया	बीटी18सीएससी022	सैमसांग इलेक्ट्रॉनिक्स	50,000/-
21.	कान्हा खत्री	बीटी18सीएससी025	ऑप्टम	50,000/-
22.	पेड्डी वरुण कुमार	बीटी18सीएससी031	सैमसांग आर एण्ड डी इन्टीट्यूट बंगलौर	50,000/-
23.	मयक वर्मा	बीटी18सीएससी026	ऑप्टम इण्डिया प्रा0 लि0	40,000/-

छात्रों को गेट स्कोर:

क्र0सं0	नाम	रोल न0	श्रेणी एससी / एसटी / ओबीसी / सामान्य	अखिल भारतीय रैंक
1.	हिमांशु पटेल	बीटी17सीएससी010	सामान्य	3878
2.	ऋषभ गुप्ता	बीटी17 सीएससी022	सामान्य	11537
3.	आनन्दी मित्र	बीटी17सीएससी 044	एससी	30743

गेट 2022 के योग्य छात्रों की सूची

1.	हिमांशु	बीटी18सीएससी 001	एससी / एसटी	10918
----	---------	------------------	-------------	-------

प्लेसमेन्ट प्रतिशत (2018-22 बैच):

06 छात्रों के साथ 90 प्रतिशत को दो प्रस्ताव मिले। औसत पैकेज 12.20एलपीए, मध्य पैकेज 10 एलपीए और उच्चतम पैकेज 36एलपीए के साथ संस्थान की स्थापना के बाद से अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्लेसमेंट है।

क्र0सं0	नाम	ब्रांच	कम्पनी मे रखा	एक और प्रस्ताव
1	दिवाकर लखेरा	सीएससी	नवपर्वतक	
2	रामानन्द	सीएससी	पब्लिसिस सैपिंट	
3	चिन्दु कुमार	सीएससी	इन्फोसिस	



4	उत्कर्ष भण्डारी	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	
5	उज्जवल खण्डूरी	सीएससी	ट्रेंड एनालिटिक्स	एसेन्चर
6	अंशुल कुमार	सीएससी	आईटीएच टेक्नोलॉजीज	
7	पंकज कुमार	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	
8	गेजेन्द्र	सीएससी	यूनिकॉमर्स	
9	ईषा सचान	सीएससी	पिपुल स्ट्रॉंग	
10	नाल्ला शांमुकेशवारा राव	सीएससी	सीवेन्ट	
11	अखिलेश यादव	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	
12	सौम्या अग्रवाल	सीएससी	सीवेन्ट	रैंडोव
13	विष्णु प्रिय अग्निहोत्री	सीएससी	जेएस ऐसोसिएट	
14	योगिता चौहान	सीएससी	जेसस टैक्नालॉजीज	
15	हिमांशु पाण्डेय	सीएससी	पिपुल स्ट्रॉंग	
16	मीनू यादव	सीएससी	सीवेन्ट	
17	अनुराग सिसोदिया	सीएससी	एटलेसैन	
18	अक्षोभ्य पाल	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	कैरियर कॉरपोरेशन
19	अनिल सिंह	सीएससी	टाईगर एनालिटिक्स	
20	कान्हा खत्री	सीएससी	पिपुल स्ट्रॉंग	एटलेसैन
21	मयंक वर्मा	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	ऑप्टम
22	उज्जवल रावत	सीएससी	डिलोइट यूएसआई	
23	रीना	सीएससी	जेसस टैक्नालॉजीज	
24	भारत गोयल	सीएससी	डिलोइट यूएसआई	
25	पूजा झगा	सीएससी	कैपेजमिनी	एसेन्चर
26	पेड्डी वरुण कुमार	सीएससी	पिपुल स्ट्रॉंग	

05.03 विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग 2010 में संस्थान की स्थापना के दौरान स्थापित किया गया था और इसमें युवा और गतिशील संकाय का एक अच्छा मिश्रण है। विभाग वर्तमान में बी.टेक. इलेक्ट्रीकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में तथा एम.टेक. प्रोग्राम इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के साथ दो विशेषज्ञताओं यानी पावर सिस्टम एण्ड कंट्रोल और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड ड्राइव्स के साथ पेशकश कर रहा है। विभाग पूर्णकालिक और अंशकालिक शाधकर्ताओं दोनों प्रकार के के लिए इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के उभरते क्षेत्रों में पी0एच0 डी0 कार्यक्रम प्रदान कर रहा है। विभाग के संकायों की विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र पावर सिस्टम, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और कंट्रोल सिस्टम हैं। विभाग के संकाय लगातार अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों पर शोध कर रहे हैं। शीर्ष अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं और सम्मेलनों में नियमित रूप से शोध कार्य प्रकाशित कर रहे हैं। विभाग बी.टेक, एम.टेक और पी.एच.डी. कार्यक्रमों के लिए प्रयोगशालाओं और अनुसंधान सुविधाओं से सुसज्जित है। विभाग आईईईई छात्र शाखा अध्याय भी चला रहा है।



संकल्पना:

विद्युत अभियांत्रिकी में एक प्रमुख केन्द्र बनना और मानव संसाधनों का पोषण करके उद्योग और समाज के लिए सतत विकास में योगदान देना।

लक्ष्य:

- विद्युत अभियांत्रिकी में अत्याधुनिक ज्ञान और तकनीकी कौशल के साथ छात्रों और पेशेवरों को सशक्त बनाना।
- उद्योगों को अनुसंधान और परामर्श के माध्यम से इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में प्रभावी समाधान अपनाने में सक्षम बनाना।
- सामाजिक आवश्यकताओं के लिए सतत तकनीकी विकास को विकसित करना।

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्र0सं0	संकाय का नाम	पदनाम	विशेषता
1.	डॉ. प्रकाश द्विवेदी	सहायक प्रोफेसर	कंट्रोल सिस्टम
2.	डॉ. महिराज सिंह रावत	सहायक प्रोफेसर	पावर सिस्टम, रिन्युएबल एनर्जी
3.	डॉ. सौरव बोस	सहायक प्रोफेसर	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिक ड्राइव्स एण्ड रिन्युएबल एनर्जी



4.	डॉ. वी. जी. दुर्गराव रायडू	सहायक प्रोफेसर	कंट्रोल सिस्टम
5.	डॉ. सूर्यनारायण गंगोलु	सहायक प्रोफेसर	पावर सिस्टम
6.	डॉ. त्रिपुरारी नाथ गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
7.	डॉ. रोहित कुमार	सहायक प्रोफेसर	इलेक्ट्रिक ड्राइव्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड रिन्युएबल एनर्जी
8.	श्री नितेश कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
9.	श्री हिमेष कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	पावर सिस्टम

गैर शैक्षणिक कर्मचारी:

क्र०सं०	कर्मचारी का नाम	पदनाम
1.	श्री आलोक कुमार पटेल	तकनीकी सहायक
2.	श्री प्रदीप कुमार	तकनीशियन

अनुसंधान और विकास अवसंरचना / प्रयोगशालाएं
बेसिक इलेक्ट्रिकल सर्किट प्रयोगशाला



प्रयोगों की सूची

1. थेवेनिन प्रमेय के समतुल्य परिपथ का सत्यापन और पता लगाना।
2. नॉर्टन के प्रमेय के समतुल्य परिपथ को सत्यापित करने और खोजने के लिए।
3. अधिकतम शक्ति अंतरण प्रमेय को सत्यापित करने के लिए।
4. सुपर पोजिशन प्रमेय को सत्यापित करने के लिए।



5. किसी आरएलसी परिपथ की श्रृंखला और समानांतर अनुनाद के संचालन का अध्ययन करना।
6. एक 3- \emptyset संतुलित और असंतुलित प्रणाली की शक्ति का पता लगाना।
7. एक युग्मित परिपथ के रूप में ट्रांसफार्मर के संचालन का अध्ययन करना और उसके निर्धारण का अध्ययन करना
 - क) स्व-प्रेरणा
 - बी) पारस्परिक अधिष्ठापन
 - ग) युग्मन गुणांक।
8. टेलिजेन के प्रमेय को सत्यापित करने के लिए।
9. एक आरएल और आरसी सर्किट की क्षणिक प्रतिक्रिया।
10. किसी दिए गए नेटवर्क के विभिन्न टू-पोर्ट नेटवर्क मापदंडों को खोजने के लिए।

प्रमुख उपकरणों की सूची

1. अधिकतम पावर ट्रांसफर प्रमेय किट
2. आरएलसी सर्किट किट की श्रृंखला और समानांतर अनुनाद
3. टेलिजेन के प्रमेय किट का सत्यापन
4. दो-पोर्ट नेटवर्क पैरामीटरस किट

नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची

1. पोटेंशियोमीटर और सिंक्रोस का उपयोग करते हुए त्रुटि डिटेक्टर।
2. नियंत्रण प्रणाली के विभिन्न ब्लॉकों का समय प्रतिक्रिया व्यवहार।
3. सिस्टम पहचान।
4. जिगलर –निकोलस पीआईडी नियंत्रक की ट्यूनिंग।
5. मैटलैब और लैब व्यू का उपयोग करके दूसरे क्रम के बंद लूप नियंत्रण प्रणाली के क्षणिक प्रतिक्रिया पर पोल जोड़ने के प्रभाव का अध्ययन करना।
6. रैखिक प्रणाली के स्थिरता विश्लेषण का अध्ययन करना।
7. रूट लोकस तकनीक (मैटलैब और लैब व्यू का उपयोग करके) का उपयोग करके सेकेंड ऑर्डर यूनिटी फीडबैक कंट्रोल सिस्टम के ओपन लूप ट्रांसफर फंक्शन में जीरो और पोल के योग के प्रभाव का अध्ययन करना।

अतिरिक्त प्रयोग

8. मैटलैब और लैब व्यू का उपयोग करके दूसरे क्रम के बंद लूप नियंत्रण प्रणाली की आवृत्ति प्रतिक्रिया पर पोल जोड़ने के प्रभाव का अध्ययन करना।
9. लैग, लेड, लैग-लीड नेटवर्क की आवृत्ति प्रतिक्रिया का अध्ययन करना।
10. बीएलडीसी मोटर की गति विशेषताओं का अध्ययन करना।



प्रमुख उपकरणों की सूची

1. अस्थायी नियंत्रण प्रणाली ट्रेनर
2. बीएलडीसी मोटर ट्रेनर सिस्टम
3. पीआईडी नियंत्रक
4. रिले नियंत्रण प्रणाली
5. रैखिक प्रणाली का स्थिरता विश्लेषण
6. ट्रांसड्यूसर इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड कंट्रोल ट्रेनर
7. क्यूबोट
8. एईआरओ
9. उलटा पेंडुलम

विद्युत ड्राइव प्रयोगशाला:

प्रयोगों की सूची

1. चौपर/डीसी-डीसी कनवर्टर- नियंत्रित डीसी ड्राइव का अध्ययन।
2. दिष्टकारी नियंत्रित डीसी ड्राइव का अध्ययन।
3. पीडब्लूएम नियंत्रित इन्वर्टर फेड इंडक्शन मोटर का अध्ययन
4. डीसी मोटर के विद्युत ब्रेकिंग संचालन का अध्ययन
5. एसी मोटर के विद्युत ब्रेकिंग संचालन का अध्ययन
6. श्रीफेज इंडक्शन मोटर ड्राइव के वी/एफ कंट्रोल ऑपरेशन का अध्ययन।
7. पीडब्लूएम इन्वर्टर द्वारा संचालित स्थायी चुंबक तुल्यकालिक मोटर ड्राइव का अध्ययन।
8. डीसी ड्राइव के क्लोज्ड-लूप कंट्रोल का अध्ययन।
9. इंडक्शन मोटर्स के स्लिप पावर रिकवरी कंट्रोल का अध्ययन।
10. डीसी-डीसी कनवर्टर के दो-चतुर्थांश संचालन का अध्ययन।



प्रमुख उपकरणों की सूची

1. डीसी-मोटर जनरल सिस्टम (3 किलोवाट)-एनआई लैबव्यू आधारित
2. इंडक्शन जेनरेटर सिस्टम- एनआई लैबव्यू आधारित उपकरण।
3. 3-चरण सिंक मोटर जीन सिस्टम, 3 किलोवाट
4. तीन चरण स्कवेरल केज प्रेरण-एनआई-लैब व्यू और वीएफडी ड्राइव द्वारा नियंत्रित
5. स्विचड अनिच्छा मोटर किट 0.3 किलोवाट
6. 3-चरण यूनिवर्सल मोटर नियंत्रक
7. पीएम सिंक मोटर किट 3 किलोवाट
8. पीएमबीएलडीसी - किट 0.25 किलोवाट
9. सौर और पवन ऊर्जा ट्रेनर किट (एनआई लैबव्यू)
10. स्मार्ट ग्रिड मॉनिटरिंग मॉड्यूल
11. तीन चरण आधा और पूरी तरह से नियंत्रित करनेवाला।
12. चर आवृत्ति ड्राइव।
13. वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर।

विद्युत मशीन प्रयोगशाला—प्रथम :



प्रयोगों की सूची

1. सम्पनेर का बैक-टू-बैक परीक्षण करके एकल-चरण ट्रांसफार्मर की दक्षता का निर्धारण करना।
2. डीसी शंट जनरेटर पर लोड परीक्षण करने के लिए और डीसी शंट जनरेटर की बाहरी और आंतरिक विशेषताओं को आकर्षित करने के लिए।
3. जनरेटर और मोटर के रूप में मशीन की दक्षता को पूर्व-निर्धारित करने के लिए समान डीसी मशीनों की एक जोड़ी पर हॉपकिंसन का परीक्षण करना।
4. ट्रांसफार्मर का स्कॉट कनेक्शन करना और थ्री फेज सप्लाई से टू फेज सप्लाई प्राप्त करना।
5. यांत्रिक रूप से युग्मित दो कब श्रृंखला मोटरों की दक्षता का निर्धारण करना।
6. पारंपरिक वार्ड-लियोनार्ड पद्धति का उपयोग करके डीसी शंट मोटर के गति नियंत्रण का अध्ययन करना।
7. डीसी शंट जनरेटर की चुंबकीयकरण विशेषताओं को आकर्षित करने के लिए।
8. लॉन्ग शंट संचयी और डिफरेंशियल कनेक्शन के लिए डीसी कंपाउंड मोटर पर ब्रेक टेस्ट करना और प्रदर्शन विशेषताओं को आकर्षित करना।
9. दो अलग-अलग ट्रांसफार्मर के समानांतर संचालन करने के लिए और संयुक्त और व्यक्तिगत हस्तांतरण दक्षता निर्धारित करने के लिए।
10. डीसी मशीन का स्वाइनबर्न परीक्षण करना और जनरेटर और मोटर के रूप में मशीन को दक्षता को पूर्व-निर्धारित करना।

विद्युत मशीन प्रयोगशाला—द्वितीय:

प्रयोगों की सूची

1. सिंगल फेज इंडक्शन मोटर की गति-टॉर्क विशेषताओं को निर्धारित करना और वोल्टेज भिन्नता के प्रभाव का अध्ययन करना।
2. नो लोड और ब्लॉकड रोटार टेस्ट करके 3-फेज इंडक्शन मोटर का सर्कल डायग्राम बनाना।
3. आपूर्ति वोल्टेज को अलग-अलग करके और वी/एफ स्थिरांक रखते हुए थ्री फेज इंडक्शन मोटर के गति नियंत्रण का अध्ययन करना।



4. तीन-चरण तुल्यकालिक मोटर के वी-वक्र और उल्टे वी-वक्र को निर्धारित करने के लिए।
5. ईएमएफ और एमएमएफ विधियों द्वारा 3-चरण अल्टरनेटर के विनियमन को पूर्व निर्धारित करना और वेक्टर आरेख भी खींचना।
6. लोड टेस्ट करके 3-फेज इंडक्शन मोटर की दक्षता निर्धारित करना।
7. अनंत बस के साथ एक अल्टरनेटर के तुल्यकालन का अध्ययन करने के लिए
(ए) डार्क लैंप विधि
(बी) दो उज्ज्वल और एक अंधेरा दीपक विधि
8. जेडपीएफ विधि द्वारा एक अल्टरनेटर के प्रतिशत विनियमन को निर्धारित करने के लिए।
9. सिंक्रोनस जेनरेटर के पावर एंगल कर्व का अध्ययन करना।
10. स्लिप टेस्ट का उपयोग करके एक प्रमुख पोल सिंक्रोनस मोटर के एक्सडी और एक्सक्यू का निर्धारण करना।

प्रमुख उपकरणों की सूची

1. 3-चरण शुद्ध करनेवाला
2. डीसी शंट मोटर
3. स्क्वेरल केज ऑईएम
4. डीसी बिजली आपूर्ति एससीआर आधारित
5. डीसी कंपाउंड जनरल सेट
6. स्लिप रिंग मोटर
7. सिंक्रोनस मोटर 4 पोल डीसी शंट जेनरेटर के साथ युग्मित
8. इंडक्शन मोटर के साथ सिंक्रोनस मोटर युग्मित डीसी शंट जीन। 220वाट, 3 किलोवाट, 1500 आरपीएम
9. सिंक्रोनस मोटर, 1 एचपी युग्मित डीसी शंट जनरल। 220वाट, 3 किलोवाट, 1550 आरपीएम
10. सर्वो स्टेबलाइजर 3-पीएच
11. बहु घुमावदार ट्रांसफार्मर

प्राथमिक विद्युत इंजीनियरिंग प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची

1. सर्किट के लिए किरचॉफ के करंट और वोल्टेज कानूनों का अध्ययन और सत्यापन करना।
2. आरएलसी सीरीज सर्किट के प्रदर्शन और फेजर डायग्राम का अध्ययन करना।
3. डीसी शंट मोटर के गति नियंत्रण का अध्ययन करना।
4. ट्रांसफार्मर के नुकसान को मापने के लिए ओपन सर्किट और शॉर्ट सर्किट टेस्ट करना।
5. आरएलसी समानांतर सर्किट के प्रदर्शन और फेजर आरेख का अध्ययन करना।
6. विभिन्न प्रकार की मशीनों का अध्ययन।
7. सिंगल फेज ट्रांसफॉर्मर की ध्रुवता का परीक्षण करना।



8. चुंबकीय सामग्री के लिए बी/एच वक्र निर्धारित करें।
9. एकल चरण ट्रांसफार्मर की दक्षता और वोल्टेज विनियमन की गणना करने के लिए।
10. रोटार के क्लॉक वाइज और एंटी-क्लॉक वाइज रोटेशन के लिए इंडक्शन मोटर की स्लिप की गणना।

प्रमुख उपकरणों की सूची

1. डीसी आपूर्ति 110–220 वी।
2. एमीटर डीसी 1–0–1 एम्पियर।
3. डीसी 0.5–1 एम्पियर।
4. रिओस्टेट 110Ω , 2.8 एम्पियर। 1089Ω , 0.6 एम्पियर। .
5. वेरिएक इनपुट 220 वाट, आउटपुट 270 वाट, 5 एम्पियर।
6. एमीटर एसी 2.5–5 एम्पियर।
7. वोल्टमीटर 150–300 वाट।
8. ट्रांसफार्मर 220 वाट, 1 केवीए, 4.5 एम्पियर।
9. वाटमीटर 2.5–5 एम्पियर, 75–150–300 वाट।
10. संधारित्र 0–10 μF
11. सिंगल फेज लैप लोड इनपुट 220 वाट

मापन प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची

1. व्हीट स्टोन ब्रिज का उपयोग करके अज्ञात माध्यम प्रतिरोध का मापन
2. केल्विन डबल ब्रिज का उपयोग करके अज्ञात छोटे प्रतिरोध का मापन
3. मैक्सवेल ब्रिज का उपयोग करके अज्ञात माध्यम अधिष्ठापन का मापन
4. हे ब्रिज का उपयोग करके अज्ञात उच्च अधिष्ठापन का मापन
5. एनालॉग मीटर का अध्ययन— पीएमएमसी, इलेक्ट्रो डायनेमो मीटर, मूविंग आयरन
6. एलवीडीटी का उपयोग करके छोटी दूरी की भिन्नताओं का मापन
7. स्ट्रेन गेज का उपयोग करके वजन का मापन
8. टॉर्क का मापन
9. सीआरओ का अध्ययन (कैथोड रे ऑसिलोस्कोप)
10. डिजिटल एनीमोमीटर का उपयोग करके मापन पवन
11. डिजिटल पायरानोमीटर (सौर ऊर्जा मीटर) का उपयोग करके सौर विकिरण का मापन

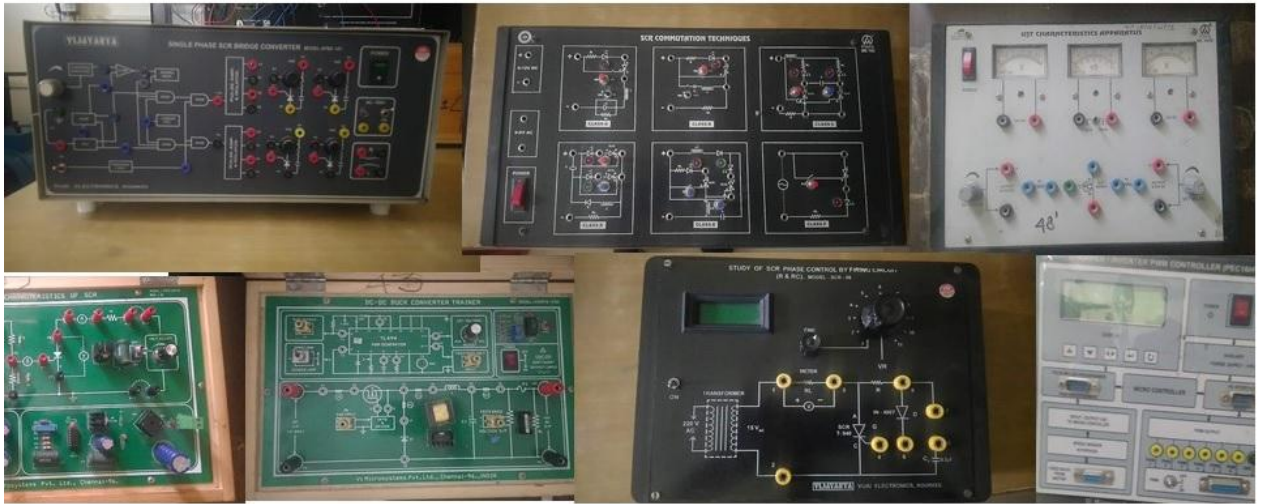
प्रमुख उपकरणों की सूची

1. व्हीट स्टोन ब्रिज स्रोत—5V R1 -1K Ω , 10K Ω , 100K Ω . R2- 10K. R3-, 10 Ω , 100 Ω , 1K Ω , 10K Ω , 100K Ω



2. केल्विन डबल ब्रिज सोर्स -5V. R1 -1K Ω , 10K Ω , 100K Ω . R2- 100 Ω , R3-1K Ω , 10K Ω , 100K Ω .
3. मैक्सवेल ब्रिज सोर्स-1KHz ऑसिलेटर R1-10K. R2-0.1mf. R3 -10 Ω , 100 Ω , 1K Ω , 10K Ω , 100K Ω
4. हे ब्रिज सोर्स-1KHz ऑसिलेटर R2 -10 Ω , 100 Ω , 1K Ω , 10K Ω , 100K Ω . R3 -10 Ω . R4 -10 Ω
5. पीएमएमसी, इलेक्ट्रो डायनेमो मीटर, मूविंग आयरन
6. एलवीडीटी इनपुट 203 एसी डिस्प्ले 0-10 वी विस्थापन रेंज 0-20 मिमी
7. तनाव गेज मापने की सीमा-0-5, किग्रा गैर-रैखिकता त्रुटि - $\pm 1\%$ उत्तेजना स्रोत-डी.सी. उत्तेजना (5 वोल्ट) डिस्प्ले- 3(1/2) अंक एलईडी
8. टोर्क मापने की सीमा-0-2.5 न्यूटन मीटर। गैर-रैखिकता त्रुटि - $\pm 1\%$ स्रोत-डी.सी. उत्तेजना (5 वोल्ट) कार्य तापमान-0-500सी डिस्प्ले- 3(1/2) अंक एलईडी
9. सीआरओ (कैथोड रे ऑसिलोस्कोप)
10. एनीमोमीटर डिस्प्ले-एलसीडी, आकार-65x25 मिमी ऑपरेटिंग तापमान-0-500सी (32- 1220एफ) वायु वेग सेंसर संरचना- पारंपरिक मुड़ फलक हथियार और कम घर्षण गेंद असर डिजाइन। बिजली की आपूर्ति-006पी डी.सी 9वाट बैटरी बिजली की खपत-लगभग डी.सी 9एमए। वजन-325g/0.721b (बैटरी सहित)
11. पायरानोमीटर (सौर ऊर्जा मीटर) सेंसर-उच्च संवेदनशीलता सिलिकॉन फोटोडायोड रेंज-0-2000डब्ल्यू/एम2(0-634BTU/ft2.h) झुकाव कोण रेंज- 00-90 स्टोर अस्थायी। और सापेक्ष आर्द्रता-100C~600 C(140F~1400F Less than 85%RH) मेमोरी-20 पॉइंट मेमोरी एक्सेसरीज-9वाट बैटरी

पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची

1. एससीआर की V-1 विशेषताओं का अध्ययन करना।
2. TRIAC की V-1 विशेषताओं का अध्ययन करना।
3. यूजेटी विशेषताओं का अध्ययन करना।
4. एससीआर चरण नियंत्रण का अध्ययन करना।
5. एससीआर कम्प्यूटेशन तकनीकों का अध्ययन करना।
6. बूस्ट कन्वर्टर के प्रदर्शन का अध्ययन करना।
7. हिरन कन्वर्टर के प्रदर्शन का अध्ययन करना।
8. आर-लोड के साथ पूर्ण पुल-नियंत्रित कनवर्टर के संचालन का अध्ययन करना।
9. सिंगल फेज फुल ब्रिज इन्वर्टर का अध्ययन करना।
10. सिंगल फेज एसी वोल्टेज कंट्रोलर का अध्ययन करना।
 - ए. एससीआर . पर आधारित
 - बी. TRIAC - पर आधारित



प्रमुख उपकरणों की सूची

1. PEC16M1B ट्रेनर किट
2. PEC16M1C ट्रेनर किट
3. ME547D ट्रेनर किट
4. एससीआर-06 ट्रेनर किट
5. एससीआर कम्प्यूटेशन (एमई-793) ट्रेनर किट
6. डीसी एवं डीसी बूस्ट कन्वर्टर (VSMPS-06A)
7. डीसी-डीसी बक कनवर्टर (वीएसएमपीएस-05ए)
8. एसपीबीसी-101 ट्रेनर किट
9. PEC16M3 और 16HV2B ट्रेनर किट
10. PEC14M14AC ट्रेनर किट

सिमुलेशन प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची (सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक लैब)

1. MatLab की बुनियादी अवधारणाओं को समझने के लिए मैट्रिक्स संचालन पर कार्यक्रम।
2. MatLab का उपयोग करके सभी जारी असतत सदस्यता कार्यों को मुद्रित करने के लिए
3. MatLab का उपयोग करके सदस्यता कार्यों पर विभिन्न अस्पष्ट संचालन करने के लिए।
4. एयर कंडीशनिंग सिस्टम/वाशिंग मशीन के लिए एक फजी कंट्रोलर डिजाइन करें।
5. परसेप्ट्रॉन/रेडियल बेस फंक्शन नेटवर्क (आरबीएफएन) का उपयोग कर प्रणाली की पहचान।
6. बैकप्रोपेगेशन एल्गोरिथम का उपयोग करके एक प्रणाली की पहचान।
7. जेनेटिक एल्गोरिथम (जीए) का उपयोग करके उद्देश्य कार्य को कम करना।
8. कण झुंड अनुकूलन (पीएसओ) का उपयोग करके उद्देश्य समारोह को कम करना
9. कोयल सर्च एल्गोरिथम (सीएसए) का उपयोग करके उद्देश्य समारोह को कम करना।
10. चींटी कॉलोनी अनुकूलन (एसीओ) का उपयोग करके उद्देश्य समारोह को कम करना।
11. डिफरेंशियल इवोल्यूशनरी (DE) एल्गोरिथम का उपयोग करके ऑब्जेक्टिव फंक्शन को कम करना।
12. कैट स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन (CSO) का उपयोग करके उद्देश्य फंक्शन को न्यूनतम करना

प्रयोगों की सूची (पावर सिस्टम लैब)

मैटलैब/सिमुलिक आधारित पयोग

1. एन-आर पद्धति का उपयोग करते हुए मानक आईईईईई बस प्रणाली का स्थिर भार प्रवाह विश्लेषण।
2. आईईईईई 9 बस प्रणाली का गतिशील विश्लेषण।
3. सिंगल मशीन इनफिनिट बस सिस्टम का छोटा सिग्नल स्थिरता विश्लेषण।
4. आईईईईई 9 बस पावर सिस्टम का शॉर्ट सर्किट विश्लेषण।

डिगसाइलेंट पावर फैक्ट्री आधारित प्रयोग-

1. कम वोल्टेज वितरण नेटवर्क (मेष और रेडियल) का मॉडलिंग और विश्लेषण।



2. पावर फैक्ट्री का उपयोग करते हुए रिले कोऑर्डिनेशन और टाइम ग्रेडिंग कैलकुलेशन का अध्ययन।
3. पावर सिस्टम की पावर क्वालिटी और हार्मोनिक्स एनालिसिस।
4. आईईईई 8 बस पावर सिस्टम की मॉडलिंग करना और पावर फैक्ट्री का उपयोग करके विभिन्न ऑपरेशन परिदृश्यों का विश्लेषण / निर्माण करना।
5. क्षणिक स्थिरता और वोल्टेज स्थिरता मानक विद्युत प्रणाली का विश्लेषण।
6. मानक विद्युत प्रणाली का आकस्मिक विश्लेषण।

सॉफ्टवेयर की सूची

1. डिगसाइलेंट पावर फैक्ट्री 2018
2. मैटलैब 2019बी
3. लैबव्यू 2013

डेस्कटॉप कंप्यूटर विवरण

कंप्यूटर की कुल संख्या- 27

विशिष्टता इण्टेल कोर I i5&4590 CPU @3.30 GHz, RAM - 4GB, OS-64bit माइक्रोसॉफ्ट विंडोज 10

स्विच गियर और सुरक्षा प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची

1. प्रतिशत बायस्ड डिफरेंशियल रिले (माइक्रोकंट्रोलर आधारित न्यूमेरिकल रिले) के साथ ट्रांसफॉर्मर की सुरक्षा का अध्ययन करना।
2. वर्तमान रिले (एकल चरण) पर आईडीएमटी का अध्ययन करना और पिकअप और रीसेट मूल्य निर्धारित करना और समय और वर्तमान विशेषताओं का निर्धारण करना।
3. बुखोलज रिले की कार्यप्रणाली का अध्ययन करना।
4. वर्ली लूप टेस्ट का उपयोग करके अंडरग्राउंड केबल फॉल्ट का विश्लेषण करना।
5. वर्तमान सुरक्षा पर दिशात्मक अध्ययन करने के लिए।
6. इलेक्ट्रोड गैप लेंथ को एडजस्ट करके ट्रांसफॉर्मर ऑयल के ब्रेकडाउन वोल्टेज का अध्ययन करना।
7. न्यूमेरिकल ओवरकरंट रिले की विशेषताओं का अध्ययन और आरेखण करना।
8. ट्रांसमिशन लाइन में होने वाले विभिन्न प्रकार के सममित और असममित दोषों का अध्ययन और विश्लेषण करना।
9. वोल्टेज रिले के ऊपर/नीचे माइक्रोकंट्रोलर का अध्ययन करना।
10. अल्टरनेटर यूनिट के पूर्ण संरक्षण का अध्ययन करना।
11. फीडर सिस्टम के संरक्षण का अध्ययन करना।
12. रिवर्स पावर प्रोटेक्शन के सिद्धांत का अध्ययन करना।

प्रमुख उपकरणों की सूची

1. वर्तमान रिले किट पर IDMT (ME2471R)



2. बुकहोलज़ रिले यूनिट
3. वर्ली लूप टेस्ट किट (VPL-83A)
4. ट्रांसफार्मर तेल परीक्षण किट
5. फीडर सुरक्षा इकाई
6. सममित और विषम दोष विश्लेषण (NVI57065)
7. माइक्रोकंट्रोलर आधारित ओवर/अंडर वोल्टेज रिले (वीपीएल-05)
8. रिवर्स पावर प्रोटेक्शन पैनल
9. अल्टरनेटर यूनिट का संरक्षण (PWS-3012A)
10. प्रतिशत पक्षपाती अंतर रिले
11. (ME2473RD)
12. दिशात्मक ओवरकरेंट रिले (जेआरपी 011)
13. न्यूमेरिकल ओवरकरेंट रिले (एएनएसआई नंबर 50 और 51)

उन्नत विद्युत ड्राइव प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची

1. MATLAB का उपयोग करके R, RL और RLE लोड के साथ सिंगल फेज रेक्टिफायर का डिज़ाइन सिमुलेशन।
2. डीएसपी माइक्रोकंट्रोलर बोर्ड का उपयोग करते हुए थ्री फेज इंडक्शन मोटर के खुले और बंद लूप नियंत्रण का अध्ययन और विश्लेषण।
3. डीएसपी माइक्रोकंट्रोलर बोर्ड का उपयोग करके बीएलडीसी मोटर के खुले और बंद लूप नियंत्रण का अध्ययन और विश्लेषण।
4. एफपीजीए का उपयोग करते हुए स्विच रिलक्टेंस मोटर के खुले और बंद लूप नियंत्रण का अध्ययन और विश्लेषण।



5. डीएसपी माइक्रोकंट्रोलर बोर्ड का उपयोग कर पीएमडीसी मोटर के खुले और बंद लूप नियंत्रण का अध्ययन और विश्लेषण।
6. एफपीजीए बोर्ड का उपयोग कर इंडक्शन मोटर के खुले और बंद लूप नियंत्रण के लिए तीन स्तरीय डायोड क्लैप तीन चरण एमएलआई का अध्ययन और विश्लेषण।
7. एफपीजीए नियंत्रण बोर्ड के माध्यम से पांच स्तरीय कैस्केड एमएलआई संचालन का अध्ययन और विश्लेषण।
8. एफपीजीए नियंत्रित बोर्ड के माध्यम से मैट्रिक्स कन्वर्टर द्वारा विभिन्न कार्यों का अध्ययन और विश्लेषण।
9. रीयल टाइम जीयूआई एफपीजीए प्लेटफॉर्म पर बीएलडीसी और थ्री फेज इंडक्शन मोटर पैरामोटर के क्लोज्ड लूप कंट्रोल का अध्ययन और विश्लेषण।

प्रमुख उपकरणों की सूची

1. रीयल टाइम – जीयूआई एफपीजीए नियंत्रक आधारित
 - I. इंडक्शन मोटर सेट अप
 - II. डीसी मोटर ड्राइव सेट अप
 - III. III-BLDC मोटर ड्राइव सेट अप
 - IV. एसआर मोटर ड्राइव की स्थापना।
2. मैट्रिक्स कनवर्टर पावर मॉड्यूल
3. तीन चरण पांच स्तरीय कैस्केड बहुस्तरीय इन्वर्टर।
4. थ्री फेज थ्री लेवल डायोड क्लैम्प मल्टीलेवल इन्वर्टर पावर मॉड्यूल।
5. DSPIC4011 माइक्रोकंट्रोलर आधारित चिप नियंत्रक।
6. एफपीजीए पीडब्ल्यूएम नियंत्रक
7. सहायक बिजली आपूर्ति के साथ एसी / डीसी वर्तमान मापन कार्ड
8. सहायक बिजली आपूर्ति के साथ एसी/डीसी वोल्टेज मापन कार्ड
9. ऑप्ट कपलर आधारित ड्राइवर सर्किट के साथ सिंगल आईजीबीटी प्रोजेक्ट कार्ड
10. ऑप्ट कपलर आधारित ड्राइवर सर्किट के साथ डुअल आईजीबीटी प्रोजेक्ट कार्ड
11. ओपल आरटी रीयल टाइम एचआईएल सिमुलेटर और एचआईएल नियंत्रक
12. टाइफून एचआईएल सिमुलेटर।
13. वर्कस्टेशन डेल

पीएच.डी. अनुसंधान सुविधाएं



1. एयरो
2. क्यूबोट
3. उलटा पेंडुलम
4. एफ.पी.जी.ए. पी.डब्ल्यू.एम. नियंत्रक
5. ओपल-आरटी-रीयल टाइम डिजिटल एचआईएल सिमुलेटर फोर पावर सिस्टम, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स मशीन और ड्राइव एप्लिकेशन्स
6. टाइफून एचआईएल हार्डवेयर इन द लूप रीयल टाइम सिमुलेटर पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और



- रिन्चूवल एनर्जी (सिम्युलेटर)
7. डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर (TMS320F28335)
 8. मैट्रिक्स कनवर्टर पावर मॉड्यूल
 9. तीन चरण पांच स्तरीय कैस्केड बहुस्तरीय इन्वर्टर।
 10. विद्युत वाहन (ई-रिक्शा)

सॉफ्टवेयर

11. मैटलैब 2019बी
12. डिगसाइलेंट पावर फैक्ट्री 2018
13. लैबव्यू 2013

उद्योग सहयोगी प्रयोगशाला:

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड में मित्सुबिशी इलेक्ट्रिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा स्थापित एक उद्योग सहयोग प्रयोगशाला है। एनआईटी उत्तराखण्ड और मित्सुबिशी इलेक्ट्रिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के बीच समझौता ज्ञापन के तहत। एनआईटी उत्तराखण्ड के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग को एनआईटीयूके और मित्सुबिशी इलेक्ट्रिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के बीच समझौता ज्ञापन के तहत निम्नलिखित उपकरण / सॉफ्टवेयर प्रदान किए जाते हैं।

1. MELSOFT MX OPC सर्वर (प्लांट इंजीनियरिंग के लिए एकीकृत समाधान)
2. MELSOFT MC वर्क्स 64 (प्लांट इंजीनियरिंग के लिए एकीकृत समाधान)
3. एफए लर्निंग किट; इन्वर्टर (FR-A820) और सर्वो एम्पलीफायर (MR-J4W3)



अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का विवरण:

क्र०सं०	विकास परियोजनाओं का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	पीआई एवं को पी आई का नाम	स्वीकृत राशि ₹० लाख में	स्थिति
1.	पुनर्योजी चक्र बूस्ट चार्जिंग का उपयोग करके द्विदिश डीसी-डीसी कनवर्टर के साथ सौर ऊर्जा संचालित मजबूत ई-रिक्शा नियन्त्रण	मायटी	डॉ० प्रकाश द्विवेदी एवं डॉ० सौरव बोस	30.02	चल रही है

परामर्श परियोजनाओं का विवरण:

क्र०सं०	परामर्श परियोजनाओं का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	पीआई एवं को पी आई का नाम	स्वीकृत राशि ₹० लाख में	स्थिति
1.	टेक्निकल वेटिंग ऑफ जीएफसी ड्रावाइंग	आरसीसी डेपलवर	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम एव डॉ० प्रकाश द्विवेदी	2.31	पूर्ण हो चुकी है



2.	टेक्निकल वेटिंग ऑफ जीएफसी ड्रावाइंग	आरसीसी डेपलवर	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम एव डॉ० प्रकाश द्विवेदी	0.29	पूर्ण हो चुकि है
----	-------------------------------------	---------------	---	------	------------------

आयोजित सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपी आदि का विवरण:

- विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, एन आई टी उत्तराखण्ड द्वारा 28 फरवरी से 04 मार्च 2022 तक "नवीनीकरणीय एकीकृत विद्युत प्रणालियों में स्थिरता के मुद्दे, चुनौतियां और समाधान" पर पांच दिवसीय ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स।
- एक समन्वयक के रूप में 21 से 25 फरवरी 2022 तक "भारत में सतत ऊर्जा और चुनौतियां और अवसर" पर एक सप्ताह की आभासी कार्यशाला का आयोजन किया।
- सचिव के रूप में 19 से 20 फरवरी 2022 तक एन आई टी उत्तराखण्ड द्वारा आयोजित रोबोटिक्स, नियंत्रण और कम्प्यूटर विज्ञान (आई सी आर सीसीवी-2022) पर पहला अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।
- 11 नवंबर से 13 नवंबर, 2021 तक सम्मेलन अध्यक्ष के रूप में "इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूटर अभियांत्रिकी" (यूपीसीओएन 2021) पर 8वां आईईईई उत्तर प्रदेश अनुभाग अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। लिंक: <http://upcon2021.in/>
- सम्मेलन सचिव के रूप में 27 से 28 नवंबर 2021 से "विज्ञान, प्रौद्योगिकी और कृषि पर सम्मेलन (CONSTA-21)" का आयोजन।
- मित्सुबिषी लैब के तहत एफए लर्निंग किट पर 05 दिवसीय इनहाउस ऑनलाइन वर्कशॉप (सितम्बर 2021)।
- मित्सुबिषी लैब के तहत एफए लर्निंग किट के स्काडा के सॉफ्टवेयर मॉड्यूल पर 03 दिवसीय इनहाउस ऑनलाइन कार्यशाला (नवम्बर 2021)।
- मित्सुबिषी लैब के तहत मित्सुबिषी एफए लर्निंग किट के पीएलसी मॉड्यूल पर 02 दिवसीय इनहाउस ऑनलाइन कार्यशाला (मई 2021)।

सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपी आदि में भाग लेने का विवरण:

- 27 से 31 दिसम्बर 2021 के दौरान "अभियांत्रिकी विज्ञान में गणितीय मॉडलिंग में हालिया विकास" पर एक सप्ताह की कार्यशाला, जिसका आयोजन गणित विभाग, एन आई टी उत्तराखण्ड द्वारा किया जा रहा है।
- विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, एन आई टी उत्तराखण्ड द्वारा 28 फरवरी से 4 मार्च 2022 तक "नवीकरणीय एकीकृत विद्युत प्रणालियों में स्थिरता के मुद्दे, चुनौतियां और समाधान" पर पांच दिवसीय ऑनलाइन शॉर्ट-टर्म कोर्स (एसटीसी) आयोजित किया गया।
- यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा 28 फरवरी से 04 मार्च 2022 (सांय) के दौरान "डिजाइन थिंकिंग, क्रिटिकल थिंकिंग और इनोवेटिव डिजाइन" पर पांच दिवसीय वर्चुअल वर्कशॉप का आयोजन।
- इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग विभाग, एमएनएनआईटी इलाहाबाद द्वारा दिनांक 05 से 09 मार्च 2022 तक हाइब्रिड माइक्रोग्रिड के लिए बुद्धिमान नियंत्रण और सुरक्षा तकनीकों पर एक सप्ताह की ऑनलाइन कार्यशाला का आयोजन किया।
- राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज, राजकोट के कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग में सुपर कंप्यूटर सुविधा द्वारा 12 मार्च 2022 को डीप लर्निंग के लिए एक दृश्य परिचय पर एक वेबिनार आयोजित किया गया।

स्वयंम / एनपीटीईएल / एमओओसीएस पाठ्यक्रम

डॉ० रोहित कुमार ने आईआईएससी बेंगलूर द्वारा आयोजित अक्षय उर्जा पर एनपीटीईएल पाठ्यक्रमों में भाग लिया।



विशेष उपलब्धियां:

डॉ० रोहित कुमार ने अपनी पीएचडी 12 अक्टूबर को पूर्ण की तथा सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II) के रूप में पदोन्नत किए गये।

छात्र परियोजनायें:

समूह संख्या	रोल संख्या	छात्रों का नाम	परियोजना विषय
1.	बीटी18ईईई001	अंचल मेहरा	पावर कन्वर्टर की नियंत्रण योजना
	बीटी18ईईई017	शिवांगी उपाध्याय	
	बीटी18ईईई023	मेटीकला प्रभु प्रसन्ना कुमार	
2.	बीटी18ईईई002	उत्कर्ष ड्योडी	रिलें इन मार्डल पावर सिस्टम
	बीटी18ईईई018	सुस्मित चौहान	
	बीटी18ईईई019	शिवम चमोली	
3.	बीटी18ईईई006	मो० मुस्तफा कमल	स्मार्ट उर्जा प्रबंधन प्रणाली
	बीटी18ईईई007	उत्कर्ष राजवशी	
	बीटी18ईईई011	अन्कित अग्रवाल	
4.	बीटी18ईईई021	सागर आर्य	डिजाइन एंड सिमुलेशन आफ सोलर पावर सेल्स अंडर डिफरेंट इल्वारमेटल कडीशन
5.	बीटी18ईईई022	सौरभ जयसवाल	स्मार्ट ग्रिड
6.	बीटी18ईईई024	शिवम बिष्ट	फास्ट चार्जिंग आफ इलेक्ट्रिकल व्हीकल उर्जा

छात्र इंटर्नशिप :

क्र० सं०	रोल संख्या	नाम	इंटर्नशिप प्रदान करने का संगठन
1.	बीटी18ईईई003	शिवांष गिरि	यूनिकॉमर्स ईसॉल्यूषन प्रा० लि० (पेड इंटर्नशिप)
2.	बीटी18ईईई010	मयंक भाटी	ओरेकल सॉल्यूषन सर्विसेज प्रा० लि० (पेड इंटर्नशिप)
3.	बीटी18ईईई011	अकित अग्रवाल	कोगो फ्रेट प्रा० लि० (पेड इंटर्नशिप)
4.	बीटी17ईईई018	जितेन्द्र परिहार	रूम हीटर तापमान नियंत्रक (जून 2021)
5.	बीटी17ईईई018	युवराज सिंह चौधरी	
6.	बीटी18ईईई009	सिद्धार्थ ठाकुर	सोलर पैनलों के लिए सन ट्रैकिंग नियंत्रण प्रणाली (जुलाई 2021)
7.	बीटी18ईईई010	मयंक भाटी	
8.	बीटी18ईईई012	फैजल अशरफ	
9.	बीटी18ईईई027	मानसी गुसाई	वॉयस कंट्रोल्ड रोबोट यूजिंग अरडुइनो यूनो (जुलाई 2021)
10.	बीटी18ईईई013	अशनीनेन्द्रा	
	बीटी18ईईई028	सुयांष सिंह	

छात्रों का गेट स्कोर:

क्र० सं०	रोल संख्या	नाम	गेट पंजीकरण/रोल संख्या	गेट रैंक	गेट स्कोर
1.	बीटी18ईईई 029	आयुष दीक्षित	ईई22S25017068	2241	585
2.	बीटी18ईईई 005	आदर्श भारती	ईई22S28008031	12641	307
3.	बीटी18ईईई 017	शिवांगी उपाध्याय	ईई22S28005039	4298	489
4.	बीटी18ईईई 016	प्रोमिश भाटी	ईई22S23006341	3137	539
5.	बीटी18ईईई 009	सिद्धार्थ ठाकुर	ईई22S28036043	8230	378
6.	बीटी18ईईई 025	दीपांशु चित्तौरा	ईई22S23024070	5378	450
7.	बीटी18ईईई 029	आयुष दीक्षित	ईसी2S35017083	2244	496
8.	बीटी18ईईई 025	दीपांशु चित्तौरा	ईसी 22S33024038	9131	325
9.	बीटी18ईईई 018	सुष्मित चौहान	ईई22S28036057	6965	407
10.	बीटी18ईईई 017	शिवांगी उपाध्याय	आईएन22S48005145	1693	379

कोई अन्य गतिविधियां (जो ऊपर उल्लेखित नहीं):

- एनआईटी यूके एवं आईआईटी दिल्ली के बीच समझौता ज्ञापन के अनुसार इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के आयुष दीक्षित द्वारा आईआईटी दिल्ली में सीधे तौर पर पी0एच0डी0 में दाखिला प्राप्त किया और सातवां एवं आठवां सेमेस्टर पूरा किया गया।



05.04 इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग

सत्र 2010-11 के दौरान शुरू किया गया, विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में बी.टेक. कार्यक्रम प्रदान करता है। विभाग माइक्रोइलक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन और संचार प्रणाली में एम.टेक कार्यक्रम और कई विशेषज्ञताओं में पी.एच.डी. कार्यक्रम भी प्रदान करता है। ईसीई विभाग ने हमेशा छात्रों के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित और अत्याधुनिक प्रयोगशाला सुविधाएं स्थापित करने का बीड़ा उठाया है। विभाग ने नवीनतम कार्य स्टेशनों, राष्ट्रीय उपकरण उपकरण, तर्क विश्लेषक और प्रयोगशाला दृश्य सॉफ्टवेयर के साथ अनुसंधान प्रयोगशाला विकसित की है। विभाग में 01 एसोसिएट प्रोफेसर, 07 सहायक प्रोफेसर, 03 प्रशिक्षु शिक्षक और 03 तकनीकी सहायक हैं।

संकल्पना:

समाज की जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुसंधान और विकास पर जो देने के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग क्षेत्र में अकादमिक प्रदान करना।

लक्ष्य:

- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए एक जीवंत सीखने का माहौल स्थापित करना।
- सहयोगी और बहु-विषयक गतिविधियों को बढ़ावा देकर जटिल तकनीकी समस्याओं को हल करने के लिए छात्रों को कौशल विकसित करने में सक्षम बनाना।
- संकाय और छात्रों के बीच नवाचार और रचनात्मकता की भावना को पोषित करने के लिए उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना करना।
- सामाजिक जरूरतों को पूरा करने वाली गतिविधियों को बढ़ावा देकर नैतिक और मूल्य आधारित शिक्षा प्रदान करना।

संकाय सदस्य:

क्र०सं०	संकाय नाम	पदनाम	विशेषज्ञता
1.	डॉ० हरिहरन मुथुसमी	एसोसिएट प्रोफेसर	बायोमेडिकल सिग्नल एवं इमेज प्रोसेसिंग, हाईपरस्पेक्टरल इमेज प्रोसेसिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग मैथोड फार माइक्रोवेब एड। मिलिमीटर-वेब डिजाइन, इवोल्यूशनरी टेक्निक फार सिस्टम आईडेटिफिकेशन, इवोल्विंग डीप कॉन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क, स्पीच सिग्नल प्रोसेसिंग
2.	डॉ० सारिका पाल	सहायक प्रोफेसर	ऑप्टिकल संचार, ऑप्टिकल सेंसर, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, संचार सिस्टम, प्लासमोनिक सेंसर, डिजिटल संचार, वायरलेस संचार
3.	डॉ० शिवा कुमार ताडेपल्ली	सहायक प्रोफेसर	मल्टिडिमेंशन सिस्टम, फिनिट वर्ड लेंथ ईफेक्ट, डिले एंड अनसर्टेन सिस्टम, डिस्क्रेट कंट्रोल सिस्टम, रोबोटिक्स, कम्प्यूटर विज्ञान
4.	डॉ० तजिंदर सिंह अरोड़ा	सहायक प्रोफेसर	एनालॉग सर्किट डिजाइन, एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग, करन्ट-मोड सर्किट, इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस और सर्किट
5.	डॉ० हेमंत कुमार सिंघल	सहायक प्रोफेसर	रेडियो फ्रिक्वेंसी एक्टिव सर्किट्स और पेरिसव सर्किट्स सच एज पावर एम्पीलिफायर बानुस, लौ लौस पावार कम्बायनिंग टोपोलोजी अन्य
6.	डॉ० घनप्रिया सिंह	सहायक प्रोफेसर	सिग्नल प्रोसेसिंग फार आईओटी, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, कानटेक्स अवेयरनेस, इमेज प्रोसेसिंग, बायो मेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग
7.	डॉ० तुषार गोयल	सहायक प्रोफेसर	प्लानर एंटेना फार ईटर-सेटेलाइट लिंक एंड फ्यूचर



			मोबाइल टेक्नॉजीस, माइक्रोवेव हारवेस्टिंग, माइक्रोवेव हार्जड आन इकोसिस्टम, माइक्रोवेव एप्लीकेशन फार बायो-मेडिकल, इनफारमेशन इक्सट्रैक्शन फार्म राडर सिंगनल इमेजेष यूजिंग इमेज प्रोसेसिंग, राडर सिंगलन प्रोसेसिंग, टारगेट डिटेक्शन एंड एस्टीमेशन, राडार बेस्ड रिमोट सेन्सिंग, डिजास्टर मैनेजमेंट.
8.	डॉ0 पंकज कुमार पाल	सहायक प्रोफेसर	सेमीकन्डक्टर डिवाइस फिजिक्स एंड मॉडलिंग, नोवेल एमओएस बेस्ड डिवाइस-सरकिट को-डिजाइन, लो-पावर मेमोरी/एसआरएएम सर्किटस डिजाइन
9.	श्रीमति सरिता यादव	प्रशिक्षु शिक्षक	डिवाइस सर्किट इटेरेक्शन इन मल्टी-गेट डिवासेस, लो पॉवर फिनफिट डिवासेस, नोवेल एमओएस डिवासेस, सेमीकन्डक्टर डिवासेस फिजिक्स एंड माडलिंग
10.	श्री नितांशु चौहान	प्रशिक्षु शिक्षक	माडलिंग एंड सिमुलेशन ऑन क्रायोजेनिक फिनफिट/एनसीएफईटी/एमओएसएफईटी, इफेक्ट आफ रैन्डम स्पेटीयल फ्लूऐषन इन नॉन-यूनिफार्म क्रिसटेलाईन फेसेस आन द डिवासेस वेरीयेषन आफ एनसीएफईटी, इफेक्टिव करन्ट मैथेड फार डिसे इस्टीमेशन एन एनसीएफईटी
11.	श्री विवेक कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	एनालाईसिस आफ थर्मल इफेक्ट इन फिनफिट, एनालाईसिस आफ थर्मल इफेक्ट इन नैनोसीट, एनालाईसिस आफ आरएफ फिनफिट एंड नैनोसीट

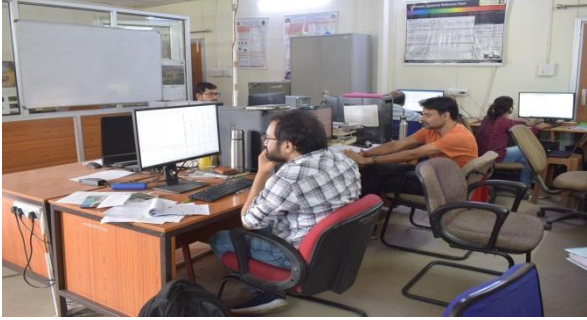
गैर शैक्षणिक कर्मचारी : 02 तकनिकी सहायक और 01 तकनिशियन
पी0एच0डी0 छात्र : पूर्णकालिक स्कॉलर - 09, अंशकालिक स्कॉलर - 11

क्रम सं	छात्र आई.डी/रोल संख्या	छात्र का नाम	स्थिति (पूर्णकालिक/अंशकालिक)	सुपरवाइजर का नाम
1.	डीटी22ईसीजे001	राहुल प्रकाश	पूर्णकालिक	डॉ0 शिवा कुमार तडेपल्ली
2.	डीटी22ईसीजे002	कुलदीप कुमार	अंशकालिक	डॉ0 हेमंत कुमार सिंघल
3.	डीटी21ईसीजे001	विवेक कुमार	पूर्णकालिक	डॉ0 हेमंत कुमार सिंघल
4.	डीटी21ईसीजे002	आशीष प्रताप सिंह	पूर्णकालिक	डॉ0 हरिहरन मुथुसामी
5.	डीटी21ईसीजे003	रितु तंवर	पूर्णकालिक	डॉ0 घनप्रिया सिंह
6.	डीटी21ईसीजे004	महेश कुमार अघवारिया	अंशकालिक	डॉ0 तुषार गोयल
7.	डीटी20ईसीजे001	राजीव कुमार	अंशकालिक	डॉ0 सारिका पाल
8.	डीटी20ईसीजे002	अविनाश भट्ट	अंशकालिक	डॉ0 तुषार गोयल
9.	डीटी20ईसीजे003	सतेन्द्र पाठक	पूर्णकालिक	डॉ0 तुषार गोयल
10.	डीटी20ईसीजे004	विपिन कुमार वर्मा	अंशकालिक	डॉ0 सारिका पाल
11.	डीटी19ईसीजे001	वरुण कुमार ककर	अंशकालिक	डॉ0 पंकज कुमार पाल
12.	डीटी19ईसीजे002	ललित कुमार गरिया	अंशकालिक	डॉ0 हरिहरन मुथुसामी
13.	डीटी19ईसीजे003	सचिन तिवारी	पूर्णकालिक	डॉ0 तजिंदर सिंह अरोड़ा
14.	डीटी19ईसीजे004	मनीष कुमार सिंह	पूर्णकालिक	डॉ0 सारिका पाल
15.	डीटी19ईसीजे006	ऋषि निगम	अंशकालिक	डॉ0 शिवा कुमार तडेपल्ली
16.	डीटी19ईसीजे008	कु0 रुचि जुयाल	पूर्णकालिक	डॉ0 हरिहरन मुथुसामी
17.	डीटी19ईसीजे009	अरविन्द कुमार	अंशकालिक	डॉ0 तजिंदर सिंह अरोड़ा
18.	डीटी19ईसीजे010	अरविन्द बिष्ट	पूर्णकालिक	डॉ0 पंकज कुमार पाल
19.	डीटी17ईसीजे001	योगेन्द्र प्रताप पुण्डीर	अंशकालिक	डॉ0 पंकज कुमार पाल
20.	डीटी17ईसीजे002	राजेश शाह	अंशकालिक	डॉ0 पंकज कुमार पाल



अनुसंधान एवं विकास अवसंरचना/प्रयोगशालाएं

अनुसंधान प्रयोगशाला: यह प्रयोगशाला मुख्य रूप से यूजी/पीजी और संकाय सदस्यों के लिए शोध कार्य के लिए समर्पित है। इस प्रयोगशाला में वीएलएसआई, माइक्रोवेव और सिग्नल प्रोसेसिंग में अनुसंधान की आवश्यकता को पूरा करने के लिए उच्च गति गणना कम्प्यूटेशन प्लेटफॉर्म शामिल है।



एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला: यह प्रयोगशाला छात्रों का बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और सर्किटों के मौलिक ज्ञान प्रदान करने पर जोर देती है। ईसीई के साथ-साथ ईईई छात्रों को असतत और एकीकृत सर्किट घटकों पर काम करने के लिए बनाया जाता है।



माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला: माइक्रोप्रोसेसर लैब 8 बिट 8085 माइक्रोप्रोसेसर और 8051 माइक्रोकंट्रोलर के विभिन्न बाह्य उपकरणों के साथ प्रोग्रामिंग और इंटरफेसिंग के लिए समर्पित है। छात्रों को प्रयोगशाला में विभिन्न स्वचालित एम्बेडेड सिस्टम आधारित इलेक्ट्रॉनिक्स परियोजनाओं को डिजाइन करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।



डिजिटल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग: यह प्रयोगशाला 1डी और 2डी सिग्नल की रीयल टाइम प्रोसेसिंग और फ्लोटिंग पॉइंट प्रोसेसर प्रदान करती है जो न्यूनतम परिमाणीकरण त्रुटियां प्रदान कर सकती है। छात्र सिग्नल की कल्पना भी कर सकते हैं और लैब-व्यू और कोड कंपोजर जैसे वर्चुअल प्लेटफॉर्म पर टाइम शिफ्टिंग, मॉड्यूलेशन, फिल्टरिंग, स्केलिंग और कंप्रेशन जैसे इसके बुनियादी उचित संबंधों का विश्लेषण कर सकते हैं।





संचार प्रयोगशाला: संचार प्रयोगशाला छात्रों को संचार प्रणालियों के मूल सिद्धांत को समझने की सुविधा प्रदान करती है। छात्र अलग-अलग एनालॉग और डिजिटल मॉड्यूलेशन का अनुभव कर सकते हैं जैसे कि ट्रेनर किट पर आयाम मॉड्यूलेशन, फ्रीक्वेंसी मॉड्यूलेशन, फेज शिफ्ट कीडिंग, आयाम शिफ्ट कीडिंग आवृत्ति शिफ्ट कीडिंग मॉड्यूलेशन, क्यूपीएसके और क्यूएएम आदि और सी आर ओ, हाई एण्ड डिजिटल भण्डारण ऑसिलोस्कोपस और स्पेक्ट्रम विश्लेषक पर सिग्नल प्रक्रिया को देख सकते हैं।



इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन प्रयोगशाला: इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन प्रयोगशाला उन्नत डिजिटल और इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन करने के लिए समर्पित है, ज्यादातर इस लैब का उपयोग तीसरे वर्ष और अंतिम वर्ष के छात्रों द्वारा किया जाता है। इस प्रयोगशाला में हार्डवेयर विवरण भाषा प्रोग्रामिंग के लिए 20 उच्च अंत कंप्यूटर सिस्टम और इंटरफेसिंग के लिए एफपीजीए अल्टेरा डीई2 किट शामिल हैं।



इलेक्ट्रॉनिक कार्यशाला: ईसीई के छात्रों के साथ-साथ अन्य विभाग जो रोबोटिक्स और एम्बेडेड सिस्टम में रुचि रखते हैं वे इस लैब में काम करते हैं। लैब सभी बुनियादी सुविधाएं जैसे आईसी, पीसीबी बोर्ड, सोल्डरिंग आइरन, मोटर और एवीआर माइक्रोकंट्रोलर किट, यूएसबी बनर प्रदान करती हैं। इसके अलावा, विभाग ने रोबोटिक्स के लिए नए ई-यन्त्र किट भी खरीदे हैं। इस लैब का उपयोग मुख्य रूप से उनके प्रमुख और लघु परियोजनाओं पर काम करने वाले छात्रों द्वारा किया जाता है।



डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला: डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला स्नातक छात्रों के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर विज्ञान के लिए बुनियादी प्रयोगशाला है। डिजिटल आईसी और डिजिटल प्रशिक्षण किट का उपयोग करके लॉजिक गेट, कॉम्बिनेशन और अनुक्रमिक सर्किट जैसे डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम के बुनियादी बिल्डिंग ब्लॉक से छात्रों को परिचित कराया जाता है।





प्रयोगों की सूचि:

संचार प्रयोगशाला:

- 1) स्टडी ऑफ डीएसबी एम्प्लीट्यूट मॉड्युलेशन (ए एम)
- 2) स्टडी ऑफ डीएसबी एम्प्लीट्यूट डी मॉड्युलेशन
- 3) स्टडी ऑफ एसएसबी एम्प्लीट्यूट मॉड्युलेशन
- 4) स्टडी ऑफ एसएसबी एम्प्लीट्यूट डी मॉड्युलेशन
- 5) स्टडी ऑफ फ्रिक्वेन्सी मॉड्युलेशन (एफएम) यूजिंग बैक्टर मॉड्युलेटर
- 6) स्टडी ऑफ फ्रिक्वेन्सी मॉड्युलेशन (एफएम) यूजिंग रिएक्टैन्स मॉड्युलेटर
- 7) स्टडी ऑफ फ्रिक्वेन्सी डी मॉड्युलेशन
- 8) स्टडी ऑफ पल्स एम्प्लीट्यूट मॉड्युलेशन (पीएएम)
- 9) स्टडी ऑफ पल्स विदित मॉड्युलेशन (पीडब्ल्यूएम)
- 10) स्टडी ऑफ पल्स पोजिशन मॉड्युलेशन (पीपीएम)
- 11) स्टडी ऑफ टाईम-डीविजन मल्टीप्लेक्सिंग (टीडीएम)

डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला:

- 1) टू मेजर द ओपी-एएमपी कैरेक्टरस्टीक्स यूजिंग आईसी-741
- 2) डिजाइन आफ इनवर्टींग एंड नान-इनवर्टींग एम्प्लीफायर यूजिंग आईसी-741
- 3) डिजाइन आफ इन्टीग्रेटर एंड डिफेन्टियेटर यूजिंग आईसी-741
- 4) डिजाइन आफ इन्स्ट्रुमेंटेशन एम्प्लीफायर यूजिंग आईसी-741
- 5) डिजाइन आफ एकटीव लॉ पास, हाई पास फिल्टर यूजिंग ओपीओ-एएमपी आईसी-741
- 6) डिजाइन आफ एकटीव बैंड पास एवं बैंड नोच फिलर यूजिंग आईसी-741
- 7) डिजाइन आफ एस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर यूजिंग ओपीओ-एएमपी आईसी-741
- 8) डिजाइन आफ मोनोस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर यूजिंग ओपीओ-एएमपी आईसी-741
- 9) डिजाइन आफ सच्चीट ट्रिगर एंड ट्रैगुलर वेब जेनेरेटर यूजिंग आईसी-741
- 10) डिजाइन आफ आरसी फेस-सिपट वासिलेटर यूजिंग आईसी-741
- 11) डिजाइन आफ वेन ब्रीज विसिलेटर यूजिंग आईसी-741
- 12) डिजाइन आफ एस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर यूजिंग आईसी-555 टाईमर
- 13) डिजाइन आफ मोनोस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर यूजिंग आईसी-555 टाईमर

डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला:

- 1) टू वेरिफाई ओपरेषन आफ बेसिस लॉजिक गेट्स।
- 2) रिलाईजेषन आफ लॉजिक फंग्शन्स विद द हेल्प आफ यूनिवर्सल गेट्स (एनएएनडी/एनओआर गेट्स)
- 3) डिजाइन ए बीसीडी टू एक्सेस 3 कोड/बाईनरी टू ग्रे कोड कन्वर्टर।
- 4) सिंपलीफाई द बुलीन फंग्शन युजिंग के-मैप एंड इम्प्लीमेन्ट इट युजिंग लॉजिक गेट्स।
- 5) टू कन्स्ट्रक्ट हाल्फ एंडर, फुल एंडर एण्ड सबट्रैक्टर सर्किट एण्ड वेरिफाई इट्स वर्किंग।
- 6) इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ फुल एंडर यूजिंग हाल्फ एंडर।
- 7) इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ ए 4 बिट एंडर यूजिंग 7483 आईसी।
- 8) इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ ए बूलीन फंग्शन यूजिंग 4:1 मल्टीप्लेक्सर।
- 9) रिलाइज ए 1 बिट एण्ड 2 बिट मैग्नीट्यूड कम्प्रेटर।
- 10) टू कन्स्ट्रक्ट ए 4 बिट रिप्ल काउंटर यूजिंग टू 7476 आईसी।
- 11) वेरीफाई द ट्रूथ टेबल ऑफ एस-आर, जे-के, टी एण्ड डी टाईप फिल्य-फ्लोप्स।
- 12) डिजाइन ए 4 बिट लेफ्ट/राईट सिपट रजिस्टर।
- 13) डिजाइन एण्ड वेरिफाई ए 4 बिट सिंक्रोनाईज काउंटर।
- 14) डिजाइन एण्ड वेरिफाई ए 4 बिट असिंक्रोनाईज काउंटर।
- 15) डिजाइन एण्ड वेरिफाई ए बीसीडी काउंटर।



माइक्रोकंट्रोलर एण्ड इन्टरफेसिंग प्रयोगशाला:

- 1) टु प्रफॉर्म एडिसन ऑफ टू 8 बिट नम्बर्स।
- 2) टु प्रफॉर्म सब्सट्रैक्शन ऑफ टू 8 बिट नम्बर्स।
- 3) टु प्रफॉर्म एडिसन ऑफ टू 16 बिट नम्बर्स।
- 4) टु प्रफॉर्म सब्सट्रैक्शन ऑफ टू 16 बिट नम्बर्स।
- 5) टु प्रफॉर्म मल्टीप्लीकेशन ऑफ टू 8 बिट नम्बर्स।
- 6) टु प्रफॉर्म डिवीजन ऑफ टू 8 बिट नम्बर्स।
- 7) टु अरेंज गिवन नम्बर ऑफ एरेज इन ऐसेन्डिंग ऑर्डर।
- 8) टु अरेंज गिवन नम्बर ऑफ एरेज इन डिसेन्डिंग ऑर्डर।
- 9) टु प्रफॉर्म स्क्वेर ऑफ गिवन नम्बर।
- 10) टु फाइंड फैक्टोरियल ऑफ ए गिवन नम्बर।
- 11) टु प्रिन्ट फाईबोन्सी सीरीज।
- 12) टु फाइंड स्मालेस्ट नम्बर फ्रॉम गिवन एरे।
- 13) टु फाइंड स्क्वायर रूट ऑफ ए गिवन नम्बर।
- 14) टु फाइंड लारजेस्ट नम्बर फ्रॉम गिवन एरे।
- 15) टु फाइंड 1एस 2एस कम्प्लीमेन्ट ऑफ ए गिवन नम्बर।

एनालॉग संचार प्रयोगशाला:

- 1) इन्ट्रोडक्शन टू करंट फीडबैक ओपरेषनल एप्लीफायर (सोएफओए). (करंट फीडबैक ओपरेषनल एप्लीफायरस एंड देयर एप्लीकेशन)
- 2) टु स्टडी नोवल लूजलेस एंड लूजी ग्राउडेड इन्डक्टर सीमूलेटर कन्सस्टिंग आफ ए कैनोलिकल नम्बर ऑफ कम्पौनेट्स।
- 3) टु स्टडी लूजी/लूजलेस सिंथेटिक फ्लॉटिंग इन्डक्टेंस कन्फीग्रेषन रियालटाईज्ड वीड ओनली टू सीएफओएस।
- 4) सीएफओ-बेस्ड लूजलेस एंड लूजी इन्डक्टेंस सीमूलेटर्स।
- 5) टु स्टडी सीएफओएस बेस्ड ग्राउडेड कैपसिटेंस मन्टीप्लियर।
- 6) टु स्टडी सीएफओएस बेस्ड स्टेट-वेरियेबल बीक्योड एंड इट्स आई-फ्रिक्वेन्सी कम्पेन्सेसन
- 7) टु स्टडी द जेनरेषन आफ सीसीआईआई एंड सीएफओए फिल्टर फ्रॉम पेसिव आरएलसी फिल्टर।
- 8) टु स्टडी इनवर्स एक्टिव फिल्टरस इम्प्लोइंग सीएफओएस।
- 9) टु स्टडी न्यू सीएफओए-बेस्ड सीन्सियोडल ओसिलेएटर रिटेनिंग इडीपेन्डेन्ट कंट्रोल ओसीलेशन फ्रीक्वेन्सी इवन अन्डर द इन्फ्यूएन्स आफ पैरास्टिक ईम्पीडेन्स।
- 10) टु स्टडी सिंथेसिस एसआरसीओएस यूजिंग सीएफओए-बेस्ट स्टेट-वेरियेबल अप्रोच।
- 11) टु स्टडी टू- सीएफओए-जीएस-एसआरसीओ।
- 12) टु स्टडी ए न्यू वोल्टेज-मोड क्वाड्राटूर ओसिलेटर यूजिंग ग्राउडेड कैपेसिटर एन एप्लीकेशन आफ सीडीबीए।
- 13) टु स्टडी द रिलाईजेसन आफ अदर बिल्डिंग ब्लॉक्स लाईक सीडीबीए, सीडीटीए, ओटीआरए, ईटीसी यूजिंग सीएफओएस।

आर एफ एवं माइक्रोवेव प्रयोगशाला:

- 1) स्टडी ऑफ रिफ्लेक्स कलाइस्ट्रोन
- 2) स्टडी ऑफ फ्रीक्वेन्सी मेजरमेन्ट यूजिंग कलाइस्ट्रोन।
- 3) स्टडी ऑफ एटेंनुटर
- 4) स्टडी ऑफ वीएसडब्ल्यूआर मेजरमेन्ट
- 5) स्टडी ऑफ गुन ओसिलेटर
- 6) स्टडी फ्रीक्वेन्सी एण्ड वेवलेन्थ मेजरमेन्ट यूजिंग गुन ओसिलेटर



- 7) स्टडी ऑफ आइसोलेटर एण्ड सर्क्यूलेटर
- 8) स्टडी ऑफ इम्पेडेन्स मेजरमेन्ट
- 9) स्टडी ऑफ डाईइलेक्ट्रिक मेजरमेन्ट
- 10) स्टडी ऑफ फेश सिपट मेजरमेन्ट
- 11) स्टडी ऑफ मैजिक टीईई कैरेक्टराईस्टिक्स
- 12) स्टडी ऑफ हॉर्न एनटीना कैरेक्टराईस्टिक्स एण्ड मेजरमेन्ट
- 13) स्टडी ऑफ पॉलाराईजेशन आफ एनटीना
- 14) स्टडी ऑफ डारेक्शनल कप्लर

प्रमुख उपकरणों की सूची:

- 1) लॉजिक एनालाईजर, 34 चैनल, 250 एमएचजेड स्टेट (2015) ।
- 2) एचपी वर्कस्टेशन Z840 एण्ड Z440 ।
- 3) डेल वर्कस्टेशन विद इन्टेल जियोन सिल्वर 4214 प्रोसेसर 64 जीबी (प्रीसीजन 7920डीटी) ।
- 4) स्पेक्ट्रम एनालाईजर 1 जीएचजेड ।
- 5) 100 एमएसपीएस एनालॉग डिस्कबरी किट ।
- 6) डीएसओ (टीडीएस-2024सी, 200 एमएचजेड, 4 चैनल कलर डिस्प्ले) ।
- 7) मल्टीमीटर 4.5 डिजिटल मॉडल- यू1252बी ।
- 8) एआरएम 9डेवलपमेन्ट बोर्ड (एसटी6201) ।
- 9) अर्बीट्रेरी वेवफॉर्म जनरेटर, कीसाईट 33521बी, 30एमएचजेड, 1सीएच ।
- 10) वेलर नॉन-इन्टीग्रेटेड टेमप्रेचर कंट्रोलड सोल्डरिंग स्टेपन विद प्लेटिनम सेंसर ।
- 11) प्रोग्रामेबल ट्रिपल आउटपुट डीसी पावर सप्लाय (मॉडल-2230जी-30-3) ।
- 12) डाटा ग्लब्स (लेफ्ट हैण्ड), डाटा ग्लब्स (राइट हैण्ड), वायरलेस किट फोर डाटा ग्लब्स ।

सॉफ्टवेयर:

- 1) सिन्फिसस ऐशिया पीएसी एडवांस टीसीएडी (3डी) यूनिवर्सिटी बंडल
- 2) एडवांस डिजाइन सिस्टम सॉफ्टवेयर (एडीसी)
- 3) सीएडी टूल
- 4) ऑप्टीसिस्टम v15.1
- 5) सीएसटी स्टूडियो स्यूट इलेक्ट्रोमेग्नेट सोल्वर/सिमूलेटर
- 6) कैडेन्स फ्रंट इण्ड एण्ड बैकेन्ड टूल विद 5 लाईसेन्स
- 7) मेन्टर ग्राफिक्स फ्रंट इण्ड एण्ड बैकेन्ड टूल्स विद 1000 लाईसेन्स
- 8) जिलिनक्स एचएलएस विवाडो विद 25 लाईसेन्स
- 9) एनआई एकेडेमिक साईट लाईसेन्स लैब ब्यू सॉफ्टवेयर
- 10) मैट लैब सॉफ्टवेयर

हाईलाईट्स/उपलब्धियां:

- 1) डॉ हरिहरन मुथुसमी को कोर रिसर्च ग्रांट स्कीम के तहत एसईआरबी डीएसटी द्वारा 28.11 लाख रुपये के कुल सम्भावित परिव्यय के साथ एक शोध परियोजना से सम्मानित किया गया है जिसका शीर्षक "डिक्नेक्ट-डेवलपमेन्ट ऑ इण्डिजियस सिस्टम फॉर डिस्सीफेरिंग एनविजन्ड स्पीच फ्रॉम एग सिग्नल्स यूजिंग ऑप्टोमाइज डीप कन्वैल्यूसनल न्यूरल नेटवर्क मॉड्यूल्स"(फाई नम्बर: CRG/2021/007147) ।
- 2) डॉ हरिहरन मुथुसमी को पीएलओएस वन जर्नल में अकादमिक सम्पादक नियुक्त किया गया है ।
- 3) डॉ हरिहरन मुथुसमी ने दिनांक 11.04.2022 को "जैव चिकित्सा और स्वास्थ्य सूचनात्मक में कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भूमिका" पर उच्च अन्त कार्याशाला में एक विशेषज्ञ वार्ता दी ।
- 4) डॉ हरिहरन मुथुसमी को अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ बायोमेडिकल एण्ड क्लीनिकल इंजीनियरिंग, आईजीआई ग्लोबल प्रकाशन हाऊस में एशोसिएट एडिटर के रूप में नियुक्त किया गया है ।



- 5) डॉ हरिहरन मुथुसमी दिनांक 24 से 25 मई 2021 को मलेशिया में एशियाई सम्मेलन "इंटेलेजेंट कम्प्यूटिंग एण्ड डेटा साइंस (एसीआईडीएस-2020)" के जनरल चेयर थे।
- 6) डॉ सारिका पाल ने दिनांक 26 मार्च को संस्थान में पूर्व छात्र समन्वयक के रूप में ऑनलाइन पूर्व छात्र सम्मेलन का सफलतापूर्वक आयोजन किया।
- 7) डॉ सारिका पाल ने एससीआई इंडेक्स जर्नल ऑफ नेचर साइंटिफिक रिपोर्ट, आईईईई एसेस एण्ड ऑप्टिकल एण्ड क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स पर समीक्षा की।
- 8) डॉ तजिन्दर सिंह अरोड़ा ने इंडियन सोसाइटी फॉर वीएलएसआई एजुकेशन (आईएसवीई) रांची से फेलो सदस्य के रूप में मान्यता प्राप्त की।
- 9) डॉ तुषार गोयल ने टेलर और फ्रांसिस और मोटेल के लिए 3 जर्नल पत्रों की समीक्षा की।
- 10) डॉ तुषार गोयल ने कैट में स्टार्टअप (एमईआईटीवाई) के तहत डॉ० पंकज कुमार पाल के साथ (को-सीआई) के रूप में एक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया। जिसमें कि आईआईटी बीएचयू (नोडल संस्थान) और आईआईआईटी श्रीसिटी, आईआईटी नया रायपुर, डीसीआरयूएसटी और मूर्थल अन्य भाग लेने वाले संस्थान थे।
- 11) डॉ तुषार गोयल ने एसई आरबी सीआरीजी 2022 के तहत डॉ० पंकज कुमार पाल (पीआई) के साथ परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक "रिट्रीवल ऑफ स्नोपैक डेंसिटी कैटरिंग पावर जनरेशन इन अपर हिमालयन रिजन बाई यूटिलाइजिंग पोलारीमेट्रिक सिंथेटिक अपेचर रडार" था।
- 12) डॉ तुषार गोयल ने एसएसी इसरो 2022 के तहत डॉ० पंकज कुमार पाल (पीआई) के साथ परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक "माइक्रोवेव एनर्जी हार्वेस्टिंग टु असिस्ट द ऑन बोर्ड बैटरीज फॉर इंकीजिंग द लाईफ स्फान ऑफ ए सेटेलाइट बाई यूजिंग रेक्टिना सिस्टम इंटीग्रेटेड इनटू सोलर पैनल्स" है।
- 13) डॉ पंकज कुमार पाल ने डॉ. घनप्रिया सिंह (सह-सीआई) के साथ कृषि और जल प्रौद्योगिकी विकास हब (एडब्ल्यूएडीएच) योजना, आईआईटी, रोपड के तहत एक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया, जिसका शीर्षक "आई ओ टी-बेस्ड मल्टीफंक्शनल स्केबल रियल टाईम फार्म मॉनिटरिंग सिस्टम फार स्मार्ट एग्रीकल्चर" जिसे मुख्य रूप से स्वीकार किया गया था और वर्तमान में समीक्षा के अनुसार इसे संशोधित किया गया।
- 14) डॉ पंकज कुमार पाल ने कैट में स्टार्टअप (एमईआईटीवाई) के तहत एक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया। जिसमें कि आईआईटी बीएचयू (नोडल संस्थान) और आईआईआईटी श्रीसिटी, आईआईटी नया रायपुर, डीसीआरयूएसटी और मूर्थल अन्य भाग लेने वाले संस्थान थे।
- 15) डॉ पंकज कुमार पाल ने दिनांक 22 जनवरी, 2022 को इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल, सिद्धार्थ इंस्टीट्यूट ऑफ साइंसेस एण्ड टेक्नोलॉजी, पुत्तुर द्वारा आयोजित "वीएलएसआई टेस्टिंग मे नवाचार" पर एक वार्ता दी।
- 16) डॉ घनप्रिया सिंह और डॉ हेमंत कुमार सिंघल ने अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकी पर उन्नत आभासी कार्यशाला आयोजित करने के लिए एसईआरबी को कार्यशाला प्रस्ताव प्रस्तुत किया: आरएफ आर एमएल संचालन।
- 17) डॉ घनप्रिया सिंह और डॉ प्रभांत तिवारी ने आई.सी.एम.आर. को एक शोध प्रस्ताव सौंपा।
- 18) डॉ घनप्रिया सिंह ने दिनांक 5 अक्टूबर से 9 अक्टूबर 2021 तक आईओटी पर प्रौद्योगिकी संस्थान, गोपेष्वर द्वारा आयोजित एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटोएएल) अकादमी पर ऑनलाइन प्राथमिक एफडीपी मे अतिथि व्याख्यान दिया।
- 19) डॉ घनप्रिया सिंह ने दिनांक 6 दिसंबर 2021 से 10 दिसंबर 2021 तक टेक्नॉलॉजिकल इनोवेशन आफ आर्टीफिशियल इंटेलेजेंस इन मेडिकल डायग्नोस्टिक्स पर श्री शंकराचार्य तकनीकी परिसर भिलाई द्वारा आयोजित एआईसीटीई ट्रेनिंग एवं लर्निंग (एटीएएल) अकादमी अकादमी पर ऑनलाइन प्राथमिक एफडीपी मे अतिथि व्याख्यान दिया।
- 20) डॉ घनप्रिया सिंह ने एनआईटी पटना द्वारा आयोजित एआईसीटीई ट्रेनिंग एवं लर्निंग (एटीएएल) अकादमी मे दिनांक 23-27 नवंबर, 2021 तक एप्लीकेशन आफ नोवल मैथोडस इन बायोमेडिकल पर ऑनलाइन प्राथमिक एफडीपी मे अतिथि व्याख्यान दिया।
- 21) श्री नितांशु चौहान को दिनांक 01.04.2022 को यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, बर्कले, यूएसए मे वार्ता के लिए आमंत्रित किया गया था।



- 22) श्री नितांशु चौहान को मार्च 2022 में आईआईआईटीपीडीपीएम, जबलपुर में वार्ता के लिए आमंत्रित किया गया है।
- 23) श्री नितांशु चौहान, प्रशिक्षु शिक्षक जून-2022 के अंत में आईआईटी, रुड़की में अपनी पीएचडी थिसिस जमा करने जा रहे हैं।
- 24) श्री नितांशु चौहान, प्रशिक्षु शिक्षक को उनके पर्यवेक्षक (आईआईटी, रुड़की) के साथ यूसी बर्कले, यूएसए और पुड्यूरू विश्वविद्यालय के विशेषज्ञों के साथ पीएचडी से संबंधित कार्य चर्चा के संबंध में निमंत्रण मिला।
- 25) श्रीमती सरिता यादव ने दिनांक 15 फरवरी 2022 को आईआईटी, रुड़की में फिनफिट डिवाइस संकट इंटरैक्शन इन लो वोल्टेज डोमेन शीर्षक से अपनी पीएचडी थिसिस जमा की।

पेटेंट का विवरण:

क्र. सं.	शीर्षक	आवेदन संख्या	फाइलिंग / प्रकाशन / अवार्ड की तिथि	राष्ट्रीय / अन्तर्राष्ट्रीय	अविष्कारक का नाम
1.	ओपेन वर्सेस एनक्लोज्ड स्पेटीयल इन्वायरलमेन्ट क्लासिफिकेशन फॉर ए मोबाइल और वियरेबल डिवाइस यूजिंग माइक्रोफोन एण्ड डीप लर्निंग मैथड	US10943602B2	03.09.2021	अन्तर्राष्ट्रीय	महेश चौधरी, अरुण कुमार, घनप्रिया सिंह, राजेन्द्र बहल
2.	ए सिस्टम फॉर इम्बूड लॉग रनेज सरफेस प्लासमोन रिजोनेन्स सेंसर विद अल्ट्राहाई इमेजिंग सेन्सिटिविटी एण्ड फिगर ऑफ मैरिट	202022100430	07.02.2022	अन्तर्राष्ट्रीय	डॉ. सारिका पाल, मनीष कुमार सिंह, विपिन वर्मा और वाई.के.प्रजापति

शोध एवं विकास परियोजनाओं का विवरण:

क्र. सं.	शोध एवं विकास परियोजनाओं के शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	पीआई / को-पीआई का नाम	स्वीकृत राशि रु (लाख में)	स्थिति
1.	डीईसीओएमईटी- डेवलपमेन्ट ऑफ इंडिजिनस सिस्टम एनविस्मिन्ड स्पीच फॉर्म ईईजी सिग्नल यूजिंग ऑप्टिमाइज डीप कॉन्वोल्यूशन न्यूरल मॉडल्स	एसईआरबी, कोर रिसर्च ग्रांट के तहत	डॉ० हरिहरन मुथुसमी	28.11	चल रहा है

सम्मेलन / एसटीसी / एफडीपीएस आदि आयोजित:

- 1) दिनांक 19 से 20 फरवरी 2022 के दारान "रोबोटिक्स, कंट्रोल एण्ड कम्प्यूटर विजन" पर दो दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।
- 2) दिनांक 27 से सितम्बर से 01 अक्टूबर 2021 के दौरान "फ्रन्टियर एरिया ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कॉम्प्यूनिक्शन इंजीनियरिंग: एन इंडस्ट्री एकेडेमिया कॉन्वर्जेन्स" पर पांच दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- 3) दिनांक 11 से 12 जनवरी 2021 के दौरान "प्रोजेक्ट प्रोजेन राईटिंग फॉर रिसर्च ग्रांट" पर दो दिवसीय कार्यशाला को आयोजन किया गया।

सहयोगात्मक गतिविधियां:

डॉ० तुषार गोयल (पीआई के रूप में) ने प्रोफेसर राजीव कुमार पाणिग्रही आईआईटी रुड़की (को-पीआई-2) के सहायोग से डॉ० पंकज कुमार पाल (को-पीआई-1) के साथ मिलकर एसईआरबी सीआरजी के तहत एक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक "पोलारिमेट्रिक सिंथेटिक एपर्चर रडार इमेज का उपयोग करके ऊपरी गढ़वाल हिमालय क्षेत्र में स्नोपक धनत्व खानपान बिजली उत्पादन की पुनर्प्राप्ति" था।



स्वयं / एनपीटीईएल / मोक्स कोर्स:

क्र०सं०	कोर्स का नाम	आयोजन करने वाले संस्थान / एजेन्सी	पाठ्यक्रम समन्वयक संस्थान का नाम	पंजीकृत छात्र संख्या	अवधि
1.	86 आईआईआरएस आउटरीच प्रोग्राम ऑन रिमॉट सेंसिंग एण्ड डिजिटल इमेज एनालिसिस	आईआईआरएस देहरादून, इसरो	डॉ० तुषार गोयल	01	16-08-2021 से 10-09-2021
2.	85 आईआईआरएस आउटरीच प्रोग्राम ऑन बेसिक्स ऑफ रिमॉट सेंसिंग, जियोग्राफिक इंफोरमेशन सिस्टम एण्ड ग्लोबल नेविगेशन सिस्टम।	आईआईआरएस देहरादून, इसरो		02	16-08-2021 से 26-11-2021
3.	72 आईआईआरएस आउटरीच प्रोग्राम ऑन बेसिक्स ऑफ जियोकोम्प्यूटेशन एण्ड जियोवेब सिर्विसेस	आईआईआरएस देहरादून, इसरो		02	19-10-2021 से 29-10-2021

छात्र उपलब्धियां:

श्री मनीष सिंह (डी19ईसीजे004) अपनी पीएचडी थीसिस दिनांक 15 जून तक 2022 तक डॉ सारिका पाल, सह प्राध्यापक, ईसीई, विभाग की देखरेख में प्रस्तुत करने जा रहे हैं जिसका शीर्षक है "डिजाइन एण्ड मॉडलिंग ऑफ एसपीआर सेंसर बेस्ड ऑन 2डी नैनोमैट्रिक: एंटीमोनीन"। इन्हें पीएचडी शोध कार्य से 06 एससीआई / स्कोप्स अनुकमित जर्नल 01 पुस्तक अध्याय और 02 सम्मेलन शोध पत्र प्रकाशित किए हैं।

छात्र परियोजनाएं:

क्र०सं०	अनुक्रमांक	छात्र का नाम	परियोजना का शीर्षक	सुपरवाइजर
1.	बीटी19ईसीई008	मनोज मूंद	माइक्रोकन्ट्रोलर बेस्ड इलेक्ट्रिक सर्किट बोर्ड कन्ट्रोलर फॉर होम अप्लायन्स यूजिंग डीटीएमएफ डिकोडर एण्ड आरएफआईडी	डॉ० तुषार गोयल
2.	बीटी19ईसीई011	देवेन्द्र मीना	माइक्रोकन्ट्रोलर बेस्ड इलेक्ट्रिक सर्किट बोर्ड कन्ट्रोलर फॉर होम अप्लायन्स यूजिंग डीटीएमएफ डिकोडर एण्ड आरएफआईडी	डॉ० तुषार गोयल

छात्र इंटरशिप:

क्र०सं०	अनुक्रमांक	छात्र का नाम	शाखा	कम्पनी का नाम	प्रतिमाह वेतन वृत्ति (रु० में)
1.	एमटी20ईसीई005	सुश्री नेलाकुथी सहीथी	ईसीई	इन्टेल इंडिया (बेंगलौर)	40,000.00/-

छात्र गेट स्कोर:

क्र०सं०	अनुक्रमांक	छात्र का नाम	गेट रैंक
1.	बीटी19ईसीई002	राहुल रैकुनी	851
2.	बीटी19ईसीई005	निशांत काण्डपाल	2446
3.	बीटी18ईसीई031	अरिहंत जैन	2244
4.	बीटी18ईसीई003	कार्तिक नौटियाल	2474



वर्तमान में कार्यरत बी.टेक. बैच 2018 के छात्र:

2018 बैच के बी.टेक. के कुल 22 छात्रों को भारत एवं भारत के बाहर स्थिति विभिन्न उद्योगों में रखा गया है।

क्र०सं०	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	कम्पनियों में रखा गया	पैकेज (लाख प्रति वर्ष)	एक और प्रस्ताव
1	अभिषेक मलेथा	बीटी18ईसीई020	पब्लिसीज सापिएन्ट	7.5	-
2	कौषल देवरारी	बीटी18ईसीई006	पब्लिसीज सापिएन्ट	7.5	-
3	सौम्या पाण्डे	बीटी18ईसीई007	पब्लिसीज सापिएन्ट	7.5	-
4	अमन खण्डेलवाल	बीटी18ईसीई027	पब्लिसीज सापिएन्ट	7.5	-
5	आशीष ध्यानी	बीटी18ईसीई005	डेलॉइट यूएसआई	7.6	एसिन्चर 9.9 लाख प्रति वर्ष
6	पुनीत प्रकाश आर्य	बीटी18ईसीई017	डेलॉइट यूएसआई	7.6	-
7	सृष्टि शुक्ला	बीटी18ईसीई016	डेलॉइट यूएसआई	7.6	-
8	आकांक्षा सैनी	बीटी18ईसीई002	जेड एस एसोशिएट	13	-
9	सुनिल	बीटी18ईसीई028	आईटीएच टेक्नोलॉजीज	7.5	-
10	उत्कर्ष सकसेना	बीटी18ईसीई023	यूनिक्ॉमर्स	10	-
11	वैभव टोंक	बीटी18ईसीई011	कैप्जमिनी	7.5	-
12	पुनीत छाबरा	बीटी18ईसीई018	कैप्जमिनी	7.5	-
13	आरिस अहमद	बीटी18ईसीई001	इन्फोसिस (एसई) (बानस कम्पनी)	3.6	कागोपोर्ट (12 लाख प्रति वर्ष सीटीसी)
14	अदिती पाठक	बीटी18ईसीई008	ऑरेकल	8.22	-
15	एटमसेट्टी हरि साई राजू	बीटी18ईसीई024	कैप्जमिनी फेस-2 हाईरिंग	7.5	-
16	बबीता नेगी	बीटी18ईसीई032	कोगोपोर्ट टेक्नोलॉजीज	12	-
17	प्रान्जुल अग्रवाल	बीटी18ईसीई021	एसिन्चर	9.9	अलगोशेफ ऑफ कैम्पस 18 लाख प्रति वर्ष
18	आंचल सिंह	बीटी18ईसीई019	एसिन्चर	9.9	-
19	कार्तिक नौटियाल	बीटी18ईसीई003	कोज्जीजेन्ट	6.75	मैक्विन्ले एण्ड राईस- 10 लाख प्रति वर्ष
20	अभिषेक मेहरा	बीटी18ईसीई014	सैमसंग आर एण्ड डी नोयडा	14.5	-
21	अरिहन्त जैन	बीटी18ईसीई031	बायजूज	6	-
22	छवि सिन्धु	बीटी18ईसीई029	बेल	8	-



05.05 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड में यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग 2012 में स्थापित किया गया था और वर्तमान में प्रति वर्ष 20 छात्रों का प्रवेश है। विभाग चारा वर्षीय बी.टेक कार्यक्रम प्रदान करता है और एम. टेक पाठ्यक्रम तीन विशेषज्ञताओं: विनिर्माण प्रौद्योगिकी, मशीन डिजाइन और थर्मल इंजीनियरिंग और पीएचडी कार्यक्रम। छात्रों को उनकी रुचि के अनुसार पाठ्यक्रमों को चुनने की सुविधा के लिए विभाग के पास कई मुख्या और वैकल्पिक पाठ्यक्रमों के साथ लचीला शैक्षणिक ढांचा है। वर्तमान में विभाग में तीन एसोसिएट प्रोफेसर और बारह सहायक प्रोफेसर हैं। सभी संकाय सदस्य आईआईटी और एनआईटी जैसे प्रतिष्ठित संस्थानों से अच्छी तरह से योग्य हैं। सभी संकायों के विशेषज्ञता के क्षेत्र में बहुत विविधता है जो यांत्रिक अभियांत्रिकी के विभिन्न पहलुओं को शामिल करती है और विभाग को सफल पेशेवरों में ढालने में सक्षम है। विभाग मुख्य पाठ्यक्रमों जैसे मशीन टूल्स लेबोरेटर, स्ट्रेंथ ऑफ मैटेरियल्स लेबोरेटरी, फ्लाइड मैकेनिक्स एण्ड मशीन्स प्रयोगशाला, एप्लाइड थर्मोडायनामिक्स प्रयोगशाला, हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला, किनेमेटिक्स एण्ड डायनेमिक्स ऑफ मशीन्स प्रयोगशाला, कम्प्यूटर एडेड डिजाइन प्रयोगशाला और मैकेनिकल वर्कशॉप के लिए प्रयोगशालाओं से पूरी तरह सुसज्जित है। इन प्रयोगशालाओं में अत्याधुनिक तकनीक के साथ छात्रों के व्यावहारिक ज्ञान को बढ़ाने के लिए अत्याधुनिक प्रयोगात्मक सेटअप और मशीनरी हैं। विभाग अब वैकल्पिक पाठ्यक्रम प्रयोगशालाओं जैसे एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, मेजरमेंट प्रयोगशाला, रोबोटिक्स प्रयोगशाला, मेक्ट्रोनिक्स प्रयोगशाला, ऑटोमोबाइल प्रयोगशाला, सीएनसी प्रयोगशाला, वाइब्रेशन प्रयोगशाला आदि की ओर अपने पंखों का विस्तार कर रहा है। शिक्षाविदों के अलावा, विभाग ने विशेष प्रयोगशालाएं और संयुक्त शोध कार्यक्रम की स्थापना के लिए उद्योगों और शोध संस्थानों के साथ सहयोग किया है। इस तरह की पहल से छात्रों को उद्योगों में वास्तविक परिस्थितियों को महसूस करने और उन्हें कैसे संभालना है, यह महसूस करने का अवसर मिलेगा। विभाग उत्तराखण्ड राज्य में ग्रामीण विकास के लिए डिजाइन इन्वेषण सेंटर-एनआईटीयूके के सहयोग से नवीन विचारों पर काम कर रहा है।

संकल्पना:

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग शिक्षा और शोध में सतत सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए उत्कृष्टता केन्द्र बनने के लिए।

लक्ष्य:

- गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने के लिए अत्याधुनिक बुनियादी ढांचे का विकास करना।
- छात्रों को रोजगार योग्य बनाने और इस प्रकार राष्ट्र निर्माण में योगदान देने के लिए तकनीकी कौशल और पेशेवर नैतिकता प्रदान करना।
- समाज के सतत विकास के लिए प्रौद्योगिकी के अग्रणी क्षेत्रों में अन्तर-अनुषासनात्मक के साथ-साथ सहयोगात्मक शोध करना।
- छात्रों के बीच नेतृत्व, नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देना।

कार्यक्रम के शैक्षणिक उद्देश्य (पीईओस):

1. समाज के सतत विकास के लिए छात्रों के बीच अभियांत्रिकी कौशल प्रदान करना।
2. छात्रों के बीच संचार कौशल, नेतृत्व और पेशेवर नैतिकता का विकास करना।
3. छात्रों के बीच डिजाइन क्षमता विकसित करना और उत्पाद विकास, नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देना।

कार्यक्रम के विशिष्ट परिणाम (पीईओस) (स्नातकोत्तर कार्यक्रम के लिए):

1. यांत्रिक अभियांत्रिकी से सम्बन्धित वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करने के लिए उपकरणों के डिजाइन और विकास के लिए नवीन विचारों को लागू करें।
2. समाज के सतत विकास के लिए अक्षय ऊर्जा संसाधनों का उपयोग करें।



कार्यक्रम के परिणाम (पीओस):

1. अभियांत्रिकी ज्ञान: जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं के समाधान के लिए गणित, विज्ञान, इंजीनियरिंग की बुनियादी बातों और इंजीनियरिंग विशेषता के ज्ञान को लागू करें।
2. समस्या विश्लेषण: गणित, प्राकृतिक विज्ञान और इंजीनियरिंग विज्ञान के पहले सिद्धांतों का उपयोग करके ठोस निष्कर्ष पर पहुंचने वाले जटिल इंजीनियरिंग समस्याओं को पहचानें, तैयार करें और जटिल इंजीनियरिंग समस्याओं को ईंधन दें।
3. समाधान का तैयार/विकास: जटिल इंजीनियरिंग समस्याओं और डिजाइन सिस्टम घटकों या प्रक्रियाओं के लिए डिजाइन समाधान जो सार्वजनिक स्वास्थ्य और सुरक्षा, सांस्कृतिक, सामाजिक और पर्यावरणीय विचारों के लिए उपयुक्त विचार के साथ निर्दिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।
4. जटिल समस्याओं की जांच करना: वैध निष्कर्ष प्रदान करने के लिए प्रयोगों के डिजाइन, विश्लेषण और डेटा की व्याख्या और सूचना के विश्लेषण सहित अनुसंधान-आधारित ज्ञान और अनुसंधान विधियों का उपयोग करें।
5. आधुनिक उपकरण उपयोग: सीमाओं की समझ के साथ जटिल इंजीनियरिंग गतिविधियों के लिए भविष्यवाणी और मॉडलिंग सहित उपयुक्त तकनीकों, संसाधनों और आधुनिक इंजीनियरिंग और आईटी उपकरणों को बनाएं, चुनें और लागू करें।
6. इंजीनियर और समाज: सामाजिक, स्वास्थ्य, सुरक्षा, कानूनी और सांस्कृतिक मुद्दों और पेशेवर इंजीनियरिंग अभ्यास के लिए प्रासंगिक परिणामी जिम्मेदारियों का आकलन करने के लिए प्रासंगिक ज्ञान द्वारा सूचित तर्क लागू करें।
7. पर्यावरण और स्थिरता: सामाजिक और पर्यावरणीय संदर्भों में पेशेवर इंजीनियरिंग समाधानों के प्रभाव को समझें और सतत विकास के लिए ज्ञान और आवश्यकता का प्रदशन करें।
8. नैतिकता: नैतिक सिद्धांतों को लागू करें और पेशेवर नैतिकता और जिम्मेदारियों और इंजीनियरिंग अभ्यास के मानदण्डों के लिए प्रतिबद्ध हों।
9. व्यक्तिगत और टीम वर्क: एक व्यक्ति के रूप में, और विविध टीमों में और बहु-अनुशासनात्मक सेटिंग्स में एक सदस्य या नेता के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करना।
10. संचार: इंजीनियरिंग समुदाय और बड़े पैमाने पर समाज के साथ जटिल इंजीनियरिंग गतिविधियों पर प्रभावी ढंग से संवाद करें, जैसे कि प्रभावी रिपोर्ट और डिजाइन दस्तावेज को समझने और लिखने में सक्षम होना, प्रभावी प्रस्तुतिकरण करना और स्पष्ट निर्देश देना और प्राप्त करना।
11. परियोजना प्रबंधन और वित्त: इंजीनियरिंग और प्रबंधन सिद्धांतों के ज्ञान और समझ का प्रदर्शन करें और इन्हें एक टीम में सदस्य और नेता के रूप में, परियोजनाओं के प्रबंधन और बहु-विषयक वातावरण में मालिकों के अपने काम पर लागू करें।
12. आजीवन सीखने की आवश्यकता को पहचानें और तकनीकी परिवर्तन के व्यापक संदर्भ में स्वतन्त्र और जीवन भर सीखने में संलग्न होने की तैयारी और क्षमता रखें।

संकाय सदस्य एवं कर्मचारी:

क्र०सं०	संकाय का नाम	पदनाम	विशेषज्ञता
1.	डॉ. सनत अग्रवाल	एसोसिएट प्रोफेसर	डिजाइन इंजीनियरिंग
2.	डॉ. गुरिंदर सिंह बरार	एसोसिएट प्रोफेसर	मैनुफक्चरिंग इंजीनियरिंग
3.	डॉ. लालता प्रसाद	एसोसिएट प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
4.	डॉ. पवन कुमार राकेश	सहायक प्रोफेसर	मैनुफक्चरिंग इंजीनियरिंग
5.	डॉ. विनोद सिंह यादव	सहायक प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
6.	डॉ. विकास कुकषाल	सहायक प्रोफेसर	डिजाइन इंजीनियरिंग
7.	डॉ. अपूर्व मण्डल	सहायक प्रोफेसर	डिजाइन इंजीनियरिंग
8.	डॉ. नीरज कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
9.	डॉ. योगेश कुमार प्रजापति	सहायक प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
10.	डॉ. डुंगाली श्रीहरि	सहायक प्रोफेसर	मैनुफक्चरिंग इंजीनियरिंग
11.	डॉ. हितेश शर्मा	सहायक प्रोफेसर	मैनुफक्चरिंग इंजीनियरिंग



12.	डॉ. टी0 सुधाकर	सहायक प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
13.	डॉ. दीपक कुमार	सहायक प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
14.	डॉ. गौरव कुमार	सहायक प्रोफेसर	मैनुफक्चरिंग इंजीनियरिंग
15.	डॉ. प्रभांत तिवारी	सहायक प्रोफेसर	डिजाइन इंजीनियरिंग

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी:

क्र0सं0	नाम	पदनाम
1.	श्री राम मोहन गुप्ता	तकनीकी सहायक
2.	श्री मोहम्मद अरसद सेफी	तकनीकी सहायक
3.	श्री संतोष सिंह रावत	तकनीशियन
4.	श्री रिंकु	तकनीशियन
5.	श्री पवन राणा	तकनीशियन
6.	श्री कृष्ण कुमार	तकनीशियन
7.	श्री मलकीत सिंह	लैब अटेंडेन्ट

पी.एच.डी छात्र:

क्र0सं0	पूर्णकालिन स्कॉलर		अंशकालिन स्कॉलर	
	रोल नम्बर	छात्र का नाम	रोल नम्बर	छात्र का नाम
1.	डीटी17एमईजे003	भूपेन्द्र पाण्डे	डीटी16एमईजे002	तुषार अडगले
2.	डीटी19एमईजे009	निशांत कुमार	डीटी17एमईजे001	मंयक पोखरियाल
3.	डीटी19एमईजे010	अमित कुमार	डीटी19एमईजे001	अकिंत वरसने
4.	डीटी19एमईजे011	विवेक बहुगुणा	डीटी19एमईजे003	अनुराग महेष्चरी
5.	डीटी20एमईजे 001	अरुण उनियाल	डीटी19एमईजे004	विनीत सिंह
6.	डीटी20एमईजे 002	प्रभार प्रभाकर बिजल्वान	डीटी19एमईजे007	नीरज गुप्ता
7.	डीटी20एमईजे 003	सूर्या भट्ट	डीटी19एमईजे012	गुलराज सिंह
8.	डीटी20एमईजे 004	हरि नारायण सिंह	डीटी20एमईजे006	हिमांशु शाह
9.	डीटी20एमईजे 005	राजेश कुमार	डीटी20एमईजे 009	आयुष पैन्थुली
10.	डीटी20एमईजे 007	प्रसुन्न चौधरी	डीटी20एमईजे 010	गणेश कुमार शर्मा
11.	डीटी20एमईजे 008	आशु कुमार	डीटी21एमईजे 001	अनुज कुमार
12.	डीटी21एमईजे 002	दीपक कुमार	डीटी21एमईजे 003	मो0 तलहा खान
13.	डीटी21एमईजे 005	पीयूष भट्ट	डीटी21एमईजे 004	राम मोहन गुप्ता
14.			डीटी21एमईजे 006	हरि ओम मौर्य
15.			डीटी21एमईजे 008	पुष्कर सिंह
16.			डीटी21एमईजे 009	कपिल मोहन
17.			डीटी22एमईजे 001	विवेक शील यादव



प्रयोगशालाएं:

हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची:

- 1 टू डिटरमाईन स्टीफैन बोल्जमन कन्सटेन्ट फॉर रेडिएन्ट हीट ट्रास्फर
- 2 टू डिटरमाईन इफीसेन्सी एंड इफेक्टिवनेस ऑफ द फिन बाई नेच्युरल यूजिंग पीन बाई नेच्युरल यूजिंग पीन फिन अप्रेट्स
- 3 टू डिटरमाईन इफीसेन्सी एंड इफेक्टिवनेस ऑफ द फिन बाई फोर्स कन्वेषन यूजिंग पीन फिन अप्रेट्स
- 4 टू डिटरमाईन फोर्स कन्वेषन हीट ट्रास्फर कोइफीसियेन्स हॉट फार फलो थ्रो द गीवन हारिजोन्टल ट्यूब
- 5 डिटरमाईन आफ थर्मल कन्डकटिविटी आफ पाइप इन्सुलेशन बाई लैग्ड पाईप अप्रेट्स
- 6 टू स्टडी द पूल बायलिंग फिनोमिनन अप टु क्रीटिकल हीट फ्लक्स अप्रेट्स
- 7 टू डिटरमाईन थर्मल कन्डकटिविटी आफ मेटल रॉड
- 8 टू डिटरमाईन हीट ट्रास्फर कोइफीसियेन्स इन पैररल एंड काउंटर फलो इन अ ट्यूबल हीट एक्चेजर
- 9 टू डिटरमाईन प्रफोरमेन्स आफ कुलिंग टावर
- 10 शैल एंड ट्यूब हीट एक्वेजर

उपकरणों की सूची:

- | | |
|---|--|
| 1 रिफ्रिजरेषन टेस्ट रिग | 10 पूल बायलिंग अप्रेट्स |
| 2 थर्मल कन्डकटिविटी आफ रॉड | 11 एयर कन्डिसनिंग टेस्ट रिग |
| 3 स्टीफन का कानून उपकरण | 12 ट्यूबलर हीट एक्सेंज एक्सपरिमेन्ट किट |
| 4 हीट ट्रास्फर फ्राम अ पीन फिन | 13 हीट कन्डकषन यूनिट |
| 5 फोर्स कन्वेषन ऐप | 14 डिजिटल बाम्ब कैलोरीमीटर (फॉर डिटरमिनीएषन आफ कैलोरिफिक वैल्यू आफ लिक्वीडस एंड सालीडस |
| 6 बायलिंग कर्व ऐप | 15 ईयर डस्ट युनिट |
| 7 हीट ट्रास्फर थ्रो लाग्ड पाईप | 16 शैल एंड ट्यूब हीट एक्सेंजर हाइग्रोमीटर |
| 8 कूलिंग टावर टेस्ट रिग | 17 हाइग्रोमीटर |
| 9 कन्डकषन कम्पोजिट सिलेंडर एक्सपरिमेन्ट | |

एप्लाइड थर्मोडायनमिक्स प्रयोगशाला

प्रयोगों की सूची:

- 1 स्टडी आफ डिफरेंट टाईप आफ बायलरस
- 2 टू स्टडी द वर्किंग एंड फक्शन आफ माउन्टेडिंग्स एंड एसेसरिज इन बायलर
- 3 टू डिटरमाईन द विस्कोसिटी आफ ल्यूब्रिकेन्टिंग आयल बाय रेडवुड विस्कोमीटर
- 4 डिटरमाईन आफ कैलोरीफिक वैल्यू आफ लिक्वीड एंड सालीड फ्यूलस यूजिंग आक्सीजेन बाम कैलोरीमीटर



- 5 टू स्टडी द कन्सट्रक्शन एंड वर्किंग आफ 2-स्ट्रोक पेट्रोल इंजन
- 6 टू स्टडी द कन्सट्रक्शन एंड वर्किंग आफ 4-स्ट्रोक डीजल इंजन
- 7 टू स्टडी आफ फ्यूल सप्लाई फार पेट्रोल इंजन
- 8 टू स्टडी आफ फ्यूल सप्लाई फार डीजल इंजन
- 9 टू ड्रा द वेल्यू टाईमिंग डायग्राम आफ द गिवन 4-स्ट्रोक डीजल इंजन
- 10 टू फाईन्ड आउट द वैलुमेट्रिक इफीसियेन्सी आफ डबल स्टेज इयर कम्प्रेसर
- 11 टू फाईन्ड आउट द वैलुमेट्रिक इफीसियेन्सी आफ एन इयर कम्प्रेसर
- 12 टू स्टडी द परफारमेन्स आफ 2-स्ट्रोक सिंगल सिलेन्डर पेट्रोल इंजन कनेक्टेड टू अ रोप ब्रेक डायामोमीटर
- 13 टू स्टडी द परफारमेन्स आफ 4-स्ट्रोक सिंगल सिलेन्डर डिजल इंजन कनेक्टेड टू एन इलैक्ट्रीक ब्रेक डायामोमीटर
- 14 टू प्रीपेयर अ हीट बैलेन्स शीट फार 4-स्ट्रोक सिंगल सिलेन्डर डिजल इंजन कनेक्टेड टू एन इलैक्ट्रीक ब्रेक डायामोमीटर



उपकरणों की सूची:

1. वन सिलेडर 4-स्ट्रोक डिजल इंजन टेस्ट रिग
2. वन सिलेडर 4-स्ट्रोक डिजल इंजन टेस्ट रिग 7.5 किलो वाट
3. रेड वुड विस्कोमीटर
4. वन सिलेडर 2-स्ट्रोक पेट्रोल इंजन टेस्ट रिग
5. सिंगल स्टेज इयर कम्प्रेसर टेस्ट रिग
6. डबल स्टेज टेस्ट इयर कम्प्रेसर
7. 4-स्ट्रोक सिंगल सिलेडर वाटर कूलड डिजल इंजन माडल
8. 4-स्ट्रोक डिजल इंजन
9. 2-स्ट्रोक वन सिलेडर पेट्रोल इंजन एक्चुयल कट सेक्शन
10. टेस्ट फ्यूल सप्लाई सिस्टम आफ अ पेट्रोल इंजन माडल
11. गेट वैल्यू, फ्यूजन फ्लग, गेट वाल्व लीवर सेफटी वाल्व, लीवर सेफटी वाल्व, स्टीम इन्जेक्टर, स्प्रिंग लोडेड सेफटी वाल्व
12. बैबकॉक एंड विलकाक्स बायलर माडल
13. लैनकैषिर् बायलर माडल
14. वरटिकल वाटर ट्यूब बायलर माडल
15. माडल आफ कौरनिष बायलर
16. वीसीआर मल्टीफ्यूल ईंजन

फल्यूड मैकेनिक्स प्रयोगशाला

प्रयोगों की सूची:

1. टू स्टडी आफ द डिफरेंट टाईप्स आफ हाइड्रोलिक टरबाईनिंस
2. टू वेरिफाई द मूवमेंट इक्वेशन इक्सपरिमेन्टली
3. टू स्टडी द परफारमेन्स कैरेक्टरस्टीक्स आफ सेन्ट्रलफुगल पम्प एंड टू डिटरमाईन द कैरेक्टरस्टीक्स विद मैक्सीमम इफीसियेन्सी.



4. टू स्टडी द परफारमेन्स कैरेक्टरस्टीक्स आफ रिसिप्रोकेटिंग पम्प एंड टू डिटरमाईन द कैरेक्टरस्टीक्स विद मैक्सीमम इफेसियेन्सी.
5. टू ड्रा द कैरेक्टरस्टीक्स कर्व आफ गियर आयल पम्प एंड आलसो टू डिटरमाईन इफेसियेन्सी आफ गिवन गियर आयल पम्प
6. टू कडक्ट लोड टेस्ट आन पेलटोन वील टरबाईन एंड टू स्टडी कैरेक्टरस्टीक्स पेलटोन वील टरबाईन
7. टू कडक्ट लोड टेस्ट आन फ्रेन्सीस टरबाईन एंड टू स्टडी द कैरेक्टरस्टीक्स फ्रेन्सीस टरबाईन
8. टू स्टडी द टू पम्प परफोरमेन्सेस, बोथ इन सिरीज एंड पैरैलेल आफरेषन एंड टू ड्र द कैरेक्टरस्टीक्स कर्व्स इन बोथ सिरीज एंड पैरैलेल हरेन्जमेट
9. टू वेरिफाई बरनौलीस इक्वेयेषन
10. टू रिड्युज द डाई लाईन इक्सपेरिमेन्ट एज परफोरमड बाई रिनौडस एंड टू औबटेन द करायीटेरिया फार लैमिनर एंड टरबोनेट फलो
11. डीटरमेनियेषन आफ कोईफीसीएन्ट आफ डीसचार्ज, कोईफीसीएन्ट आफ कालट्रेक्शन, कोईफीसीएन्ट आफ विलोसिटी आफ ओरिफीस एंड माउथपीस
12. टू कैलकुलेट कोईफीसीएन्ट आफ डीसचार्ज, आफ C_v वेनटूररी मीटर
13. टू कैलकुलेट कोईफीसीएन्ट आफ डीसचार्ज, आफ C_v ओरिफीस मीटर
14. टू कम्पेयर थियोरीटीकल एंड एक्चुयल वेलु आफ फलो ओबर नोस्च
15. टू स्टडी फ्री एंड फॉर्सड वरटिसेस
16. टू फाईड द कोरीओलीस कम्पोनेट आफ एसीलेरेषन एंड विरीफाई द रिजल्ट
17. टू डिटरमाईन द फ्रीक्शन फैक्टर आफ ए गिवन पाईप आफ सरकुलर कास सेक्सन
18. टू डिटरमाईन द मेटासेन्ट्रिक हाईट आफ ए फलोटिंग बाडी (आई ई ए माडल आफ शीप) एंड टू लोकेट द सेन्टर आफ ब्यूयेन्सी, ईपयूलिंग एंड सेन्टर आफ ग्रेविटी
19. टू डिटरमाईन द परसेन्टेज ईरर इन रोटामीटर वीद द इक्चुयल फलो रेट



उपकरणों की सूची

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. बेरनोलिस थ्योरम किट | 11. पेल्टन व्हील टरबाइन टेस्ट रिंग |
| 2. लोसेस इन पाइप किट | 12. एक्सीयल फलो रनर, फ्रेन्सिस रनर मॉडल |
| 3. ओरिफाईस वेन्चर्स किट | 13. फ्रेन्सिस टरबाइन टेस्ट रिंग |
| 4. कोरेली फोर्स डेमोस्ट्रेशन | 14. गियर पम्प सेटअप |
| 5. मेटासेन्ट्रिक हाईट किट | 15. सेन्ट्रीफ्यूज पम्प टेस्ट रिंग |
| 6. नोचेस किट | 16. कट सेक्सन मॉडल सेन्ट्रीफ्यूज पम्प, कट सेक्सन मॉडल गियर पम्प |
| 7. इम्पेक्ट जेट किट | 17. रिसिप्रैक्टिंग पम्प टेस्ट रिंग |
| 8. रेनॉल्ड्स एप्रेटस | 18. पेल्टन टरबाइन मॉडल, सेन्ट्रीफ्यूज पम्प मॉडल, कट सेक्सन गियर पम्प सक्सन |
| 9. फ्री एण्ड फोर्स वर्टिकस | 19. सीरीज एवं पैरालेल पम्प सेटअप |
| 10. औरिफाईस एण्ड माउथपीस | 20. सेन्ट्रीफ्यूज पम्प मॉडल, पिस्टन पम्प कटवे मॉडल, गियर पम्प मॉडल |



टोस यांत्रिक प्रयोगशाला



उपकरणों की सूची

1. टु वेरिफाई हुक्स लॉ फॉर ए स्प्रिंग एण्ड टु डिटरमाइन द स्प्रिंग्स इलास्टिक कन्स्टेन्ट बाई स्टेल्स डिफॉर्मेशन।
2. टु स्टडी द ब्रिनेल हार्डनेस टेस्टिंग मशीन एण्ड द ब्रिनेल हार्डनेस टेस्ट
3. टु डिटरमाइन द इम्पेक्ट स्ट्रेंथ (टंगनेस) ऑफ स्टील बाई इजोड इम्पेक्ट टेस्ट।
4. टु डिटरमाइन द इम्पेक्ट स्ट्रेंथ (टंगनेस) ऑफ स्टील बाई चरपी इम्पेक्ट टेस्ट।
5. टु कन्डक्ट टेंसाइल टेस्ट ऑन माइल्ड स्टील स्पेसिमेन यूजिंग यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन।
6. टु फाइंड द कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ गिवन स्पेसिमेन।
7. टु डिटरमाइन एक्सपेरिमेंटली द वैल्यू ऑफ फ्लेक्सर (ईआई) रिगिडिटी फॉर ए केन्टीलेवर बीम कैरिंग प्वाइंट लोड्स एण्ड टु वेरिफाई द रिजल्ट विद एनेलेटिकल मैथड।
8. टु डिटरमाइन एक्सपेरिमेंटली द डिफ्लेक्शन एट मिड-प्वाइंट ऑन ए सिम्प्ली-सपोर्टेड बीम कैरिंग प्वाइंट लोड्स एण्ड टु वेरिफाई द रिजल्ट विद एनालेटिकल मैथड।
9. टु कन्डक्ट टोर्सन टेस्ट ऑन माइल्ड स्टील स्पेसिमेन्स टु फाइंड आउट मॉड्यूल ऑफ रिगिडिटी।
10. टु डिटरमाइन द एन्ड्यूरेंस लिमिट ऑफ गिवन स्पेसिमेन अन्डर फैटिज लोडिंग अथवा साईकिल लोडिंग।
11. टु डिटरमाइन द मूमेन्ट ऑफ इनरटिया ऑफ सैम्पल ऑब्जेक्ट बाई यूजिंग ट्री-फिलर सस्पेंशन सिस्टम।

उपकरणों की सूची

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 ब्रिनेल हार्डनेस टेस्टिंग | 9 यूलेर कॉलम एक्सपेरिमेंट एप्रेटस |
| 2 यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन | 10 ट्री फिलर सस्पेंशन |
| 3 इम्पेक्ट टेस्टिंग मशीन | 11 इजोड एवं चरपी टेस्टिंग एम/सी |
| 4 बकलिंग इफ्ल्यूलिन बार्स एप्रेटस | 12 टोर्सन टेस्टिंग मशीन |
| 5 हुक्स लॉ एप्रेटस | 13 फैटिज टेस्टिंग मशीन |
| 6 डिफॉर्मेशन ऑफ कर्व्ड एक्सिस बीम | 14 डिजिटल वेगनिंग बैलेंस |
| 7 डिफॉर्मेशन ऑफ द स्ट्रेंथ बीम एप्रेटस | 15 सोर हार्डनेस टेस्टर |
| 8 डिफॉर्मेशन ऑफ यू/एस शेफ्ड फॉर्म एप्रेटस | |

मशीन प्रयोगशाला की कीनेमेटिक्स

प्रयोगों की सूची

- 1 टु कैल्कुलेट द इफिसियेंसी ऑफ सिंगल स्टार वर्म एण्ड वर्म व्हील।
- 2 टु डिटरमाइन द कॉ-इफिसियेंट ऑफ फ्रिक्शन बेटविन ए बेल्ट एण्ड पुली विद द हेल्प ऑफ ए कम्बाइन्ड कॉइल एण्ड बेल्ट फ्रिक्शन एप्रेटस।
- 3 टु डिटरमाइन द मूमेन्ट ऑफ इनरटिया ऑफ सैम्पल ऑब्जेक्ट बाई यूजिंग ट्री-फिलर सस्पेंशन सिस्टम।



- 4 टु कैल्कुलेट द मैकेनिकल एडवोटेड, वेलोसिटी रेसो एण्ड इफिसियेन्सी ऑफ डबल परचेज विन्च क्रेब मशीन।
- 5 टु चैक एक्सपेरिमेन्टली द मैथड ऑफ कैल्कुलेटिंग द पोजिशन ऑफ काउंटर बैलेन्सिंग वेट इन रोटेटिंग मास सिस्टम।
- 6 टु प्रफॉर्म एक्सपेरिमेन्ट ऑन वाट गवर्नर्स टु प्रिपेयर परफोरमेन्स कैरेक्टराइजटिक कर्म्स, एण्ड टु फाइंड स्टेबिलिटी एण्ड सेन्सिटिविटी।
- 7 टु डिटरमाइन द व्हीरलिंग स्पीड ऑफ शॉफ्ट्स विद वैरियस डायमीटर्स एक्सपेरिमेन्टली एण्ड कम्पैयर इट विद थ्योरिटिकल वैल्यू।
- 8 टु एनालेसिस द मोसन ऑफ ए मोटोराइज्ड गैरोस्कोप व्हेन द कपल इज अप्लाइड इट्स स्पिन एक्सिस।
- 9 एक्सपेरिमेन्टल स्टडीज ऑफ वाइब्रेशन ऑफ ए कैंटिलेवर बीम ऑन मूड शेप्स।
- 10 टु स्टडी गैरोस्कोपिक इफेक्ट्स थ्रो मॉडल्स।
- 11 टु स्टडी द वैरियस टाईप्स ऑफ डायनेमोमीटर।
- 12 टु प्रफॉर्म द एक्सपेरिमेन्ट फॉर स्टेटिक बैलेन्सिंग ऑन स्टेटिक ऑन बैलेन्सिंग मशीन।



उपकरणों की सूची

- | | |
|--|---|
| 1 टू स्टेज स्पूर गियर मॉडल। | 9 डबल हुक कॉपिंग। |
| 2 सलोटेड लिंग मैकेनिज्म मॉडल। | 10 स्टेटिक एण्ड डयनेमिक बैलेन्सिंग |
| 3 प्लेनेट्री गियर मॉडल | 11 गवर्नर एप्रेटस |
| 4 वी बेल्ट ड्राइव्स मॉडल। | 12 विन्च |
| 5 मल्टी प्लेट क्लच एक्चुअल मॉडल। | 13 व्हीरलिंग ऑफ शौफ्ट्स एप्रेटस। |
| 6 सिंगल स्टेज स्पूर गियर मॉडल। | 14 टु कम्बाइन्ड प्लेट एण्ड वी बेल्ट फेरिक्शन एप्रेटस। |
| 7 विद वोर्थ क्विक रिटर्न मैकेनिज्म मॉडल। | 15 मोटोराइज्ड गैरोस्कोप। |
| 8 क्रैन्क एण्ड कनेक्शन रौड। | 16 वॉर्म एण्ड व्हील एप्रेटस |

कम्प्यूटर एडेड डिजाइन लैब



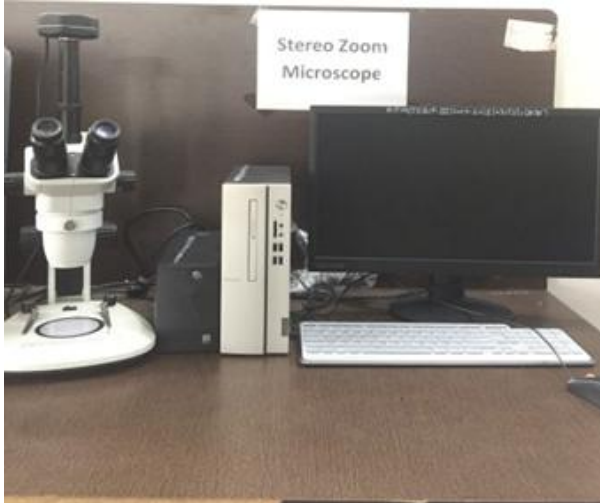
प्रयोगों की सूची

- 1 टु ड्राव ए पार्ट ड्रवाइंग इन केटिया।
- 2 मेक 3डी मॉडल एण्ड प्रैक्टिस द डिटेल्ड पार्ट ड्रवाइंग एण्ड एसेम्बली ऑफ बेल्ट रोलर सर्पोट यूजिंग ऑटोकैड सॉफ्टवेयर टूल। ऑल डायमेन्सन आर इन एमएम।
- 3 मेक 3डी मॉडल एण्ड प्रैक्टिस द डिटेल्ड पार्ट ड्रवाइंग एण्ड एसेम्बली ऑफ यूनिवर्सल कप्लिंग यूजिंग ऑटोकैड सॉफ्टवेयर टूल। ऑल डायमेन्सन आर इन एमएम।
- 4 मेक द एसेम्बली ऑफ द गिवन पार्ट्स इन ऑटोकैड सॉफ्टवेयर टूल। ऑल डायमेन्सन आर इन एमएम।
- 5 कम्प्लीट द एसेम्बली ऑफ द फौलोविंग एक्सरसाइज यूजिंग ऑटोकैड सॉफ्टवेयर टूल।
- 6 मेक 3डी मॉडल एण्ड प्रैक्टिस द डिटेल्ड पार्ट डिजाइन यूजिंग द फौलोविंग डाटा। एक्ट्रैक्ट द फ्रन्ट व्यू, साईड व्यू एण्ड एलवेसन ऑफ द पार्ट यूजिंग ऑटोकैड सॉफ्टवेयर टूल। ऑल डायमेन्सन आर इन एमएम।
- 7 ऑटोकैड का प्रयोग करके निम्नलिखित अभ्यासों का अभ्यास करें।
- 8 ऑटोकैड सॉफ्टवेयर का उपयोग करके निम्नलिखित अभ्यासों का अभ्यास करें।

उपकरण/सॉफ्टवेयरों की सूची

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | डेस्कटॉप कम्प्यूटर-30 | 4 | ऑटोकैड सॉफ्टवेयर 30 सिस्टमों में स्थापित |
| 2 | एएनएसवाईएस सॉफ्टवेयर 30 सिस्टमों में स्थापित | 5 | मैटलैब सॉफ्टवेयर 30 सिस्टमों में स्थापित |
| 3 | सीएटीआईए सॉफ्टवेयर 30 सिस्टमों में स्थापित | 6 | लैब व्यू सॉफ्टवेयर (एनआई उपकरण) |

मापन प्रयोगशाला





प्रयोगों की सूची

- 1 वर्नियर कैलिपर के निर्माण को समझने के लिए और इसकी न्यूनतम गणना की गणना करने के लिए।
- 2 बाहरी माइक्रोमीटर के निर्माण को समझाना और इसकी न्यूनतम गणना की गणना करना।
- 3 टू स्टडी एंड वर्नियर हाईट गेज, डिजिटल हाईट गेज एंड वर्नियर डेपथ गेज।
- 4 स्टडी आफ डेपथ माइक्रोमीटर
- 5 डायरेक्ट एण्ड इनडायरेक्ट मेजरिंग इन्ट्रूमेन्ट्स लाइक स्क्रू पिच गेज, रेडियस गेज, स्मॉल होल गेज, टेलिस्कॉपिक गेज एंड फीलर गेज।
- 6 टू स्टडी एण्ड यूज वर्नियर बीवेल प्रोटेक्टर।
- 7 टू फाइंड अन्नांन एंगल ऑफ ए गिवन कम्पोनेंट यूजिंग साइन बार।
- 8 माइक्रोमीटर कैलीब्रेसन बॉय स्लीप गेज।
- 9 टू स्टडी कैरेक्ट्रिस्टिक ग्राफ ऑफ एलवीडीटी सेंसर।

प्रयोगों की सूची:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 साईन बार 6" & 12" | 15 एलजी माइक्रोवेव ओवन |
| 2 फिलर गेज | 16 स्ट्रैन गेज ट्रेनर |
| 3 हाईट गेज | 17 पेरिस्टाल्टिक पम्प |
| 4 स्लिप गेज ब्लॉक सेट | 18 वेगिंग मशीन |
| 5 सरफेस प्लेट (ग्रेनाइट) | 19 अब्रेसिव व्हील पॉलिशिंग मशीन |
| 6 प्लग गेज (गा, नो-गो गेज) | 20 डिजिटल वेरिनर ईफयूल (300 एमएम) |
| 7 बेवल प्रोटेक्टर | 21 रेडियस गेज |
| 8 कम्परेटर (मेकेनिकल) | 22 वी ब्लॉक विद सी क्लैम्प |
| 9 वायर गेज | 23 स्प्रिट लेवल |
| 10 माइक्रोमीटर | 24 गियर टूथ वेरिनर कैलिपर |
| 11 वेरनर ईफयूल (150 एमएम, 200एमएम) | 25 वेरिनर ईफयूल |
| 12 रिसर्च बाइनोक्यूलर माइक्रोस्कोप | 26 पोर्टेबल सरफेश रफनेस टेस्टर |
| 13 मटेरियल प्रोसेसिंग माइक्रो ओवेन | 27 स्टीरियो जूम माइक्रोस्कोप |
| 14 एलवीडीटी ट्रेनर | |

मशीन टूल लैब:



प्रयोगों की सूची:

- 1 मशीन की प्रक्रियाओं के बारे में अध्ययन
- 2 खराद मशीन की विशिष्ट विशेषताओं का अध्ययन करने के लिए
- 3 दिए गए माइल्ड स्टी रॉड पर टर्निंग, फेसिंग, ग्रूविंग और थ्रेडिंग ऑपरेशन करने के लिए
- 4 मिलिंग मशीन की विशिष्ट विशेषताओं का अध्ययन करना
- 5 घेपर मशीन की विशिष्ट विशेषताओं का अध्ययन करने के लिए



- 6 मशीन से एक वी ब्लॉक करने के लिए
- 7 स्केच में दिखाए अनुसार माइल्ड स्टील रॉड पर छेद ड्रिल और टैप करने के लिए
- 8 सरफेस ग्राइंडर मशीन पर ग्राइंडिंग ऑपरेशन करने के लिए
- 9 गैर-पारंपरिक मशीन की प्रक्रियाओं के बारे में परिचय

उपकरणों की सूची:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 लेथर मशीन 01; लेथर मशीन 03 | 9 पलाई व्हील प्रेस (हैंड प्रेस) |
| 2 शेफर मशीन | 10 हाइड्रोलिक प्रेस |
| 3 सरफेस ग्राइंडर | 11 अल्ट्रासोनिक मशीनिंग मशीन |
| 4 यूनिवर्सल मिलिंग मशीन | 12 डिजिटल वर्नीयर ईफ्यूल (150एमएम) 02 नॉस |
| 5 बेंच ड्रिल मशीन | 13 डायनेमोमीटर |
| 6 शेयरिंग मशीन | 14 बेंच ग्राइंडर |
| 7 अनविल स्मॉल | 15 हैंड ड्रिल मशीन |
| 8 पावर हैक्सॉ | |

यांत्रिक कार्यशाला प्रयोगशाला:

प्रयोगों की सूची:

- 1 दिए गये दो माइल्ड स्टील के टुकड़ों को 48 मिमी साइज के चौकोर आकार में फाईल करने के लिए जैसा कि चित्र में दिखाया गया है।
- 2 दिए गये दो माइल्ड स्टील के टुकड़ों को समान स्टेप-डायमेंशन ई-1 के स्टेप्ड कट पीस में फाईल करने के लिए।
- 3 चित्र-ई2 में दर्शाए अनुसार दिए गये दो एमएस प्लेटों से वी फिट करने के लिए
- 4 टी-लैप जोड़ बनाने के लिए
- 5 डोवेटेल लैप जोड़ बनाने के लिए
- 6 चूल और टेनन जोड़ बनाने के लिए
- 7 आर्क वेल्डिंग द्वारा दिए गए हल्के स्टील के टुकड़ों का उपयोग करके, एकल वी-बट जोड़ बनाने के लिए
- 8 दिए गए हल्के स्टील के टुकड़ों का उपयोग करके और आर्क वेल्डिंग द्वारा डबल लैप जोड़ बनाने के लिए
- 9 दिए गए हल्के स्टील के टुकड़ों का उपयोग करके और आर्क वेल्डिंग द्वारा एक कोने को जोड़ बनाना।
- 10 दिए गए हल्के स्टील के टुकड़ों का उपयोग करके और आर्क वेल्डिंग द्वारा टी-जोड़ बनाने के लिए
- 11 स्पॉट वेल्डिंग द्वारा दिए गए जी-आई शीट जोड़ का उपयोग करके सिलेंडर बनाना।
- 12 लकड़ी का (ठोस पैटर्न) पैटर्न तैयार करना।
- 13 दिए गए जी आई शीट का उपयोग करके दिए गए आयाम (75 मिमी X 75मिमी) की एक चौकोर ट्रे बनाने के लिए।

उपकरणों की सूची:

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1 आर्क वेल्डिंग मशीन-1 | 9 कारपेन्ट्री वॉयस-8 |
| 2 गैस वेल्डिंग सेटअप | 10 कोप एवं ड्रग-3 |
| 3 स्पॉट वेल्डिंग मशीन | 11 टीआईजी वेल्डिंग मशीन |
| 4 मुफल पयुरेन्स-1 | 12 वुड लेथ मशीन |
| 5 अनविल विग एवं स्मॉल | 13 रिसिप्रोकल शेखर |
| 6 कारपेन्ट्री वॉयस-4 | 14 जैक प्लेनर-2 |
| 7 बेंच वॉयस-2 | 15 आर्क वेल्डिंग मशीन |
| 8 बेंच वॉयस-9 | 16 मॉडलिंग बॉक्स-3 |



कॉम प्रयोगशाला के तहत कम्पन प्रयोगशाला:

प्रयोगों की सूची:

- 1 सरल पेंडुलम के सम्बन्ध को सत्यापित करने के लिए
- 2 किसी दिए गये यौगिक पेंडुलम के परिक्रमण के की त्रिज्या ज्ञात करने के लिए।
- 3 द्वि-फाइलर निलंबन का उपयोग करके दिए गए बार के गियरेशन की त्रिज्या निर्धारित करना।
- 4 एकल रोटार प्रणाली के मरोड़ वाले कंपनों का अध्ययन करना।
- 5 दो रोटार प्रणाली के मुक्त कंपन का अध्ययन करना और सैद्धांतिक और प्रायोगिक रूप से कंपन की प्राकृतिक आवृत्ति का निर्धारण करना।
- 6 अवमंदित मरोड़ वाले दोलन का अध्ययन करना और अवमंदन गुणांक सी का निर्धारण करना।
- 7 डंकर ले के नियम को सत्यापित करने के लिए।
- 8 पेचदार वसंत के अनुदैर्घ्य कंपन का अध्ययन करना और सैद्धांतिक रूप से और वास्तव में प्रयोग द्वारा दोलन की आवृत्ति और समय अवधि निर्धारित करना।
- 9 समतुल्य स्प्रिंग मास सिस्टम के अप्रकाशित मुक्त कंपन का अध्ययन करने के लिए तथा समतुल्य स्प्रिंग मास सिस्टम के बिना धुंधले मुक्त कंपन की आवृत्ति ज्ञात करना।
- 10 समतुल्य स्प्रिंग मास सिस्टम के जबरन अवमंदित कंपन का अध्ययन करने के लिए और मजबूर डंपेड समकक्ष वसंत द्रव्यमान प्रणाली की आवृत्ति खोजने के लिए और कंपन के आयाम को खोजने के लिए।
- 11 विभिन्न अवमंदन के लिए बीम के विवर्णन कंपन का अध्ययन करना। और
- 12 विभिन्न अवमंदन पर बीम की आवृत्ति ज्ञात करना।

उपकरणों की सूची:

- 1 यूनिवर्सल वाइब्रेशन सेटअप
- 2 मल्टी चैनल सेंसिंग और एक्चुएशन यूनिट
- 3 मल्टी चैनल बैंड पास फिल्टर
- 4 पावर ऑसिलेटर के साथ डायनेमिक वाइब्रेशन शेकर

मुख्य विशेषताएं एवं उपलब्धियां:

1. डॉ विनोद सिंह यादव को नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन-इण्डिया, भारत सरकार के तहत इंस्पायर अवार्ड-मानक 2021-22 का समीक्षक नियुक्त किया है।
2. डॉ विनोद सिंह यादव को इनोवेटिव साइंटिफिक रिसर्च प्रोफेशनल मलेषिया एसडीएन बीएचडी से मान्यता प्राप्त इनोवेटिव एजुकेशनलिस्ट एण्ड साइंटिफिक रिसर्च प्रोफेशनल की सोसाइटी द्वारा इनोवेटिव टेक्नोलॉजिकल रिसर्च एण्ड डेवेलपमेंट, एक्सिलेंस प्रोफेशनल अचीवमेंट अवार्ड मिला है।

शोध एवं विकास परियोजनाओं का विवरण:

क्रम. सं.	शोध एवं विकास परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेन्सी	पीआई एवं को पीआई का नाम	स्वीकृत राशि (₹0 लाख में)	स्थिति
1.	शीर्षक: झरझरा रेडिएंट बर्नर के साथ बायोमास गैसीकरण पर आधारित घरलू खाना पकाने के चूल्हे का विकास।	एसईआरबी, डीएसटी कोर शोध अनुदान योजना के अन्तर्गत।	डॉ नीरज कुमार मिश्रा (पीआई)	23.42 लाख	अवार्ड हो चुका है
2.	शीर्षक: ऊर्जा बहाल करने की क्षमता के साथ बायोकंपोजिट्स का उपयोग करके ट्रांसटिबियल एम्प्यूटी के लिए निचले अंग कृत्रिम अंग का निर्माण और परीक्षण।	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान संस्थान (आईसीएमआर), नई दिल्ली (2022)	डॉ पवन कुमार राकेश (पीआई) एवं डॉ0 सनत अग्रवाल (को पीआई)	27.7 लाख	अवार्ड हो चुका है



आयोजित सम्मेलन/एसटीसी/एफडीपीएस इत्यादि:

क्रम. सं.	समन्वयक/सचिव	कार्यशाला का विवरण	स्थान	दिनांक
1.	डॉ प्रशांत तिवारी	साक्षात्कार कौशल पर एक सप्ताह की कार्यशाला	एनआईटी उत्तराखण्ड	24-29 अगस्त, 2021
2	डॉ विकास कुकषाल	रोबोटिक्स, नियंत्रण और कम्प्यूटर विज्ञान पर पहला अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरसीसीवी 2022)।	एनआईटी उत्तराखण्ड	19-20 फरवरी, 2022
3	डॉ विकास कुकषाल	एक समन्वयक के रूप में "स्टार्टअप और उद्यमिता कौशल, मनोवृत्ति और व्यवहार विकास" पर पांच दिवसीय आभासी कार्यशाला।	एनआईटी उत्तराखण्ड	16 फरवरी - 20 फरवरी 2022
4	डॉ विकास कुकषाल	"भारत में सतत ऊर्जा और पर्यावरण प्रौद्योगिकी की दिशा में चुनौतियां और अवसर" पर एक सप्ताह की आभासी कार्यशाला।	एनआईटी उत्तराखण्ड	21 फरवरी - 25 फरवरी 2022.
5	डॉ विकास कुकषाल	"डिजाइन थिंकिंग, क्रिटिकल थिंकिंग और इनोवेटिव डिजाइन" पर एक सप्ताह की वचअल कार्यशाला।	एनआईटी उत्तराखण्ड	28 फरवरी - 04 मार्च 2022

सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस इत्यादि में भाग लिया:

क्रम. सं.	संकायों का नाम	सम्मेलनों का विवरण	स्थान	दिनांक
1.	डॉ गौरव कुमार	उन्नत विनिर्माण और सामग्री प्रसंस्करण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीएएमएमपी-2021)	एमएनआईटी, जयपुर	24 - 25 जूलाई, 2021
2.	डॉ सनत अग्रवाल	चिकित्सा नवाचार के लिए 3डी प्रिंटिंग समाधान (3डीपीएसएमआई-2021)	ऑनलाइन (एनआईटी कालीकत)	17 to 18 जूलाई, 2021

सहयोगात्मक गतिविधिया:

एम.टेक. पर्यवेक्षण:

क्रम. सं.	संकायों का नाम	परियोजनाओं का विवरण	छात्रों का नाम	वर्ष
1.	डॉ दुंगाली श्रीहरि	एआईएसआई 1020 स्टील पर एसडीएसएस क्लैडिंग पर जीटीए क्लैडिंग पैरामीट्रिक भिन्नता के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए।	श्री लव गोयल, एसएलआईईटी लोंगोवाल	2019 - 2021
2.	डॉ विनोद सिंह यादव	केरोसिन ईंधन एचवीओएफ थर्मल स्प्रे प्रक्रिया द्वारा ईएन 8 पर जमा डब्ल्यूसी आधारित सेरमेट कोटिंग्स के स्लरी घर्षण वियर और ड्राई स्लाइडिंग वियर परफॉरमेंस का मूल्यांकन करने के लिए एक अध्ययन।	श्री हनि खान, एसएलआईईटी लोंगोवाल	2019 - 2021



आगे बढ़ने की गतिविधियाः

1. डॉ. विकास कुकषाल ने सेंटर फॉर इलेक्ट्रॉनिक गवर्नेंस में 25/10/2021 से 29/10/2021 तक "3डी प्रिंटिंग एण्ड डिजाइन" पर एआईसीटीई ट्रेनिंग एण्ड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी ऑनलाइन प्राथमिक एफडीपी में संसाधन व्यक्ति के रूप में योगदान दिया।
2. डॉ. विकास कुकषाल ने 07 से 11 मार्च 2022 तक आयोजित उद्योग 4.0 के लिए सामग्री और विनिर्माण तकनीकों में उन्नति और नवाचार पर पांच दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम में विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
3. डॉ. अपूर्वा मण्डल ने 19 से 20 फरवरी 2022 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड, भार द्वारा इओटवोस लोरंड विष्वविद्यालय, हंगरी के सहयोग से आयोजित रोबोटिक्स, नियंत्रण और कम्प्यूटर विज्ञान (आईसीआरसीसीवी-2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में रोबोटिक्स और स्वायत्त वाहनों पर एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की है।
4. डॉ. टी. सुधाकर न 10/11/2021 को लिंग्याज विद्यापीठ, फरीदाबाद में "फ्लूइड फ्लो के लिए माइक्र, मेसो और मैक्रो स्केल न्यूमेरिकल तकनीक" विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया है।
5. डॉ. टी. सुधाकर ने 07/06/2021 को अन्नामाचार्य इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एण्ड एएमपी साइंसेज, राजमपेट में "सीएफडी का परिचय और स्केल दृष्टिकोण पर आधारित संख्यात्मक तकनीकों का परिचय" विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया है।
6. डॉ. हितेश शर्मा ने 22 से 26 नवम्बर 2021 के दौरान भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बीएचयू में आयोजित उपन्यास सामग्री के प्रसंस्करण पर एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (एटीएएल) संकाय विकास कार्यक्रम में "पीएमसी के प्राथमिक और माध्यमिक प्रसंस्करण" पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी है।
7. डॉ. हितेश शर्मा ने 20 से 24 सितम्बर 2021 के दौरान भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बीएचयू में आयोजित उपन्यास सामग्री के प्रसंस्करण पर एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (एटीएएल) संकाय विकास कार्यक्रम में "पीएमसी के प्रसंस्करण और एएमपी विशेषता" पर एक विशेषज्ञ वार्ता दी है।
8. राष्ट्रीय आविष्कार अभियान के तहत यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के डॉ. योगेश कुमार प्रजापति ने टीम के चार सदस्यों के साथ 17 मई 2022 को राजकीय उच्च प्राथमिक विद्यालय डांग (खिसू प्रखण्ड) का दौरा किया। इस कार्यक्रम में मानव अस्तित्व की बेहतरी के लिए, समाज और समग्र पर्यावरण पर बल देते हुए विज्ञान और प्रौद्योगिकी के महत्व पर प्रकाश डाला गया। छात्रों को विज्ञान के कारण हुए महत्वपूर्ण नवाचारों के बारे में जागरूक किया गया।
9. राष्ट्रीय आविष्कार अभियान के तहत यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के डॉ. नीरज कुमार मिश्रा ने टीम के चार सदस्यों के साथ मई 2022 के तीसरे सप्ताह में पौड़ी जिले के खिसू एवं कोट प्रखण्डों में राज्य सरकार द्वारा चयनित चार स्कूलों का दौरा किया तथा छात्रों और शिक्षकों के लिए उन्मुखीकरण सत्र आयोजित किया।

छात्र उपलब्धियाँ:

1. डॉ. विनोद सिंह यादव की देखरेख में एसएई क्लब के छात्रों ने एरोथॉन 2021 प्रतियोगिता में भाग लिया।
2. नवज्योत बिजारनिया, बी.टे. (2015-2019) ने गेट 2022 में अखिल भारतीय रैंक 52 हासिल की।
3. डॉ. सनत अग्रवाल एवं श्री विकास खोज, 2019-21 बैच के एम.टेक छात्र द्वारा दिनांक 12 से 13 अप्रैल 2021 के दौरान आयोजित सिविल, मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (एलटीसीएमईई-2021) में नवीनतम रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार मिला जो कि संयुक्त रूप से सिविल, मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एमएएनआई भोपाल द्वारा "दृष्टिबाधित व्यक्तियों की भौगोलिक शिक्षा के लिए ब्रेल किंवदंतियों के साथ 3डी भौतिक मानचित्रों का योगात्मक निर्माण" शीर्षक पेपर के लिए आयोजित किया गया।

छात्र गेट स्कोर: नवज्योत बिजारनिया, बी.टे. (2015-2019) ने गेट 2022 में अखिल भारतीय रैंक 52 हासिल की।



05.06 भौतिकी विभाग

भौतिकी विभाग जून 2019 में स्थापित किया गया था। पहले यह विज्ञान और मानविकी विभाग का हिस्सा था। यह विभाग संस्थान के स्नातक बी.टेक के लिए भौतिकी में मुख्य और वैकल्पिक पाठ्यक्रम प्रदान करता है। हमारे पाठ्यक्रम इस तरह से बनाए गए हैं कि उन्हें अपने अनुसार एनआईटीयूके के अन्तर्गत किसी भी विभाग से चुना जा सकता है, इसलिए कोई भी अपनी उपाधि को अपनी रुचि के अनुसार तैयार कर सकता है। इसके अलावा, भौतिकी विभाग पी.एच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। भौतिक विज्ञान के सभी प्रमुख क्षेत्रों में डॉक्टरेट शोध किया जाता है तथा प्रमुख क्षेत्र संघनित पदार्थ भौतिकी, प्रकाशिकी और सैद्धांतिक भौतिकी हैं। विभाग के पास भारत और विदेशों में प्रसिद्ध संस्थानों में प्रशिक्षित विषिष्ट संकाय और स्टाफ सदस्यों की एक समर्पित टीम है। विभाग छात्रों और शिक्षकों को वैज्ञानिक जांच की भावना का पोषण करने और अत्यधिक उत्साहजनक वातावरण में अत्याधुनिक अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए एक जीवंत वातावरण प्रदान करता है।

संकल्पना:

गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना और वैश्विक मानकों को पूरा करने के लिए भौतिकी और नैनो प्रौद्योगिकी में अन्तःविषय शोध पर ध्यान केंद्रित करना।

लक्ष्य:

- छात्रों के लिए अत्याधुनिक शैक्षिक और अनुसंधान वातावरण विकसित करना।
- इंजीनियरिंग में भौतिकी के सिद्धांतों और अनुप्रयोगों के बारे में स्नातक छात्रों को शिक्षित करना।
- वैज्ञानिक शोध एवं विकास और परामर्श में एक्सेल।

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्रम. सं.	संकायों का नाम	पद	विशेषज्ञता क्षेत्र
1	डॉ मानवेंद्र सिंह खत्री	विभागाध्यक्ष और सहायक प्रोफेसर	पतली फिल्में, नैनोवायर, बहुपरत एवं समग्र सामग्री
2	डॉ इंद्रजीत मनोहर नागपुरे	सहायक प्रोफेसर	ऑप्टिकल, बायोमेडिकल, सौर सेल सामग्री और उपकरण
3	डॉ. हरदीप कुमार	सहायक प्रोफेसर	चुंबकत्व, पतली फिल्में, स्पिट्रोनिक्स, नैनो तकनीक एवं संसर
4	डॉ जागृति सहरिया	सहायक प्रोफेसर	एक्स-रे स्कैटरिंग, चार्ज और चुंबकीय कॉम्पटन प्रोफाइल, एबी-इनिटियो गणना, घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत और सेल सामग्री

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी: श्रीमती नेहा रतूड़ी, तकनीकी सहायक (भौतिकी)

पीएच.डी. छात्र:

क्रम. सं.	नाम	शोध क्षेत्र
1	श्री हरदीपिंदर सिंह	स्पिट्रोनिक्स अनुप्रयोगों के लिए चुंबकीय सामग्री का अध्ययन
2	सुश्री प्रीति नेगी	चुंबकीय सामग्री का अध्ययन
3	श्री हिमांशु सैनी	इलेक्ट्रोडोपोसिटेड नैना-कम्पोजिट कोटिंग्स

शोध और विकास अवसंरचना/प्रयोगशालाएं:

- i. इलेक्ट्रोकेमिकल वर्कस्टेशन: इलेक्ट्रोकेमिकल विश्लेषण और पतली फिल्मों के जमाव के लिए उपयोग किया जाता है।
- ii. स्प्रे पायरोलिसिस: पतली फिल्मों और उपकरणों के निर्माण के लिए उपयोग किया जाता है।
- iii. वेगिंग बैलेंस
- iv. मैग्नेटिक स्टीरर विद होट प्लेट



शोध एवं विकास परियोजनाओं का विवरण:

क्रम. सं.	शोध एवं विकास परियोजनाओं के शीर्षक	फंडिंग एजेन्सी	पीआई का नाम	स्वीकृत राशि (रु० लाख में)	स्थिति
1.	स्पिंट्रोनिक्स अनुप्रयोगों के लिए एफईआरएच एपिटैक्सियल फिल्मों और हेटरोस्ट्रक्चर का अध्ययन	यूजीसी-डीई सीएसआर, इंदौर	डॉ. हरदीप कुमार (पीआई)	5.21	चल रही है।
2.	इलेक्ट्रोडिपोजिशन द्वारा सह-आधारित सीओपीटी/पीटी बहुस्तरीय फिल्मों का निर्माण और हरकारीकरण	यूजीसी-डीई सीएसआर, मुंबई	डॉ मानवेंद्र सिंह खत्री (पीआई)	0.45	चल रही है।

आयोजित सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस इत्यादि का विवरण:

- डॉ हरदीप कुमार, डॉ एम. एस. खत्री और डॉ. आई. एम. नागपुरे ने 15 से 19 नवम्बर, 2021 के दौरान भौतिक विज्ञान विभाग, एन आई टी उत्तराखण्ड एवं भौतिकी विभाग आईआईटी रुड़की द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित स्मार्ट सामग्री: प्रसंस्करण और अनुप्रयोगों पर एक एसटीसी का आयोजन किया है।
- तीसरे राष्ट्रीय सम्मेलन में दिनांक 19-20 दिसंबर 2021 के दौरान रसायन विज्ञान, भौतिकी और गतिण विभाग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति (एनसीआरएपीएस)" पर आयोजित किया गया जिसके समन्वयक डॉ. जागृति सहारिया, संयोजक रही हैं।
- डॉ. जागृति सहारिया: जनरल चेयर, "स्मार्ट एनर्जी सिस्टम के लिए इंटेलेजेंट कम्प्यूटिंग तकनीकों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2021 (आईसीटीएसईएस-2021)" एन आई टी उत्तराखण्ड और मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया है।



आगे बढ़ने की गतिविधिया एवं अन्य गतिविधियां

- (i) डॉ एम एस खत्री ने वर्ष 2020-21 के लिए इंस्पायर अवाडर्स- मानक के तहत प्राप्त नवीन विचारों/नवाचारों के समीक्षक के रूप में कार्य किया है।
- (ii) डॉ. जागृति सहारिया ने दिनांक 07 अगस्त 2021 को जे.एन.वी. खैरसैण स्कूल जो कि "विज्ञान ज्योति परियोजना के अन्तर्गत है" के छात्रों को "विज्ञान और प्रौद्योगिकी का महत्व" नामक एक व्याख्यान दिया है।
- (iii) डॉ. हरदीप कुमार ने जे. ऑफ मैटेरियल्स साइंस, एप्लाइड सर्फेस साइंस एडवांस के लिए समीक्षक के रूप में काम किया है।
- (iv) दिनांक 03/01/2021 को आई-एसटीईएम इंटर्नशिप कार्यक्रम का शुभारम्भ।
- (v) दिनांक 22/10/2021 को "सिंक्रोटॉन विकिरण स्रोत के साथ सामग्री विज्ञान", यूजीसी-डीई सीएसआर, इंदौर केंद्र पर एक दिवसीय चर्चा बैठक।



05.07 गणित विभाग

गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के प्रति निरंतर प्रतिबद्धता के साथ गणित विभाग जून 2019 में अस्तित्व में आया। पहले यह विज्ञान और मानविकी विभाग का हिस्सा था। संस्थान में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों की जरूरतों को पूरा करने के लिए विभाग में एक एसोसिएट प्रोफेसर सहित 05 संकाय सदस्य हैं। विभाग संस्थान के बी.टेक., एम.टेक. और पीएचडी के लिए कोर के साथ-साथ वकल्पिक पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। विभाग पीएच.डी. मौलिक महत्व के समकालीन क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करने वाला कार्यक्रम और समय-समय पर छात्रों के व्यावसायिक विकास को अतिरिक्त बढ़त देने के लिए कार्यशालाओं, संगोष्ठियों, विशेषज्ञ व्याख्यान आदि के आयोजन में भी शामिल है।

संकल्पना:

गणित में अनुप्रयोग उन्मुख शिक्षण और अनुसंधान द्वारा दुनिया भर में सर्वश्रेष्ठ गणित विभाग में से एक होना।

लक्ष्य:

- गणित के बहु-विषयक/अन्तर-अनुषासनात्मक और उभरते हुए क्षेत्रों में स्नातक और स्नातकोत्तर एकीकृत कार्यक्रमों को प्रदान करना।
- अन्तःविषय गणित के क्षेत्र में छात्रों के लिए शिक्षण और षोध के माहौल के लिए विष्व स्तरीय बुनियादी ढांचे का विकास करना।
- राष्ट्र के विकास के लिए जटिल इंजीनियरिंग और वैज्ञानिक समस्याओं में इसे लागू करने के लिए गणित के विषय में छात्रों की रुचि बढ़ाना।

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्रम.सं.	संकायों का नाम	पद	विशेषज्ञता क्षेत्र
1.	डॉ. कुलदीप शर्मा	सहायक प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी और संख्यात्मक तरीके
2.	डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी	एसोसिएट प्रोफेसर	बायोप्लुइड-मैकेनिक्स, मैथमैटिकल मॉडलिंग, सीएफडी, पंपिंग प्लो, बोन मैकेनिक्स, माइक्रोप्लुइडिक्स, नैनोप्लुइड्स, नाम्न-न्यूटोनियन प्लुइड्स, हीट ट्रांसफर और एनर्जी
3.	डॉ. धीरेंद्र बहादुर सिंह	सहायक प्रोफेसर	नॉनलिनर वेव प्रोपेगेशन इन गैसेस मीडिया, क्वासिलिनर हाईपरबोलिक सिस्टम ऑफ पीडीईएस, सीएफडी
4.	डॉ. नितिन शर्मा	सहायक प्रोफेसर	गणितीय जीव विज्ञान और आणविक गतिशीलता
5.	डॉ. कुसुम शर्मा	सहायक प्रोफेसर	सन्निकटन सिद्धांत और सारांश सिद्धांत

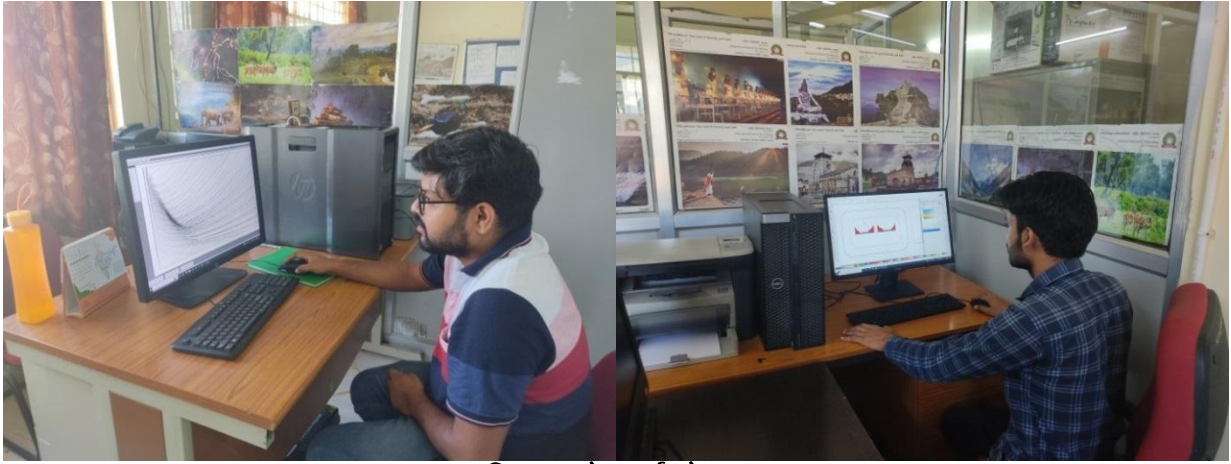
गैर-शैक्षणिक कर्मचारी:

1. तकनीकी सहायक- 01
2. प्रयोगशाला सहायक-01

पीएच.डी. छात्र: एक छात्रा सुश्री अंजलि भारद्वाज ने सत्र 2021-2022 में पीएच.डी. कार्यक्रम शामिल हुई और इसके साथ छात्रों की कुल संख्या बढ़कर 10 हो गई।

पेटेंट का विवरण:

क्रम. सं.	शीर्षक	आवेदन संख्या	फाईलिंग/प्रकाशन/अवार्ड की तिथि	राष्ट्रीय/अन्तरराष्ट्रीय	इन्वेस्टर का नाम
1.	पारंपरिक ट्रॉली के लिए पोर्टेबल सीढ़ी चढ़ाई तंत्र	202111055446	30/11/2021	राष्ट्रीय	राकेश कुमार, प्लास सुरेश बेहरा, धर्मेन्द्र त्रिपाठी और राकेश कुमार मिश्रा



विभाग में वर्कस्टेशन

आयोजित सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस इत्यादि का विवरण:

- वर्चुअल मोड के माध्यम से एन आई टी उत्तराखण्ड में 19 से 20 दिसम्बर 2021 के दौरान रसायन विज्ञान, भौतिकी और गणित विभाग द्वारा संयुक्त रूप से "भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति (एनसीआरएपीएस-2021)" पर तृतीय राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया है।
- गणित विभाग, एन आई टी उत्तराखण्ड द्वारा 27 से 31 दिसंबर, 2021 के दौरान "इंजीनियरिंग विज्ञान में गणितीय मॉडलिंग में हालिया विकास" पर एक सप्ताह की कार्यशाला की गई।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 28 फरवरी से 04 मार्च 2022 के दौरान आर एण्ड सी अनुभाग द्वारा आयोजित "डिजाइन थिंकिंग, क्रिटिकल थिंकिंग और इनोवेटिव डिजाइन" पर एक सप्ताह की कार्यशाला का आयोजन किया गया। **संयोजक**
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 28 फरवरी, 2022 को अनुसंधान एवं परामर्श अनुभाग, एन आई टी उत्तराखण्ड द्वारा आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर "सतत भविष्य के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी में एकीकृत दृष्टिकोण" पर एक वेबिनार का आयोजन किया। **संयोजक**
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 21 से 25 फरवरी, 2022 के दौरान आर एंड सी अनुभाग द्वारा आयोजित "भारत में सतत ऊर्जा और पर्यावरण प्रौद्योगिकी की चुनौतियों और अवसरों" पर एक सप्ताह की कार्यशाला का आयोजन किया। **संयोजक**
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग और नैना टेक्नोलॉजी (आईसीएएमएन 2022) में प्रगति पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 18 से 19 फरवरी, 2022 के दौरान संयुक्त रूप से मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एमयूजे और आर एंड सी अनुभाग एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा आयोजित किया। **मानक अध्यक्ष**
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने अनुसंधान एवं परामर्श अनुभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा 16 से 20 फरवरी, 2022 के दौरान "स्टार्टअप और उद्यमिता कौशल, दृष्टिकोण और व्यवहार विकास" पर एक सप्ताह की कार्यशाला का आयोजन किया। **संयोजक**
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 11 से 13 फरवरी, 2022 के दौरान एन आईटी उत्तराखण्ड के ई-सेल और एआईसी@एमयूजे और आर एंड सी अनुभाग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित संयोजक, हेरिकेन-2022 के रूप में योगदान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने आर एंड सी अनुभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड के तहत 08 और 09 फरवरी, 2022 को अक्षय ऊर्जा और इंटरनेट आफ थिंग्स पर डॉ. वरुण और डॉ. नवीन चौहान द्वारा 04 विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किए।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 01 से 04 दिसम्बर 2021 के दौरान सीएसआईआर- आईआईपी, देहरादून, बीआरएसआई, सीईईएस-इंडिया, सीडीसी और एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा आयोजित संसाधन दक्षता, ऊर्जा, पर्यावरण, रसायन और स्वास्थ्य (बीआर3सीए-2021) के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक आयोजन सचिव के रूप में योगदान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 10 अक्टूबर, 2021 को 'प्रो. श्याम लाल सोनी मेमोरियल लेक्चर आयोजित किया, जो कि आर एंड सी अनुभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड के तहत पद्म श्री डॉ. सतीष कुमार, पूर्व निदेशक, एनआईटी कुरुक्षेत्र द्वारा दिया गया। **संयोजक**
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग (एसईईसी), मणिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर, मालवीय नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एमएनआईटी), जयपुर और



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "स्मार्ट एनर्जी सिस्टम के लिए इंटेलेजेंट कम्प्यूटिंग तकनीक" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की दूसरी श्रृंखला का आयोजन 01 से 03 सितम्बर 2021 को किया गया। मानद अध्यक्ष/अध्यक्षा

- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 04 से 08 अप्रैल, 2021 एमएनआईटी जयपुर, बीआरएसआई, सीडीसी और एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित सतत कृषि, पर्यावरण और स्वास्थ्य (बीएसआईएच- 2021) के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक आयोजन सचिव के रूप में योगदान दिया।

सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस इत्यादि में भाग लेने विवरण:

- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 21 से 23 नवंबर, 2021 को फीनिक्स, एरिजोना, यूएसए में एपीएस डिवीजन ऑफ फ्लूइड डायनेमिक्स की 74वीं वार्षिक बैठक में "एक चिपचिपा द्रव माध्यम में वायरस परिवहन के लिए गणितीय मॉडलिंग" पर पेपर प्रस्तुत किया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 03 से 05 दिसंबर, 2021 के दौरान स्कूल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग और स्कूल ऑफ एडवांस्ड साइंसेज, वीआईटी- एपी विश्वविद्यालय, अमरावती, आंध्र प्रदेश, भारत द्वारा आयोजित आईएसटीएएम सम्मेलन (वर्चुअल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस) के 66 वें कांग्रेस में "विस्को फ्लूइड माध्यम में कोरोना वायरस के प्रसार पर थर्मल प्रभाव: एक गणितीय मॉडल" पर एक पेपर प्रस्तुत किया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 04 से 07 दिसंबर, 2021 के दौरान अप्लाइड विज्ञान विभाग, एमजीएम विश्वविद्यालय, औरंगाबाद द्वारा आयोजित भारतीय गणितीय सोसायटी के 87वें वार्षिक सम्मेलन में भाग लिया।

सहयोगात्मक गतिविधियाँ:

- मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर के सहयोग से अमित सोनी, डी. त्रिपाठी, जागृति सहारिया और कमल नयन शर्मा ने ऊर्जा रूपांतरण और ग्रीन नैनोटेक्नोलॉजी, सीआरसी प्रेस पुस्तक संपादित की।
- दिनांक 16 फरवरी, 2022 को एसआईएएम समाचार ब्लॉग अनुज मुबायी, गणित, इलिनोइस स्टेट यूनिवर्सिटी धर्मेन्द्र त्रिपाठी, दिनेश सिंह भण्डारी और अनुज मुबायी के सहयोग से एसआईएएम समाचार लिखा गया।

आगे बढ़ने की गतिविधियाँ:

- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी दो साल (2022-2023) की अवधि के लिए मानद क्षमता में इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज के जर्नल के एसोसिएट एडिटर हैं।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, बेगेल हाउस में क्रिटिकल रिव्यू™ के लिए अतिथि संपादक के रूप में कार्य किया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी, संपादक, जर्नल ऑफ फिजिक्स एवं एडवांस्ड एप्लिकेशन-जेपीए (https://journalofphysics.net/journal/editorial_board_member/Dharmendra-Tripathi/National-Institute-of-Technology/332)
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी, ने भौतिक विज्ञान के तरल पदार्थ, आईसीएचएमटी, सीजेपीएचवाई, जेईएम, जेपीएम आदि जैसे पत्रिकाओं के विभिन्न पत्रों की समीक्षा की।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 04 से 08 अप्रैल, 2021 के दौरान एमएनआईटी जयपुर, बीआरएसआई, सीडीसी और एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित सतत कृषि, पर्यावरण और स्वास्थ्य (बीएसआईएच-2021) के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के 10 सत्रों का संचालन किया और एक सत्र की अध्यक्षता की।
- डॉ. कुलदीप शर्मा ने 21-22 दिसंबर 2021 के दौरान गणित विभाग, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, लोंगोवाल द्वारा आयोजित "फ्रंटियर्स इन इंडस्ट्रियल एण्ड एप्लाइड मैथमेटिक्स (एमआईएएम-2021)" पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक सत्र की अध्यक्षता की।
- डॉ. डी.बी. सिंह ने 21-22 दिसंबर 2021 के दौरान गणित विभाग, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, लोंगोवाल द्वारा आयोजित "फ्रंटियर्स इन इंडस्ट्रियल एण्ड एप्लाइड मैथमेटिक्स (एमआईएएम-2021)" पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक सत्र की अध्यक्षता की।
- डॉ. नितिन शर्मा ने 17 से 19 दिसंबर 2021 के दौरान भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स) धनबाद के सहयोग से वीआईटी भोपाल विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित "एप्लाइड साइंसेज और कम्प्यूटिंग इंजीनियरिंग में हालिया रुझान (आरटीएससीई 2021)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक सत्र की अध्यक्षता की।
- डॉ. नितिन शर्मा ने 21-22 दिसंबर 2021 के दौरान गणित विभाग, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, लोंगोवाल द्वारा आयोजित "फ्रंटियर्स इन इंडस्ट्रियल एण्ड एप्लाइड मैथमेटिक्स (एमआईएएम-2021)" पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक सत्र की अध्यक्षता की।



- डॉ. कुसुम शर्मा ने इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एण्ड एप्लाइड मैथमेटिक्स, यूरोपियन जर्नल ऑफ प्योर एण्ड एप्लाइड मैथमेटिक्स आदि पत्रिकाओं के पेपरों की समीक्षा की।

विशेष उपलब्धियाँ:

- मैकेनिकल और एयरोस्पेस इंजीनियरिंग के क्षेत्र में शीर्ष 1000 वैज्ञानिकों की रिसर्च डॉट कॉम रैंकिंग के वर्ष 2022 संस्करण विषय में 809 एवं भारत में 11 रैंक में सूचीबद्ध है (<https://research.com/scientists-rankings/mechanical-and-aerospace-engineering>)
- 04 दिसंबर 2021 को सम्मेलन के उद्घाटन सत्र में इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज द्वारा 2021 के लिए 'प्रो पीआर शर्मा मेमोरियल अवार्ड' से सम्मानित किया गया।
- अगस्त 2021 के अपडेट डेटा के अनुसार दुनिया भर के 100000 शीर्ष-वैज्ञानिकों (भारतीय रैंक 404) में सूचीबद्ध "मानकीकृत उद्धरण संकेतकों के अद्यतन विज्ञान-व्यापी लेखक डेटाबेस" के लिए सी-स्कोर (स्व-उद्धरण के साथ और बिना) या प्रतिष्ठत के आधार पर 02 प्रतिष्ठत यो उससे अधिक की रैंक।
- डॉ. डी. त्रिपाठी को एल्सेवियर, स्प्रिंगर, एआईपी आदि के विभिन्न पत्रिकाओं द्वारा अतिथि संपादक और समीक्षक के रूप में मान्यता प्राप्त है।

पेशेवर निकायों की सदस्यता:

- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने इंटरनेशनल बायोप्रोसेसिंग एसोसिएशन-एन इंटरनेशनल फोरम ऑन इंडस्ट्रियल बायोप्रोसेसेस (आईबीए-आईएफआईबीआईओपी) की आजीवन सदस्यता हासिल की (सदस्यता संख्या: एलएम 327)।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने बायोटेक रिसर्च सोसाइटी, इंडिया (बीआरएसआई) की आजीवन सदस्यता हासिल की (सदस्यता संख्या: एलएम 2569)।
- डॉ. कुसुम शर्मा ने भारतीय गणितीय सोसायटी, भारत (आईएमएस) की आजीवन सदस्यता हासिल की (सदस्यता संख्या: एलएम 2022/6)।
- डॉ. कुसुम शर्मा ने रामानुजन गणितीय सोसायटी, भारत (आरएमएस) की आजीवन सदस्यता प्राप्त की (सदस्यता संख्या: 1719)।
- डॉ. कुसुम शर्मा ने रामानुजन सोसायटी ऑफ मैथमेटिक्स एण्ड मैथमैटिकल साइंसेज, इंडिया (आरएमएसएमएस) की आजीवन सदस्यता प्राप्त की (सदस्यता संख्या: आरएमएसएमएस /59/12)।

दिए गये व्याख्यान:

- राजीव गांधी राष्ट्रीय युवा विकास संस्थान, तमिलनाडु, भारत द्वारा आयोजित 15 से 17 मार्च 2022 के दौरान युवा वैश्विक शिखर सम्मेलन एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने "युवाओं पर कोविड-19 महामारी के दौरान गणितीय मॉडलिंग के प्रभाव" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया गया।
- 24 से 26 दिसम्बर 2021 के दौरान रिसर्च फाउंडेशन चेन्नई (सीआरएफ) के सहयोग से पानीपत इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी (पीआईटी), हरियाणा, भारत में डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने "इलेक्ट्रोस्मोटिक फ्लो मॉडल: जैविक परिवहन के लिए अनुप्रयोग" पर एक मुख्य व्याख्यान दिया और चेंडूर द्वारा आयोजित ईएमएमए-2021 (इंजीनियरिंग, चिकित्सा, प्रबंधन, कला और विज्ञान) पर पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में उद्घाटन समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में संबोधित किया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 17 से 19 दिसंबर, 2021 के दौरान आईआईआईटी नया रायपुर, छत्तीसगढ़ द्वारा आयोजित "समाज की बेहतरी के लिए प्रौद्योगिकी, अनुसंधान और नवाचार पर आईआईआई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (टीआरआईबीईएस-2021)" में एक सत्र दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने बियानी ग्रुप ऑफ कॉलेज (भारत) द्वारा 14 से 18 दिसम्बर 2021 के दौरान आयोजित "महामारी के बाद की दुनिया में उच्च शिक्षा को फिर से बनाना" पर 16वें भारत-जापान द्विपक्षीय सम्मेलन (बीआईसीओएन-2021) में "विस्कोस माध्यम में एसएआरएस-सीओवी-2 परिवहन के लिए गणितीय दृष्टिकोण" पर एक मुख्य व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 24 से 26 नवम्बर 2021 के दौरान मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "सामग्री विज्ञान और कम्प्यूटेशनल तकनीकों में हालिया प्रगति (आरएमएसएमएस-2021)" में "चिपचिपा माध्यम में कोविड-19 का संचरण: गतिगणनीय मॉडलिंग" पर एक मुख्य व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 16 से 30 नवम्बर, 2021 के दौरान डॉ. एच.एस. गौर विश्वविद्यालय, सागर, म0प्र0 के भौतिकी विभाग द्वारा आयोजित "गणितीय और भौतिक विज्ञान में प्रगति" पर पुनर्चर्चा पाठ्यक्रम में "षारीरिक परिवहन घटना की गणितीय मॉडलिंग" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 12 से 14 नवम्बर, 2021 के दौरान भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) वाराणसी द्वारा आयोजित "फ़ैक्शनल डेरिवेटिव्स थ्योरी एण्ड कम्प्यूटेशन विद एप्लीकेशन (एफडीटीसीए-2021)" पर



अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला "विस्कोलेस्टिक फ्लूइड फ्लो मॉडल में फ्रैक्चनल कैलकुलस दृष्टिकोण" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 28 से 30 अक्टूबर, 2021 के दौरान "द साइंस ऑफ मैथमेटिकल मॉडलिंग, एण्ड डिस्सीजन-मेकिंग: ए चेंजिंग ट्रैजेक्टरी इन द फ्यूचर, पास्ट टू पोस्ट कोविड-19 महामारी" पर भारत-अमेरिका सम्मेलन में "फ्लूइड माध्यम में वायरस परिवह: गणितीय मॉडलिंग" पर एक मुख्य व्याख्यान दिया, जिसका आयोजन श्री सत्य साईं इंस्टीट्यूट ऑफ हायर लर्निंग, विद्यागिरी, एपी द्वारा किया गया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने गणित विभाग, एनआईटी सिलचर द्वारा दिनांक 26 अक्टूबर से 28 अक्टूबर, 2021 तक आयोजित जैविक विज्ञान में गणितीय मॉडलिंग (एम2बीएस 2021) पर अंतर्राष्ट्रीय भौतिक विज्ञान अकादमी (सीओएनआईएपीएस एक्सएक्सवीआईआई) के 27 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "जैविक परिवहन प्रक्रिया: गणितीय मॉडलिंग" पर एक मुख्य व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने छात्राओं के बीच विज्ञान और प्रौद्योगिकी में रुचि को बढ़ावा देने के लिए एक पहल के तहत 12 अक्टूबर 2021 को जवाहर नवोदय विद्यालय खैरा सेन द्वारा आयोजित "इंजीनियरिंग में गणित के अनुप्रयोग" विज्ञान ज्योति (चरण-द्वितीय) पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया जो कि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा प्रयोजित और वित्त पोषित है।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने सेंटर फॉर एप्लाइड मैथमेटिक्स (सीएएम), आईआईटी नया रायपुर द्वारा आयोजित 08 से 12 अक्टूबर 2021 के दौरान गणित में उन्नत विषया पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन कार्यशाला (आईडब्ल्यूएटीएम-21) में "परिवहन घटना पर गणितीय मॉडल" पर एक विशेष व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने मिजोरम विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 28 सितम्बर से 11 अक्टूबर 2021 के दौरान विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतःविषय ऑनलाइन पुनर्घ्या पाठ्यक्रम में "विज्ञान और इसके तकनीकी अनुप्रयोगों में गणितीय मॉडलिंग" पर एक मुख्य व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 27 सितम्बर से 01 अक्टूबर 2021 के दौरान "गणित और विज्ञान और इंजीनियरिंग में इसके अनुप्रयोग" पर एक सप्ताह के ऑनलाइन संकाय विकास (एफडीपी) कार्यक्रम में "जैव चिकित्सा विज्ञान और इंजीनियरिंग में गणित के अनुप्रयोग" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया जिसका आयोजन श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय द्वारा किया गया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 27 सितम्बर से 01 अक्टूबर 2021 को "मल्टीफेज फ्लो की मॉडलिंग (एमएमएफ-2021)" पर एक सप्ताह के शॉर्ट टर्म कोर्स में "एकल और बहुस्तरीय षासन में जैविक प्रवाह की मॉडलिंग और सिमुलेशन" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया जिसका आयोजन एप्लाइड मैकेनिक्स विभाग, एमएनएनआईटी इलाहाबाद, प्रयागराज द्वारा किया गया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने एचआरडीसी, गणित विभाग, डॉ हरि सिंह गौर विश्वविद्यालय सागर म0प्र0 द्वारा आयोजित 24 सितम्बर से 08 अक्टूबर 2021 के दौरान "भौतिक और कम्प्यूटेशनल विज्ञान के लिए गणितीय उपकरण" पर पुनर्घ्या पाठ्यक्रम में "भारीक प्रणालियों के लिए गणितीय दृष्टिकोण" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 04 अगस्त, 2021 को एप्लाइड साइंसेज और मानविकी विभाग, राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज, आजमगढ़, भारत द्वारा आयोजित वेबिनार में "इंजीनियरिंग विज्ञान में गणित की भूमिका" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 26 से 30 जूलाई, 2021 के दौरान स्कूल ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसेज, जीडी गोयनका विश्वविद्यालय, गुरुग्राम द्वारा आयोजित "शिक्षण अणुपान और अनुसंधान के नए प्रतिमान" पर "इंजीनियरिंग विज्ञान में गणितीय मॉडल की भूमिका" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने 12 से 16 जूलाई, 2021 के दौरान गणित विभाग, डीआईटी देहरादून द्वारा आयोजित "डिफरेंशियल इक्वेशन: थ्योरी, एनालिसिस एण्ड एप्लीकेशन विद मैटलैब" पर कार्यशाला में "स्वास्थ्य देखभाल में पीडीई के अनुप्रयोग" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ. कुसुम शर्मा ने 4 सितम्बर 2021 को "भविष्य के करियर के लिए गणित का महत्व" पर एक विशेषज्ञ व्याख्या दिया, जिसका आयोजन जवाहन नवोदय विद्यालय द्वारा छात्राओं के बीच विज्ञान और प्रौद्योगिकी में रुचि को बढ़ावा देने के लिए किया था जो कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित और वित्त पोषित है।



05.08 रसायन विभाग

रसायन विज्ञान विभाग वर्ष 2019 में स्थापित किया गया था और पूर्व में यह 2010 से विज्ञान और मानविकी विभाग का एक अभिन्न अंग था। विभाग बीटेक प्रथम वर्ष (प्रथम और द्वितीय सेमेस्टर) पाठ्यक्रमों के लिए एप्लाइड रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम और एप्लाइड रसायन विज्ञान प्रयोगशाला पाठ्यक्रम पढ़ा रहा है। विभाग के संकाय प्रथम वर्ष के अलावा अन्य को इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान और क्वांटम रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम भी पढ़ा रहा है। विभाग पीएचडी पाठ्यक्रम कार्य के लिए विभिन्न खुले वैकल्पिक पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। इन पाठ्यक्रमों की पेशकश का मुख्य लक्ष्य इंजीनियरिंग करियर में सफल होने के लिए इंजीनियरिंग क्षेत्र में चुनौतियों का समना करने के लिए अपेक्षित दक्षता और क्षमता विकसित करना है।

विभाग में अत्याधुनिक अनुसंधान प्रयोगशाला के साथ-साथ सुसज्जित रसायन विज्ञान प्रयोगशाला शामिल है। वर्तमान में विभाग में दस पीएचडी छात्र कार्यरत हैं जबकि एक पीएचडी छात्र को पीएचडी की उपाधि प्रदान की गई है। रसायन विज्ञान विभाग में पीएचडी डिग्री के साथ पांच ग्रेड-प्रथम साहायक प्रोफेसर शामिल हैं। पीएचडी डिग्री सहित संकाय सदस्यों को और अनुभव लगभग 15 वर्ष है। संस्थान द्वारा दिए गए अन्य महत्वपूर्ण कार्यों के साथ-साथ विभागीय संकाय सक्रिय रूप से शिक्षण, शोध में लगे हुए हैं। विभाग कार्बनिक और अकार्बनिक यौगिकों के संश्लेषण में परामर्श भी प्रदान करता है। संकाय सदस्य महत्वपूर्ण प्रशासनिक जिम्मेदारियों जैसे एसोसिएट डीन (एफडब्ल्यू), एसोसिएट डी (आर एण्ड सी), एसोसिएट डीन (शैक्षणिक), अध्यक्ष (आईपीस), सहायक कुलसचिव (कानूनी सेल) और सहायक लाइब्रेरियन आदि का निर्वहन कर रहे हैं।

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्रम. सं.	संकायों का नाम	पद	विशेषज्ञता क्षेत्र
1	डॉ रामपाल पांडे	सहायक प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	सिंथेसिस एण्ड स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री, फ्रेमवर्क्स, सुपरमॉलेक्यूलर केमिस्ट्री, सॉफ्ट एण्ड रिस्पॉन्सिव मटीरियल्स, कैटेलिसिस और फोटो-कैटेलिसिस
2	डॉ सरोज रंजन डे	सहायक प्रोफेसर	नई कार्यप्रणाली प्रतिक्रियाओं का विकास, बायोएक्टिव प्राकृतिक उत्पादों का कुल संश्लेषण, संक्रमण-धातु-उत्प्रेरित सी-एच सक्रियण प्रतिक्रियाएं
3	डॉ राकेश कुमार मिश्र	सहायक प्रोफेसर	छोटे अणु जांच, फ्लोरोसेंट सामग्री, सहसंयोजक कार्बनिक ढांचे, बायोचार आधारित कार्यात्मक सामग्री
4	डॉ. पंकज कंडवाल	सहायक प्रोफेसर	अणुओं और सामग्रियों पर सैद्धांतिक गणना, कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान, झिल्ली विज्ञान और प्रौद्योगिकी, जलीय धाराओं से खतरनाक दूषित पदार्थों को अलग करने के तरीके।
5.	डॉ कमल कांत तिवारी	सहायक प्रोफेसर	भूजल गणवत्ता, समन्वय रसायन विज्ञान और धातु-परिसरों के जैविक अनुप्रयोग।

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी:

स्थायी: 1) श्रीमती नेहा रतूड़ी (तकनीकी सहायक), 2) श्री अनिल भट्ट (तकनीषियन)
आउटसोर्सिंग: श्री मनीष चमोली (डाटा इन्ट्री ऑपरेटर)

पीएच.डी. छात्र:

क्रम. सं.	छात्रों के नाम	पर्यवेक्षक	सह-पर्यवेक्षक
1.	श्री जफर इकबाल	डॉ सरोज रंजन डे	--
2.	सुश्री आशा जोशो	डॉ सरोज रंजन डे	--
3.	सुश्री वैशाली सिंह	डॉ रामपाल पांडे	--
4.	श्री मसूद जफर	डॉ राकेश कुमार मिश्रा	--

5.	सुश्री हिमानी शर्मा	डॉ कमल कांत तिवारी	डॉ रामपाल पांडे
6.	श्री संदीप सिंह	डॉ सरोज रंजन डे	--
7.	श्री संदीप जोशो	डॉ रामपाल पांडे	--
8.	सुश्री रश्मि राघव	डॉ कमल कांत तिवारी	डॉ. पंकज कंडवाल
9.	श्री अपूर्व अनथवाल	डॉ. पंकज कंडवाल	--
10.	सुश्री नेहा ठाकुर	डॉ रामपाल पांडे	--

शोध एवं विकास की आधारभूत संरचनाएं/प्रयोगशालाएं:

शोध और इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशालाएं विकसित की गई हैं।



मुख्य विशेषताएं/उपलब्धियां:

(अ) पीएच.डी.

1. डॉ. पंकज कण्डवाल की देखरेख में एक पी.एच.डी. स्कॉलर्स रोहित कुमार को पी.एच.डी. अवार्ड हुई है जिसकी थीसिस शीर्षक "समर्थित तरल झिल्ली का उपयोग करके मूल्यवान रेडियोन्यूक्लाइड्स के पृथक्करण पर अध्ययन" है।
2. डॉ. आर. पी. पांडे के सह-पर्यवेक्षक के तहत एक पी.एच.डी. स्कॉलर्स दुर्गेश सिंह ने प्री-थीसिस सबमिशन सेमिनार दिया है और माह जुलाई 2022 जमा होने की सम्भावना है जिसका शीर्षक "संश्लेषण और एएमपीय ल्यूमिनेसेंस और इलेक्ट्रोकेमिकल एप्लीकेशन के लिए मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ) की विशेषता" है।

(अ) आमंत्रित व्याख्यान:

1. डॉ. रामपाल पांडे ने 13 नवंबर, 2021 को एचआरडीसी केंद्र सागर विष्वविद्यालय में पुनर्धर्या पाठ्यक्रम-रसायन विज्ञान-जीव विज्ञान और सामग्री विज्ञान इटरफेस पर व्याख्यान दिया।
2. डॉ. रामपाल पांडे ने 26 से 28 अक्टूबर, 2021 के दौरान बीएचयू-जेएनयू द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित अंतर्राष्ट्रीय भौतिक विज्ञान अकादमी (सीओएनआईएपीएस सत्ताईस) के 27वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में रासायनिक विज्ञान में हालिया प्रगति पर व्याख्यान दिया।



3. डॉ. रामपाल पांडे ने 24 मार्च 2022 को राजकीय आर्ट्स एण्ड कॉमर्स कॉलेज सागर में "हरित रसायन और प्रौद्योगिकी" पर व्याख्यान दिया।
4. डॉ. पंकज कण्डवाल ने 17 से 18 दिसंबर 2021 को रसायन विज्ञान विभाग, सरदार बल्लभभाई राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एसवीएन आईटी), सूरत-07, गुजरात द्वारा आयोजित "अणु से सामग्री" (एमटीएम-2021) पर दो दिवसीय आभासी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक सत्र की अध्यक्षता की।
5. डॉ. पंकज कण्डवाल ने 26 से 31 जुलाई 2021 के दौरान एसएलआईटी लॉगोवाल द्वारा आयोजित "अणु और सामग्री के दायरे में विश्लेषणात्मक तकनीक" (एटीआरएमएम-21) नामक अल्पकालिक पाठ्यक्रम (एसीटीसी) में "घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत" पर एक वार्ता दी।

पेटेंटों का विवरण:

क्रम. सं.	शीर्षक	आवेदन संख्या	फाइलिंग/प्रकाशन /अवार्ड की दिनांक	राष्ट्रीय/ अंतर्राष्ट्रीय	इन्वेंटर का नाम
1.	पोर्टेबल स्टेर क्लेम्बिंग मैकेनिज्म फॉर द कॉनवेन्शनल ट्रौली	202111055446	10/10/2021	राष्ट्रीय	डॉ. राकेश कुमार, श्री प्लास सुरेश बेहरा, डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी और डॉ. राकेश मिश्रा
2.	ए प्रोसेस फॉर कार्बन डाई-ऑक्साइड एडजॉर्पसन इनक्ल्यूड स्वीचेबल एन्टीबैक्टेरियल एक्टिविटी ऑफ ए स्मार्ट कॉवलेन्ट ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क	202211000696	06/01/2022.	राष्ट्रीय	ए. अजय घोष, ए. मल, राकेश कुमार मिश्रा, डी.बी. एस. कुमार, जे. जैकब, एस शंकर

आयोजित सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस आदि का विवरण:

1. 28 फरवरी से 04 मार्च 2022 तक "डिजाइन थिंकिंग, क्रिटिकल थिंकिंग और इनोवेटिव डिजाइन" पर पांच दिवसीय वर्चुअल वर्कशॉप (डॉ. आर. के मिश्रा, संयोजक)।
2. 21 से 25 फरवरी, 2022 के दौरान "भारत में सतत ऊर्जा और पर्यावरण प्रौद्योगिकी की ओर चुनौतियां और अवसर" पर पांच दिवसीय आभासी कार्यशाला (डॉ. आर. के मिश्रा, संयोजक)।
3. मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर के सहयोग से वर्चुअल मोड में 11 से 13 फरवरी 2022 के दौरान भारत और विदेशों की महिला उद्यमियों के लिए हैकथॉन "हेरिकेन" आयोजन किया (डॉ. आर. के मिश्रा)।
4. प्रो० टी० प्रदीप (पद्म श्री) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास के प्रोफेसर और प्रो० चन्द्रशेखर, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली में मानद प्रोफेसर द्वारा दो विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित करके 28 फरवरी, 2022 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया।
5. 16 से 20 फरवरी, 2022 के दौरान "स्टार्टअप और उद्यमिता कौशल, मनोवृत्ति और व्यवहार विकास" पर पांच दिवसीय वर्चुअल कार्यशाला (डॉ. आर. के मिश्रा, संयोजक)।
6. भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति पर तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीआरएपीएस-2021), 19 से 20 दिसंबर, 2021 को संयुक्त रूप से रसायन विज्ञान विभाग, भौतिकी विभाग और गणित विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड (डॉ. आर. पी पांडे एवं आर के मिश्रा, आयोजन सचिव) द्वारा आयोजित किया गया।
7. सीएसआईआर-आईआईपी, देहरादून में 01 से 04 दिसंबर, 2021 के दौरान संसाधन दक्षता, ऊर्जा, पर्यावरण, रसायन और स्वास्थ्य के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बीअरईईसीएच-2021) (डॉ. आर के मिश्रा, आयोजन सचिव)
8. संयुक्त रूप से अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सतत कृषि, पर्यावरण और स्वास्थ्य के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बीएसईएच-2020) 04 से 08 अप्रैल, 2021 के दौरान एमएनआईटी जयपुर में आयोजित किया गया (डॉ. आर के मिश्रा)।

भाग लिये गये सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस का विवरण:

1. 28 दिसंबर, 2021 को भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन (दिल्ली चैप्टर) और रसायन विज्ञान विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "पोस्ट-कोविड चुनौतियों और केमिस्ट के लिए अवसर" पर एक दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय वेबिनार में भाग लिया।



2. सीएसआईआर-आईआईपी, देहरादून में 01 से 04 दिसंबर, 2021 के दौरान संसाधन दक्षता, ऊर्जा, पर्यावरण, रसायन और स्वास्थ्य के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बीअरईईसीएच-2021) में सत्र की अध्यक्षता की।
3. 04 से 08 अप्रैल, 2021 के दौरान एमएनआईटी जयपुर में संयुक्त रूप से अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सतत कृषि, पर्यावरण और स्वास्थ्य के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बीएसईएच-2020) में सत्र की अध्यक्षता की।
4. 19 से 20 दिसंबर, 2021 तक रसायन विज्ञान विभाग, भौतिकी विभाग और गणित विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति पर तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीआरएपीएस-2021) सत्र की अध्यक्षता की।

सहयोगात्मक गतिविधियां:

निम्न के साथ षोध सहयोग चल रहा है:

1. सीएसआईआर-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान (सीएसआईआर-आईआईपी), देहरादून
2. रसायन विज्ञान विभाग, विज्ञान संस्थान, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी
3. सीएसआईआर-राष्ट्रीय अंतःविषय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईआईएसटी), तिरुवनंतपुरम
4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद
5. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान वाराणसी
6. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र
7. गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, सीजी, भारत

आगे बढ़ने की गतिविधियां:

संपादकीय बोर्ड और पेषेवर समितियों की सदस्यता,

1. डॉ. रामपाल पांडे मेगा जर्नल करंट इंडियन साइंस (बेंथम साइंस) के सेक्शन एडिटर-इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री के रूप में चुने गए हैं।
2. डॉ. रामपाल पांडे सोलर एनर्जी सोसायटी ऑफ इंडिया (एसईएसआई) (आईडी संख्या 4685) और इंडियन सोसायटी ऑफ केमिस्ट्स एण्ड बायोलॉजिस्ट (आईएससीबी) (एलएफ 1153/2022) के आजीवन सदस्य बन गये हैं।
3. डॉ. राकेश के. मिश्र मटेरियल रिसर्च सोसायटी ऑफ इंडिया (एमआरएसआई) और इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन (आईएससीए) के आजीवन सदस्य बन गए हैं।

स्वयं / एनपीटीईएल / एमओओसीएस पाठ्यक्रम:

- डॉ. रामपाल पांडे डी'ब्लॉक एलिमेंट्स, क्वांटम केमिस्ट्री और स्पेक्ट्रोस्कोपी नामक एमओओसी पाठ्यक्रम चलाने के लिए समनवय हैं।

विशेष उपलब्धियां:

- डॉ. रामपाल पांडे को "इथेनॉल रसायन विज्ञान: उत्पादन, मॉडलिंग, अनुप्रयोग, और तकनीकी पहलू" पुस्तक के सम्पादक के रूप में नियुक्त किया गया है। प्रकाशक: इंटैक ओपन, लंदन, यूके।
- डॉ. राकेश क. मिश्र जर्नल ऑफ एनर्जी एण्ड एनवायर्नमेंटल सस्टेनेबिलिटी (जेईईएस) के संपादकीय बोर्ड के सदस्य बन गए हैं।



05.09 मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के प्रति निरंतर प्रतिबद्धता के साथ, जून 2019 में मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग अस्तित्व में आया। विभाग 2010 से विज्ञान और मानविकी विभाग के एक भाग के रूप में वैश्विक मानकों के उच्च लक्ष्यों तक पहुंचने का प्रयास कर रहा है। विभाग बी.टेक., एम.टेक. और पीएच.डी. के छात्रों के लिए जरूरत को पूरा करने के लिए विभाग संचार अंग्रेजी, सामाजिक विज्ञान, साहित्य और सिनेमा, पटकथा लेखन और रचनात्मक लेखन में विभिन्न पाठ्यक्रम प्रदान करता है, जो छात्रों के पेशेवर और व्यक्तिगत विकास को मजबूत करता है। विभाग सीखने के माहौल बनाने का प्रयास करता है जो समावेशी और विविध है और बेहतर सीखने के अनुभव और परिणाम को बढ़ावा देता है। विभाग समय-समय पर छात्रों के व्यावसायिक विकास को अतिरिक्त बढ़त देने के लिए कार्यशालाओं, सेमिनारों, सम्मेलनों का आयोजन करता है। यह आईआईटी, एनआईटी और केंद्रीय विश्वविद्यालयों के प्रख्यात विशेषज्ञों को आमंत्रित करके विशेषज्ञ व्याख्यान भी आयोजित करता है।

संकल्पना:

बड़े पैमाने पर समुदाय और राष्ट्र की सेवा में सामाजिक रूप से जिम्मेदार व्यक्तियों में तकनीकी प्रेमी छात्रों के मानवतावादी विकास को प्राप्त करना।

लक्ष्य:

1. संचार उत्कृष्टता और जीवन कौशल के साथ छात्रों को सुविधा प्रदान करना और उन्हें वैश्विक क्षमता प्राप्त करने के लिए तैयार करना।
2. अपने सामाजिक परिवेश के प्रति आलोचनात्मक सोच और रचनात्मक धारणा बनाने के लिए युवा दिमाग को प्रज्वलित करना।
3. सामाजिक मूल्यों और नैतिक व्यवहार को बढ़ावा देना और उद्योग और समाज के सतत विकास में योगदान करना।
4. मानविकी और सामाजिक विज्ञान के अनुशासन में अंतर-अनुशासनात्मक अनुसंधान को बढ़ावा देने, बड़े पैमाने पर समुदाय और राष्ट्र के विकास में योगदान करना।

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्रम.सं.	संकायों का नाम	पद	विशेषज्ञता क्षेत्र
1	डॉ० रेणु बदोला डंगवाल	सहायक प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पोस्टकानियल स्टडीज, इन्वार्डरोमेंटल स्टडीज, कलचरल स्टडीज, चील्ड्रन लिटरेचर, इंडियन इंग्लिश राईटिंग, ईएलटी एंड कम्प्यूनिकेशन
2.	डॉ० अजय कुमार चौबे	सहायक प्रोफेसर (धारणाधिकार पर)	डीसपोरा स्टडीज, पॉपुलर कल्चर, ट्रेवल राईटिंग, ट्रास्लेषन स्टडीज, इंडियन इंग्लिश राईटिंग, ईएलटी एंड कम्प्यूनिकेशन

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी:

क्रम. सं.	नाम	पद
1.	श्रीमती नेहा रतूड़ी	तकनीकी सहायक
2.	श्री अनिल भट्ट	तकनीषियन
3.	श्री मनीष चमोली	डाटा इन्ट्री ऑपरेटर

पीएच.डी. छात्र:

क्रम. सं.	छात्र का नाम	अनुसंधान के क्षेत्र
1.	जो फिलिप	सबाल्टर्न स्टडीज
2.	सत्यनारायण तिवारी	पोस्टकानियल स्टडीज
3.	डोना सोमन	पोस्टह्यूमैनिज्म एंड चिल्ड्रन लिटरेचर
4.	मानवी शर्मा	पॉप्यूलर कल्चरल रीप्रीजेन्टेशन आफ कलाईमेट चेंज
5.	सेनालिका चतुर्वेदी	ईको-डिजास्टर स्टडीज
6.	समीर गोराई	डीसेबिलिटीज स्टडीज



अनुसंधान और विकास अवसरचना/प्रयोगशालाएं:

विभाग के पास अच्छी तरह से सुसज्जित संचार कौशल प्रयोगशाला है। यह एक ऐसा मंच है जो छात्रों के बुनियादी एलएसआरडब्लू कौशल को तेज करने के लिए उपकरणों का वर्गीकरण प्रदान करता है। यह छात्रों की अनूठी जरूरतों को पूरा करता है जिसके द्वारा प्रत्येक छात्र आत्मविश्वास, सुरक्षित और उचित रूप से चुनौतीपूर्ण महसूस करता है। प्रयोगशाला 30 कंप्यूटर और ऑडियो-विजुअल तकनीकी उपकरणों से सुसज्जित है। सुगमकर्ता श्रव्य-दृश्य, स्पर्शनीय और गतिज विधियों के माध्यम से छात्रों को समायोजित करने के लिए विभिन्न प्रकार के संसाधनों का पता लगाते हैं और उन्हें शामिल करते हैं। अंग्रेजी भाषा संचार कौशल प्रयोगशाला पाठ्यक्रम छात्रों के लिए एक महान बूस्टर है।

प्रयोगशाला की कुछ महत्वपूर्ण विशेषताएं हैं:

- शिक्षक से शिक्षार्थी, शिक्षार्थी से शिक्षक और शिक्षार्थी से शिक्षार्थी की बातचीत के साथ पूरी तरह से इंटरैक्टिव प्रयोगशाला।
- यह छात्रों को अंग्रेजी भाषा के ध्वन्यात्मकता के उच्चारण, तनाव उच्चारण, स्वर, लय और अन्य सभी बारीकियों को सीखने में मदद करता है।
- शिक्षार्थियों को अपनी आवाज की रिकॉर्डिंग को रिकॉर्ड करने आर प्लेबैक करने, उनका आकलन करने और इसे संग्रही करने और फिर जरूरत पड़ने पर इसे फिर से चलाने की स्वतंत्रता है। वे व्यक्तिगत आकलन भी कर सकते हैं।
- ईयरफोन/हैडफोन/माइक्रोफोन का परिचय एक छात्र को उसकी गोपनीयता प्रदान करता है जो बिना किसी हिचकिचाहट के उनके बोलने के अभ्यास के लिए एक बेहतर वातावरण प्रदान करता है।
- छात्र प्रगति को मापने के साथ-साथ विशेषज्ञ के साथ अपनी भाषा का मूल्यांकन करने के लिए समय-समय पर स्व-मूल्यांकन भी कर सकते हैं।



आयोजित सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस आदि का विवरण:

दिनांक 06 से 07 मार्च 2021 के दौरान विभाग द्वारा आयोजित "पारिस्थितिक मानविकी: हाले के प्रतिमान" पर राष्ट्रीय सम्मेलन।

विभाग ने 06 से 07 मार्च 2021 के दौरान पारिस्थितिक मानविकी पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया: संयोजन, डॉ अजय कुमार चौबे, सहायक प्रोफेसर अंग्रेजी और विभागाध्यक्ष, एच.एस.एस. विभाग के सहयोग से, सभी मेहमानों का स्वागत किया। डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी, डीन आर एण्ड सी, और कार्यक्रम के विषिष्ट अतिथि ने अपना गर्मजोषी से भाषण दिया। विद्यासागर विश्वविद्यालय के मुख्या अतिथि डॉ0 आषीष डे ने पारिस्थितिक मानविकी के महत्व और इसके वर्तमान रुझानों पर प्रकाश डाला। उद्घाटन भाषण प्रख्यात विचारक और शिक्षाविद प्रो0 प्रमोद कुमार नायर, हैदराबाद विश्वविद्यालय ने दिया, जो इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि थे, उन्होंने "कमजोर पारिस्थितिकी तंत्र: जैव सुरक्षा और आक्र कथा" पर ज्ञानवर्धक भाषण दिया। भाषण के अन्त में विषय पर चर्चा करने के लिए आमंत्रित किया गया था।

प्रथम पूर्ण सत्र (2.05-3.05) डॉ0 आषीष डे द्वारा दिया गया था, जिन्होंने उनसे "जलवायु परिवर्तन के सभ्यतागत संकट: पारिस्थितिक मानविकी और नैतिक अभिभाव घोष" पर अपना भाषण प्रस्तुत करने का अनुरोध किया था। पूर्ण सत्र के अन्त में मुख्य भाषण की तरह, एक संक्षिप्त चर्चा आगे बढ़ी। फिर सभी ने चाय की चुस्की से खुद को तरोताजा किया। तकनीकी सत्र प्रथम-(03:30 pm-5:00 pm) की अध्यक्षता डॉ0 अजय कुमार चौबे ने की। इस



सत्र के दौरान कुल सात गणमान्य व्यक्तियों ने अपने शोधपत्र प्रस्तुत किए। सत्र के दौरान प्रस्तुत किए गए कुछ शोधपत्र इस प्रकार हैं:

1. डॉ० दीपा वंजन (पीएमबी साइंस कॉलेज, इंदौर) द्वारा "बायोरियोजनल लिटरेचर एण्ड इट्स कंट्रीब्यूशन टू ए सस्टेनेबल कल्चर"।
2. "अंकित राज (एचएसएस, आईआईटी रुड़की उत्तराखण्ड)" द्वारा "फ्यूचर परफेक्ट: पोस्ट-ह्यूमन इकोलॉजी इनकर्ट वोनगुट गैलापागोस"।
3. अमनप्रीत कौर (पंजाब विश्वविद्यालय पटियाला) द्वारा "एंथ्रोपोसीन के युग में पंजाब स्वदेशी संस्कृतियां"।

सम्मेलन के दूसरे दिन की शुरुआत पूर्ण सत्र के साथ हुई जो सुबह 10.00 बजे शुरू हुई। सत्र की अध्यक्षता डॉ. रेणु भदोला डंगवाल ने की। पूर्ण वक्ता, डॉ. अनिमेष राय, सेंट जेवियर्स कॉलेज, सिमडेगा, झारखण्ड का संक्षिप्त परिचय देने के बाद, उन्होंने उन्हें "वैश्विक दक्षिण साहित्य, संस्कृति और पारिस्थितिकी का प्रांतीयकरण" पर अपना बहुमूल्य भाषण प्रस्तुत करने के लिए आमंत्रित किया। पिछले पूर्ण सत्र की तरह स्पीकर द्वारा अपना भाषण समाप्त करने के बाद चर्चा हुई।

तकनीकी सत्र-द्वितीय (11.30-1.00), भारत के विभिन्न संस्थानों के पीएचडी विद्वानों द्वारा सम्मेलन विषय पर छह पेपर प्रस्तुत किए गए। यहां कुछ उदाहरणों का उल्लेख किया जाना चाहिए।

- 1) स्वाथी एच, (कन्नूर विश्वविद्यालय, केरल) द्वारा "चेंबरथी नादकंगल" (हिबिस्कस झामा), एक सोषल मीडिया थियेटर में पारिस्थितिक चिंताएं"।
- 2) अरुण घोरई (विद्यासागर विश्वविद्यालय पश्चिम बंगाल) द्वारा "हेमिंग्वे का द ओल्ड मैन एण्ड द सी: द रिप्रेजेंटेटिव यूनिवर्सलिटी ऑफ ह्यूमन कॉन्प्लेक्ट विद एनवायरनमेंट"।
- 3) राम्या कलैवानी के (करमदई, तमिलनाडु) द्वारा केवी डोमिनिक की "एंडोसल्फान त्रासदी" के माध्यम से 'कीटनाशक विषाक्तता' में 'अनावश्यक अधापन' की प्रासंगिकता।

तकनीकी सत्र-तृतीय (दोपहर 2:30 से शाम 04:00 बजे): डॉ० अजय कुमार चौब की अध्यक्षता में यह अंतिम तकनीकी सत्र है। इस सत्र में भारत के विभिन्न भागों के शोधार्थियों ने 08 शोधपत्र प्रस्तुत किए, उनके कुछ उदाहरण इस प्रकार हैं:

- 1) पद्म नाम त्रिवेदी (एचएसएस, आईआईटी रुड़की उत्तराखण्ड) द्वारा, "अवतार और गहरी पारिस्थितिकी: जीवित पारिस्थितिकी: जीवित चेतना का एक अध्ययन"।
- 2) पल्लवी और डॉ० ज्योति श्योराण, (सीआरएस विश्वविद्यालय, हरियाणा) द्वारा "अमिताव घोष की द ग्रेट डिरेजमेंट में पारिस्थितिक चिंताएं"।
- 3) डॉ० आशीष घिल्डियाल (हे.न.ब.ग.वि.वि., उत्तराखण्ड) द्वारा "मिथ एण्ड द रिस्टोरिंग ऑफ इकोलॉजिकल कॉन्सिडरनेस: ए स्टडी ऑफ अमिताव घोष की द हंग्री टाइड एण्ड गन आइलैंड"।

अन्त में शाम 04 बजे डॉ० रेणु डंगवाल द्वारा स्वागत भाषण के साथ समापन कार्यक्रम किया गया, इसके बाद मुख्य अतिथि डॉ० जी.एस.बराड़, डीन (अकादमी) को संबोधन हुआ। उसके बाद डॉ० रेणु डंगवाल द्वारा सम्मेलन की रिपोर्ट प्रदान की गई और प्रस्तुतकर्ताओं से प्रतिक्रिया प्राप्त की गई। अंत में, डॉ० अजय कुमार के धन्यवाद ज्ञापन के साथ सम्मेलन का समापन हुआ। सम्मेलन ने देश के विभिन्न कोनों से 26 पत्रों को आमंत्रित करे पारिस्थितिक मानविकी पर उपयोगी पवचन बनाने के लिए सफल प्रतिक्रिया और प्रशंसा प्राप्त की।

सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपीएस आदि में भाग लेने का विवरण:

1. सोनालिका चतुर्वेदी को 2021 में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित ACLA सम्मेलन में पेपर प्रस्तुत करने के लिए चुना गया था।
2. मानवी शर्मा और डोना सोमन को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित ASLE सम्मेलन 2021 में पेपर प्रस्तुत करने के लिए चुना गया था।
3. मानवी शर्मा को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित ACLALS सम्मेलन, ऑटारियो कनाडा 2022 के लिए चुना गया है।



6.00 शोध और परामर्श अनुभाग

06.01 राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशन

- [1] जे. अकरम, एन.एस. अकबर और डी. त्रिपाठी, "एथिलीन ग्लाइकोल-आधारित बीएनएनटी नैनोफ्लुइड्स के एमएचडी फ्लो पर थर्मल विष्लेषण एक घुमावदार माइक्रोचैनल में पेरिस्टाल्टिक रूप से प्रेरित इलेक्ट्रोस्मोटिक पंपिंग के माध्यम से," अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 2021।
- [2] अनीता और ए. यादव, "एन इंटेलिजेंट मॉडल फॉर द डिटेक्शन ऑफ व्हाइट ब्लड सेल्स यूजिंग आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस," कम्प्यूटर मेथड्स एण्ड प्रोग्राम्स इन बायोमेडिसिन, वॉल्यूम 199, 2021।
- [3] टी.एस. अरोड़ा, "ए करंट मोड यूनिवर्सल फिल्टर एण्ड ए सिंगल रेजिस्टेंस कंट्रोल ऑसिलेटर एम्प्लोइंग ओनली ग्राउंडेड पैसिव एलिमेंट्स: एप्लीकेशन ऑफ वीडिओसी," इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 25, पीपी. 65-76, 2021।
- [4] टी.एस. अरोड़ा, "वीडीसीसी आधारित साइनसॉइडल ऑसिलेटरस यूजिंग ऑल ग्राउंडेड कैपेसिटर: ए सीरीज ऑफ रियलाइजेशन," वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम 116, पीपी. 383-409, 2021।
- [5] एस बंधोर, एन चौहान और बी आनंद, "सिलिकॉ-ऑन-इन्सुलेटर फिन फील्ड-इफेक्ट ट्रांजिस्टर में सेल्फ-हीटिंग के साथ शून्य-तापमान गुणांक में एक नई भौतिक अंतर्दृष्टि," सेमीकंडक्टर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 36, 2021।
- [6] पी. भण्डारी और वार्ड. के. प्रजापति, "वेरिबल पिन फिन हाइट के साथ ओपन माइक्रोचैनल हीट सिंक का थर्मल प्रदर्शन" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेज, वॉल्यूम 159, 2021।
- [7] एस. भन्ना और पी. माहेश्वरी, "जियोसेल-स्टोन कॉलम इम्प्रूव्ड टेंशनलेस फाउंडेशन पर रेल के उत्थान पर आसन्न धुरा भार का प्रभाव," भू-तकनीकी और भूवैज्ञानिक इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 39, पीपी. 1059-1078, 2021।
- [8] वी. बिजलवान, वी. बी., जी. सिंह और आर. जी. क्रैसो, "चोट के बाद चलने के पैटर्न की बहाली और पोस्टुरल स्थिरता पुनर्वास व्यायाम मान्यता के लिए विषमक कम्प्यूटिंग मॉडल" विशेषज्ञ प्रणाली, 2021।
- [9] के. विष्ट और एम. देशमुख, "बहुस्तरीय बहु-गुप्त छवि साझाकरण योजना के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण," सुपरकंप्यूटिंग जर्नल, वॉल्यूम 77, पीपी. 12157-12191।
- [10] ए. चतुर्वेदी, एल. राणाकोटी, पी. के. राकेश और एन. के. मिश्रा, "अखरोट खोल और पाइन सुई राख पॉलीलैक्टिक एसिड बायोकंपोजिट्स के यांत्रिक गुणों पर प्रायोगिक जांच," सम्मिश्र सिद्धांत और व्यवहार, वॉल्यूम 2021, पीपी. 114-120, 2021।
- [11] ए. के. चौबे, "अमिताव घोष के तर्क के दायरे में अंतरराष्ट्रीय स्थान," मानविकी में अंतःविषय अध्ययन पर रूपकथा जर्नल, वॉल्यूम 13, 2021।
- [12] पी. चित्तालुरु, आर. तिवारी और के. कुमार, "एरियोर: वायरलेस सेंसर नेटवर्क में अनुकूली रैंकिंग आधारित बेहतर अवसरवादी रूटिंग," वायरलेस व्यक्तिगत संचार, वॉल्यूम 116, पीपी. 153-176, 2021।
- [13] एस. आर. डे, "एन-नाइट्रोसो संक्रमण-धातु-उत्प्रेरित सी (एसपी2)-एन-नाइट्रोसोअनिलिन्स के एच बॉन्ड फंक्शनलाइजेशन में एक उपन्यास निर्देशन समूह के रूप में" एशियन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम 10, पीपी. 980-1011, 2021।
- [14] पी. द्विवेदी और एस. पांडे, "ट्यूनिंग नियम: ओपन-लूप अस्थिर सिस्टम के एक वर्ग के लिए एक सरलीकृत आंशिक क्रम नियंत्रक का ग्राफिकल विश्लेषण और प्रयोगात्मक सत्यापन" एशियन जर्नल ऑफ कंट्रोल, वॉल्यूम 23, पीपी. 2293-2310, 2021।
- [15] सी. गर्ग, एन. चौहान, ए. शर्मा, एस. बंधोर, ए. डोनेरिया, एस. दासगुप्ता, और अन्य, "ट्रैप-प्रेरित प्रदर्शन गिरावट की जांच और नकारात्मक क्षमता एफडीएसओआई एफईटी में उच्च फेरोइलेक्ट्रिक मोटाई पर प्रतिबंध," इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 68, पीपी. 5298-5304, 2021।
- [16] ए. गौर, के. खान, बी.आर. भगत, जे. सहरिया, ए. सोनी, और ए. दशोरा, "रोल ऑफ इंटरमीडिएट बैंड एण्ड कैरियर मोबिलिटी इन एसएन/एफई डोपड सीयूएआईएस2 थिन फिल्म फॉर सोलर सेल: एन अब-इनिटियो स्टडी," सौर ऊर्जा वॉल्यूम 215, पीपी 144-150, 2021।
- [17] ए. गोपीनाथ, जी. दिव्यप्रिया, वी. रीवास्तव, ए. आर. लाईजू, पी.वी. निधीश, और एम. एस. कुमार, "सीवेज कीचड़ का बायोचार में रूपांतरण: पानी और अपशिष्ट जल उपचार में एक संभावित संसाधन," पर्यावरण अनुसंधान, वॉल्यूम 194, 2021।



- [18] एस. गुप्ता और टी एस अरोड़ा, "व्यावसायिक रूप से उपलब्ध एकीकृत परिपथों का उपयोग करते हुए वीडिटीए आधारित दोलकों का डिजाइन और प्रयोग," एनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट और सिगल प्रोसेसिंग, वॉल्यूम 106, पीपी. 713-728, 2021।
- [19] के जैन और बी एस नेगी, "प्लेक्चर में स्टील फाइबर प्रबलित कंक्रीट बीम का विश्लेषण: प्रायोगिक जांच" सिविल इंजीनियरिंग के एशियन जर्नल, वॉल्यूम 22, पीपी. 1625-1637, 2021।
- [20] के. जाविद, एम. हसन, डी. त्रिपाठी, एस. खान, ई. बोबेस्कु और एम. एम. भट्टी, "चुंबकीय प्रभावों के तहत एक जटिल विचलन झरझरा लहराती माध्यम में नैनोफ्लुइड का डबल-डिफ्यूजन संवहनी बायोमिमेटिक प्रवाह" जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल फिजिक्स वॉल्यूम 47, पीपी. 477-198, 2021।
- [21] ए. जोशी और एस. आर. डे, "डायरीलियोडोनियम साल्ट्स इन ट्रांजिशन-मेटल-कैटालिज्ड चेलेशन-इंड्यूस्ड सी (एसपी2/एसपी3)-एच आर्थिलेसिस" कार्बनिक रसायन विज्ञान के रूरोपीय जर्नल, वॉल्यूम 2021, पीपी. 1837-1858, 2021।
- [22] एस. कालोनी, जी. सिंह और पी. तिवारी, "स्थानीय गुरुत्वाकर्षण क्लस्टरिंग विश्लेषण के आधार पर फ्रेमयुक्त नागरिक संरचना के गैर-पैरामीट्रिक क्षति का पता लगाने और स्थानीयकरण मॉडल," जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग वॉल्यूम 44, 2021।
- [23] एन. कनगराज, डी. हिक्स, ए. गोयल, एस. तिवारी और जी. सिंह, "लेन और ट्रैफिक साइन डिटेक्शन के लिए सेल्फ ड्राइविंग कारों में कम्प्यूटर विजन का उपयोग करके गहन शिक्षा" अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ सिस्टम्स एश्योरेंस इंजीनियरिंग एण्ड मैनेजमेंट, वॉल्यूम 12, पीपी. 1011-1025, 2021।
- [24] एन. कपूर, पी. कंडवाल, जी. शर्मा, और एल. गम्भीर, "रेडॉक्स गुदगुदी और परे: सूजन और संबंधित विकृतियों के खिलाफ स्पॉटलाइट में नेफथोविकनोन भण्डार," फार्माकोलॉजिकल रिसर्च वॉल्यूम 174, 2021।
- [25] के खान, जे सहरिया और ए सोनी, "स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड ऑप्टिकल मॉडलिंग ऑफ पेरोसाइट सोलर मटेरियल $ASnX_3$ ($A = Rb, K; X = Cl, Br$)% फर्स्ट प्रिन्सीपल इनवेस्टिगेशन" मटेरियल कैमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स, वॉल्यूम 262, 2021।
- [26] बी. कुमार और जे पी साहू, "अनिसोट्रोपिक में सामान्य रूप से और समेकित संतृप्त मिट्टी पर असमर्थित परिपत्र सुरंगों की स्थिरता" कम्प्यूटर और भू-तकनीकी, वॉल्यूम 135, 2021।
- [27] बी. कुमार और जे पी साहू, "अनिसोट्रोपिक अप्रशिक्षित कतरनी शक्ति के साथ दो स्तरित मिट्टी में गोलाकार सुरंगों के लिए अस्तर का दबाव" जियोमैकेनिक्स एण्ड जियोइंजीनियरिंग, 2021।
- [28] डी कुमार, ए. कुमार और एस. सुबुधि, "चुंबकीय नैनोफ्लुइड्स के साथ प्राकृतिक संवहन द्वारा इलेक्ट्रॉनिक घटक के ठंडा होने पर स्थानिक रूप से भिन्न चुंबकीय क्षेत्र का प्रभाव" जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग एप्लीकेशन, वॉल्यूम 13, 2021।
- [29] जे कुमार, वी. कुमार, आई. सिंह और पी.के. राकेश, "फिलर्स के रूप में कृषि अपशिष्ट का उपयोग करके गढ़े गए बहुलक कंपोजिट के व्यवहार में शामिल होना" जर्नल ऑफ एडहेसन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 35, पीपी. 1652-1663, 2021।
- [30] के कुमार, "पाठ्य क्वेरी आधारित सारांशित घटना खोज इंटरफेस सिस्टम क्लाउड पर गहन शिक्षण का उपयोग करते हुए" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, वॉल्यूम 80, पीपी. 11079-11094, 2021।
- [31] आर. कुमार, एस. ए. अंसारी, पी. कण्डवाल और पी.के. महापात्रा, "यूरोपियम थर्ड परमीसन थ्रो ए प्लेट सी सर्पोटेड लिक्विड मेमरेन कॉन्टेनिंग सीएमपीओ विद आईएसओ-डिकैनोल फेस मोडिफायर: एक्सपेरिमेंटल एण्ड मॉडलिंग स्टडीज" केमिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान और डिजाइन, वॉल्यूम 168, पीपी. 307-316, 2021।
- [32] आर. कुमार, एस. ए. अंसारी, पी. कण्डवाल और पी.के. महापात्रा, "सेलेक्टिव परमीसन ऑफ 90वाई फ्रॉम ए मिक्सचर ऑफ 90वाई/90एसआर थ्रो डिग्लीकोलामाइड इंप्रग्नटेड सर्पोटेड लिक्विड मेंब्रेन:" एप्लाइड रेडिएशन और इअसोटॉप, वॉल्यूम 170, 2021।
- [33] आर. कुमार, एस. पाल, एन. पाल, वी. मिश्रा और वाई. के. प्रजापति, "हाई-परफॉर्मंस बायमेटेलिक सरफेस प्लास्मोन रेजोनेंस बायोकेमिकल सेंसर यूजिंग ए ब्लैक फॉस्फोरस-एमएक्सईएन हाइब्रिड स्ट्रक्चर," एप्लाइड फिजिक्स ए: मैटेरियल्स साइंस एण्ड प्रसंस्करण, वॉल्यूम 127, 2021।



- [34] आर. कुमार, एस. पाल, एन. पाल, ए. वर्मा, जे. पी. सैनी, और वाई. के. प्रजापति, "दूरसंचार तरंगदैर्घ्य पर टीआई3सीटूटीएक्स-ग्राफीन आधारित लंबी दूरी की सतह प्लास्मोन संसर की योग्यता वृद्धि" ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 53, 2021।
- [35] आर. कुमार, एस. पाल, और वाई. के. प्रजापति, "सिलिकॉन का उपयोग करते हुए एमएक्सईएन आधारित एसपीआर संसर की संवेदनशीलता में वृद्धि: सैद्धांतिक विश्लेषण" वॉल्यूम 13, पीपी. 1887-1894, 2021।
- [36] आर. कुमार, ए.के. तिवारी, डी. त्रिपाठी, आर.पी.मेन, एन. कुमार, पी. सिहोटा, और अन्य, "कॉर्टिकल बोन सरफेस परमेबिलिटी में एनाटोमिकल वेरेशन: टिबिया बनाम फीमर" जर्नल ऑफ द मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ बायोमेडिकल मैटेरियल्स, वॉल्यूम 113, 2021।
- [37] एस. कुमार, एल प्रसाद, वी के पटेल, ए कुमैन और ए यादव, "एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्यूमेरिकल्स स्टडी ऑन फीजिको-मैकेनिकल प्रोप्रटीज एण्ड टगुचीज डिजाइन एब्रेसिव वियर बिहेवियर ऑफ हेमप/नेटल-पॉलीस्टर हाईब्रिड कम्पोजिट" पॉलिमर कम्पोजिट्स, वॉल्यूम 42, पीपी. 6912-6927, 2021।
- [38] एस. कुमार, एल प्रसाद, वी के पटेल, वी कुमार, ए कुमार और ए यादव, और अन्य, "फिजिकल एण्ड मेकेनिकल प्रोप्रटीज ऑफ नेचुरल लीफ फाइबर-रिफोर्स इपॉक्सी पॉलिस्टर कम्पोजिट," पॉलिमर, वॉल्यूम 13, 2021।
- [39] वी. कुमार, एस. दासगुप्ता और ए. दत्ता, "ए थर्मल सर्किट रिप्रजेन्टिंग फ्रिक्वेंसी डिपेंडेंट डायनेमिकल हीटिंग बिटवीन इलेक्ट्रॉन एण्ड लैटिट्स इन एसओआई-फिनएफईटी" आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन डिवाइस एण्ड मटेरियल रिलाइयबिलिटी, वॉल्यूम 21, पीपी. 579-586, 2021।
- [40] एस. माधवन एण्ड एन. कुमार, "इंकीमेंटल मैथड्स इन फेस रिफ्लेक्शन: ए सर्वे" आर्टिफिसियल इन्टेलिजेन्स रिव्यू, वॉल्यूम 54, पीपी. 253-303, 2021।
- [41] मनीषा एण्ड एन. कुमार, "सीबीआरसी: ए नोवल एप्रोच फॉर कैंसीलेबल बायोमेट्रिक टैम्पलेट जनरेशन यूजिंग रैंडम परम्यूटेशन एण्ड चाईनीज रिमांडर थ्योरम" मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लीकेशन, 2021।
- [42] एस. के मिश्रा, एस. दहिया, बी गांगिल, एल. रनाकोटी और एन अग्रवाल, "मेकेनिकल प्रोप्रटीज ऑफ फाइबर/फिलर बेस्ड पॉली (लैक्टिक एसिड) (पीएलए) कम्पोजिट्स: ए ब्रिफ रिव्यू" एक्टा इनोवेशन्स, पीपी. 5-18, 2021।
- [43] एच. मुथुसमी, एस. रिवन्द्रन, एस. याकोब और के. पोलट, "एन इम्प्रूव्ड एलफेन्ट हार्डिंग ऑप्टिमाइजेशन यूजिंग साइन-कोसाइन मेकेनिज्म एण्ड अपोजिशन बेस्ड लर्निंग फॉर ग्लोबल ऑप्टिमाइजेशन प्रोब्लम" एक्स्पर्ट सिस्टम विद एप्लिकेशन, वॉल्यूम 172, 2021।
- [44] बी. एस. नेगी और के. जैन, "स्टील फाइबर प्रबलित कंक्रीट बीम के कतरनी प्रतिरोधी तंत्र का आंकल," सिविल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही: संरचनाएं और भवन, 2021।
- [45] सी. नेगी, पी. कंडवाल, जे. रावत, एम. शर्मा, एच. शर्मा, जी. दलपति और अन्य, "कार्बन-डॉप्ड टाइटेनियम डाइऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स फॉर विजिबल लाइट ड्रिवेन फोटोकैटलिटिक एक्टिविटी," एप्लाइड सरफेस साइंस, वॉल्यूम 554, 2021।
- [46] एस. नोरेन, एस. वहीद, डी.सी.लू और डी. त्रिपाठी, "हीट स्ट्रीम इन इलेक्ट्रोस्मोटिक बायो-फ्लुइड फ्लो इन स्ट्रेट माइक्रोचैनल वाया पेरिस्टलसिस," इंटरनेशनल कम्प्युनिकेशंस इन हीट एण्ड मास ट्रांसफर, वॉल्यूम 123, 2021।
- [47] आर. पाण्डे, डी. सिंह, एन. ठाकुर, और के. के. राज, "कैटलिटिक सी-एच बॉन्ड एक्टिवेशन एण्ड नोवेनेगल कंडेनसेशन यूजिंग पाइरीडीन-2,3-डाइकार्बोक्सिलेट-बेस्ड मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क" एसीएस ओमेगा, वॉल्यूम 6, पीपी. 13240-13259, 2021।
- [48] एस. पाण्डे और एस. के तडेपल्ली, "2-डी असतत प्रणालियों की स्थिरता के लिए बेहतर मानदण्ड जिसमें संतृप्ति गैर-रैखिकता और परिवर्तनशील विलंब शामिल हैं" आईसीआईसी एक्सप्रेस लेटर्स, वॉल्यूम 15, पीपी. 273-283, 2021।
- [49] जे. फिलिप, आर. बी. डंगवाल और वी. बालकृष्णन, "जेंडर सबाल्टर्न की स्थिति: महाश्वेता देवी के आख्यानों में शरीर, भाषण और प्रतिरोध," रूपकथा जर्नल ऑ इंटरेडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमेनिटीज, वॉल्यूम 12, 2021।
- [50] ओ. प्रकाश, एन. चौहान, ए. गुप्ता और एच. अमरौच, प्रफॉर्मस ऑप्टिमाइजेशन ऑफ एनालॉग सर्किट इन नेगेटिव कैपासिटेंस ट्रांजिस्टर टैक्नोलॉजी," माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल, वॉल्यूम 115, 2021।
- [51] ओ. प्रकाश, ए. गुप्ता, जी. पहवा, वाइ एस चौहान और एच. अमरौच, "ऑन द सर्किट रोल ऑफ फेरोइलेक्ट्रिक थिकनेस फॉर नेगेटिव कैपासिटेंस डिवाइस-सर्किट इंटरैक्शन," आईईईई जर्नल ऑफ द इलेक्ट्रॉन डिवाइस सोसायटी, वॉल्यूम 9, पीपी. 1262-1268, 2021।



- [52] एल. प्रसाद, एन. कुमार, ए. यादव, ए. कुमार, वी. कुमार और जे. विन्जेक, "इन सिट्टु फॉरमेशन ऑफ जेडआरबी2 एण्ड इट्स इनफ्ल्यूएंस ऑन वियर एण्ड मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ एडीसी 12 एलाय मिक्सड मैट्रिक्स कम्पोजिट्स," मटेरियल्स, वाल्यूम 14, 2021।
- [53] एल. प्रसाद, ए. सैनी और वी. कुमार, "मेकेनिकल प्रफॉरमेंस ऑफ जूट एण्ड बेसॉल्ट फाइबर जियो-ग्रीड-रेंफोर्सड इंपॉक्सी हाईब्रिड कम्पोजिट मटेरियल" जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर, वाल्यूम 18, पीपी. 694-704, 2021।
- [54] एल. प्रसाद, वी. सिंह, आर. वी. पटेल, ए. यादव, वी. कुमार और जे. विन्जेक, "फिजिकल एण्ड मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ रामबन्स (एगोव) फाइबर रेंफोर्सड विद पॉलिस्टर कम्पोजिट मटेरियल्स," जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर, 2021।
- [55] वाई. पी. पुण्डीर, ए. बिष्ट, आर. शाह और पी. के. पाल, "एयर-स्पेशर्स एज एनालॉग-प्रफोर्मेंस बूस्टर फॉर 5 एनएम-नोड एन-चैनल नैनोशीट ट्रांजिस्टर" सेमिकन्डक्टर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, वाल्यूम 36, 2021।
- [56] ए. रहमान, एन. सी. मोन्डल और के. के. तिवारी, "एन्थ्रोपोजेनिक नाइट्रेट इन ग्राउंडवाटर एण्ड इट्स हेल्थ रिस्क इन द ब्यू ऑफ बैकराउंड कन्सनट्रेशन इन ए सेमी एरिड एरिया ऑफ राजस्थान, भारत" साइंटिफिक रिपोर्ट्स, वाल्यूम 11, 2021।
- [57] एल. रणाकोटी, पी.के. राकेश और बी गांगिल, "रोल ऑफ वूड फ्लोर ऑन फिजिकल एण्ड मेकेनिकल प्रोपर्टीज इन पॉलीमर मैट्रिक्स कम्पोजिट्स क्रीटिकल रिव्यू" रिव्यू डेस कम्पोजिट्स एट डेस मटेरियोक्स एवॉन्स, वाल्यूम, पीपी. 81-92, 2021।
- [58] एल. रणाकोटी, पी.के. राकेश और बी गांगिल, "इफेक्ट ऑफ टसार सिल्क वेस्ट ऑन द मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ जूट/ग्रेविया ऑप्टिवा फाइबर्स रियेन्फोर्सड इंपॉक्सी लेमिनेट्स" जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर, 2021।
- [59] एन. के. रंजित, जी.सी. सिट और डी.त्रिपाठी, "इलेक्ट्रोथर्मल एनालिसिस इन टू-लेयर कपल स्ट्रेस फ्ल्यूड फ्लो इन एन एसीमेट्रिक माइक्रोचैनल वाया पेरिस्टेल्टिक पंपिंग" जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एण्ड केलॉरमेट्री, वाल्यूम, पीपी. 1325-1342, 2021।
- [60] ए. एस. रावत एण्ड एम. देशमुख, "कम्प्यूटेशन एण्ड कॉम्प्यूनिक्शन इफिसियेन्ट सेक्योर ग्रुप की एक्सचेंज प्रोटोकॉल फॉर लो कन्फ़ीगेशन सिस्टम", इंटरनेशनल जर्नल आफ इनफोरमेशन टेक्नोलॉजी (सिंगापुर), वाल्यूम, 13, पीपी. 839-843, 2021।
- [61] एम.एस. रावत और एस. वढेरा, "प्रोबेबलिस्टीक स्टडी स्टेट वोल्टेज स्टेबीलीटी एस्सेमेंट मैथोड फार कोरिलेटेड वाईन्ड एनर्जी एड सोलर फोटोवोल्टीक इंटीग्रेटेड पावर सिस्टम, "एनर्जी टेक्नोलॉजी, वाल्यूम, 09, 2021।
- [62] एम.एस. रावत और एस. वढेरा, "ए नोवल मैथोड फार डिटरमिनिशन आफ मैक्सिमम पेनेटप्रोबेबलिस्ट्रीएशन आफ डिस्ट्रिब्यूटेड जेनेरेशन इन रेडियल डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क, "आस्ट्रीलियन जनरल आफ इलैक्ट्रीकल एड इलैक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी, वाल्यूम, 18, पीपी 80-90, 2021।
- [63] आर शाह, वाई पी पुडीर, एड पी.के. पाल, "डिजाइन आफ एन एरिया एड एनर्जी-इफीसियेन्ट लास्ट-लेबल मैमोरी यूजिंग एसटीटी-एमआरएम, "जनरल ऑफ मैगनिशम एड मैगनेटिक मटेरियल, वाल्यूम 529, 2021।
- [64] जे.पी. साहु एड बी. कुमार, "पेरीफैरल स्टेबिलिटी आफ सरकूलर टर्नस इन एनीसोट्रोपीक अनड्रेन क्ले," टर्नलिंग एड अन्डरग्राउंड स्पेस टेक्नोलॉजी, वाल्यूम 114, 2021।
- [65] ए.सैनी, आर पाल शर्मा, पी. कौर, पी. बंसल, बी. कृष्णा, पी. कौर, और अन्य., "सिन्थेसिस कैरेक्ट्राइजेशनल एक्स-रे स्कट्रक्चरल एनालाईसेस, डीएफटी एड बीएसए बाईन्डींग स्टडी आफ ए जेडएन(II) कप्लेक्स, जेडएन(II)सीटू(एनआईए)2एनआईए, " जनरल आफ कारिडेयेशन कैमिस्ट्री, वाल्यूम 74, पीपी.2741-2763, 2021।
- [66] एन. सलीम. एस. मुनावर, एड डी त्रिपाठी, "थर्मल एनालाईसेस आफ डबल डीफयूसीब इलैक्ट्रोनेटीक थर्मली रेडियेटेड, टीआईओ2-एजी/ब्लड स्ट्रीम ट्रिग्रेड बाय सिनथेटिक सिलिया अन्डर बोयन्सी फोर्सेस एड एक्टिवेशन एनर्जी, "फिजिसियास्कीपटा, वाल्यूम 96, 2021।
- [67] ए. शर्मा, "एक्सपीरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन आफ टी-स्पेड फीजोइलैक्ट्रीक एनर्जी हारवेस्टर एक्टिवेशन कपलड ट्रांशेवर्स एड सियर मोड, "फिरोइलैक्ट्रीक्स, वाल्यूम 577, पीपी.24-37, 2021।
- [68] ए.च शर्मा, आई सिंह, एड जे.पी. मिश्रा, "इफैक्ट आफ पाटीकल साइज आफ फिजिकल, थर्मल एड मैकनिकल बिहेबियर आफ इंपोक्सी कम्पोजिट्स रिइन्फोरस्ड विद फुड वेस्ट फिल्स, " प्रोस्ट्रींगस आफ द इस्टीटशन आफ मैकनिकल इंजिनियरस, पार्ट-सी जनरल आफ मैकनिकल इंजिनियरिंग, वाल्यूम 235, पीपी.3029-3035, 2021।
- [69] ए.च शर्मा एड ए के चौबे, "कलाईमेट चेन्ज इन इंडिया: अ वेकअप सेल फार्म बालीवुड," रुपकथा जनरल आन इंटरडिसीपीलीनरी स्टडी इन ह्यूमनिटीज वाल्यूम 12, 2021।



- [70] एस शर्मा एड के कुमार, "एएसएल-3डीसीएनएन: अमेरिकन साईन लैगुएज, रीकॉनेशन टेक्नीक यूजिंग 3'-डी कन्वेल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क, "मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशनस, वाल्युम 88, पीपी. 26319-26331, 2021।
- [71] एस शिवहरे ओर एन. कुमार, "टयूमर बैगिंग: ए नॉवेल फ्रेमवर्क फॉर ब्रेन टयूमर सेगमेंटेशन यूजिंग मेटाहेरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम, "मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन वाल्युम 80, पीपी. 26969-26995, 2021।
- [72] एन.वी.श्रीवास, ए.के. तिवारी, एस. पाटिल, आर. कुमार, डी त्रिपाठी, और एस. बधयाल, "फिजियोलॉजिकल लोडिंग-प्रेरित इंटरस्टिशियल फ्लूइड डायनेमिक्स इन ओस्टोन ऑफ ओस्टोजेनेसिस इम्परफेक्टा बोन, "जर्नल ऑफ बायोमैकेनिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम. 143, 2021।
- [73] डी. सिंह, के.के. राज, यू.पी. आजाद और आर. पांडे, "इन-सीटू ट्रांफॉर्मर्ड थ्री हेटेरोलेप्टिक को(II)-एमओएफएस एज पोर्टेशियल इलेक्ट्रोकेटालिस्ट्स फॉर द इलेक्ट्रोकेमिकल ऑक्सीजन इवोल्यूशन रिएक्शन" इलेक्ट्रोकेमिका एक्टा, वॉल्यूम 395, 2021।
- [74] एम. के. सिंह, एस. पाल, ए. वर्मा, आर. दास और वाई. के. प्रजापति, "ए नैनोलेयर्ड स्ट्रक्चर फॉर सेंसिटिव डिटेक्शन ऑफ हीमोग्लोबिन कंसंट्रेशन यूजिंग सरफेस प्लास्मोन रेजोनेंस" एप्लाइड फिजिक्स ए: मेटेरियल्स साइंस एण्ड प्रोसेसिंग वॉल्यूम 127, 2021।
- [75] आर. सिंह, आई. सिंह, आर. कुमार और जी. एस. बरार, "वेस्ट थर्मोसेटिंग पॉलिमर और सिरैमिक स्थिरता के लिए थर्मोप्लास्टि मैट्रिस में सुदृढीकरण के रूप में: थर्मोमेकेनिकल इन्वेस्टीगेशन्स" जर्नल ऑफ थर्मोप्लास्टि कम्पोजिट मटेरियल्स, वॉल्यूम 34, पीपी. 523-535, 2021।
- [76] एस. सिंह और एस. पाल, "एसडीटीएस: सिक्वोरिटी ड्राइवन टास्क सेड्यूलिंग एलगोरिद्म फॉर रियल-टाईम एप्लीकेशन्स यूजिंग फॉग कम्प्यूटिंग" आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2021।
- [77] एस. सिंह, और के. शर्मा, "रिमें-हिल्वर्ट एप्रोच-बेस्ड एनालिटिकल सॉल्यूशंस फॉर स्ट्रिप सैचुरेटेड टू अनयुक्वाल कॉलिनियर क्रैक्स इन पीजाइलेक्ट्रिक मीडिया" स्ट्रेंथ, फ्रैक्चर एण्ड कॉम्प्लेक्सिटी, वॉल्यूम 13, पीपी. 177-195, 2021।
- [78] एस. सिंह, के. शर्मा और टी. क्यू. बुई, "क्लोउड-फॉर्म सॉल्यूशन्स फॉर मोडिफाइड पोलराइजेशन सैचुरेटेड मॉडल्स इन टू अनइक्वल कोलिनियर क्रैक पीजाइलेक्ट्रिक मीडिया कन्सीडरिंग कॉलेस्ड इन्टीनियर जॉन्स यूरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स, ए/सॉलिड्स, वॉल्यूम 89, 2021।
- [79] वी. सिंह, वी.एस. यादव, वी. के. यादव, एन. कुमार, एम. के. सिंह, ए. माहेश्वरी और अन्य, "एक्सपेरिमेंटल एण्ड कम्प्यूटेशनल इन्वेस्टिगेशन ऑफ फ्लो फील्ड्स यूजिंग एसीलेरेटेड इरोजन टेस्ट रिंग (आईटीआर)," जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च (कुवैत), वॉल्यूम 9, पीपी. 1-14, 2021।
- [80] वी. के. सिंह और एन. कुमार, "सॉफ्ट: साइलेन्ट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन बेस्ड ऑन फीचर कॉम्बीनेशन यूजिंग टीचिंग-लर्निंग बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन," सिग्नल, इमेज एण्ड वीडियो प्रोसेसिंग, वॉल्यूम 15, पीपी. 1777-1784, 2021।
- [81] वी. के. सिंह और एन. कुमार, "सीएचईएलएम: कॉन्वेक्स हुल बेस्ड एक्सट्रीम लर्निंग मशीन फॉर साइलेंट ऑब्जेक्स डिटेक्शन," मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लीकेशन्स, वॉल्यूम 80, पीपी. 13535-13558, 2021।
- [82] डी. श्रीहरि और वाई. के. प्रजापति, "कम्पेरेटिव एनालाइसेस ऑफ हीट ट्रांसफर एण्ड फ्लूइड फ्लो इन सर्कुलर एण्ड रोम्बस पिन फिन हीट सिंक यूजिंग नैनोफ्लूइड," जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग एप्लीकेशन, वॉल्यूम 13, 2021।
- [83] एच. आर. तेजा, एस. बोस और पी. द्विवेदी, "ए सिंगल स्टेज थ्री फेस मोडिफाई वेन्न रेक्टिफायर विद पावर इलेक्ट्रॉनिक्स स्कॉट कनेक्शन ट्रांसफॉर्मर," 2021 2एनडी इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर इमेर्जिंग टैक्नोलॉजी, आईएनसीईटी 2021, 2021।
- [84] पी. तिवारी और एस. एच. उपाध्याय, "नोवेल सेल्फ-एडेप्टिव वाइब्रेशन सिंगल एनालेसिस: कंसीलड कम्पोजिट डिफेक्ट डिटेक्शन एण्ड इट्स एप्लीकेशन इन बेयरिंग फॉल्ट डायग्नोसिस," जर्नल ऑफ साउंड एण्ड वाइब्रेशन, वॉल्यूम 502, 2021।
- [85] डी. त्रिपाठी, जे. प्रकाश, एम. गननेश्वरा रेड्डी और आर. कुमार, "न्यूमेरिक स्टडी ऑफ इलेक्ट्रोसमोसिस-इनड्यूस्ड अल्टरनेशन्स इन पेरिस्टेलिक पंपिंग ऑफ कपल स्ट्रेस हार्डब्रिड नैनोफ्लूइड्स थ्रो माइक्रोचैनल," इण्डियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, वॉल्यूम 95, पीपी. 2411-2421, 2021।
- [86] डी. त्रिपाठी, जे. प्रकाश, एम. जी. रेड्डी और जे. सी. मिश्रा, "न्यूमेरिक सिमुलेशन ऑफ डबल डिफ्यूजिव कन्वेक्शन एण्ड इलेक्ट्रोसमोसिस ड्यूरिंग पेरिस्टेलिक ट्रांसपोर्ट ऑफ ए माइक्रोपोलर नैनोफ्लूइड ऑन एन साइमेट्रिक माइक्रोचैनल," जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एण्ड कैलोरीमेट्री, वॉल्यूम 143, पीपी. 2499-2514, 2021।



- [87] ए. उनियाल एड एस सांरगी, "ऑप्टिमल नेटवर्क रीकॉन्फिगरेशन और डीजी एलोकेशन यूजिंग एडेप्टिव मॉडिफाइड व्हेल ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिथम विद प्रोबबिलिस्टिक लोड फ्लो," इलैक्ट्रिक पावर सिस्टम्स रिसर्च, वॉल्यूम 192, 2021।
- [88] ए. उनियाल एड एस सांरगी, और एम.एस. रावत "ऑप्टिमल डंप लोड अलोकेशन इन हाई आरबीडीजी पेनलट्रीरेट माइक्रोग्रीड फार वोल्टेज एड फ्रीक्वेन्सी रेगुलेशन," अरबियन जनरल फार साईंस एड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 46 पीपी 1511-1528, 2021।
- [89] ए. विजयवर्गीय और के. कुमार, "सिलेक्टिव शालो मॉडल्स स्ट्रेंथ इंटीग्रेशन फॉर इमोशन डिटेक्शन यूजिंग ग्लोवी एंड एलएसटीएम," मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, वॉल्यूम 80 पीपी 23349-28363, 2021।
- [90] पी.विनुप्रीता, डी. कथिरवेलु और एम. हरिहरन, "ए स्टडी आन आरबीसी मॉरफोलॉजी अमंग सब्जेक्ट वीद वेरियस ग्रेड आफ डाईबीटीक फूट यूसियरस," बायोमेडिकल इंजीनियरिंग-एप्लीकेशन, बेसिस एड कम्प्यूटेशनल साइंस, 2021।
- [91] एस. कुमार, एन. चौहान, एस. त्यागी, ए. शर्मा, एस. बंछोर, आर. जोशी और अन्य "ए फिजिकल इनसाइट एन वेरिएशन अवेयर मिनिमम वी डीडीफॉर डी सबथ्रेशोल्ड ऑपरेशन ऑफ फिनफेट," सेमीकंडक्टर साइंस और प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 36, 2021।
- [92] पी. जैनिथ और एन. के. मिश्रा, "इक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन आन स्टेबिलिटी एड विस्कोसिटी आफ कार्बोक्सिमिथाइल सेलुलोज (सीएमसी)-बेस्ड नॉन-न्यूटोनियन नैनोफ्ल्यूइडस विद डिफरेंट नैनोपाटिकलस विद द काम्बीनेशन आफ डीटीलेड वाटर" इंटरनेशनल जनरल आफ थर्मोफिजिक्स वॉल्यूम, 42, 2021।

06.02 राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन

- [1] डी. अमीन, डी.बी.सिंह और वी.के.वत्स, "स्ट्रॉन्ग शॉक वेक्स इन ए सैल्फ-ग्रेविटिंग गैस: ए पावर सीरीज सॉल्यूशन," इन एआईपी कान्फ्रेंसेस प्रोसिडिंग्स, 2021।
- [2] जी. बाजपेयी, ए. गुप्ता, ओ. प्रकाश, वाई.एस. चौहान, और एच. अमरौच, "सॉफ्ट ईरर इन नेगेटिव कैपेसिटेंस एफडीएसओआई एसआरएएमएस, "इन 2021 5वीं आईईई इलैक्ट्रान डिवासेस टेक्नॉलाजी एड मैनुफैक्चरिंग कान्फ्रेंस, ईडीटीएम 2021, 2021।
- [3] एस. बनचोर, एन. चौहान, ए. डोनेरिया और बी. आनंद, "गेन स्टेबीलाइजेशन मैथोडोलॉजी फॉर फिनफेट एम्लिफायर कन्सीडरिंग सेल्फ-हीटिंग इफेक्ट," इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द आईईई इंटरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन वीएलएसआई डिजाइन, 2021, पीपी. 199-203।
- [4] डी. एस. भण्डारी और डी. त्रिपाठी, "विस्कोलेस्टिक फ्ल्यूइड फ्लो ड्राइवन बाई नॉन-प्रोपोगेटिव मेमब्रेन कॉन्ट्रैक्शन," इन जर्नल ऑफ फिजिक्स: कान्फ्रेंस सीरीज, 2021।
- [5] पी.पी. बिजलवाण, एल. प्रसाद और ए. शर्मा, "रिसेन्ट एडवांसमेंट इन द फैब्रीकेशन एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नेचुरल फाइबर रिइन्फॉर्स कम्पोजिट: ए रिव्यू," इन मटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग्स, 2021, पीपी. 1718-1722।
- [6] एस. एम. गाम्पा, एस. गंगोलू और ए. शर्मा, "ए न्यू टेक्निक फॉर फॉल्ट डिस्क्रीमिनेशन इन शन्ट कम्पनसेन्टेड ट्रांसमिशन लाइन," इन 2021 द्वितीय इंटरनेशनल कान्फ्रेंस फॉर इमरजिंग टेक्नोलॉजी, आईएनसीईटी 2021, 2021।
- [7] एस. एम. गाम्पा, एस. गंगोलू और ए. शर्मा, "नेगेटिव सिक्वेन्स बेस्ड फॉल्ट डिस्क्रीमिनेशन टेक्निक फॉर शन्ट कम्पनसेन्टेड ट्रांसमिशन लाइन," इन 2021 द्वितीय इंटरनेशनल कान्फ्रेंस फॉर इमरजिंग टेक्नोलॉजी, आईएनसीईटी 2021, 2021।
- [8] ए. गुप्ता, जी. बाजपेयी, पी. सिंघल, एन. बग्गा, ओ. प्रकाश, एस. बनचोर और अन्य, "ट्रैप्स बेस्ड रिलाइयेबिलिटी बेरियर ऑन प्रफॉरमेंस एण्ड रिवीलिंग अर्ली एजिंग इन नेगेटिव कैपेसिटेंस एफईटी," इन आईईई इंटरनेशनल रिलाइयेबिलिटी फिजिक्स सिम्पोजिम प्रोसीडिंग्स, 2021।
- [9] ए. गुप्ता, एन. चौहान, ओ. प्रकाश और एच. अमरूच, "ऑन द रिसिलेन्सी ऑफ एनसी-फिनफेट एसआरएएमएस अगेंस्ट वेरियेसन: एमएफआईएस स्ट्रक्चर," इन इंटरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन सिमुलेशन ऑफ सेमिकंडक्टर प्रोसेसेस एण्ड डिवाइस, एसआईएसपीएडी, 2021, पीपी. 85-88।
- [10] ए. गुप्ता, एन. चौहान, ओ. प्रकाश और एच. अमरूच, "वेरियेबिलिटी इफेक्ट इन फिनफेट ट्रांजिस्टर एण्ड इमरजिंग एनसी-फिनफेट," इन 2021 इंटरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन आईसी डिजाइन एण्ड टेक्नोलॉजी, आईसीआईसीडीटी 2021, 2021।



- [11] के खान, ए. गौर, ए. सोनी, यू. आहुजा और जे. सहारिया, "एक्सप्लोरिंग एबी इनिशियो कैल्कूलेशन ऑफ एमजी0.875Sr0.125GeN2Alloy: ए डीएफटी स्टडी थ्योरी," इन 2021 इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस कम्प्यूटिंग एण्ड इनोवेटिव टेक्नोलॉजीज इन इंजीनियरिंग, आईसीएसीआईई 2021, 2021, पीपी. 117-120।
- [12] के खान, ए. गौर, ए. सोनी, यू. आहुजा और जे. सहारिया, "थ्योरिटिकल सिमुलेशन ऑफ ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक एण्ड स्ट्रक्चर कैरेक्टरास्टिक्स ऑफ एचजीसीएन2 बाई डीएफटी एप्रोच," इन मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, 2021 पीपी. 3148-3151।
- [13] आर. कुमार एण्ड एम.के. पाठक, "कंट्रोल ऑफ डीसी माइक्रोग्रिड फॉर इम्प्रूव्ड करेन्ट शेयरिंग एण्ड वॉल्टेज रेगुलेशन," इन तृतीय इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एण्ड एन्वारनमेन्ट: टुवार्ड्स क्लीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज, आईसीईपीई 2020, 2021।
- [14] वाई. एस. कुशवाहा, एस. नेगी, पी. द्विवेदी और एस. बोस, "लूप शेयरिंग कंट्रोल ऑफ डीसी-डीसी फॉरवर्ड कन्वर्टर," इन 2021 एशियन कॉन्फ्रेंस ऑन इनोवेशन इन टेक्नोलॉजी, एएसआईएनसीओएन 2020, 2021।
- [15] आई. एम. नागपुरे, "टेम्प्रेचर डिपेन्डेन्ट ल्यूमिनेसेन्स बिहेवियर ऑफ सेरियम डोपेड सिलिका (SiO₂:Ce) नैनोफोस्फोर," इन एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 2021।
- [16] ए. नेगी, के. कुमार, पी. चौहान और आर. एस. राजपूत, "डीप न्यूरल आर्कीटेक्चर फॉर फेस मास्क डिटेक्शन ऑन सिमुलेटेड मास्क फेस डेटासेट अगेंस्ट कोविड-19 पेन्डेमिक," इन प्रोसीडिंग्स - आईईईई 2021 इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटिंग, कम्प्यूनिकेशन और इन्टेलिजेन्ट सिस्टम्स, आईसीसीसीआईएस 2021, 2021, पीपी. 595-600।
- [17] ए. नेगी, वाई. एस. कुशवाहा, पी. द्विवेदी और एस. बोस, "डिजाइन एण्ड परफॉरमेन्स एनालिसिस ऑफ एफपीजीए बेस्ड फेब्रीकेशनल-पीआईडी कंट्रोलर," इन 2021 एशियन कॉन्फ्रेंस ऑन इनोवेशन इन टेक्नोलॉजी, एशियनकॉन 2021, 2021।
- [18] एच. पंचौरी, ए. उनियाल और एस. सारंगी, "ऑप्टिमल लोकेशन एण्ड साइजिंग ऑफ मल्टीपल डीजीएस टु इम्प्रूव रेसिलियेन्सी ऑफ पावर सिस्टम आफ्टर एन एचआईएलएफ इवेंट," इन आईसीपीएस 2021 - नवीं आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर सिस्टम: डेवलपमेन्ट्स टुवार्ड्स इनक्लूजिव ग्रोथ फॉर सस्टेनेबल एण्ड रेसिलिएन्ट ग्रिड, 2021।
- [19] आर. पांडे और टी. एन. गुप्ता, "एम एम क्यू एस जी बेस्ड पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेन्ट ऑफ थ्री फेस सोलर एनर्जी कनवर्जन सिस्टम," इन 2021 आईईईई आठवीं उत्तर प्रदेश सेक्सन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्प्यूटर इंजीनियरिंग, यूपीसीओएन 2021, 2021।
- [20] एस. के. पीप्लोडा और टी. एन. गुप्ता "पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेन्ट ऑफ थ्री फेस माइक्रोग्रिड बेस्ड टीओएफई अन्डर वीक ग्रिड कंडीशन," इन 2021 द्वितीय इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर इमरजिंग टेक्नोलॉजी, आईएनसीईटी 2021, 2021।
- [21] एस. के. पीप्लोडा और टी. एन. गुप्ता और ए. शर्मा, "ए टीओएफएसई बेस्ड कंट्रोल एलगोरिद्म टु इनहेन्स पावर क्वालिटी एबनॉरमल ग्रिड कंडीशन," इन 2021 इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्टेलिजेन्ट टेक्नोलॉजीज, सीओएनआईटी 2021, 2021।
- [22] ओ. प्रकाश, ए. गुप्ता, जी. पहवा, वाई. एस. चौहान और एच. अमरोच, "ऑन द क्रीटिकल रोल ऑफ फेरोइलेक्ट्रिक थिकनेस फॉर नेगेटिव कैपिसिटेन्स ट्रांजिस्टर ऑप्टिमाइजेशन," इन 2021 फिफ्त आईईईई इलेक्ट्रॉन डेवेलपमेन्ट्स टेक्नोलॉजी एण्ड मैनुफैक्चरिंग कॉन्फ्रेंस, ईडीटीएम 2021, 2021।
- [23] एम. रावल, डी. सी. नौटियाल और एम. एस. रावत, "एनालिसिस ऑफ स्माल सिग्नल स्टेबिलिटी इन डीएफआईजी इन्टीग्रेटेड पावर सिस्टम," इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 2021 फर्स्ट इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन इलेक्ट्रिकल, कम्प्यूटिंग, कम्प्यूनिकेशन एण्ड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी, आईसीआईसीटी 2021, 2021।
- [24] एम. रावल, एस. के. सिंह, एम. एस. रावत और टी. एन. गुप्ता, "एनालिसिस ऑफ ड्रॉप इन पीक्यू कंट्रोल मोड फॉर एप्रोसिएट पावर शेयरिंग ऑफ पैररल कनेक्टिंग इनवर्टर," इन 2021 द्वितीय इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर इमरजिंग टेक्नोलॉजी, आईएनसीईटी 2021, 2021।
- [25] एम. रावल, एस. के. सिंह, एम. एस. रावत और टी. एन. गुप्ता, "एनालिसिस ऑफ एनएन बेस्ड एनहेन्स ड्रॉप टेक्निक फॉर एप्रोसिएट पावर शेयरिंग ऑफ पैररल कनेक्टिंग इनवर्टर," इन 2021 आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमरजिंग ट्रेंड इन इंडस्ट्री 4.0, ईटीआई 4.0 2021, 2021।
- [26] ए. शर्मा और एस. गंगोलू, "सिक्वेन्स इम्पिडेन्स एंगल्स बेस्ड फॉल्ट डिस्क्रीमिनेशन टेक्निक इन ग्रिड कनेक्टेड सोलर पीवी सिस्टम," इन 2021 इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्टेलिजेन्ट टेक्नोलॉजीज, सीओएनआईटी 2021, 2021।



- [27] ए. शर्मा और एस. गंगोलू, "पॉजिटिव सिक्वेन्स इम्पिडेन्स एंगल्स बेस्ड फॉल्ट डिस्क्रिमिनेशन टेक्निक इन ग्रिड कनेक्टेड सोलर पीवी सिस्टम," इन 2021 द्वितीय इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर इमरजिंग टेक्नोलॉजी, आईएनसीईटी 2021, 2021।
- [28] ए. शर्मा, एस. गंगोलू और एस. के. पीप्लादा, "एफओएफएफटी बेस्ड ग्रिड कनेक्टेड पीएमएस मोटर ड्राइवन सोलर वाटर पंपिंग विद इम्प्रूव्ड पावर क्वालिटी," इन 2021 आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमरजिंग ट्रेन्ड्स इन इंडस्ट्री 4.0, ईटीआई 4.0 2021, 2021।
- [29] ए. शर्मा, टी. एन. गुप्ता, और एम. एस. रावत, "ग्रिड कनेक्टेड सोलर पीवी फेड कन्सल्टेन्ट पावर वाटर पंपिंग सिस्टम," इन 2021 इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्टेलिजेन्ट टेक्नोलॉजीज, सीओएनआईटी 2021, 2021।
- [30] ए. शर्मा, टी. एन. गुप्ता, और एम. एस. रावत, "एसओएसएफ इम्प्लिमेन्टेड सिंगल स्टेज सोलर पीवी फेड ग्रिड इंटिग्रेटेड वाटर पंपिंग सिस्टम ड्राइवन थ्रो पीएमएस मोटर," इन 2021 द्वितीय इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर इमरजिंग टेक्नोलॉजी, आईएनसीईटी 2021, 2021।
- [31] डी. शेखावत, वी. कुकशाल, एम. के. बैनर्जी और ए. पटनैक, "स्टडी द रिडक्शन ऑफ मिल स्केल विद लीन ग्रेड कोल थ्रो आरआई-आरडीआई," इन आईओपी कॉन्फ्रेंस सीरीज: मटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 2021।
- [32] एम. शेयोरन, पी. कुमार, एस. शर्मा, ए. सोनी और जे. सहारिया, "फोटोवॉल्टिक वेस्ट एसेसमेन्ट इन इण्डिया एण्ड इट्स एनवायरनमेन्ट इम्पेक्ट," इन जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज, 2021।
- [33] एस. सिंह और के. शर्मा, "कॉम्प्लेक्स वेरियेबल सॉल्यूशन फॉर मोड-तृतीय क्वाड्रेटिकली वैरिंग पीएस मॉड इन पिजोइलेक्ट्रिक मीडिया," इन आईओपी कॉन्फ्रेंस सीरीज: मटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 2021।
- [34] एस. के. सिंह, आई चन्द्रा, एम. एस. रावत और टी. एन. गुप्ता, "ए पैसिव आइसलैंडिंग टेक्निक्स फॉर इन्वर्टर रिच माइक्रोग्रिड," इन 2021 इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्टेलिजेन्ट टेक्नोलॉजीज, सीओएनआईटी 2021, 2021।
- [35] एच. आर. तेजा, एस. बोस और पी. द्विवेदी, "ए सिंगल स्टेज थ्री फेस बिडारेक्शनल रेक्टिफायर विद पावर इलेक्ट्रॉनिक स्टार-स्टार कनेक्शन ट्रांसफॉर्मर," इन 2021 आईईईई इन्टरनेशनल पावर एण्ड रिन्यूवेबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस, आईपीआरआईसीओएन 2021, 2021।
- [36] सरिता यादव, एन. चौहान, ए. पाण्डेय, आर. प्रताप और ए. बुलुसू, "बिहेवियर ऑफ फिनफेट इन्वर्टर्स इफेक्टिव कैपेसिटेन्स इन लो-वोल्टेज डोमेन," इन 2021 25वीं इन्टरनेशनल सिम्पोजिम ऑन वीएलएसआई डिजाइन एण्ड टेस्ट, वीडिपीटी 2021, 2021।

06.03 पुस्तक/पुस्तक अध्यायों का प्रकाशन

- [1] आर. अब्दुल्हा, वी. विजियन, एच. मुथुसमी, एफ. एन. चे कसिम और जेड. अब्दुल्हा, "रियल एण्ड कॉम्प्लेक्स वेवलेट ट्रांसफार्म यूजिंग सिंगुलर वैल्यू डिक्म्पोजिशन फॉर मलेशियन स्पीकर्स एण्ड एसेन्ट रिऑगिनेशन," इन लेक्चर नोट्स इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, ईडी, 2021, पीपी. 22-35।
- [2] एन. अग्रवाल, ए. सोन्धी, के. चोपड़ा और जी. सिंह, "ट्रांसफर लर्निंग: सर्वे एण्ड क्लासिफिकेशन," इन एडवांसेड इन इन्टेलिजेन्ट सिस्टम एण्ड कम्प्यूटिंग वॉल्यूम 1168, ईडी, 2021 पीपी. 145-155।
- [3] अनिता, ए. यादव, और ए. कुमार, "एप्लिकेशन ऑफ आर्टिफिशियल इलेक्ट्रिक फिल्ड एलगोरिदम फॉर इलेक्ट्रॉनिक लोड डिस्पैच प्रोब्लम," इन एडवांसेड इन इन्टेलिजेन्ट सिस्टम एण्ड कम्प्यूटिंग वॉल्यूम 1182, एआईएससी, ईडी, 2021 पीपी. 71-79।
- [4] अनिता, ए. यादव, ए. कुमार और जे. एच. किम, "डेवलपमेन्ट ऑफ डिस्क्रीट इलेक्ट्रिक फिल्ड एलगोरिदम फॉर क्वार्टिकल असांमेन्ट प्रोब्लम," इन एडवांसेड इन इन्टेलिजेन्ट सिस्टम एण्ड कम्प्यूटिंग वॉल्यूम 1275, ईडी, 2021 पीपी. 411-421।
- [5] पी. बाबु, एम. के. सिंह और एस. पाल, "ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ए सिंगल-चैनल ऑप्टिकल कम्प्यूनिक्शन सिस्टम एण्ड एन 8-चैनल डब्ल्यूडी एम सिस्टम यूजिंग ईडीएफए," इन लेक्चर नोट्स इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग ईडी, 2021 पीपी. 453-464।
- [6] एस. भट्ट, ए. गोदियाल, डी. जोशी और पी. के. राकेश, "डिजाइन एनालिसिस एण्ड फ़ैटिज लाइफ प्रिडिक्शन ऑफ एन इण्डिजेनस्ली डेवलपड एफोर्डेबल नी प्रेथेसिस," इन लेक्चर नोट्स इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग ईडी, 2021 पीपी. 3-13।
- [7] वी. एस. विष्ट, आर. थपलियाल, एन. जोशी और एम. के. सिंह, "स्टडी ऑफ डिफ्रेन्ट टेक्नोलॉजी फॉर मल्टीलेवल कन्वर्टर एण्ड इन्वर्टर मॉडलिंग इन कैसकेडेड एच-ब्रिज सॉलिड-स्टेट ट्रांसफॉर्मर," इन लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम 723 एलएनईई, ईडी, 2021 पीपी. 75-86।
- [8] आई. चन्द्रा और एम. एस. रावत, "ए कम्प्रीजन बिटवीन पैसिव आइसलैंडिंग डिटेक्शन मैथड्स इन ग्रिड इन्टीग्रेटेड फोटोवॉल्टिक सिस्टम," इन लेक्चर नोट्स इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, ईडी, 2021 पीपी. 441-451।



- [9] एस. के. चौधरी, एच. शर्मा और जी. कुमार, "मॉड्यूलर एण्ड फ्लेमेबिलिटी बिहेवियर ऑफ फ्लेक्स फाइबर एण्ड नेचुरल फिलर-बेस्ड हाईब्रिड इपॉक्सी कम्पोजिट्स," इन लेक्चर नोट्स इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, ईडी, 2021 पीपी. 385-392।
- [10] आई. डबराल, एम. सिंह और के. कुमार, "कैंसर डिटेक्शन यूजिंग कौन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क," इन लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क एण्ड सिस्टम्स वॉल्यूम 175, ईडी, 2021 पीपी. 290-298।
- [11] एस. देवी, वाई के प्रजापति और वी. एस. यादव, "एनालिसिस ऑफ मेकेनिकल बिहेवियर ऑफ सैन्डविच पैनल," इन लेक्चर नोट्स इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, ईडी, 2021 पीपी. 499-508।
- [12] बी. गांगिल, एम. के. गुप्ता, एल. राणाकोटी और टी. सिंह, "थर्मल एण्ड थर्मो-मेकेनिकल एनालिसिस ऑफ विनाइल-एस्टर-कार्ब/सीबीपीडी पार्टिकुलेट-फिल्ड एफजीएमएस और उनके समरूप कंपोजिट," इन लेक्चर नोट्स इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, ईडी, 2021 पीपी. 159-167।
- [13] ए. गौर, डी डुगाली और एल. लालता, "एक्सप्रीमेंट इन्वेस्टिगेशन ऑन नैचुरल फाइबर कम्पोजिट विद एंड विदआउट कैमिकल ट्रीटमेंट "इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम. 52, संस्करण, 2021, पीपी.797-806।
- [14] एम. के. गुप्ता, बी.गांगिल, एल. रणाकोटी, पी.के. राकेश और वी.के. पटेल "इफेक्ट्स ऑफ पीन प्रोफाईल्स ऑन मैकेनिकल प्रोपर्टिज आफ एआई/टीआईबी2 सरफेस कम्पोजिट फ़ैब्रीकेटेड बाय फ़ीक्शन स्टायर प्रोसेस "इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी. 137-147।
- [15] ए. कुमार, ए. मंडल और टी. सुधाकर, "डिजाइनिंग ऑफ ए एलेक्ट्रोमैग्नेट प्रोडक्शन ग्रेडिएंट एमएफ एंड इट्स इफेक्ट ऑन वॉटर प्रॉपर्टीज "इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी.149-158।
- [16] ए. कुमार, के. पुरोहित और के. कुमार, "स्टॉक प्राइस प्रेडिक्शन यूजिंग रकरंट न्यूरल नेटवर्क एंड लॉन्ग शॉर्ट-टर्म मेमारी," इन लेक्चर इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स वॉल्यूम में संस्करण, 2021, पीपी. 153-160।
- [17] जी. कुमार, डी. श्रहरि, आर.आर. मिश्रा, वी.यादव और ए.के. शर्मा, "इनवेस्टिगेशन ऑन माइक्रोवेव जॉइनिंग ऑफ माइल्ड स्टील प्लेट्स एट 2.45 जीएचजेड एंड ज्वाईट कैरेक्टराइजेशन," इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिक इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी.127-136।
- [18] एन. कुमार और एस. माधवन, "परफॉर्मेंस इवैल्यूएशन ऑफ इंकीमेंटल पीसीए एंड इट्स वेरिएंट्स इन फेस रिकग्निशन," इन लेक्चर नोट्स इन इलैक्ट्रीकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम 668, संस्करण, 2021, पीपी. 397-407।
- [19] वी. कुमार सिंह और एन.कुमार, "यू-फिन: अनसुपरवाइज्ड फीचर इंटीग्रेशन अप्रोच फार सेलियंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन," इन लेक्चर नोट्स इन इलैक्ट्रीकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम 668, संस्करण, 2021, पीपी.1173-1188।
- [20] वी. कुमार, एम. खारुब, आर. कुमार और पी. के. राकेश, "प्रोसेस पैरामीटर ऑप्टिमाइजेशन ऑ वायर ईडीएम आन एआईएसआई304 यूजिंग द तागुची मैथोड, "इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी.363-371।
- [21] सी.एन. नवीन और के. कुमार, "टेक्स्ट विजुअलाइजेशन यूजिंग टी-डिस्ट्रिब्यूटेड स्टोकेस्टिक नेबरहुड एंबेडिंग (टी-एसएनई), "इन लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स वॉल्यूम.175, संस्करण, 2021, पीपी.46-52।
- [22] आर. नयल और ए. शर्मा, "मैकेनिज्म-ड्रिवेन पीजोइलेक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर, " इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी.543-552।
- [23] एस. प्रसाद, वी. मिश्रा, वी.खोज और वी. कुकषाल, "फिनॉट इलैमिंट मॉडलिंग एंड एनालाईसिस आफ नैचुरल फाइबर-रिइनफोस्ड कम्पोजिट," इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी.321-327।
- [24] पी. पुंडीर, एस. अग्रवाल और एम. देशमुख, "मलेरिया डिटेक्शन यूजिंग कन्वैन्शनल न्यूरल नेटवर्क," इडवांस एन इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड कंप्यूटिंग वॉल्यूम.1141, संस्करण, 2021, पीपी.187-195।
- [25] पी.के. राकेश, ए.के.शर्मा और आई सिंह, "प्रीफेस, "इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पी IX



- [26] जे.राणा और एस अग्रवाल, "ए रिव्यू " इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग, संस्करण, 2021, पीपी.311-319।
- [27] जी. रिछारिया, टी.के. डोरा, एन. सिंघल, एम.राय, वाई, गोयल, पी.राठी और भी, "अल्ट्रा-लाईटवेट सेनास्फीयर सीमेंट फॉर लॉस्ट सर्कुलेशन कंट्रोल विद इम्प्रूव्ड क्योरिंग एंड रिड्यूस श्रिन्केज., "इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी.481-488।
- [28] के. शर्मा और एस. सिंह, "न्यूमेरिकल स्टडी फार जेनेराईज्ड मॉडीफाई पोलाराईजेशन सैटूरेषन (पीएस) मॉडल इन पीजीयोइलेक्ट्रीक मीडिया, "इन लेक्चर नोट्स मैकेनिकल इंजीनियरिंग, संस्करण, 2021, पीपी.419-428।
- [29] एस. एन. शिवहरे और एन. कुमार, "ब्रेन ट्यमर सेगमेनटेशन यूजिंग रैन्डम वॉक्स फार्म एमआरआई इमेजेष, "इन एडवांस इन इन्टेलिजेंट सिस्टमस और कम्प्यूटिंग वॉल्युम.1299 एआईएससी, संस्करण, 2021, पीपी.29-41।
- [30] ए. सिंह, एम. सिंह और के कुमार, "ए हाइब्रिड मेथड फॉर इंटरजन डिटेक्शन यूजिंग एसवीएम एंड के एनएन," इन लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम वॉल्युम.175, संस्करण, 2021, पीपी.119-126।
- [31] आर सिंह, वी. कुकषाल, और वी.एस. यादव, "मैथेमेटिक्स मॉडलिंग, डिजाइन एंड सिमुलेशन ऑफ ए बाइपेडल वॉकर, "इन स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजीज वॉल्युम.206, संस्करण, 2021, पीपी. 531-544।
- [32] आर सिंह, वी. कुकषाल, और वी.एस. यादव, "ए रिव्यू ऑन फरवर्ड एंड इनवर्स किनेमेटिक्स आफ क्लासिकल सीरियल मैनिपुलेटर्स, "इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिक इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी.417-428।
- [33] एस.सिंह और पी.के.राकेष, "इन्फून्येन्स ऑफ पैरामिटरस ऑन पाउडर मिक्सड इलेक्ट्रिक डिसचार्ज मशीनिंग आफ ईएन-31 टूल स्टील, "इन लेक्चर नोट्स इन मैकेनिक इंजीनियरिंग संस्करण, 2021, पीपी.177-187।
- [34] वी.के.सिंह और एन. कुमार, "ए नॉवेल फ्यूजन फ्रेमवर्क फॉर सैलिएंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन बेस्ड ऑन सपोर्ट वेक्टर रिग्रेसन, "लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग वॉल्युम.694, संस्करण, 2021, पीपी. 437-450।

06.04 पेटेंट का विवरण (राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय)

क्र. सं.	शीर्षक	आवेदन संख्या	फाइलिंग/ प्रकाशन/ अवार्ड की दिनांक	राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय	अविष्कारकों के नाम
1.	प्रोर्टेबल स्टेयर क्लार्इबिंग मैकेनिज्म फार द कन्वेन्शनल ट्राली	202111055446 ए	30-11-2021	राष्ट्रीय	डॉ० राकेश कुमार, श्री पालास सुरेश बेहरा, डॉ० धर्मेद्रा त्रिपाठी, और डॉ० राकेश कुमार मिश्रा
2.	हाईली-ड्रारेक्शनल कॉम्पैक्ट सेमीसरकुलर एन्गुलर-फेस्ड एटिना एरे एन 9.35-42.89 GHz	201811035222	19-09-2018	राष्ट्रीय	तुषार गोयल और अमलेंदु पटनायक
3.	ए सोलर हीटींग एप्रेट्स	आवेदन संख्या.201911	14-09-2019	राष्ट्रीय	विनोद सिंह यादव, विनीत सिंह, मनोज कुमार सिंह, नीरज कुमार, अनुराग महेश्वरी, विश्वा रतना मिश्रा, विनोद यादव, आकाश निगम



4.	एन इकोनोमिकल, ऑटोमेटेड, नॉन-इनवेस्वि डिवाइस फॉर क्यूरेचर मेजरमेंट	201911003426	28-01-2019	राष्ट्रीय	एके तिवारी, शिवम सैनी, अनिल शर्मा, मनीष रावत, डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी
5.	ए हाईब्रिड आयरन सलफाईड इमप्रीजेनेटेड एन्थिन एक्सचेजर (एचआईएसआईआईएक्स) फॉर सिस्टेक्टीव रिमुवल आफ हेक्सावैलेंट क्रोमियम कन्टेमिनेटेड वाटर	201911024268	19-06-2019	राष्ट्रीय	प्रो० सुदीप सरकार, श्री लैजु ए.आर.
6.	सीओ(एनआ ₃) ₂ आटोकेटेलाइज्ड डीकारबोक्सीलेशन आफ ईटाकोलिक लि एसिड लिडस टू द फारमेशन आफ मैथासिरियलिक एसिड एड सीओ(II)- एमओएफएस: पलूरिसेंट सीओ(II)- एमओएफएस डीटेक्ट एचजी ²⁺ , एफई ³⁺ एड सीयू ²⁺ आयोन्स	201811018132	15-05-2018	राष्ट्रीय	रामपाल पाडें, नेहा ठाकुर, मृत्युंजय डी. पाडें
7.	“ए” सिस्टम एड ए माइक्रोमशीनिंग प्रोसेस यूजिंग कॉव यूरिन (गौ-मूत्र)“	201811040311ए	25-10-2018	राष्ट्रीय	पंकज कुमार गुप्ता, किशोर देबनाथ, कृष्णकांत ढाकड़ी
8.	फ्लोरेन्से रीडऑट फार आईडेफिकेशन ऑफ एचजी ²⁺ बाय एंथ्राइमिडाजोलडायोन बेस्ड प्रोब इन रियल वाटर सैम्पलस	201711019223	06-01-2017	राष्ट्रीय	मृत्युंजय डी. पाडें, रामपाल पाडें, नेहा ठाकुर, मंजूर अहमद वानी
9.	ओपेन वर्सेस इन्कोल्ज्ड स्पेटियल इनवॉयरमेंट क्लासीफिकेशन फार अ मोबाईल और वियेरेबल डिवाइस यूजिंग माइक्रोफोन एड डीप लर्निंग मैथोड	यूएस प्रोविजनल पेटेंट आवेदन संख्या. 62/789,406	07-01-2019	अंतर्राष्ट्रीय	महेश चौधरी, अरुण कुमार, घनप्रिया सिंह, राजेंद्र बहल
10.	मैथोड एड डिटरमायनिंग प्रोबेबिलिस्टीक कॉन्वेस्ट अवयेरनेस आफ अ मोबाईल डिवासेस यूजिंग अ सिंगल सेंसर एड/और मल्टी-सेंसर डाटा पयूजन	यूएस पेटेंट आवेदन संख्या 9870535	26.05.2015	अंतर्राष्ट्रीय	महेश चौधरी, अरुण कुमार, घनप्रिया सिंह, राजेंद्र बहल
11.	कॉन्वेस्ट अवयेरनेस आफ अ स्मार्ट डिवाइस थ्रो सेन्सीग ट्राससियेन्ट एड कन्टीनियुस सिनल्स	यूएस पेटेंट प्रकाशन संख्या 20190227096	25-01-2018	अंतर्राष्ट्रीय	महेश चौधरी, अरुण कुमार, घनप्रिया सिंह, राजेंद्र बहली



12.	मैथोड फार जेनेरेटिंग अ परसोनालाइज्ड कॉल्सीफयर फार हूमन मोशन एक्टिविटीस आफ अ मोबाईल और वेयरेबल डिवाइस यूजर विद अनसुपरवाईज्ड लर्निंग	यूएस पेटेंट आवेदन संख्या US15/600,057	19-05-2017	अंतर्राष्ट्रीय	महेश चौधरी, अरुण कुमार, घनप्रिया सिंह, राजेंद्र बहली
13.	मैथोड एड एप्रैट्स फार इनर्जी इफीसिएट प्रोबेबलिटक्स कनटेक्स अवेयरनेस आफ अ मोबाईल और वेयरेबल डिवाइस यूजर बाय स्वीचिंग बिटवीन अ सिंगल सेंसर एड मल्टीपल सेंसरस	यूएस पेटेंट आवेदन संख्या. यूएस 15/299,656	21-10-2016	अंतर्राष्ट्रीय	महेश चौधरी, अरुण कुमार, घनप्रिया सिंह, राजेंद्र बहली
14.	हार्डब्रिड सोलर एयर हिटींग एड क्राप ड्राइंग	202111000280	04-01-2021	राष्ट्रीय	डॉ० विनोद सिंह यादव
15.	सोलर पम्प इरीगेशन बेस्ड आन फोटोवोल्टीक (पीबी) सेल टेक्नालॉजी	202111000580	05-01-2021	राष्ट्रीय	डॉ० विनोद सिंह यादव
16.	अ कम्पोजिसन फार फैब्रिकेटिंग आफ पाइन निडिल ऐस पार्टीकुलरस रिइन्फोर्सड सरफेस कम्पोजिट	202022100826.4	14-04-2022	अंतर्राष्ट्रीय	डॉ० मनोज कुमार, डॉ० नितेश कुमार, डॉ० पवन कुमार राकेश

06.05 वित्त पोषित प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्र. सं.	आर एंड डी परियोजना का शीर्षक	अनुदान संस्था	परियोजना पर्यवेक्षक / सह-पर्यवेक्षक का नाम	स्वीकृत धनराशि (लाख में)	स्थिति
1.	सिनथेसिस एंड डेवलपमेंट आफ पोलिमेरिक कपाउन्ड (फिल्लेलेटेड क्वानीलोन बेस्ड) फार ओएलईडी (आरगेनिक लाईट इमीटींग डिवाइस) एप्लीकेशन	डीएसटी-एसईआरबी, नई दिल्ली	डॉ० आई.एम. नागपुरे	22,49,600.00	संपूर्ण
2.	रेजीयोसिलेक्टीव आफ फ्यूज्ड पालीरियल कपाउन्ड वाया न्यूकिलियोफिलिक एडिसन टू बारलिबेन्जिस: एप्लीकेशन टू द सिनथेसिस आफ टोपोरोन सी एड डी	डीएसटी-एसईआरबी, नई दिल्ली	डॉ० सरोज रंजन डे	18,60,000.00	संपूर्ण
3.	सिनथेसिस स्ट्रक्चरल एड	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ० रामपाल पाडें	14,29,095.00*	संपूर्ण



	आप्टिकल एसफेक्ट आफ फोटोएक्टिव एमओएफएस				
4.	स्पेशन मैनुपावर डेवलपमेंट प्रोग्राम चीप टू सिस्टम डिजाइन (एसएमडीपी-सी2एसडी)	इलैक्ट्रानिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (डीईआईटीवाई)	डॉ0 पंकज कुमार पाल	77,90,000.00	संपूर्ण
5.	डेवलपमेंट एड एनालाईसिस आफ कैन्सिलेबल बायोमैट्रिक टेम्पलेट जेनरेशन फार परसन आईडेटिफिकेशन	यूकोस्ट, उत्तराखण्ड	डॉ0 नितिन कुमार	02,09,000.00	संपूर्ण
6.	सोलर पम्प इरिगेशन बेस्ड आन पीवी सेल टेक्नालॉजी	सीआरएस-एमएचआरडी स्कीम	डॉ0 विनोद सिंह यादव (को-पीआई)	9,67,000.00	संपूर्ण
7.	हार्डब्रिड सोलर इयर हिटर यूज्ड फार काम्रेसियल परपज	सीआरएस-एमएचआरडी स्कीम	डॉ0 विनोद सिंह यादव (को-पीआई)	12,61,000.00	संपूर्ण
8.	डेवलपमेंट आफ सोलर पावरड थर्मोइलैक्ट्रीक कूलर यूजिंग डेसीकैन्ट डियूमिडिफिकेशन	सीआरएस-एमएचआरडी स्कीम	डॉ0 योगेश कुमार प्रजापति (को-पीआई)	9,71,000.00	संपूर्ण
9.	डिजाइन एड इनोवेशन सेंटर (डीआईसी)	एमओई, भारत सरकार	डॉ0 पवन कुमार राकेश	82,00,000.00	प्रक्रियाधीन
10.	सिक्रेट सेयरिंग स्कीम बेस्ड टेक्नालॉजी फार मल्टीमिडिया सिक्वोरिटी ओबर क्लाउड	डीएसटी, नई दिल्ली	डॉ0 कृष्ण कुमार	40,00,000.00	प्रक्रियाधीन
11.	एनालाईजिंग आनलाइन रिब्यूज आफ यूनिवर्सिटीज एड कालेजस यूजिंग मशीन लर्निंग	टीक्यूप-3, यूटीयू देहरादून	डॉ0 नितिन कुमार (को-पीआई)	2,00,000.00	प्रक्रियाधीन
12.	पलाट टोलरेन्ट कंट्रोल स्कीम फार पीडब्लूएम इनवर्टर फेड इन्डक्शन मोटर बेस्ड इलैक्ट्रीकल व्हिकल	टीक्यूप-3, यूटीयू देहरादून	डॉ0 सौरव बोस (को-पीआई)	3,00,000.00	प्रक्रियाधीन
13.	ओपन सरकिट फाल्ट टोलरेट आपरेशन आफ फाईब फेस इन्डक्शन मोटर ड्राईव यूज्ड इन इलैक्ट्रीकल व्हिकल	टीक्यूप-3, यूटीयू देहरादून	डॉ0 सौरव बोस (को-पीआई)	2,00,000.00	प्रक्रियाधीन
14.	सोलर पावर रोबुस्ट	इलैक्ट्रानिक्स और	डॉ0 प्रकाश द्विवेदी एवं	30,02,000.00	प्रक्रियाधीन



	ई-रिक्शा कंट्रोल विद बाईडायरेक्शनल डीसी-डीसी कनवर्टर यूजिंग रिजेनेरेटीव साईकल बूस्टस चार्जिंग	सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	डॉ० सौरव बोस		न
15.	स्टडी आफ एफईआरएच इपीएक्सल फिल्मस एड हैटोस्ट्रक्चरस फार स्पीनट्रोनिक्स एप्लीकेशन	यूजीसी डीईई सीएसआर, इंदौर	डॉ० हरदीप कुमार	05,21,000.00	प्रक्रीयाधी न
16.	फैब्रीकेशन एड हैरेट्राईजेशन आफ सीओ-बेस्ड सीओपीटी/पीटी मल्टीलेयरड फिल्मस बाई इलैक्ट्रोपोजीसन	यूजीसी डीईई सीएसआर, मुंबई	डॉ० मानवेन्द्र खत्री (पीआई)	45,000.00	प्रक्रीयाधी न
17.	डेवलपमेंट आफ डोमेस्टिक कुकींग स्टोव बेस्ड आन बायोमास गैसीफिकेशन विद पोरस रेडियेन्ट बर्नर	एसईआरबी, डीएसटीए अंडर कोर रिसर्च ग्राट स्कीम	डॉ० नीरज कुमार मिश्रा	21,13,000.00	प्रक्रीयाधी न
18.	डीईसीओएनईटी-डेवलपमें ट आफ इडिजिन्यस सिस्टम फार डेसीफेरिंग ईनविज्ड स्पीच फार्म ईईजी सिग्नल यूजिंग आप्टोमाईज्ड डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क माडल्स	कोर रिसर्च ग्राट स्कीम, एसईआरबी, भारत सरकार	डॉ० हरीहरन मूथूसामी	40,70,845.00	प्रक्रीयाधी न
19.	फैबीरिकेशन एड टेस्टिंग आफ लोवर लिम्ब प्रोस्थेसिस फार ट्रस्टीबल एप्यूटी यूजिंग बायोकम्पोसिटस विद एनर्जी रिस्टोरिंग कैपेबिलिटी	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान संस्थान (आईसीएमआर)	डॉ० पवन कुमार राकेश (पीआई) एवं डॉ० सनत अग्रवाल (को-पीआई)	27,70,000.00	प्रक्रीयाधी न

06.06 परामर्श परियोजनाओं का विवरण

क्र. सं.	परामर्श परियोजनाओं का शीर्षक	अनुदान संस्था	परियोजना पर्यवेक्षक/सह-पर्यवेक्षक का नाम	स्वीकृत धनराशि (लाख में)	स्थिति
1.	एलएनए इन्फ्राप्रोजेक्ट प्रावेट लि०, विधया नगर, जयपुर	एलएनए इन्फ्राप्रोजेक्ट प्रावेट लि०, विधया नगर,	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	59,000.00	संपूर्ण



		जयपुर			
2.	मैसर्स धर्मराज कांन्टेक्ट इंडिया प्रा०लि०	मैसर्स धर्मराज कांन्टेक्ट इंडिया प्रा०लि०	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	2,41,900.00	संपूर्ण
3.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड (जीएफसी ड्राइंग/डिजाइन)	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	2,31,280.00	संपूर्ण
4.	पी.डब्ल्यू.डी, श्रीनगर (सोल टेटिंग-लिक्यूड लिमिट, प्लास्टिक लिमिट, सीआर आर, वैल्यू ग्रेन साईज डिस्ट्रीब्यूशन)	पी.डब्ल्यू.डी, श्रीनगर	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	35,400.00	प्रक्रियाधीन
5.	पी.डब्ल्यू.डी, श्रीनगर (सोल टेटिंग-लिक्यूड लिमिट, प्लास्टिक लिमिट, सीआर आर, वैल्यू ग्रेन साईज डिस्ट्रीब्यूशन)	पी.डब्ल्यू.डी, श्रीनगर	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	47,200.00	प्रक्रियाधीन
6.	एनकेजी, इन्फ्राक्चर, नई दिल्ली (सोल इनवेस्टीगेशन)	एनकेजी, इन्फ्राक्चर, नई दिल्ली	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	1,77,000.00	संपूर्ण
7.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड, मेरठ(साल इनवेस्टीगेशन)	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड, मेरठ	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	47,200.00	संपूर्ण
8.	हिलवेज कंस्ट्रक्शन कंपनी प्रा०लि० (डिजाइन मिक्स (जेएमएफ) ऑफ डेन्स बिटुमिनियस मैकाडम (डीबीएम) एड बिटुमिनियस कंक्रीट(बीसी))	हिलवेज कंस्ट्रक्शन कंपनी प्रा०लि०	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	70,800.00	प्रक्रियाधीन
9.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड (जीएफसी ड्राइंग/डिजाइन)	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	29,500.00	प्रक्रियाधीन
10.	मैसर्स एनकेजी इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड (टेक्नीकल विटींग/अप्रुबल फार जीएफसी ड्राइंग/डिजाइन)	मैसर्स एनकेजी इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड	डॉ० शशी नारायण	7,08,000.00	संपूर्ण
11.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड (टेक्नीकल विटींग/अप्रुबल फार जीएफसी ड्राइंग/डिजाइन)	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड	डॉ० शशी नारायण	1,41,600.00	संपूर्ण
12.	अरबन सोल्यूषनस (कोटेशन फार मटेरियल टेस्टिंग)	अरबन सोल्यूषनस	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	47,200.00	संपूर्ण



13.	आर के वत्स (सोल रिपोर्ट विटींग)	आर के वत्स	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	88,500.00	संपूर्ण
14.	सोइग्ने इंजीनियरिंग कनसल्टेंसी (टेक्निकल विटींग/अपुबल आफ सोल इन्वेसटिगेंशन)	सोइग्ने इंजीनियरिंग कनसल्टेंसी	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	1,77,000.00	प्रकीयाधीन
15.	एलएनए इन्फ्राप्रोजेक्ट प्रावेट लि०, विधया नगर, जयपुर (कोटेशन आफ सिमेंट टेस्ट)	एलएनए इन्फ्राप्रोजेक्ट प्रावेट लि०, विधया नगर, जयपुर	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	11,210.00	प्रकीयाधीन
16.	मैसर्स कैसलैक डिजाइन (फार विटींग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एड ड्राइंग)	मैसर्स कैसलैक डिजाइन	डॉ० शशी नारायण	9,38,100.00	संपूर्ण
17.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड, मेरठ (थर्ड पार्टी विजिट फार मेडिकल कॉलेज एड हॉस्पिटल प्रोजेक्ट आफ बुलंदशहर)	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड, मेरठ	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	1,41,600.00	प्रकीयाधीन
18.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड, मेरठ	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड, मेरठ	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	1,41,600.00	प्रकीयाधीन
19.	मैसर्स कैसलैक सोल्यूषन (कोटेशन फार विटींग आफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एड ड्राइंग आफ बारैक एड ड्रिनिंग ब्लॉक एट सुप्रिम कोर्ट आफ इंडिया)	मैसर्स कैसलैक सोल्यूषन	डॉ० शशी नारायण	20,060.00	संपूर्ण
20.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड थर्ड पार्टी विजिट (एग्रीगेट, कंक्रिट)	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	82,600.00	प्रकीयाधीन
21.	एनकेजी इनफ्राट्रक्चर, नई दिल्ली (थर्ड पार्टी विजिट)	एनकेजी इनफ्राट्रक्चर, नई दिल्ली	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	59,000.00	प्रकीयाधीन
22.	रोड कंन्सट्रक्शन कोई (जीआरईएफ) जॉब मिक्स डिजाइन फार डब्लूएमडब्लू वर्क (1.50 सीएम थिक)	रोड कंन्सट्रक्शन कोई (जीआरईएफ)	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	47,200.00	प्रकीयाधीन
23.	राजश्री कंन्सट्रक्शन, गाजियाबाद (टेस्ट रिपोर्ट आफ स्टोन बाउलडर रिगर्डिंग क्रेसिंग वैल्यू, इफेक्ट वैल्यू एड	राजश्री कंन्सट्रक्शन, गाजियाबाद	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम	23,600.00	प्रकीयाधीन



	वाटर एब्जोरप्शन)				
24.	पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली (कन्सट्रक्शन आफ मल्टीपरपस हाल एट एफआरआई, देहरादून एड एक्सटेंशन आफ एग्जामिनेशन हाल एड अकैडमिक बिल्डिंग)	पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली	डॉ० कांति जैन	1,65,200.00	प्रक्रीयाधीन
25.	थर्ड पार्टी इन्सफेक्शन ऑफ कॉवलिटी आफ वेरियस वर्कस अंडर स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट, देहरादून (मैसर्स स्मार्ट सिटी लिमिटेड)	थर्ड पार्टी इन्सफेक्शन ऑफ कॉवलिटी आफ वेरियस वर्कस अंडर स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट, देहरादून	डॉ० शशांक बतरा	90,00,000.00	प्रक्रीयाधीन
26.	बिरला कारपोरेशन लि०, माधव नगर, सेक्टर-3 चंदेरीया (कन्सलटेंसी चार्जेस आफ स्क्रस्ट्रक्चरल डिजाइन एड ड्राईंग एट वेरियस साईट)	बिरला कारपोरेशन लि०, माधव नगर, सेक्टर-3 चंदेरीया	श्री अमरदीप	23,600.00	प्रक्रीयाधीन
27.	मैसर्स हिंदुस्तान स्टीलवर्क कन्सट्रक्शन लि० (कंकीट डिजाइन मिक्स एम-25 एड एम-30)	मैसर्स हिंदुस्तान स्टीलवर्क कन्सट्रक्शन लि०	श्री अमरदीप	2,36,000.00	प्रक्रीयाधीन

06.07 आयोजित सम्मलनों/एसटीसी/एफडीपीएस आदि का विवरण:

- 28 फरवरी-04 मार्च 2022 से "सुरक्षा और कंप्यूटिंग में अनुसंधान रुझान" पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम।
- 28 फरवरी से 04 मार्च 2022 तक "डिजाइन थिंकिंग, क्रिटिकल थिंकिंग और इनोवेटिव डिजाइन" पर पांच दिवसीय वर्चुअल कार्यशाला।
- "नवीकरणीय एकीकृत विद्युत प्रणालियों में स्थिरता के मुद्दे, चुनौतियां और समाधान" पर पांच दिवसीय ऑनलाइन एसटीसी कार्यक्रम का आयोजन दिनांक 28 फरवरी-04 मार्च, 2022।
- 21-25 फरवरी, 2022 को "भारत में सतत ऊर्जा और पर्यावरण प्रौद्योगिकी की और चुनौतियां और अवसर" पर एक सप्ताह की वर्चुअल अल कार्यशाला का आयोजन किया।
- प्रो० टी. प्रदीप (पद्म श्री), प्रोफेसर, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (शीर्षक: उन्नत सामग्री का उपयोग कर वहन योग्य स्वच्छ पानी) और प्रो० चंद्र शेखर, मानद प्रोफेसर, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली (शीर्षक: प्रकाश और प्रकाश पर आधारित प्रौद्योगिकी) दो विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित कर 28 फरवरी 2022 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया गया।
- 21-25 फरवरी, 2022 के दौरान भारत में सतत ऊर्जा और पर्यावरण प्रौद्योगिकी की चुनौतियों और अवसरों पर कार्यशाला।
- 19-20 फरवरी, 2022 के दौरान एनआईटी उत्तराखण्ड में रोबोटिक्स, नियंत्रण और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।
- 16-20 फरवरी 2022 के दौरान "स्टार्टअप और उद्यमिता कौशल, दृष्टिकोण और व्यवहार विकास" पर पांच दिवसीय वर्चुअल कार्यशाला।
- अनुसंधान और परामर्श अनुभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड ने 09 और 10 फरवरी, 2022 को निम्नलिखित विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किए हैं।



- 19-20 दिसंबर, 2021 के दौरान रसायन विज्ञान, भौतिकी और गणित विभाग द्वारा संयुक्त रूप से "भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति (एनसीआरएपीएस) पर तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया।
- 01 अक्टूबर, 2021 के दौरान "इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के सीमांत क्षेत्र: एक उद्योग अकादमिक अभिसरण" पर पांच दिवसीय कार्यशाला का आयोजन।
- 26-30 सितंबर, 2021 तक "डिजाइन फॉर एक्सीलेंस: ए स्टेप टूवर्ड्स इनोवेशन" पर एक सप्ताह का ऑनलाइन एफडीपी।
- 10-21 अगस्त, 2021 के दौरान "शिक्षण, सीखने की प्रक्रिया और संस्थानों के लिए आईसीटी उपकरण" पर बारह दिवसीय ग्रीष्मकालीन पाठ्यक्रम।
- 24-29 अगस्त, 2021 तक साक्षात्कार कौशल पर एक सप्ताह की कार्यशाला।
- 28 अगस्त, 2021, 04 सितंबर, 2021 और 11 सितंबर, 2021 को स्टार्ट-अप के पोषण के लिए उन्मुखीकरण। सत्र की शुरुआत डॉ० विकास कुकशाल (समन्वयक, आईआईसी और आईडीसी एनआईटी उत्तराखण्ड) द्वारा अध्यक्ष श्री रोहित स्वरूप के परिचय के साथ हुई। श्री रोहित स्वरूप (एक शिक्षाविद्, कॉर्पोरेट सलाहकार, उद्यमी, संस्थापक, निदेशक एक्सप्लोरा डिजाइन स्कूल एंड फ्यूचर एक्सप्लोरेड) को अतिथि वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- शिक्षा मंत्रालय के नवोन्मेष प्रकोष्ठ (एमआईसी) के निर्देशों के अनुसार, दिनांक 28 सितंबर, 2021 को दो प्रभावशाली व्याख्यान आयोजित किए गये थे।
 1. विशेषज्ञ : श्रीमती संगीता नागर
वैज्ञानिक एफ, पेटेंट सुविधा केंद्र (पीएफसी), टीआईएफएसी
विषय : पेटेंट सूचना तक पहुंचना और पेटेंट खोजों का संचालन करना।
समय : 2:30 - 4:00 अपा०
विशेषज्ञ : श्री गोविन्द शर्मा
 2. : पूर्व प्रमुख, एनआरडीसी, नई दिल्ली
विषय : आईपी का व्यावसायीकरण/ लाइसेंसिंग/ प्रौद्योगिकीयों
समय : 4:00 - 5:30 अपा०
- 10 अक्टूबर, 2021 को प्रो० श्याम लाल सोनी मेमोरी लेक्चर का आयोजन किया गया, जिसे "अगली पीढ़ी निर्माण क्रांति: चुनौतियां और अवसर" पर एक प्रख्यात वक्ता, पद्म श्री डॉ० सतीश कुमार (पूर्व निदेशक, एनआईटी, कुरुक्षेत्र) द्वारा दिया गया।
- निम्नलिखित विशेषज्ञ व्याख्यान 25 अक्टूबर, 2021 को आयोजित किए गए थे।
 1. विशेषज्ञ : सुश्री आदिती सिंह
सहा० प्रो०, औद्योगिक डिजाइन विभाग, एसपीए, नई दिल्ली
विषय : डिजाइन और महत्वपूर्ण सोच
समय : 2:30 - 4:00 अपा०
 2. विशेषज्ञ : श्री उत्तम बनर्जी
सह-संस्थापक, सीईओ, एकम इको सॉल्यूशन प्रो०लि०
विषय : उपभोक्ता के लिए अवधारणा
समय : 4:00 - 5:30 अपा०
- निम्नलिखित विशेषज्ञ व्याख्यान 08 नवंबर, 2021 को आयोजित किए गए थे।

विशेषज्ञ	:	प्रो० राजिंदर कुमार देसवाल प्रो० और प्रमुख, बिजनेस प्रशा. विभाग और समन्वयक आईपीआर प्रकोष्ठ, एनआईटी, कुरुक्षेत्र
विषय	:	शिक्षाविदों में आईपीआर से संबंधित मुद्दे
समय	:	05:00 अपा० - 06:00 अपा०

06.08 सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस आदि में भाग लेने का विवरण:

- बडवीती के. कुमार ए बडवीती, ए 2021। मिश्रित यातायात स्थितियों के तहत सिग्नल वाले चौराहों पर सिंगल और टू-स्टेज कॉसिंग के लिए पैदल यात्री कॉसिंग स्पीड (पीसीएस) का विश्लेषण सिविल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग



(एसडीसीईई) में सतत विकास पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन में, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र, भारत दिनांक 17-19 दिसम्बर, 2021।

- 07-09 मई, 2021 के दौरान एनआईटी कुरुक्षेत्र में आयोजित, संचार, कंप्यूटिंग और डेटा विज्ञान के प्रतिमानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

06.09 सहयोगात्मक गतिविधियाँ:

- स्मार्ट सामग्री: प्रसंस्करण और अनुप्रयोग, संयुक्त रूप से भौतिकी विभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड और भौतिकी विभाग, आईआईटी रुड़की द्वारा आयोजित (15-19 नवम्बर, 2021)।
- स्मार्ट एनर्जी सिस्टम (आईसीटीएसईएस-2021) के लिए इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग तकनीकों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जो 01-03 सितंबर, 2021 को मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर के साथ निर्धारित है।
- सतत कृषि, पर्यावरण और स्वास्थ्य के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बीएसईईएच-2020) 04-08 अप्रैल, 2021 के दौरान।
- मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर के सहयोग से वर्चुअल मोड में दिनांक 11-13 फरवरी, 2022 के दौरान भारत और विदेशों की महिला उद्यमियों के लिए हैकथॉन "हेरिकेन" का आयोजन किया।
- अनुसंधान और परामर्श अनुभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड ने संयुक्त रूप से यात्रिक अभियांत्रिकी और नैनो टेक्नोलॉजी (आईसीएएमईएन-2022) में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन 18-19 फरवरी, 2022 (वर्चुअल/फिजिकल मोड) पर यात्रिक अभियांत्रिकी विभाग, मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर के साथ एमयूजे परिसर में किया है।
- सीएसआईआर-आईआईपी, देहरादून में 01-04 दिसंबर, 2021 के दौरान संसाधन दक्षता, ऊर्जा, पर्यावरण, रसायन और स्वास्थ्य के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बीच 2021)।
- एक सहयोगी गतिविधि के रूप में, संसाधन दक्षता, ऊर्जा, पर्यावरण, रसायन और स्वास्थ्य के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बीआरई3सीएच-2021) संयुक्त रूप से सीएसआईआर-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून और एनआईटी उत्तराखण्ड। जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान सोसायटी ऑफ इंडिया (बीआरएसआई) आयोजित किया जा रहा है। इंटरनेशनल बायोप्रोसेसिंग एसोसिएशन, फ्रांस, सेंटर फॉर एनर्जी एंड एनवायरनमेंट (सीईईएस)-इंडिया, सेंटर फॉर डेवलपमेंट कम्प्युनिकेशन (सीडीसी) जयपुर के साथ ही इंटरनेशनल सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट एसोसिएशन (इंडिया चैप्टर) 01-04 दिसम्बर, 2021 के दौरान सीएसआईआर में- आईआईपी देहरादून।
- यात्रिक अभियांत्रिकी और नैनो टेक्नोलॉजी (आईसीएएमईएन 2022) में प्रगति पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन दिनांक 18-19 फरवरी, 2022 को यात्रिक अभियांत्रिकी विभाग, मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर और आर एड सी अनुभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया जाएगा।
- सतत कृषि, पर्यावरण और स्वास्थ्य के लिए जैव प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन दिनांक 04-08 अप्रैल 2021 जयपुर।

06.010 समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

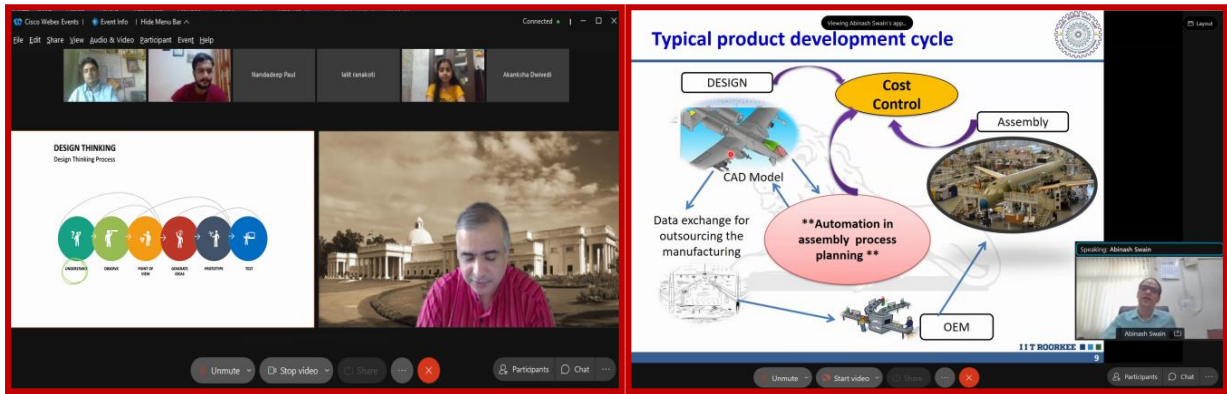
- केंद्रीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई), बेंगलुरु (21/05/2021)
- ईएमटीपी (एलाईस सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेस) (19/07/2021)
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़ (02/09/2021)
- पवन हंस लिमिटेड, नोएडा (08/10/2021)





06.011 डिजाइन नवाचार केंद्र

डीआईसी, एनआईटी उत्तराखण्ड एवं आईआईटी रुड़की के सहयोग से दिनांक 26-30 सितंबर, 2021 तक उत्कृष्टता के लिए डिजाइन पर पांच दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम का आयोजन किया गया। डिजाइन फॉर एक्सीलेंस: ए स्टेप टुवर्ड्स इनोवेशन पर पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम का पहला सत्र प्रोफेसर गौरव रहेजा, प्रमुख, वास्तुकला और योजना, आईआईटी रुड़की ने लिया गया। उन्होंने डिजाइन सोसाइटी एंड इक्विटी: ए डिजाइन थिंकिंग अप्रोच पर एक भाषण दिया। उनकी बात इस बात पर फोकस के साथ शुरू हुई कि क्यों? और कैसे? डिजाइन संबंधी मामले जो डिजाइन और समाज के बीच संबंधों में चले गए। प्रो० विनयषर्मा ने उत्पाद विकास के लिए बाजार पर ध्यान केंद्रित किया और विपणन और बाजार विकास के विभिन्न पहलुओं पर जोर दिया। प्रो० सोनल अत्रेय ने कार्यशालाओं के प्रतिभागियों को श्रमदक्षता शास्त्र प्रस्तावित किया। अंतिम दिना वास्तुकला और योजना विभाग के प्रो० सप्तऋषि कोले ने समकालीन डिजाइन भाषा और प्रयोगशाला पर व्याख्यान और श्री रचित बिड़ला, परियोजना अधिकारी, डीआईसीए आईआईटी रुड़की द्वारा लैब आयोजन किया।



06.012 उन्नत भारत अभियान

गतिविधि का नाम: ग्रामीण आबादी को कोविड-19 से सुरक्षा में टीकाकरण और इसके लाभ।

हमने उन्नत भारत अभियान (यूबीए) के तहत और संस्थान की नर्स की मदद से अपने गोद लिए गावों का दौरा किया है; और हमने ग्रामीण आबादी को कोविड-19 टीकों के महत्व के बारे में शिक्षित करने का प्रयास किया। कोविड-19 के महत्व के बारे में शिक्षित करने के लिए हमने सभी गांवों में घर-घर जाकर सर्वेक्षण किया है।

निम्नलिखित विभिन्न बिंदु हैं जिन पर चर्चा की गई:-

- कोविड-19 के बारे में, यह कैसे फैल रहा है?
- सामान्य लक्षण, जब आप प्रारंभिक लक्षण विकसित करते हैं और प्रारंभिक उपचार के बारे में अपने आप को परिवार के बाकी सदस्यों से अलग कैसे करें?
- हमें कोविड-19 का परीक्षण कब करवाना चाहिए?
- टीकाकरण के बारे में, खुराक कौन ले सकता है, कैसे वैक्सीन का उपयोग कोविड-19 के प्रसार को खत्म करने के लिए किया जा सकता है और इसका उपयोग श्रृंखला को तोड़ने के लिए कैसे किया जाएगा?

हमने पाया कि सबसे अधिक लोगों ने एक खुराक ली है। कुछ ग्रामीण द्वारा खुराक लेने में झिझक रहे थे, फिर हमने अपने संस्थान के चिकित्सा कर्मचारियों की मदद से उन्हें समझाने की कोशिश की और उन्हें टीके लेने के महत्व से संबंधित संक्षिप्त जानकारी दी, साइड इफेक्ट यदि कोई हो तो खुराक लेने के बाद हमने पाया कि सबसे अधिक लोगों ने एक खुराक ली है।

हमारी हाल की यात्राओं के दौरान ली गई कुछ तस्वीरें।





गतिविधि का नाम: किसी के जीवन में गणित और विज्ञान और प्रौद्योगिकी के महत्व के बारे में स्कूलों छात्रों के बीच जागरूकता पैदा करना।

हमने उन्नत भारत अभियान (यूबीए) के तहत गोद लिए गए गांवों (जनासू, फरासू, डूंगरी पंथ और कलियासौड़) के आसपास के इलाकों में स्थित स्कूलों का दौरा किया है। स्कूलों में, हमने स्कूल के प्रधानाचार्यों और संकायों के साथ बैठकें कीं, जहाँ हमने छात्रों की समस्याओं और विभिन्न संभावनाओं को समझने के कोषिष की। हमने छात्रों के साथ भी बातचीत की और उन्हें विज्ञान और प्रौद्योगिकी के महत्व के साथ-साथ किसी के जीवन के विकास में गणित की भूमिका को समझाने की कोषिष की। हमने छात्रों द्वारा उनके विषय के आधार पर विज्ञान और प्रौद्योगिकी को शामिल करने वाले छोटे स्टार्ट-अप के संबन्ध में उठाए गए कुछ संदेहों को भी स्पष्ट किया। प्रचार्यों और संकायों के साथ बैठकों में, हम उनके छात्रों को संस्थान की प्रयोगशाला में यात्राओं के लिए निमंत्रण दिया। इसके अलावा, हमने नियमित रूप से विज्ञान प्रदर्षनी आयोजित करने की योजना बनाई है ताकि छात्र इस गतिविधि में शामिल हो सकें और कुछ मॉडल विकसित करने की कोषिष कर सकें और कुछ विषय विषेज्ञों के सामने खुद को व्यक्त करने का भी प्रयास कर सकें।

हमारी हाल की यात्राओं के दौरान ली गई कुछ तस्वीरें।





07.00 प्रशिक्षण और प्लेसमेंट (टी एंड पी) प्रकोष्ठ

क्र.सं०	नाम	शाखा	कम्पनी का नाम
1.	वेदांत ममगाई	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	निर्वाना बीमा सैन फ्रांसिस्को, कैलिफोर्निया
2.	सौम्या अग्रवाल	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	शिपसी, प्लॉट 149, अनु टॉवर, सेक्टर-44, गुरुगांव, हरियाणा
3.	ईषा सचान	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	पीपल स्ट्रॉंग टेक्नोलॉजी प्रा०लि०, गुरुगांव, हरियाणा
4.	हिमांशु पांडे	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	पीपल स्ट्रॉंग टेक्नोलॉजी प्रा०लि०, गुरुगांव, हरियाणा
5.	गजेन्द्र	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	यूनिफॉर्मर्स ई सॉल्यूषंस प्रा०लिमिटेड, गुरुगांव, हरियाणा
6.	मेधा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	शिपसी, प्लॉट 149, अनु टॉवर, सेक्टर-44, गुरुगांव, हरियाणा
7.	नल्ला शनमुकेष्वर राव	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	कवेंट प्रा०लि०, गुरुगांव, हरियाणा
8.	अभिषेक मलेथा	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	ऑप्टिम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, बैंगलोर
9.	उत्कर्ष भंडारी	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सैमसंग एसडीएस इंडिया प्रा०लि०, डीएलएफ सायबरसिटी, गुरुगांव
10.	ऑचल सिंह	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	सैमसंग एसडीएस इंडिया प्रा०लि०, डीएलएफ सायबरसिटी, गुरुगांव
11.	अनुंल कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	आईटीएच टेक्नोलॉजीज, कानपुर, उत्तर प्रदेश
12.	उत्कर्ष सक्सेना	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	यूनिफॉर्मर्स ई सॉल्यूषंस प्रा०लिमिटेड, गुरुगांव, हरियाणा
13.	आशीष ध्यानी	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	सैमसंग डाटा सिस्टम इंडिया प्रा०लि०, गुरुगांव हरियाणा
14.	सुनिल	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	आईटीएच टेक्नोलॉजीज, कानपुर, उत्तर प्रदेश
15.	पूजा डागा	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सैमसंग एसडीएस इंडिया प्रा०लि०, डीएलएफ सायबरसिटी, गुरुगांव
16.	अखिलेश यादव	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सैमसंग एसडीएस इंडिया प्रा०लि०, डीएलएफ सायबरसिटी, गुरुगांव
17.	भारत गोयल	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सैमसंग एसडीएस इंडिया प्रा०लि०, डीएलएफ सायबरसिटी, गुरुगांव
18.	मिनु यादव	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	कवेंट प्रा०लि०, गुरुगांव, हरियाणा
19.	अभिषेक भिश्रा	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	यूनिफॉर्मर्स ई सॉल्यूषंस प्रा०लिमिटेड, गुरुगांव, हरियाणा
20.	चिंटू कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सैमसंग एसडीएस इंडिया प्रा०लि०, डीएलएफ सायबरसिटी, गुरुगांव
21.	मंयक भाटी	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	ओरेकल सॉल्यूषंस सर्विसेज (इंडिया) प्रा०लि०
22.	अराध्या पुरोहित	यांत्रिक अभियांत्रिकी	टाइगर एनालिटिक्स इंडिया कंसल्टिंग प्रा०लि० चेन्नई
23.	हिमांशु बोरा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	एवोसिस इवोल्यूषनरी सिस्टम्स प्रा०लि०
24.	आदित्या रोडा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	इन्फोएज इंडिया लिमिटेड
25.	अकांशा शैनी	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	जेडएस एसोसिएट, गुरुगांव
26.	शिवांष गिरी	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	यूनिफॉर्मर्स ई सॉल्यूषंस प्रा०लिमिटेड, गुरुगांव, हरियाणा
27.	पुनीत धाबडा	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	सैमसंग डाटा सिस्टम इंडिया प्रा०लि०, गुरुगांव, हरियाणा
28.	विष्णु प्री अग्रहोत्रो	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	जेडएस एसोसिएट, गुरुगांव
29.	उज्ज्वल खंडूरी	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सैमसंग आरएडंडी इंस्टीट्यूट, नोएडा
30.	उज्ज्वल रावत	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सैमसंग एसडीएस इंडिया प्रा०लि० गुरुगांव
31.	अनिल सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	टाइगर एनालिटिक्स इंडिया कंसल्टिंग प्रा०लि० चेन्नई
32.	अंकित अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	कोगो. परिवहन प्रा० लि०, मुम्बई
33.	अक्षोभ्या पाल	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	ऑप्टिम इंडिया प्रा० लि०
34.	स्टेनज़िन एषेय	यांत्रिक अभियांत्रिकी	जेडएस एसोसिएट, गुरुगांव
35.	प्रांजल अग्रवाल	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	एल्गोसेक इंडिया एलएलपी



07.01 बी-टेक में कुछ प्रमुख प्लेसमेंट

कं.सं0	नाम	शाखा	कम्पनी का नाम	पैकेज
1.	सौम्या अग्रवाल	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	अडोब इंडिया	34 एलपीए
2.	रामानंद	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	एल्गोसेक	18 एलपीए
3.	उज्ज्वल खंडूरी	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सैमसंग एसआरआई नोएडा	14.5 एलपीए
4.	नल्ला शनमुकेष्वर राव	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सीवेंट	14 एलपीए
5.	मंयक वर्मा	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	ऑप्टिम	14 एलपीए
6.	पेडी वरुण कुमार	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	पोपुल स्ट्रॉग	12 एलपीए
7.	कान्हा खत्री	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	एटलसियन	14 एलपीए
8.	ईषा सचान	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	पीपुल स्ट्रॉग	12 एलपीए
9.	कौषल देवराडी	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	सैमसंग आरएडंडी बैंगलोर	20 एलपीए
10.	प्रंजुल अग्रवाल	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	एल्गोसेक	20 एलपीए
11.	अभिषेक मलेथा	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	ऑप्टिम	14.5 एलपीए
12.	अमल खड़ेलवाल	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	एल्गोसेक	18.5 एलपीए
13.	प्रंजुल अग्रवाल	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	एल्गोसेक	20 एलपीए
14.	छवि सिंधु	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	भारत इल्कट्रॉनिक्स लिमिटेड	11 एलपीए
15.	अभिषेक मेहरा	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	सैमसंग एसआरआई नोएडा	14.5 एलपीए
16.	उत्कर्ष सक्सेना	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	यूनीकॉर्मस ईसोल्यूषन	12 एलपीए
17.	पुनीत छाबडा	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी	सैमसंग एसडीएस	13.5 एलपीए
18.	उत्कर्ष डयुंडी	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	एल्गोसेक	18 एलपीए
19.	अकिंत अग्रवाल	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	कोगोपोर्ट प्रा0 लि0	12 एलपीए
20.	अभि बरबियाल	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	कोगोपोर्ट	12 एलपीए
21.	सचिन सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	अपस्ट्राक	20.4 एलपीए
22.	आराध्या पुरोहित	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	टाईगर एनालेटिक्स	10 एलपीए
23.	स्टेनज़िन एषेय	यांत्रिक अभियांत्रिकी	जेडएस एसोसियेट	12.85 एलपीए
24.	मेधा	यांत्रिक अभियांत्रिकी	एक्सेंचर	9.9 एलपीए
25.	मानसी जोषी	जानपद अभियांत्रिकी	डेलॉयट	7.5 एलपीए
26.	अभिषेक चौहान	जानपद अभियांत्रिकी	प्लॉन्ट स्प्राक	7.1 एलपीए
27.	अविरल सिंह नेगी	जानपद अभियांत्रिकी	कैपजेमिनी	7.5 एलपीए

एम-टेक में कुछ प्रमुख प्लेसमेंट

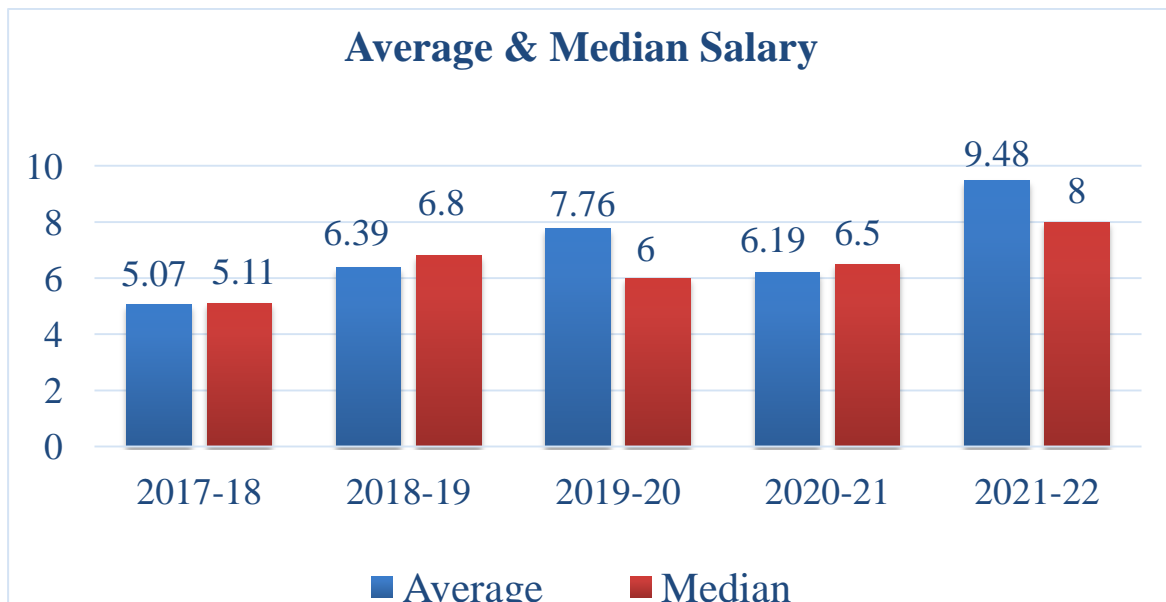
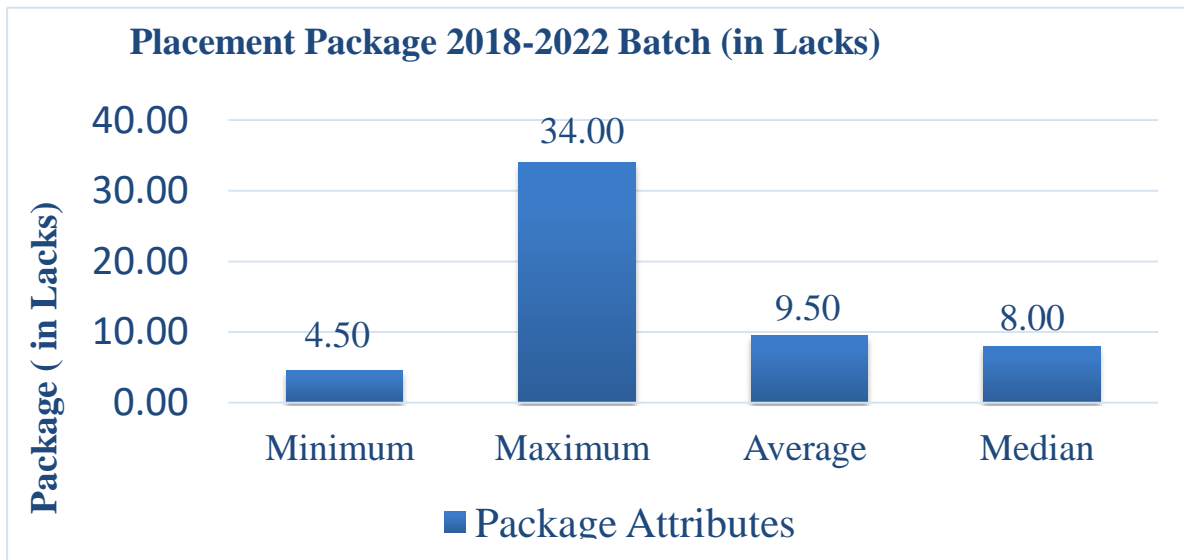
कं.सं0	नाम	शाखा	कम्पनी का नाम	पैकेज
1.	निखिल कुमार सिंह	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	विनजीट	10 एलपीए
2.	रजनी कांत यादव	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	कैपजेमिनी	7.5 एलपीए
3.	आलोक सिंह भडारी	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	इंटेल	7 एलपीए
4.	प्रभंजन प्रसून	जानपद अभियांत्रिकी	बायजूज	6.5 एलपीए
5.	शाहिद मोहम्मद	जानपद अभियांत्रिकी	कैपजेमिनी	7.5 एलपीए



07.02 प्लेसमेंट सारांश

बैच 2018-2022 के लिए प्लेसड छात्रों की संख्या

क्र.स.	शाखा का नाम	कुल छात्रों की संख्या	प्लेसमेंट के लिए पात्र कुल छात्र	कुल छात्र प्लेसड	प्लेसमेंट %
1	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	29	29	27	93
2	जानपद अभियांत्रिकी	18	18	07	39
3	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	29	28	22	79
4	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	27	27	16	56
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	26	26	19	73
योग		129	128	91	71





08.00 छात्रावास अनुभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के मुख्य परिसर श्रीनगर गढ़वाल में 07 छात्रावास (05 बॉयज और 02 गर्ल्स) हैं। "घर से दूर घर" के सिद्धांत के आधार पर, परिसर में उपलब्ध छात्रावास छात्रों को सभी बुनियादी सुविधाएं प्रदान करते हैं। संस्थान के मुख्य परिसर में 299 छात्र/छात्राओं के लिए और सैटेलाइट परिसर में 411 छात्र/छात्राओं (साझाकरण के आधार पर उपलब्ध कमरे: दो/तीन सीटर) के लिए आरामदायक आवासीय सुविधाएं हैं।

छात्रावासों का विवरण उनकी क्षमता के साथ निम्नानुसार है:

क्रम संख्या	छात्रावास का नाम	प्रकार	कमरों की संख्या	शीट की संख्या	छात्रावास की क्षमता
1.	एनआईटीयूके छात्रावास -1	पुरुष	15+7	2/3 सीटर	51
2.	एनआईटीयूके छात्रावास -2	पुरुष	22	3 सीटर	66
3.	एनआईटीयूके छात्रावास -3	महिला	23	3 सीटर	69
4.	एनआईटीयूके छात्रावास -4	पुरुष	18	3 सीटर	54
5.	एनआईटीयूके छात्रावास -5	पुरुष	36	2 सीटर	72
6.	एनआईटीयूके छात्रावास -6	महिला	14	3 सीटर	42
7.	एनआईटीयूके छात्रावास -7	पुरुष	19	3 सीटर	57
	कुल	-	157	-	411

विजन/लक्ष्य:

- समग्र जीवनयापन अनुभव के साथ छात्रावास सेवाओं में उत्कृष्ट बनाना।
- सभी के लिए एक सुरक्षित, स्वस्थ और समग्र जीवन का अनुभव बनाना।
- "घर से दूर घर" सिद्धांत आधारित आवास प्रदान करना।

छात्रावास सुविधाएं:

छात्रों को छात्रावास के कमरे आवंटित करने के लिए वर्षवार छात्रावास प्रणाली को अधिमानतः पालन किया जाता है। छात्रावास पूरी तरह से वाई-फाई इमरजेंसी/निरन्तर बिजली की आपूर्ति के साथ डीजी सेट के माध्यम से जोड़ा गया है और वाटर प्यूरीफायर, वाटर कूलर, गीजर और टेलीफोन आदि से सुसज्जित किया हुआ है। प्रत्येक छात्रावास में आवश्यक सुरक्षा जांच और निगरानी के लिए सुरक्षा कैमरे लगाये गये हैं। छात्रावास में रहने वाले छात्रों (प्रथम वर्ष को छोड़कर) को एक केन्द्रीकृत मेस की सुविधा प्रदान की जाती है और पहले वर्ष के छात्रों के लिए अलग से मेस सुविधा एनआईटीयूके छात्रावास- 5 में उपलब्ध है। छात्रावास के कमरे कुर्सियों, तालिकाओं, चारपाई और लॉकरों से सुसज्जित है। छात्रों को अपनी फिटनेस बनाए रखने के लिए व्यायामशाला की सुविधा के साथ-साथ कैरम बोर्ड, शतरंज, टेबल टेनिस, वॉलीबॉल, बैडमिंटन जैसी सभी इनडोर और आउटडोर खेलों की सुविधाओं का लाभ उठाने के पर्याप्त अवसर मिलते हैं। परिसर के भीतर सभी निवासरत छात्रों के लिए कपड़े धोने की सुविधा प्रदान की जाती है। लड़कियों के छात्रावास के लिए विशेष रूप से कपड़े धोने और सुखाने के लिए वॉशिंग मशीन की सुविधा भी प्रदान की जाती है। दैनिक दिनचर्या और उचित देखभाल के सुचारु संचालन के लिए, गर्ल्स छात्रावास में वार्डन और मैट्रन की एक टीम है। मैट्रन 24 घण्टे के लिए संस्थान डिस्पेंसरी में उपलब्ध नर्स के साथ-साथ छात्रावास में रहने वाली लड़कियों के स्वास्थ्य के मुद्दों पर अच्छी देखभाल करती है। छात्रों के व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास के लिए, परिसर में विशेषज्ञों द्वारा परामर्श सुविधा भी प्रदान की जाती है। यह शैक्षिक तनाव में कमी, अन्तर-व्यक्तिगत सम्बन्ध, समय प्रबंधन, अध्ययन और संशोधन कौशल, मानसिक स्वास्थ्य और भलाई आदि जैसे विषयों पर उन्मुखीकरण कार्यक्रम प्रदान करता है। छात्रावास में रहने वाले छात्रों के स्वास्थ्य के बारे में 24 घण्टे वाहन सुविधा किसी भी चिकित्सा जांच/उपचार के लिए और बिना किसी आपात स्थिति के (देर रात के दौरान) के लिए उपलब्ध है।

छात्रावास कर्मचारी:

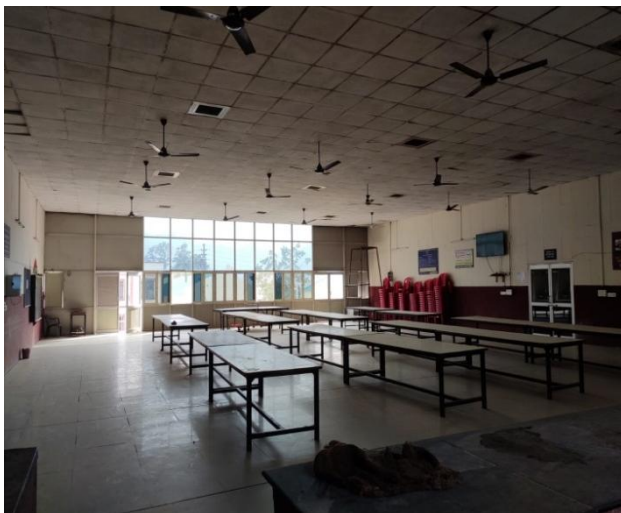
सभी छात्रावासों में एक मुख्य वार्डन के साथ वार्डन, सहायक कुलसचिव (छात्रावास), अधीक्षक (छात्रावास), मैट्रन और वरिष्ठ छात्रों की एक टीम होती है। छात्रावासों की सुविधाओं और पर्यावरण में सुधार के लिए मुख्य वार्डन और वार्डन की एक टीम जिम्मेदार है। उनकी मुख्य भूमिका सभी छात्रावासों के काम में समन्वय करना, छात्रावासों में अनुशासन बनाए रखना और छात्रावासों से सम्बन्धित सभी नीतिगत मामलों को लागू करना है।



क्रम सं.	कर्मचारी	पद	सम्पर्क सूत्र	ईमेल
1.	डॉ० आई. एम. नागपुरे	मुख्य वार्डन	+91-9557750896	imnagpure@nituk.ac.in
2.	डॉ० एम. एस. खत्री	वार्डन (छात्रावास -05&01)	+91-9557750893	mshkatri@nituk.ac.in
3.	डॉ० कुसुम शर्मा	वार्डन (छात्रावास -03&06)	+91-9557750899	kusum31sharma@nituk.ac.in
4.	डॉ० विकास कुकषाल	वार्डन (छात्रावास -02)	+91-9557750887	vikaskukshal@nituk.ac.in
5.	डॉ० डी. बी. सिंह	वार्डन (छात्रावास -04&07)	+91-9897507849	dbsingh@nituk.ac.in
6.	डॉ० दुर्गाली श्रीहरी	प्रभारी कुलसचिव (छात्रावास)	+91-9557750894	ar_hostel@nituk.ac.in
7.	श्रीमती नेहा रतूडी	प्रभारी अधीक्षक (छात्रावास)	+91-8194024275	hostel@nituk.ac.in
8.	श्री अनिल भट्ट	प्रभारी कनिष्ठ सहायक (छात्रावास)	+91-9760382445	hostel@nituk.ac.in
9.	डॉ० लैजू ए.आर.	मेस समन्वयक	+91-9760000529	lajuar739@nituk.ac.in
10.	श्री हिमेश कुमार	मेस सह-समन्वयक	+91-7895780437	himesh.kumar@nituk.ac.in

एन आई टी उत्तराखण्ड के छात्रावासों की झलकः







09.00 औषधालय अनुभाग

संस्थान के छात्र-छात्राओं और कर्मचारियों के सदस्यों के लिए पूरी तरह से मुफ्त बुनियादी चिकित्सा सुविधाएं औषधालय 24 x 7 और 7 दिनों प्रदान करता है। औषधालय अनुभाग में पूरे दिन में चार नर्सिंग कर्मचारी उपलब्ध होते हैं और सरकारी अस्पताल (श्रीकोट) के एक विजिटिंग डॉक्टर प्रतिदिन शाम (7 से 8 बज) के दौरान सेवा प्रदान करते हैं।



- ❖ संस्थान के पास आपातकालीन/किसी भी स्वास्थ्य मुद्दे के दौरान 24 घण्टे के लिए एम्बुलेंस सेवा सुविधा है और एम्बुलेंस का उपयोग रोगी को उच्च केन्द्र जैसे ऋषिकेश, देहरादून और हरिद्वार आदि ले जाने में किया जाता है।



यह संस्थान संस्थान के प्रवेश द्वार पर शरीर के तापमान को मापने के लिए गैर-संपर्क थर्मल स्कैनर खरीदे गये हैं। सभी विभागों, अनुभागों और छात्रावासों में संपर्क रहित हैंड सैनिटाइजर स्थापित किया गया है।





010.00 पुस्तकालय अनुभाग

पुस्तकालय में विज्ञान और प्राद्योगिकी, इंजीनियरिंग, मानविकी और सामाजिक विज्ञान की पुस्तकों का एक समृद्ध संग्रह है और खेल, योगा, अंग्रेजी और हिन्दी उपन्यासों का भी अच्छा संग्रह है। पुस्तकालय में सार्वभौमिक दशमलव वर्गीकरण योजना के अनुसार अलमारियों पर पुस्तकों के विषय-वार व्यवस्था के साथ चार स्टैक रूम हैं। पुस्तकालय में एक वाचनालय है जो छात्रों, कर्मचारियों एवं संकाय सदस्यों के लिए चौबीस घंटे खुला रहता है।



पुस्तकालय वेबपेज

पुस्तकालय कार्यावधि:

राष्ट्रीय और धार्मिक महत्व (अर्थात गणतंत्र दिवस, होली, स्वतंत्रता दिवस, गांधी जयंती, दिवाली और दशहरा) की छुट्टियों को छोड़कर, वर्ष के सभी दिनों में पुस्तकालय खुला रखता है। पुस्तकालय सुबह 08:00 बजे से रात्रि 08:00 बजे तक (अर्थात सोमवार से रविवार) खुलता है।



पुस्तकालय संसाधन:

कुल संग्रह:

पुस्तकें

36,364



मानक	514
सीडी/डीवीडी	04
एनपीटीईएल विडियो व्याख्यान	135
ऑनलाइन डेटा बेस	06
ऑनलाइन किताबें	26,457

- **पाठ्यपुस्तक एवं बुक बैंक संग्रह:**

उपयोगकर्ताओं के उपयोग और आसान उपयोग के लिए अलग-अलग बुक बैंक संग्रह के साथ निर्धारित पाठ्यक्रम और अन्य अनुषंसित पुस्तकों की पाठ्य पुस्तक अनुभाग में रखी गई हैं।

- **सन्दर्भ संग्रह:**

पुस्तकालय में विष्वकोष, शब्दकोष, निर्देशिका, हैंडबुक, ग्रंथ सूची और एटलस आदि सहित सामान्य सन्दर्भ पुस्तकों का एक संग्रह है और ये पुस्तकालय परिसर के भीतर संदर्भ के लिए उपलब्ध हैं और उधार के लिए नहीं हैं।

- **हिन्दी संग्रह:**

पुस्तकालय न राजभाषा के उपयोग को बढ़ाने के लिए हिन्दी साहित्य का एक अच्छा संग्रह बनाया है। इसके उपयोग को बढ़ावा देने के लिए पुस्तकालय में संदर्भ संग्रह के पास हिन्दी पुस्तकें सामने के क्षेत्र में रखी गई हैं।

- **दृश्य-श्रव्य संग्रह:**

शैक्षिक वीडियो का एक अच्छा संग्रह (अर्थात् एनपीटीईएल वीडियो पाठ्यक्रम) विभिन्न विषयों पर उपयोगकर्ताओं के लिए उपलब्ध हैं और संस्थान के एफटीपी सर्वर के माध्यम से सुलभ हैं। साथ ही, विभिन्न विषयों जैसे शैक्षणिक, मनोरंजन, सूचना प्रौद्योगिकी और प्रतियोगी परीक्षाओं आदि को कवर करने वाली लाइब्रेरी में सीडी/डीवीडी का संग्रह है।

- **इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं का संग्रह:**

पुस्तकालय ने इस वर्ष के दौरान प्रसिद्ध प्रकाशकों से वार्षिक सदस्यता के आधार पर विभिन्न ऑनलाइन पत्रिकाओं की सदस्यता ली, जिन्हें पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं द्वारा 24x7 तक पहुँचा जा सकता है।

- **इलेक्ट्रॉनिक पुस्तिकाओं का संग्रह:**

पुस्तकालय में एल्सेवियर, टाटा मैकग्रा हिल, विली, पीयरसन, एएसएमई प्रेस, आईईईईई-एमआईटी प्रेस, आईईईईई-विली, स्पिंगर और आईसीई प्रकाशन जैसे विभिन्न प्रसिद्ध प्रकाशकों से पुस्तकालय द्वारा हमेशा के लिए (अर्थात् जीवनकाल तक) खरीदे गए इ-पुस्तकों के लगभग 26,457 शीर्षक हैं। जो संस्थान के उपयोगकर्ताओं द्वारा 24x7 तक पहुँचा जा सकता है।

- **कम्प्यूटर और नेटवर्किंग सुविधाएं:**

पुस्तकालय परिसर लैन और वाई-फाई सुविधा से जुड़ा है। पुस्तकालय सर्वर विंडोज 7 पर्यावरण के तहत काम करता है।

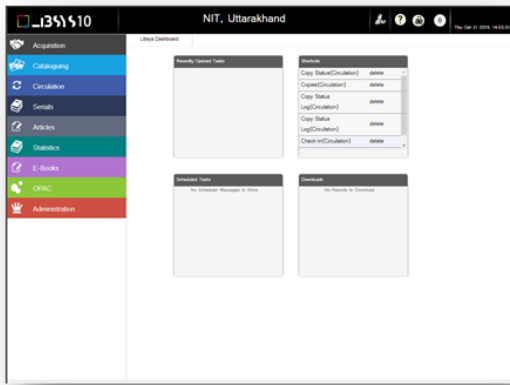
पुस्तकालय में कम्प्यूटर विभाग के माध्यम से फाइबर ऑप्टिकल केबल (10/100mbps) के साथ लैन कनेक्टिविटी है और यह वेब सर्वर (डुअल जिओन) नेटवर्क सुविधा प्रदान करने से जुड़ा है।



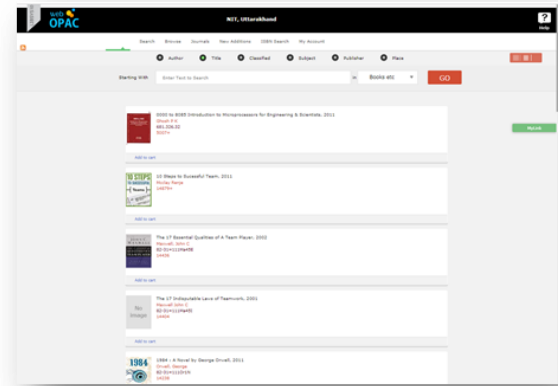


• आंतरिक गतिविधियां:

पुस्तकालय लिबसिस 10 (वेब सेंद्रिक) सॉफ्टवेयर पैकेज का उपयोग करता है जो एक एकीकृत बहु-उपयोगकर्ता पुस्तकालय स्वचालन प्रबंधन प्रणाली है जो पुस्तकालय के सभी आन्तरिक गतिविधियों का समर्थन करता है। पुस्तकालय की सभी आन्तरिक गतिविधियां जैसे अधिग्रहण: कैटलॉगिंग, सर्कुलेशन आदि को पूरी तरह से लिबसिस सॉफ्टवेयर (पुस्तकालय मैनेजमेन्ट सॉफ्टवेयर) के माध्यम से कम्प्यूटरीकृत किया जाता है। हाल ही में प्राप्त पुस्तकों के विवरण के साथ पूरे पुस्तकालय अधिग्रहण के डेटाबेस को नियमित आधार पर अद्यतन किया जा रहा है। सभी पुस्तकालय संरक्षक का विवरण सॉफ्टवेयर में उनके "छवि डेटाबेस" के साथ रखा गया है। सभी पुस्तकालय संसाधनों का बारकोडिंग अंतिम चरण में है। इस वर्ष पुस्तकालय को वेब ओपैक सुविधा में स्थानांतरित कर दिया गया है जिसके तहत उपयोगकर्ताओं द्वारा सभी सप्ताह के दिनों में पुस्तकालय संग्रह के सभी ग्रंथ सूची विवरण इंटरनेट से 24x7 एक्सेस किए जा सकते हैं।



लिबसिस 10 वेब सेंद्रिकी सॉफ्टवेयर



लिबसिस 10 वेबोपैक

पुस्तकालय सेवाएं और सुविधाएं:

• बुक बैंक:

पुस्तकालय बी.टेक. और एम.टेक. के छात्रों को बुक बैंक की सुविधा प्रदान करता है। बुक बैंक सुविधा के तहत, पाठ्यपुस्तकों का सेट व्यक्तिगत तौर पर छात्र को पूरे सेमेस्टर (अर्थात छः माह के लिए) हेतु जारी किया जाता है।

• पाठक की सहायता:

पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को पुस्तकों के स्थान के बारे में सहायता प्रदान करता है और ई-जर्नल्स और ई-बुक्स की पहुँच में सहायता करता है।

• पत्रिका, विज्ञापन, समाचार पत्र और कैटलॉग:

पुस्तकालय दैनिक और साप्ताहिक पत्रों सहित 05 (04 हिन्दी और 01 अंग्रेजी) समाचार पत्रों की भी सदस्यता ली है। पुस्तकालय अनुषंसाओं के लिए पुस्तकों के चयन में मदद करने के लिए पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए कैटलॉग प्रदर्शित करता है।

• अखबारों की कतरन:

पुस्तकालय संस्थान स सम्बन्धित समाचारों के समाचार क्लिप का रिकॉर्ड रखता है।

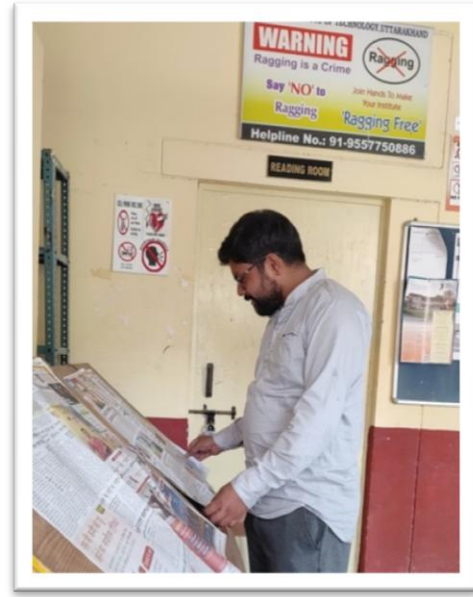
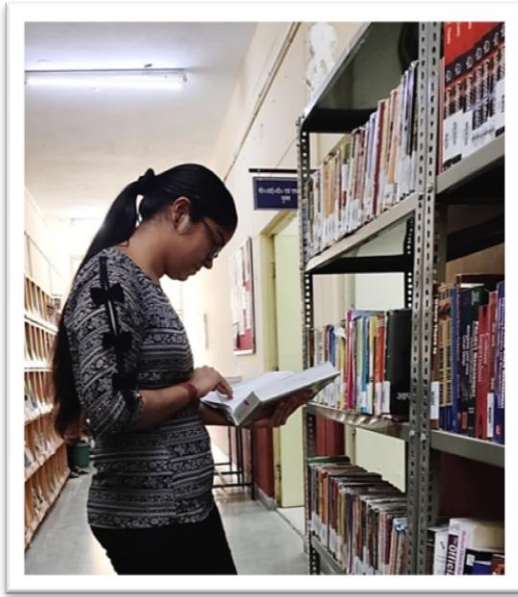
• साहित्यिक चोरी पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर:

संस्थान का पुस्तकालय उरकुन्ड नामक एक समानता जांच सॉफ्टवेयर प्रदान करता है। जो आपको प्रोजेक्ट वर्क, अकादमिक पेपर, लेख, शोध प्रबन्धन/षोध या किस अन्य शोध या नवाचार-सम्बन्धित कार्य से समानता का पता लगाने की अनुमति देता है।



- ई-मेल अलर्ट:

पुस्तकालय संचलन (जारी/वापसी) और पुस्तकालय की अन्य गतिविधियों के लिए पुस्तकालय ई-मेल अलर्ट सेवा प्रदान करती है। दो डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर लाइब्रेरी में उपयोगकर्ताओं के अलग-अलग जारी/वापसी रिकॉर्ड रखने के लिए संचलन स्लिप को प्रिंट करने के लिए स्थापित किया गया है।



- अभिविन्यास कार्यक्रम:

पुस्तकालय के संसाधनों के प्रभावी और अधिकतम उपयोग के लिए पुस्तकालय में उपलब्ध सुविधाओं और सेवाओं से परिचित करने के लिए नव प्रवेशित छात्रों के लिए सत्र की शुरुआत में प्रत्येक वर्ष पुस्तकालय अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया जाता है।

- सदस्यता:

संस्थान के पुस्तकालय की सदस्यता संस्थान के सभी छात्रों, संकाय सदस्यों, स्कॉलर्स, अधिकारियों और तकनीकी/गैर-तकनीकी सहायक कर्मचारियों के लिए खुला है।

- पुस्तकालय सलाहकार समिति:

पुस्तकालय सलाहकार समिति है जिसमें अध्यक्ष, सभी विभाग प्रमुख और सदस्य सचिव के रूप में प्रभारी सहायक पुस्तकालयध्यक्ष हैं। पुस्तकालय समिति की नीतियों को पूरा करने और पुस्तकालय के सुचारु संचालन के लिए कार्य स्थितियों की समीक्षा करने के लिए समय-समय पर बैठक करती है।



011.00 छात्र कल्याण अनुभाग



Dr. Dharmendra Tripathi
Dean, Faculty Welfare, & Student Affairs

Contact :
Email : dean.fw@nituk.ac.in

छात्र कल्याण अनुभाग संस्थान के सबसे सक्रिय और जीवंत अनुभागों में से एक है। छात्र कल्याण के डीन छात्र जीवन से संबंधित सभी गतिविधियों और मुद्दों को संभालते हैं, जैसे, मुख्य वार्डन, छात्र गतिविधि परिषद (सोएस) और खेल अनुभाग के सहयोग से छात्रावास प्रबंधन।

छात्र गतिविधि परिषद में निम्नलिखित छह क्लब शामिल हैं:-

क्र.सं.	क्लब का नाम	संकाय समन्वयक
1	सांस्कृतिक और ललित कला क्लब	डॉ० नितिन शर्मा
2	तकनीकी क्लब	डॉ० टी० सुधाकर
3	खेल-कूद क्लब	डॉ० कुलदीप सिंह
4	साहित्यिक क्लब	डॉ० कुषुम शर्मा
5	फिल्म और फोटोग्राफी क्लब	डॉ० तुषार गोयल
6	साहसिक गतिविधियाँ और सामुदायिक सेवा क्लब	डॉ० कुलदीप सिंह

छात्र इनमें से प्रत्येक क्लब में कार्यकारी सदस्यों और सहयोगी सदस्यों के रूप में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं। छात्र विभिन्न कार्यक्रमों के आयोजन के लिए संबंधित समन्वयकों के माध्यम से विभिन्न प्रस्ताव लेकर आते हैं। एनआईटी उत्तराखण्ड साहसिक क्लब के तहत राफ्टिंग, हाइकिंग माउंटेन साइकलिंग, श्री केदारनाथ, श्री बद्रीनाथ और फूलों की घाटी जैसे कुछ अनोखे साहसिक खेलों की पेशकश करता है। खेल अनुभाग में कुछ बेहतरीन सुविधाएं उपलब्ध हैं।

फोटोग्राफी क्लब फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी पर कार्यवालाएं आयोजित करता है। साहित्यिक क्लब छात्रों को उनकी लेखन क्षमता और काव्य कौशल विकसित करने के लिए प्रेरित करता है। छात्रों को प्रसिद्ध कवियों और लेखकों के सामने सुनने और प्रदर्शन करने का अवसर मिलता है। तकनीकी क्लब छात्रों को सर्वश्रेष्ठ के साथ प्रतिस्पर्धा करने और अपने तकनीकी कौशल का प्रदर्शन करने के लिए एक मंच प्रदान करता है।





महामारी के दौरान भी छात्रों ने विभिन्न कार्यक्रमों में भाग लेने और आयोजित करने में उत्साह दिखाया। सांस्कृतिक और ललित कला क्लब द्वारा आयोजित कुछ कार्यक्रमों में शामिल हैं:-



ऑनलाइन गायन प्रतियोगिता सिजलिंग सिम्फनी (अगस्त 2021 में आयोजित)



लोगो डिजाइन प्रतियोगिता (सितंबर 2021)



एकल नृत्य प्रतियोगिता





होली मिलन (16 मार्च 2022 को आयोजित)



ईद मिलन (03 मई 2022 को आयोजित)





012.00 छात्र गतिविधि और खेल (एसएस) अनुभाग

अकादमिक उत्कृष्टता के साथ, एनआईटी उत्तराखण्ड व्यक्तित्व के सर्वांगीण विकास को सुनिश्चित करने के लिए पाठ्येतर गतिविधियों को बढ़ावा देता है। छात्र गतिविधि और खेल अनुभाग संस्थान परिसर में छात्र गतिविधियों, छात्र संगठनों, प्रोगामिंग, घटनाओं, खेल और मनोरंजन के लिए केंद्रीय केंद्र हैं। छात्र गतिविधि और खेल अनुभाग संस्थान के छात्रों और कर्मचारियों के सदस्यों को अच्छी खेल सुविधाएं, उपकरण और मनोरंजक और प्रतिस्पर्धी खेल कार्यक्रम प्रदान करता है। और उन्हें खुद को फिट रखने के लिए खेल और खेल में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करता है और आपस में खेल भावना की भावना पैदा करता है और छात्रों का विभिन्न खेल प्रतियोगिताओं में भाग लेने के लिए भी प्रोत्साहित करता है। संस्थान को खेल-कूद क्लब सभी खेल गतिविधियों का समन्वयक करता है। नई एनआईटी होने के बावजूद संस्थान खेल के क्षेत्र में एक मजबूत नींव विकसित करने में सफल रहा है। छात्रों को मौज-मस्ती करने के लिए किसी भी समय खेलने का अवसर मिलता है।

छात्र गतिविधि और खेल अनुभाग खेलों को इनडोर और आउटडोर खेल सुविधाएं प्रदान करता है।





छात्र गतिविधि और खेल अनुभाग ने वर्ष 2021-22 में आजादी का अमृत महोत्सव/फिट इंडिया मूवमेंट के तहत विभिन्न खेल प्रतियोगिताओं का आयोजन किया। फिट इंडिया मूवमेंट 29 अगस्त, 2019 को माननीय प्रधान मंत्री द्वारा फिटनेस को हमारे दैनिक जीवन का अभिन्न अंग बनाने के दृष्टि से शुरू किया गया था। आंदोलन का मिशन व्यवहार में बदलाव लाना और अधिक शारीरिक रूप से सक्रिय जीवन शैली की ओर बढ़ाना है। फिट इंडिया मूवमेंट भारत में एक राष्ट्रव्यापी आंदोलन है जो लोगों को अपने दैनिक जीवन में शारीरिक गतिविधियों और खेलों को शामिल करने स्वस्थ और फिट रहने के लिए प्रोत्साहित करता है। घटनाओं का विवरण निम्न है।

- 27 जुलाई से 07 अगस्त 2021 तक संस्थान के कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए अंतर एनआईटी बैडमिंटन, टेबल टेनिस और शतरंज टूर्नामेंट का आयोजन किया।

कं.सं.	स्थान	बैडमिंटन एकल	बैडमिंटन डबल	शतरंज	टेबल टेनिस
1.	विजेता	डॉ० विनोद सिंह यादव	डॉ० कुलदीप सिंह और श्री पारस शाह	डॉ० अपूर्वा मंडल	डॉ० हितेश शर्मा
2.	रनर अप	डॉ० टी. सुधाकर	डॉ० हितेश शर्मा और डॉ० टी. सुधाकर	डॉ० टी. सुधाकर	डॉ० कुलदीप सिंह
3.	2 nd रनर अप	पंकज सिंह	डॉ० विनोद सिंह यादव और पंकज सिंह	डॉ० नितिन शर्मा	डॉ० विकास खुकपाल

- 27 नवंबर से 12 दिसंबर 2021 तक एम.टेक. पीएचडी, कर्मचारी और संकाय के लिए इंटर एनआईटी क्रिकेट और रस्साकशी टूर्नामेंट का आयोजन किया। विजेताओं का विवरण नीचे दिया गया है:

कं.सं.	स्थान	क्रिकेट	रस्साकशी पुरुष	रस्साकशी महिला
1.	विजेता	संकाय XI	एम.टेक	शैक्षणिक और गैर-शैक्षणिक कर्मचारी
2.	रनर अप	पी.एच. डी. स्कॉलर	गैर-शैक्षणिक कर्मचारी	पी.एच. डी. स्कॉलर

- 13 जुलाई से 29 अगस्त 2021 तक संस्थान के कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए साइकिलिंग कार्यक्रम का आयोजन किया। सभी प्रतिभागियों को दो समूहों में विभाजित किया। पहले समूह ने 13 अगस्त से 20 अगस्त तक 21 से 29 अगस्त, 2021 तक प्रतिदिन सुबह 20 किमी साइकिल चलाना शुरू किया। साइकिलिंग का आयोजन सुबह 5:15 से 6:45 बजे तक किया गया। 02 सितंबर 2021 को एनआईटीयूके पॉलीटेक्निक परिसर में धीमी साइकिल चालन कार्यक्रम आयोजित किए गए।

कं.सं.	1 st स्थान	2 nd स्थान	3 rd स्थान
1.	श्री मनोज कुमार	डॉ० हेमंत सिंघल	डॉ० टी. सुधाकर



- 15 जनवरी से 30 जनवरी 2022 तक एम.टेक, पीएचडी, कर्मचारी और संकाय के लिए इंद्रा एनआईटी वॉलीबाल और एथलेटिक्स टूर्नामेंट का आयोजन किया।

कं.सं.	1 st स्थान वॉलीबाल	2 nd स्थान वॉलीबाल
1.	कर्मचारी और संकाय	एम.टेक

- संस्थान के स्पोर्ट्स क्लब ने ऑनलाईन शतरंज टूर्नामेंट का आयोजन किया।

कं.सं.	1 st स्थान	2 nd स्थान	3 rd स्थान
1.	निखिल सिंह	निशांत काण्डपाल	पूजा डागा

- संस्थान के स्पोर्ट्स क्लब ने 05 से 12 मार्च 2022 के माह में संस्थान के बीटेक, एम.टेक, पीएचडी, कर्मचारी और संकाय के लिए इंद्रा क्रिकेट टूर्नामेंट का आयोजन किया।

कं.सं.	1 st स्थान वॉलीबाल	2 nd स्थान वॉलीबाल
1.	कर्मचारी और संकाय	पीएचडी स्कॉलर

- 15 अगस्त 2021 को आजादी का अमृत महोत्सव दौड़ और वर्चुअल दौड़ का आयोजन किया गया। 15 अगस्त 2021 को आईटीआई कैम्पस से पॉलटेक्निक कैम्पस तक 03 किलोमीटर की दौड़ और 29 अगस्त 2021 से 02 अक्टूबर 2021 तक वर्चुअल दौड़ का आयोजन किया।
- प्रकृति और पृथ्वी ग्रह की रक्षा के लिए सकारात्मक पर्यावरणीय कार्यवाही के लिए वैश्विक जागरुकता बढ़ाने के लिए हर वर्ष 05 जून को विष्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है। विष्व पर्यावरण दिवस की पूर्व संध्या पर, एनआईटी उत्तराखंड ने कोविड-19 के मद्देनजर सामाजिक दूरियों के मापदंडों का पालन करते हुए परिसर में वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया। इस तरह की पहल के माध्यम से, हम एक उदाहरण स्थापित करना चाहते हैं और विशेष रूप से लोगों को पर्यावरण की सुरक्षा में योगदान करने के लिए प्रेरित करना चाहते हैं। संस्थान परिसर और खेल के मैदान में अमरपाली आम, लीची, नींबू, कटहल, जामुन, आंवला के पेड़ और शहतूत आदि जैसे 100 विभिन्न प्रकार के पौधे लगाए गए। माननीय कुलसचिव एवं डीन छात्र कल्याण के नेतृत्व में पौधरोपण अभियान चलाया गया। यह कार्यक्रम हरित विष्व के लिए पूरे दिल से भागीदारी और जागरुकता के साथ सफलतापूर्वक आयोजित किया गया था।
- संस्थान क्रिकेट टीम ने भारतीय जनता युवा मोर्चा श्रीनगर द्वारा 02 दिसंबर से 13 दिसंबर 2021 तक श्रीनगर में आयोजित ओपन क्रिकेट टूर्नामेंट में दूसरा स्थान हासिल किया। शिक्षकों और कर्मचारियों के सदस्यों को उनके दैनिक जीवन में शारीरिक गतिविधि के लिए प्रेरित करने के लिए उन्हीं आयोजनों को आयोजन करने का मुख्य उद्देश्य था।
- अंतरराष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर पांच दिवसीय योग एवं ध्यान ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्र का आयोजन किया गया।

बैडमिंटन, शतरंज और टेबिल टेनिस टूर्नामेंट की कुछ झलकियां





क्रिकेट टूर्नामेंट की कुछ झलकियां





रस्साकशी टूर्नामेंट की कुछ झलकियां





साइकिल आयोजन





वॉलीबॉल और एथलेटिक्स प्रतियोगिता







15 अगस्त 2021 को आजादी का अमृत महोत्सव दौड़ और वर्चुअल दौड़



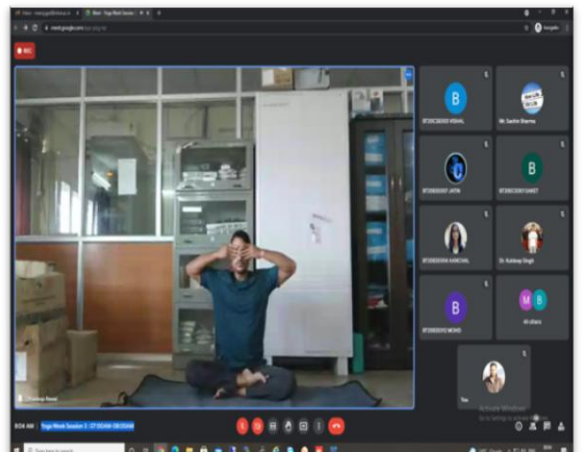
वृक्षारोपण अभियान



ओपन क्रिकेट टूर्नामेंट



अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का उत्सव (ऑनलाइन)





013.00 पूर्व छात्र प्रकोष्ठ

013.01 इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग का पूर्व छात्रों के साथ बातचीत (23/02/2022)

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग ने पूर्व छात्र श्रीमती अमिता गिरी, 2013-17 के साथ बातचीत करने के लिए आमंत्रित किया। श्रीमती अमिता, अपने बैच की स्वर्ण पदक विजेता हैं, और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली से पीएचडी कर रही हैं और उन्होंने हाल ही में अपनी थीसिस जमा की है। उन्हें अब मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, यूएसए में प्रतिष्ठित पद पोस्ट डॉक्टर फेलो पद के लिए चुना गया है। उन्होंने अपने कनिष्ठों के साथ बातचीत की और अच्छे अकादमिक पेपर लिखने और अच्छे शोध विषय को चुनने में उनका मार्गदर्शन किया। बाद में उन्होंने संस्थान के माननीय निदेशक प्रो० ललित कुमार अवस्थी के साथ बातचीत की। निदेशक महोदय ने उन्हें उनके भविष्य के प्रयासों के लिए शुभकामनाएं दीं।



013.02 तृतीय पूर्व छात्र मीट (26/03/2022)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड ने 26 मार्च, 2022 को ऑनलाइन माध्यम द्वारा तृतीय पूर्व छात्र मीट-2022 को आयोजन किया। इस कार्यक्रम को न केवल भारत से बल्कि दुनिया के विभिन्न हिस्सों से भी एनआईटीयूके के 190 से अधिक पूर्व छात्रों द्वारा पंजीकृत किया गया था जिसमें ऑस्ट्रेलिया, अमेरिका, कनाडा आदि शामिल थे। हमारे संस्थान में विभिन्न वर्गों से संबंधित विभिन्न विकासों को संबंधित डीन: डॉ० लालता प्रसाद (डीन, अकादमिक मामलों), डॉ० हरिहरन मुथुसामी (अनुसंधान और परामर्श), डॉ० गुरिंदर सिंह बराड़ (डीन योजना और विकास) द्वारा जानकारी दी गई।

प्रो० ललित कुमार अवस्थी, निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड ने पूर्व छात्रों से मिली जबरदस्त प्रतिक्रिया पर प्रसन्नता व्यक्त की। उन्होंने कहा कि पूर्व छात्रों का फंडिंग, प्रेरक व्याख्यान और प्लेसमेंट आदि के रूप में अपने कनिष्ठों के लिए सभी आवश्यक सहायता और निर्देश प्रदान करने के लिए आगे आना चाहिए। उन्होंने यह भी व्यक्त किया कि मौजूदा स्थिति के बावजूद एनआईटीयूके का विकास जारी रहेगा। डॉ० आर.के. त्यागी, अध्यक्ष (बोर्ड ऑफ गवर्नर्स), एनआईटीयूके ने पूर्व छात्रों की बैठक के आयोजन पर प्रसन्नता व्यक्त की। उन्होंने यह भी व्यक्त किया कि पूर्व छात्र पुरस्कारों, पुरस्कारों, संयुक्त परियोजनाओं की स्थापना और कॉर्पस कोष में दान करके अल्मा मामले को अगले स्तर तक ले जाने में बड़ा योगदान दे सकते हैं। बी.टेक और एम. टेक के प्रत्येक पास आउट बैच के कुछ पूर्व छात्रों ने संस्थान और पूर्व छात्रों की बैठक के बारे में अपने विचार व्यक्त किए। श्री अजय सिंह 2012-2016, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, जो वर्तमान में भारत में आईईएस (भारतीय अभियांत्रिकी सेवा) में कार्यरत हैं, ने अपने जूनियर्स को प्रेरक भाषण के माध्यम से प्रेरित किया। श्री शिवांश अग्रवाल 2013-2017, जानपद अभियांत्रिकी विभाग, ने उदाहरण के साथ विस्तार से बताया कि कैसे संस्थान थ्रेड व्यावसायिक दुनिया में भी पूर्व छात्रों को जोड़ता है। श्री रामकृष्ण कोपनाती 2016-2020 (आईआईटी रुद्रकी से पीएचडी कर रहे हैं) श्री जय आदित्य नौटियाल 2017-2021 कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी विभाग और सुश्री कीर्ति गुप्ता 2017-2021 इलेक्ट्रिकल



इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी दिल्ली से पीएचडी कर रहे हैं। श्री गोविंद बाजपेयी 2016–2022 इलैक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी और श्री अभिषेक कुमार 2016–2020 इलैक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी।

बी.टेक और एम. टेक के प्रत्येक पास आउट बैच के कुछ पूर्व छात्रों ने संस्थान और पूर्व छात्रों की बैठक के बारे में अपने विचार व्यक्त किए।





014.00 संकाय कल्याण अनुभाग

विशेषज्ञ व्याख्यान (प्रथम) 05 जुलाई, 2021

एनआईटी उत्तराखण्ड के संकाय सदस्यों के लिए पहला विशेषज्ञ व्याख्यान डॉ० भानु पंत (सेवानिवृत्त उत्कृष्ट वैज्ञानिक वीएसएससी/इसरो) द्वारा 05 जुलाई, 2021 को सुबह 10:00 बजे वर्चुअल मोड के माध्यम से दिया गया था। डॉ० पंत ने "एक्सप्लोरिंग एप्लीकेशन ओरिएटेड रिसर्च मैनुफैक्चरिंग एंड मैटेरियल्स एट एनआईटी-उत्तराखण्ड" पर बात की। डॉ० पंत ने भारत में वित्त पोषण के अवसरों का वर्णन किया और अनुसंधान परियोजनाओं को लिखने के तरीके के बारे में संकाय सदस्यों को भी निर्देशित किया।

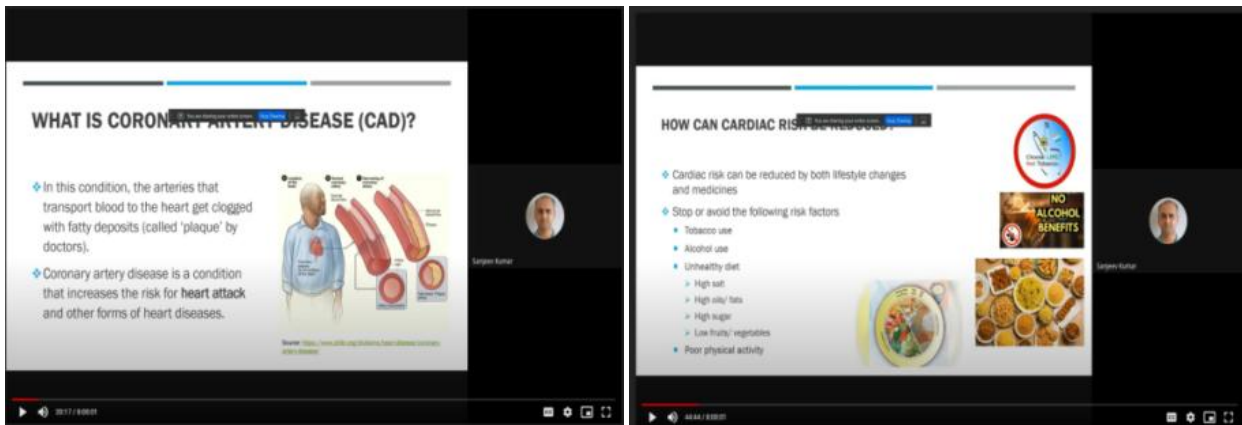
विशेषज्ञ व्याख्यान (द्वितीय) 23 जुलाई, 2021

एनआईटी उत्तराखण्ड के संकाय सदस्यों के लिए द्वितीय विशेषज्ञ व्याख्यान डॉ० केसी बहुगुणा (वैज्ञानिक एफ, संयुक्त निदेशक, उपकरण अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठान (आईआरडीई), रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा दिनांक 23 जुलाई 2021 को सुबह 10:30 बजे वर्चुअल माध्यम से दिया। विशेषज्ञ ने आईआरडीई में विकसित लेजर तकनीक और लेजर सिस्टम, परियोजना प्रबंधन, परियोजना श्रेणियों आदि के बारे में विस्तार से चर्चा की और संकाय सदस्यों द्वारा किए गये प्रश्नों के उत्तर/मार्गदर्शन किया।



विशेषज्ञ व्याख्यान (तृतीय और चतुर्थ) 03 सितम्बर, 2021 से 22 अक्टूबर, 2021

संकाय सदस्यों के लिए तीसरा और चौथा विशेषज्ञ व्याख्यान डॉ० संजीव कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर, एम्स भोपाल द्वारा दिनांक 03 सितम्बर, 2021 को दोपहर 03:00 बजे वर्चुअल मोड के माध्यम से दिया गया। विशेषज्ञ ने कार्डियक रिस्क रिडक्शन (कोविड-19 से पहले और बाद में संक्रमण)– क्या करें और क्या नहीं, सीएडी रोग और इसके उपचार आदि के बारे में विस्तार से चर्चा की और संकाय सदस्यों द्वारा किए गये प्रश्नों के उत्तर/मार्गदर्शन किया। 22 अक्टूबर, 2021 को दोपहर 03:00 बजे डॉ० संजीव कुमार द्वारा दिए गए चौथे विशेषज्ञ व्याख्यान में, उन्होंने आहार संबंधी सलाह (सर्वश्रेष्ठ आहार सुझाव) के बारे में मिथकों और भ्रांतियों पर चर्चा की।





015.00 केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (सी.सी.सी)

केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (सी.सी.सी) एक केंद्रीय सुविधा है, जो विभिन्न शैक्षणिक विभागों और संस्थान के विभिन्न अनुभागों की जरूरतों को पूरा करता है। एनआईटी उत्तराखण्ड में केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (सी.सी.सी) का मिशन अकादमिक उत्कृष्टता की खोज के लिए एक कंप्यूटिंग वातावरण बनाना और उसे बनाए रखना है। केंद्र का अंतिम उद्देश्य छात्रों, कर्मचारियों और प्रशासन के बीच पेशेवर सेवाएं प्रदान करना, नई कंप्यूटिंग तकनीक के उपयोग को बढ़ावा देना और सहायता करना है। एनआईटी उत्तराखण्ड में केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (सी.सी.सी) उच्च शिक्षा में एक अग्रणी कम्प्यूटेशनल सुविधा बनने की इच्छा रखता है। कंप्यूटर केंद्र पूरे परिसर में विभिन्न कंप्यूटिंग और संचार सुविधाओं का प्रबंधन करता है। एनआईटी उत्तराखण्ड में फाइबर बैकबोन, वाई-फाई और वीडियोकांफ्रेंसिंग पर अत्याधुनिक कैम्पस नेटवर्क है। संस्थान में नवीनतम सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोग की सुविधा के लिए, केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (सी.सी.सी) विभिन्न शैक्षणिक विभागों और संस्थान के विभिन्न अनुभागों जरूरतों को पूरा करता है। केंद्र में आईबीएम, डेल आदि के सर्वर उपलब्ध है।

संस्थान के कंप्यूटर केंद्र छात्रों, संकायों और कर्मचारियों के लिए निम्नलिखित केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधाएं हैं।

क्र.सं.	समान	विवरण
1.	इंटरनेट कनेक्टिविटी	सम्पूर्ण परिसर, में विभागों और छात्रावासों को एनकेएन से सिस्को ईमई 3800X सीरीज राउटर से इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ कवर किया गया है। जो की बीएसएनएल द्वारा प्रदान किया गया है।
2.	वाईफाई कैम्पस	सम्पूर्ण एनआईटीयूके परिसर वाई-फाई के माध्यम से जुड़ा हुआ है जो 24x7x365 उपलब्ध है।
3.	सर्वरस	संस्थान में दो उच्च क्षमता वाले सर्वर और एक नेटवर्क स्टोरेज डिवाइस है जो केंद्रीय कंप्यूटिंग केंद्र में स्थापित है। सर्वर 1: डेल ब्लेड सर्वर और सर्वर 2: 4-आईबीएम ब्लेड सर्वर
4.	नेटवर्क स्टोरेज डिवाइस	डेल पावर वॉल्ट NX3200 (6TB)
5.	नेटवर्क सिक्योरिटी	साईबररोम यूनिफाईड थ्रेड मैनेजमेंट एप्लाइस (1500 ing XP) फार इंटरनेट एंड नेटवर्क सिक्योरिटी मैनेजमेंट
6.	एन्टीवायरस क्लाइंट सर्वर वरजन	ईस्कैन टोटल सिक्योरिटी फार बिजनेस
7.	ई-मेल वेब सर्वर	इस्टीट्यूट वेब मेल सर्वर आफ एनआईटी.एसी.इन डोमेन एट गुगल सूयट क्लाउड
8.	आनलाईन यूपीएस	नेटवर्क और सर्वर उपकरणों के पावर उपकरणों के पावर बैकअप के लिए संस्थान के सर्वर कक्ष में 20केवीए स्थापित है।
9.	सीसीटीवी सरवीलान्स	सीसीटीवी निगरानी के लिए सम्पूर्ण परिसर नवीनतम कैमरों से अन्तर्निहित है।

केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र टीम

क्र.सं.	नाम	पोर्टफोलियो
1.	डॉ० सुरेन्द्र सिंह	प्रमुख, केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र समन्वयक, (विडियो कान्फ्रेंसिंग, ई-क्लासरूम और ई-गवर्नेन्स)
2.	डॉ० प्रवीन कुमार	समन्वयक, केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र समन्वयक, (परिसर नेटवर्क, टेलिफोन,सीसीटीवी)
3.	डॉ० अभिमन्यु कुमार	समन्वयक, (ईआरपी)
4.	श्री सनी कुमार	तकनीकी अधिकारी
5.	श्री विनीत कुमार	प्रोग्रामर



016.00 आंतरिक शिकायत समिति (आई.सी.सी)

आंतरिक शिकायत समिति (आई.सी.सी) कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न की शिकायतों को दूर करने के लिए एक शिकायत निवारण मंच है। भारत सरकार ने वर्ष 2013 में कार्यस्थल पर महिलाओं को यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम द्वारा अधिसूचित किया। विशाखा फैसले के अनुरूप, अधिनियम महिलाओं के कार्यस्थल पर समानता के अधिकार और यौन उत्पीड़न से मुक्त सुनिश्चित करने की इच्छा रखता है। आंतरिक शिकायत समिति (आई.सी.सी) के उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- एनआईटी उत्तराखण्ड में एक स्वागत योग्य कामकाजी माहौल बनाने के लिए, और महिला कर्मचारियों और छात्रों के लिए लैंगिक भेदभाव और यौन उत्पीड़न से मुक्त करना।
- सभी संबंधितों के बीच इस महत्वपूर्ण मुद्दे के प्रति जागरुकता और संवेदनशीलता बढ़ाने के लिए।

क्र.सं.	नाम/पद	समिति में स्थिती
1.	डॉ० जागृति सहारिया, सहायक प्रोफेसर, भौतिकी विभाग	अध्यक्ष
2.	डॉ० सारिका पाल, सहायक प्रोफेसर, इलैक्ट्रानिक्स इंजी. विभाग	सदस्य
3.	डॉ० विनिता नेगी पंवार, सहायक कुलसचिव	सदस्य
4.	श्रीमती शशि रतूडी, एन.जी.ओ. सदस्य	एन.जी.ओ. से सदस्य

महिला दिवस समारोह

अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस हर वर्ष 8 मार्च को महिलाओं की सांस्कृतिक, राजनीतिक और सामाजिक आर्थिक उपलब्धियों को जश्न मनाने के लिए मनाया जाता है। इस दिवस मनाने के पीछे को विचार जीवन के हर क्षेत्र में महिलाओं द्वारा निर्भाई गई असाधारण भूमिकाओं को उजागर करना और उनके साहस और दृढ़ संकल्प को बधाई देना भी है। महिला दिवस 2022 का विषय था— एक सतत कले के लिए आज लैंगिक समानता।

एनआईटी उत्तराखण्ड ने 8 मार्च को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया। महिला दिवस के अवसर पर महिला दिवस 2022 की विषय पर आधारित संस्थान के छात्रों और कर्मचारियों के लिए पोस्टर मेंकिंग, स्लोगन राइटिंग और कविता पाठ प्रतियोगिता को आयोजन किया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि एनआईटी उत्तराखण्ड के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी थे। डॉ० हरिहरन मुथुस्वामी (डीन, आर एडं डी, एनआईटी उत्तराखण्ड) और डॉ० धमेन्द्र त्रिपाठी (डीन, एफडब्लू, एनआईटी उत्तराखण्ड) ने अपनी उपस्थिति से इस कार्यक्रम की शोभा बढ़ायी। कार्यक्रम की शुरुवात आईसीसी अध्यक्ष डॉ० जागृति सहारिया के अभिवादन के साथ हुई। मुख्य अतिथि निदेशक एनआईटी उत्तराखण्ड ने दर्शकों को अपने मूल्यावान शब्दों से अवगत कराया गया। केक काटने की रस्म के बाद पुरस्कार वितरण के साथ समारोह का समापन हुआ। महिला दिवस समारोह की कुछ झलकियां नीचे दी गई हैं:







017.00 सतर्कता जागरुकता सप्ताह-2021

अखंडता प्रतिज्ञा

कुल संख्या उन कर्मचारियों की जिन्होंने ई-प्रतिज्ञा/प्रतिज्ञा ली है	कुल संख्या उन ग्राहकों की जिन्होंने ई-प्रतिज्ञा/प्रतिज्ञा ली है	कुल संख्या ई-प्रतिज्ञा लेने वाले नागरिकों की
34	--	03

संगठन के भीतर आयोजित गतिविधियां/कार्यक्रम

राज्य का नाम	शहर/स्थान	निर्दिष्ट कार्यक्रम (बहस/वाक्य/पैनल चर्चा आदि)	प्रतिभागियों की संख्या	पुरस्कार विजेता गतिविधियां संलग्न
उत्तराखण्ड	श्रीनगर गढ़वाल	निबंध लेखन प्रतियोगिता	20	संलग्न
उत्तराखण्ड	श्रीनगर गढ़वाल	पेंटिंग प्रतियोगिता	19	संलग्न
उत्तराखण्ड	श्रीनगर गढ़वाल	पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता	14	संलग्न
उत्तराखण्ड	श्रीनगर गढ़वाल	स्लोगन राइटिंग प्रतियोगिता	14	संलग्न
उत्तराखण्ड	श्रीनगर गढ़वाल	प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता	48	संलग्न

सतर्कता जागरुकता सप्ताह -2021

अक्टूबर 26 से 01, नवम्बर 2021

केन्द्रीय सतर्कता आयोग के परिपत्र संख्या 15/09/21 पत्र संख्या 021/VGL/045 दिनांक 01/09/2015 के अनुपालन में 26 अक्टूबर, 2021 से 01 नवंबर, 2021 के दौरान सतर्कता जागरुकता सप्ताह-2021 मनाया गया। इस वर्ष का विषय: स्वतंत्र भारत @75 अखंडता के साथ आत्म निर्भरता है। एनआईटी उत्तराखण्ड ने अपने कर्मचारियों और युवा शिक्षकों और छात्रों के बीच काम के माहौल और उनके समुदाय में सतर्कता के बारे में जागरुकता पैदा करने के लिए यह सप्ताह मनाया गया। तथा उन्हें ईमानदारी और ईमानदारी का जीवन जीने के लिए प्रोत्साहित किया गया। इस तरह के आयोजनों से हमें भ्रष्टाचार और अन्य सामाजिक विसंगतियों से मुक्त एक आदर्शवादी समाज को प्राप्त करने के हमारे सपने के करीब लाता है।

जागरुकता पैदा करने के लिए सप्ताह के दौरान कई गतिविधियों का आयोजन किया गया। छात्रों, कर्मचारियों, शिक्षकों और उनके परिवारों को नोटिस संख्या एनआईटीयूके/सीवीओ/2021/51 दिनांक 26 अक्टूबर 2021 और ईमेल द्वारा सप्ताह के पालन के संबंध में सूचित किया गया था और परिसर के भीतर विभिन्न स्थानों पर सप्ताह के विषय और की जाने वाली गतिविधियों का उल्लेख करते हुये प्रदर्शित किया गया। सप्ताह के दौरान आयोजित कार्यक्रमों में छात्रों, संकाय सदस्यों, कर्मचारी गण और उनके परिवार के सदस्यों को भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया गया और जबरदस्त प्रक्रिया देखी गई। सप्ताह की शुरुवात एनआईटी उत्तराखण्ड के कर्मचारियों द्वारा मंगलवार, 26 अक्टूबर, 2021 को पूर्वाह्न 11.00 बजे सत्यनिष्ठा प्रतिज्ञा के साथ हुई। संस्थान के संकाय सदस्यों और कर्मचारियों को भी ई-प्रतिज्ञा लेने के लिए प्रोत्साहित किया गया। कुल मिलाकर, संस्थान के 34 संकाय सदस्यों और कर्मचारियों ने सत्यनिष्ठा की शपथ ली। सोशल मीडिया द्वारा नागरिकों को सार्वजनिक जीवन में सतर्कता और भ्रष्टाचार को रोकने के बारे में भी जागरुक किया गया तथा उन्हें ई-प्रतिज्ञा लेने के लिए भी प्रोत्साहित किया गया।

26 अक्टूबर 2021 की शाम को स्वतंत्र भारत @75 अखंडता के साथ आत्म निर्भरता विषय पर आयोजित लेखन प्रतियोगिता के साथ शुरुवात हुई। आयोजन में कुल 14 व्यक्तियों ने भाग लिया। अगले दिन 27 अक्टूबर, 2021 की दोपहर में सप्ताह से संबंधित विषय पर निबंध प्रतियोगिता को आयोजन किया गया। इसमें छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के सहित कुल मिलाकर बीस प्रतिभागी थे। 27 अक्टूबर, 2021 की शाम को चित्रकला प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था जिसमें उन्नीस प्रतिभागी थे। 27 अक्टूबर, 2021 की दोपहर के सत्र में पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता को आयोजन किया गया जिसमें कुल 14 प्रतिभागियों ने भाग लिया। परिसर में उपस्थित नहीं होने वाले शिक्षकों और छात्रों के लिए सभी दिनों में समान गतिविधियों से संबंधित ऑनलाइन कार्यक्रम आयोजित किए गए। आयोजन में 1 नवंबर 2021 को प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के साथ समाप्त हुआ जो कि ऑनलाइन आयोजित किया गया था। इस आयोजन में कुल 48 संकाय और कर्मचारी सदस्यों ने भाग लिया। जैसा कि कल्पना की गई थी, विभिन्न प्रकार की गतिविधियों के साथ सतर्कता जागरुकता सप्ताह, प्रतिभागियों के बीच ईमानदारी, अखंडता के पालन और भ्रष्टाचार मुक्त जीवन जीने के बारे में



जागरुकता पैदा करने में सफल रहा। इसने न केवल छात्रों, कर्मचारियों और शिक्षकों से बल्कि उनके परिवार के सदस्यों से भी उल्लेखनीय भागीदारी को आमंत्रित किया।



विभिन्न सूचना पट्टों पर प्रदर्शित बैनर



26 अक्टूबर 2021 को सत्यनिष्ठा की शपथ लेना



मुख्य द्वार व संस्थान परिसर में लगा बैनर



26 अक्टूबर 2021 को आयोजित नारा लेखन प्रतियोगिता



27 अक्टूबर 2021 को निबंध लेखन प्रतियोगिता

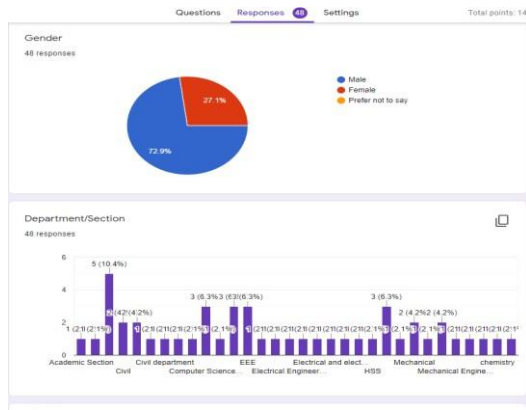


28 अक्टूबर 2021 को आयोजित चित्रकला प्रतियोगिता

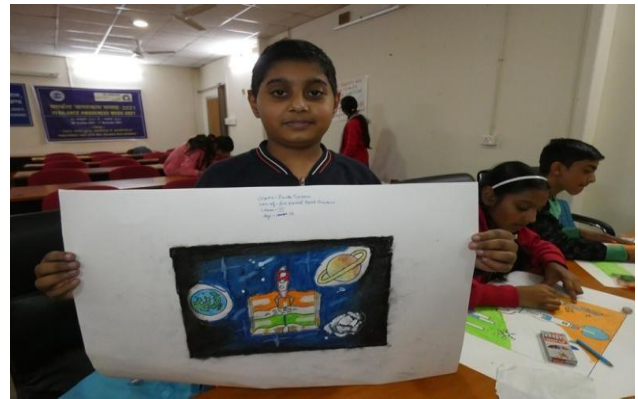




29 अक्टूबर 2021 को पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता का आयोजन



प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता 01 नवंबर, 2021 को आयोजित कि गई



चित्रकला प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार (11 वर्ष तक)



चित्रकला प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार (18 वर्ष तक)



चित्रकला प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार (वरिष्ठ समूह)



018.00 योजना और विकास (पी एंड डी) अनुभाग

योजना और विकास अनुभाग संस्थान के विभिन्न कार्यक्रमों और गतिविधियों के संचालन के लिए लघु और दीर्घकालिक योजनाएं, नीतियां, प्रक्रियाएं तैयार करता है। अनुभाग में डीन (डॉ गुरिंदर सिंह बराड़) और दो एसोसिएट डीन (डॉ आदित्य कुमार अनुपम और डॉ प्रकाश द्विवेदी) शामिल हैं जो विभिन्न समन्वयकों और सहायक कर्मचारियों के साथ विभिन्न गतिविधियों को देख रहे हैं। तकनीकी स्टाफ में शामिल हैं— श्री सुमित कुमार, जेई (इलेक्ट्रिकल) और श्री पारस शाह, प्रभारी जेई (सिविल)। अनुभाग की गतिविधियों में शामिल है: पी एंड डी गतिविधियों की समग्र निगरानी और पूर्ति, रणनीति प्रबंधन, जल और अपशिष्ट प्रबंधन, निर्माण, विद्युत और नागरिक रखरखाव, परिसंपत्ति प्रबंधन आदि है।

यह अनुभाग विस्तार परिसर श्रीनगर, पौड़ी गढ़वाल और स्थायी परिसर सुमाडी पौड़ी गढ़वाल में बुनियादी ढांचे के निर्माण में सक्रिय रूप से शामिल है।

श्रीनगर परिसर:

एनआईटी, उत्तराखण्ड के श्रीनगर परिसर का निर्माण रेशम फार्म और आईआईआई भूमि पर किया जा रहा है। कार्य को दो चरणों में विभाजित किया गया है जिसकी कुल लागत लगभग रुपये 9881 लाख है। एनआईटी के विस्तार परिसर के पहले चरण का निर्माण कार्य अनुमालित लागत 37.72 करोड़ के साथ केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग को सौंपा गया है। निर्माण का पहला चरण जिसके लिए कार्यआदेश दिया गया है उसमें छह ब्लॉक, पांच छात्रावास ब्लॉक और एक डाइनिंग ब्लॉक शामिल है और 530 छात्रों को समायोजित करने के लिए साईट विकास जिसकी लागत रुपये 3772 लाख हैं। प्रथम चरण में 5 छात्रावास ब्लॉक और 1 मेस ब्लॉक का निर्माण कार्य शुरू हो गया है। और द्वितीय चरण निम्नलिखित निर्माण गतिविधियों के लिए हेफा लोन के वितरण के बाद शुरू किया जायेगा।

क्र.सं.	भवन का नाम	कुल क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)
1	कक्षार्ये और प्रयोगशालाएं	4100
2	शैक्षणिक सुविधा परिसर	1000
3	मनोरंजन सुविधा	2000
4	प्रशासनिक ब्लॉक	500
	कुल योग	7600

परिसर के दूसरे चरण में कुछ प्रशासनिक भवनों, प्रयोगशालाओं आदि के निर्माण की योजना बनाई गई है।

परिसर विकास की स्थिति—श्रीनगर परिसर—प्रथम चरण

कुल परियोजना लागत में साईट विकास भी शामिल है। साईट विकास पथ और सीमा दीवार सहित नवनिर्मित छात्रावासों की विभिन्न कार्यात्मक आवश्यकताओं के लिए आवश्यक सीमा तक सीमित है।

सुमाडी परिसर:

एनआईटी उत्तराखण्ड के सुमाडी परिसर का निर्माण सुमाडी गांव में किया जा रहा है। परिसर के प्रथम चरण में 60 एकड़ की भूमि पर 1260 छात्रों को समायोजित करने की योजना बनाई गई है, जिसकी कुल निर्माण लागत लगभग रुपये 59675 लाख है। कार्य प्रदान करने के लिए निविदा प्रक्रिया पूर्ण हो चुकी है और एनआईटी उत्तराखण्ड और एनबीसीसी (एंडिया) लिमिटेड के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर प्रक्रियाधीन है।



उत्तराखण्ड जल निगम द्वारा 800केआई क्षमता वाली पानी की टंकी का निर्माण कार्य शुरू कर दिया गया है। निर्माण गतिविधियों के अतिरिक्त, योजना और विकास अनुभाग द्वारा नियमित रखरखाव और ढांचागत विकास गतिविधियाँ भी की जा रही हैं। योजना और विकास अनुभाग के तहत हाल ही में की गई कुछ गतिविधियाँ नीचे सूचीबद्ध हैं:

- विभिन्न कंप्यूटर प्रयोगशालाओं की पावर बैकअप सुविधा के लिए आईटीआई परिसर में सीएसई विभाग में 40केबीए ऑनलाइन यूपीएस की स्थापना
- आईटीआई परिसर में एपीएफसी पैनल का निर्धारण, जो वितरण प्रणाली के पावर फैक्टर को बढ़ाने में सक्षम बनाता है जिससे लगातार बिजली की खपत कम हो जाती है।
- बिजली केबल्स की उच्च रेटिंग की स्थापना द्वारा एच-2 एवं एच-5 की बिजली हस्तांतरण क्षमता को बढ़ाना जो की पीक लोड घंटों के दौरान आसानी से उच्च लोड मांग का सामना कर सकते हैं।
- संस्थान परिसर में स्थापित एयर कंडीशनिंग इकाइयों की सर्विसिंग और ब्याख्यान कक्षों में स्थापित एयर कंडीशनर के रखरखाव का कार्य करना।
- संस्थान के दोनों परिसरों में स्थापित डीजी सेट (06 नंबर) की सेवा और रखरखाव जिसके द्वारा हम संस्थान में 24*7 पावर बैकअप प्रदान करते हैं।
- इलैक्ट्रिकल मशीन लैब इलैक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में अर्थिंग की स्थापना। कुल 12 मशीनों में इलैक्ट्रिकल विभाग की मशीन लैब में स्थापित मोटर और जनरेटर शामिल हैं जो लीकेज करंट के कारण किसी भी नुकसान से बचने के लिए जीआई अर्थिंग की सुविधा प्रदान करते हैं।
- कंप्यूटर एवं इलैट्रानिक्स विभाग में नये इयर कंडीशनिंग इकाइयों की स्थापना।
- जानपद, भौतिकी, रसायन विभाग और यांत्रिकी इंजीनियरिंग विभाग में स्थापित विभिन्न प्रयोगशाला उपकरणों का रखरखाव।
- 200 एम्पियर चेंजओवर स्विच की स्थापना द्वारा पॉलिटेक्निक परिसर में बिजली हस्तांतरण क्षमता बढ़ाने, जो लगातार डीजी सेट और आपूर्ति मेन्स को पावर हैंडलिंग बढ़ाता है।
- सभी पावर बैकअप इकाइयों के बीच लोड संतुलन बनाए रखना, जो ईंधन की कम लागत के साथ डीजी सेटों में तेल की खपत को कम करते हैं।
- विभागों एवं छात्रावासों से प्राप्त विभिन्न शिकायतों का निराकरण करना।
- छात्रावासों के भीतर पर्याप्त जल आपूर्ति उपलब्ध कराने के लिए पम्पिंग प्रणाली की क्षमता में वृद्धि की गयी और पॉलिटेक्निक परिसर में पानी के कुएं में नया 3एचपी का पानी पंप स्थापित किया गया।



019.00 संस्थान मान्यता

019.01 राष्ट्रीय संस्थान रैंकिंग ढांचा (एन आई आर एफ)





019.02 नवाचार उपलब्धियों पर संस्थानों की अटल रैंकिंग (एआरआईआईए)





020.00 वार्षिक लेखा एवं लेखापरीक्षा प्रतिवेदन वर्ष 2021-22





घोषणा

प्रस्तुत प्रतिवेदन मूलरूप से अंग्रेजी में लिखित पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद है। यदि इसमें कोई विसंगति परिलक्षित होती है तो अंग्रेजी में लिखित प्रतिवेदन मान्य होगा।

निदेशक

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड (वार्षिक लेखा 2021-22 सूची)

क्रम संख्या	विवरण	पृष्ठ संख्या
1	तुलन पत्र 2021-22	167
2	आय एवं व्यय लेखा 2021-22	168
3	अनुसूची 1 समग्र निधि	169
4	अनुसूची 1.1 पूंजी निधि	170
5	अनुसूची 2 निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती कोष	171
6	अनुसूची 2(अ) निर्दिष्ट/चिह्नित/ आर0 एंड डी0 के बंदोबस्ती कोष/परियोजना खाता	172
7	अनुसूची 2.1 निर्दिष्ट एवं चिह्नित/बंदोबस्ती कोष	173
8	अनुसूची 2.2 परिसंपत्ति के लिए योजना अनुदान दायित्व	174
9	अनुसूची 2.3 चिह्नित कोष योजना अनुदान	175
10	अनुसूची 3 मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान	176
11	अनुसूची 3(अ) प्रायोजित परियोजनाएँ	177
12	अनुसूची 3(ब) प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति	178
13	अनुसूची 3(स) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से प्राप्त योजना अनुदान का अनुपयोग	179
14	अनुसूची 4 स्थायी परिसंपत्ति	180
15	अनुसूची 4(अ) स्थायी परिसंपत्ति आर0एड0डी0 एवं परियोजना 2021-22	182
16	अनुसूची 4(ब) गैर योजित	183
17	अनुसूची 4(स) अमूर्त परिसंपत्ति	184
18	अनुसूची 4(स)(i) पेटेंट और कॉपीराइट	185
19	अनुसूची 4(द) स्थायी परिसंपत्ति आर0एड0डी0 एवं परियोजना 2021-22	186
20	अनुसूची 4(द)(i) अन्य संस्थान निधि	187
21	अनुसूची 5 चिह्नित/बंदोबस्ती कोष/अन्य से निवेश	188
22	अनुसूची 5(अ) निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती (निधि के अनुसार) समग्र निधि से निवेश	189
23	अनुसूची 6 अन्य निवेश	192
24	अनुसूची 7 मौजूदा परिसंपत्ति	193
25	अनुसूची 7 अनुलग्नक(अ)	194
26	अनुसूची 7(अ) मौजूदा परिसंपत्ति आर0 एंड डी0 एवं परियोजनाएँ	195
27	अनुसूची 8 ऋण, अग्रिम एवं जमा	196
28	अनुसूची 9 शैक्षणिक प्राप्तियाँ	197
29	अनुसूची 10 अनुदान/अनुवृत्ति (अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्ति)	198
30	अनुसूची 11 निवेश से आय	199
31	अनुसूची 12 अर्जित ब्याज	200
32	अनुसूची 13 अन्य आय	201
33	अनुसूची 14 पूर्व अवधि आय	202
34	अनुसूची 15 कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	203
35	अनुसूची 16 शैक्षणिक व्यय	204
36	अनुसूची 17 प्रशासनिक और सामान्य व्यय	205
37	अनुसूची 18 परिवहन व्यय	206
38	अनुसूची 19 मरम्मत और रखरखाव	207
39	अनुसूची 20 वित्तीय लागत	208
40	अनुसूची 21 अन्य व्यय	209
41	अनुसूची 22 पूर्वदत्त व्यय	210
42	प्राप्ति एवं भुगतान खाता	211
43	अनुसूची 23 महत्वपूर्ण लेखों/कन नीतियाँ	213
44	अनुसूची 24 आकस्मिक देयताएं एवं खातों के लिए टिप्पणियाँ	216



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
संस्थान एवं आर० एंड डी० कोष का 31 मार्च 2022 को तुलन पत्र

(राशि रूपयों में)

कोष का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
संग्रह/पूँजी निधि	1	1,01,25,56,705.00	95,66,01,815.00
नामांकित/चिह्नित/ बंदोबस्ती कोष	2	5,54,04,904.00	4,52,42,384.00
आर० एवमं डी० और परियोजनाएं	2A	1,48,90,660.00	1,12,18,423.00
वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान	3	44,66,26,756.00	49,19,57,758.00
योग		1,52,94,79,025.00	1,50,50,20,380.00
कोष का प्रयोग			
स्थायी परिसंपत्ति	4		
मूर्त परिसंपत्ति		20,35,92,367.00	21,14,84,991.00
अमूर्त परिसंपत्ति		86,46,555.00	1,31,63,835.00
प्रगति पर पूँजीगत कार्य		3,45,58,977.00	3,80,42,900.00
निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष से निवेश	5		
दीर्घकालीन			
लघुअवधि		89,00,00,000.00	89,80,67,289.00
निवेश-अन्य	6	-	-
चालू संपत्तियाँ	7	23,10,65,327.00	20,64,71,333.00
आर० एवमं डी० परियोजनाएं	4D & 7A	1,48,90,660.00	1,12,18,423.00
ऋण, अग्रिम एवं जमा	8	14,67,25,139.00	12,65,71,609.00
योग		1,52,94,79,025.00	1,50,50,20,380.00

महत्वपूर्ण लेखांकन नितियाँ 23
आकस्मिक देनदारियाँ और खातों के लिए टिप्पणी 24

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 वर्ष के समाप्ति 31 मार्च 2022 के आय एवं व्यय विवरण खाता

(राशि रूपयों में)

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	4,19,62,282.00	4,64,98,640.00
अनुदान/अनुवृत्ति	10	23,82,11,526.00	26,45,94,805.00
निवेश से आय	11	2,92,71,035.00	3,44,28,745.00
अर्जित ब्याज	12	1,06,91,005.00	34,52,058.00
अन्य आय	13	1,32,716.00	1,97,160.00
पूर्व अवधि आय	14	-	-
योग (अ)		32,02,68,564.00	34,91,71,408.00
व्यय			
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	16,80,51,997.00	16,07,52,560.00
शैक्षणिक व्यय	16	3,20,45,492.00	2,55,82,195.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	3,72,19,888.00	7,15,42,496.00
परिवहन व्यय	18	2,58,093.00	8,48,904.00
मरम्मत और रखरखाव	19	5,47,553.00	51,54,273.00
वित्तीय लागत	20	4,900.00	-
मूल्यहास	4	2,73,73,001.00	2,69,65,178.00
अन्य व्यय	21	-	-
पूर्व अवधि का व्यय	22	83,603.00	7,14,377.00
योग (ब)		26,55,84,527.00	29,15,59,983.00
व्यय पर आय की अतिरिक्त देय राशि (अ-ब)		5,46,84,037.00	5,76,11,425.00
नामांकित कोष से हस्तान्तरण			
छात्र गतिविधि कोष		29,30,000.00	31,42,000.00
विकास निधि		36,24,000.00	35,44,000.00
टीईक्यूआईपी-III स्थिर कोष		65,64,564.00	67,66,128.00
पूर्व छात्र संघ निधि		90,500.00	73,500.00
पूजी/निधि कोष में जमा अधिशेष/(घाटा) राशि		4,14,74,973.00	4,40,85,797.00

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 1- समग्र निधि

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
वर्ष के आरम्भ में शेष	47,19,49,602.00	42,43,19,806.00
जमा: निधि कोष/ पूँजी निधि में योगदान	36,24,000.00	35,44,000.00
जमा: अन्य परिग्रहीतियाँ	-	-
जमा: आय एवं व्यय खाते से अंतरण व्यय से अधिक आय	4,14,74,973.00	4,40,85,797.00
योग	51,70,48,575.00	47,19,49,602.00
(कटौती) कोष में ब्याज अंतरण	-	-
योग	51,70,48,575.00	47,19,49,602.00
(कटौती) आय एवं व्यय खाते से हस्तान्तरित घाटे	-	-
वर्ष के अन्त में शेष	51,70,48,575.00	47,19,49,602.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 1.1- पूँजी निधि

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
वर्ष के आरम्भ में शेष	48,46,52,213.00	46,19,52,985.00
जमा	1,14,79,174.00	2,27,82,831.00
कटौती	-	-
योग	49,61,31,387.00	48,47,35,816.00
संचित और प्रावधान	-	-
जमा	1,24,993.00	2,457.00
कटौती	7,48,250.00	86,060.00
योग	(6,23,257.00)	(83,603.00)
जमा: खर्च से अधिक आय का व्यय खाते से अंतरण	-	-
योग	49,55,08,130.00	48,46,52,213.00
(कटौती) आय एवं व्यय खाते से अंतरित घाटे	-	-
वर्ष के अन्त में शेष	49,55,08,130.00	48,46,52,213.00

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 2- निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती कोष

(राशि रूपयों में)

विवरण	2.1	2.2	2.3	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
पिछला शेष अग्रेषित	4,52,42,384.0 0	-	-	4,52,42,384.0 0	3,54,47,362.00
जमा: वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	111,73,493.0 0	-	-	111,73,493.0 0	1,10,58,110.00
योग (अ)	5,64,15,877.0 0	-	-	5,64,15,877.0 0	4,65,05,472.00
घटना: प्रतिदेय	-	-	-		
घटना: आय खर्च के लिए उपयोग	10,10,973.00	-	-	10,10,973.00	12,63,088.00
घटना: पूँजी खर्च के लिए उपयोग	-	-	-	-	-
योग (ब)	10,10,973.00	-	-	10,10,973.00	12,63,088.00
अप्रयुक्त अग्रसर (अ-ब)	5,54,04,904.0 0	-	-	5,54,04,904.0 0	4,52,42,384.00
घटना: पूँजी कोष में हस्तान्तरित	-	-	-		-
योग	5,54,04,904.0 0	-	-	5,54,04,904.0 0	4,52,42,384.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 2.1- निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती कोष

विवरण	कोष द्वारा ब्यौरा										योग	
	छात्र गतिविधि कोष	छात्र संघ कोष	डासा कोष	राष्ट्रीय नैतिक प्रयोगशाला	टीईक्यूआईपी III कोष	एनएमई आईसीटी	सीसैब/सीसीएनटी कोष	मनरेगा कोष	कार्यशाला/एस.टी.सी.	आर एड सी कोष	चातू वर्ष 2022	पिछला वर्ष 2021
अ.												
अ) प्रारम्भिक शेष	147,06,803.00	9,94,683.00	2,55,000.00	20,000.00	262,23,603.00	7,93,253.00	8,49,240.00	4,48,583.00	-	9,51,219.00	452,42,384.00	354,47,362.00
ब) वर्ष में परिग्रहण	29,30,000.00	90,500.00	-	-	65,64,564.00	-	10,58,168.00	-	1,28,000.00	4,02,261.00	111,73,493.00	110,58,110.00
स) कोष से किए गये निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
द) अग्रिम/निवेश से उपाजित ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
य) बचत खातों से ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
र) अन्य परिग्रहण (निर्दिष्ट प्रकृति)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
योग (अ)	176,36,803.00	10,85,183.00	2,55,000.00	20,000.00	327,88,167.00	7,93,253.00	19,07,408.00	4,48,583.00	1,28,000.00	13,53,480.00	564,15,877.00	465,05,472.00
ब.												
निधियों के उद्देश्य की दिशा में व्यय/उपयोग												
(i) पूंजीगत व्यय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ii) आय व्यय	71,888.00	2,598.00	-	-	5,30,435.00	-	3,22,168.00	33,592.00	-	50,292.00	10,10,973.00	12,63,088.00
योग (ब)	71,888.00	2,598.00	-	-	5,30,435.00	-	3,22,168.00	33,592.00	-	50,292.00	10,10,973.00	12,63,088.00
वर्ष के अन्त में शेष (अ-ब)	175,64,915.00	10,82,585.00	2,55,000.00	20,000.00	322,57,732.00	7,93,253.00	15,85,240.00	4,14,991.00	1,28,000.00	13,03,188.00	554,04,904.00	452,42,384.00

कुलसचिव
(नॉन पीएफ़) काली
स्थान श्रीनगर गढ़वाल।
दिनांक: मई 30, 2022

निर्देशक
(प्रो) ललित कुमार बतखी



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 2.2-परिसंपत्ति के लिए योजना अनुदान दायित्व

(राशि रूपयों में)

अ. योजना अनुदान: भारत सरकार	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
पिछला बकाया	-	-
अतिरिक्त: वर्ष में प्राप्तियाँ	-	-
अतिरिक्त: वर्ष में प्राप्तियाँ (सीएसए)	-	-
योग (अ)	-	-
घटना: प्रतिदेय	-	-
घटना: आय खर्च के लिए उपयोग	-	-
घटना: पूँजी खर्च के लिए उपयोग	-	-
योग (ब)	-	-
घटना: पूँजी भंडार में हस्तांतरित	-	-
योग	-	-

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 2.3- चिह्नित कोष योजना अनुदान

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
अ. योजना अनुदान: भारत सरकार	-	-
पिछला बकाया	-	-
अतिरिक्त: वर्ष में प्राप्तियाँ	-	-
योग (अ)	-	-
घटना: प्रतिदेय	-	-
घटना: आय खर्च के लिए उपयोग	-	-
घटना: पूँजी खर्च के लिए उपयोग	-	-
योग (ब)	-	-
अप्रयुक्त अग्रसर	-	-

टिप्पणी – मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिशानिर्देशानुसार इसका विवरण अनुसूची 10 में दिखाया गया है ।

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 3- मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
अ. वर्तमान देनदारियाँ		
1. कर्मचारियों द्वारा जमा	-	-
2. छात्रों द्वारा जमा	3,14,32,028.00	2,41,60,546.00
3. विविध लेनदार		-
अ) माल एवं सेवाओं के लिए	1,66,75,527.00	2,04,94,900.00
ब) अन्य	6,10,740.00	-
4. जमा-अन्य (ईडमडी, सुरक्षा जमा सहित)	6,95,693.00	7,69,786.00
5. वैधानिक दायित्व (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)	29,09,433.00	22,59,011.00
अ) अतिदेय	-	-
ब) अन्य	-	-
6. अन्य वर्तमान देनदारियाँ		
अ) अग्रिम शुल्क प्राप्ति	81,61,472.00	80,10,380.00
ब) वेतन	1,12,09,651.00	95,93,727.00
स) प्रायोजित परियोजनाओं के लिए प्राप्ति	-	.
द) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के लिए प्राप्ति	5,95,235.00	3,49,205.00
य) अप्रयुक्त अनुदान	-	-
र) अग्रिम अनुदान	34,47,62,866.00	38,95,28,771.00
व) जीआईएस पर अर्जित ब्याज (वापसी योग्य)	2,51,49,636.00	3,13,77,679.00
स) अन्य-देय व्यय	40,04,119.00	51,50,571.00
ष) अन्य दायित्व	4,20,356.00	2,63,182.00
योग (अ)	44,66,26,756.00	49,19,57,758.00
ब. प्रावधान		
1. कर-निर्धारण के लिए	-	-
2. उपदान	-	-
3. सेवानिवृत्ति पेंशन	-	-
4. संचित छुट्टी नगदीकरण	-	-
5. व्यापार वारंटी/दावे	-	-
6. अन्य-छुट्टी वेतन और पेंशन अंशदान		
योग (ब)	-	-
योग (अ+ब)	44,66,26,756.00	49,19,57,758.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 3(अ)- प्रयोजित परियोजनाएँ

क्र. सं.	परियोजना का नाम	2.अ पीआई का नाम	3. प्राथमिक शेष		5. वर्ष के दौरान प्राप्ति/बाज/क्षुण्णियाँ	8. कुल	7. वर्ष के दौरान व्यय/अतिरिक्त		9. ऋणांकन	
			3. जमा धन	4. ऋणांकन			8. जमा धन	9. ऋणांकन		
1.	सीओसिस एंड डेवलपमेंट आफ पॉलीमिडिक कम्पाउंड (कॉन्सिल्टेंट क्वॉलिटी कंट्रोल) फॉर ऑन-ड्राई (ऑर्गेनिक हाईट इमिडिंग डिवाइस) एप्लीकेशन- (एसडीपीसी)	डॉ० आई.एस. नागपुरे	7,631.50	-	6,37,394.00	6,45,025.50	6,43,398.50	-	1,627.00	
2.	स्टडी ऑफ एक ई आर एच एप्लिकेशन फिल्लर एंड इंट्रोड्यूसर फॉर स्पीनड्रॉनिस एप्लीकेशन (एस एफ ई एफ एच एस ए)	डॉ० हरदीप कुमार	32,862.00	-	5,24,464.00	5,57,326.00	5,09,820.50	-	47,505.50	
3.	फोकोसल एंड कोरेक्टिव जेन ऑफ को ब्रेस्ट सीओ पीटी/ओटी मटेरियल फिल्लर बाय इलेक्ट्रोडोपोजेशन (सी आर एस-एस-306)	डॉ० एस.एस. जंत्री	22,205.00	-	23,544.00	45,749.00	41,013.50	-	4,735.50	
4.	डैवलपमेंट एंड एनालिसिस ऑफ कोन्सिलेबल बायोमेट्रिक टेम्पलेट जनरेशन फॉर पर्सन आईडीफिकेशन (डी ए सी बी टी सी पी आई)	डॉ० नितिन कुमार	24,848.50	-	383.00	25,231.50	24,848.50	-	383.00	
5.	नैनल इनिशियटिव फॉर डिजाइन इन्वैशन आईडीफिकेशन (डी आई सी)	डॉ० पवन कुमार राकेश	49,29,774.50	-	1,26,839.00	50,56,613.50	6,17,381.50	-	44,39,232.00	
6.	सिन्थेटिस स्ट्रक्चर एंड फोटोकैटैलिक प्रायटॉजि ऑफ फोटोपेरिक्टिव एनोएफस (एस टी आई एच सी पी)	डॉ० रमपाल पाण्डेय	26,193.00	-	716.00	26,909.00	-	-	26,909.00	
7.	स्वायल मैनोवर डैवलपमेंट प्रोग्राम सिप टू सिस्टम डिजाइन (एस एस डी पी- सी 2 एस डी)	डॉ० पी.के. पाल	7,48,124.00	-	8,46,679.00	15,94,803.00	15,94,803.00	-	-	
8.	सॉफ्ट शेपिंग स्क्रीम ब्रेस्ट टेक्नालॉजी फॉर मटेरियल डिजाइन सिम्युलेशन और क्लॉउड (एस एस बी टी एस एस ओ सी)	डॉ० कृष्ण कुमार	18,10,626.00	-	49,200.00	18,59,826.00	40,626.00	-	18,19,200.00	
9.	सॉलर पॉवर रोकट ई- रिक्वा कम्प्लेक्स विर बाइडायरेक्शनल डी सी- डी सी क्वार्टर युजिंग रिजर्नरिक्ट साइकिल बूट ग्रॉजिंग (ई-रिक्वा)	डॉ० प्रकाश द्विवेदी	16,60,134.50	-	39,543.00	16,99,677.50	3,98,727.50	-	13,00,950.00	
10.	डीकॉम्पैक्ट-डैवलपमेंट ऑफ इंडिजिनियस सिस्टम फॉर डीसेकेरिंग इन्वील्व अपीच फ्राम ईईजी सिमलस युजिंग आर्टिफिशियल डीप कार्बोव्यूसनल चूरल नेटवर्क माडलस (डीडीआईएसडी)	डॉ० हरिहरन मुखर्जी	-	-	31,36,733.00	31,36,733.00	-	-	31,36,733.00	
11.	डैवलपमेंट ऑफ डोमेस्टिक कुकींग स्टोव ब्रेस्ट आन बायोमास गैसीफिकेशन लिट चोरस रेंडिगट बनर (डीडीसीएसडीसी)	डॉ० नीरज कुमार मिश्रा	-	-	10,51,677.00	10,51,677.00	-	-	10,51,677.00	
कुल योग			92,62,399.00	-	64,37,172.00	156,99,571.00	38,70,619.00	-	118,28,952.00	

1. परियोजनाओं को प्रत्येक एंसेटी के लिए कुल योग के साथ एंसेटी वार सूचीबद्ध किया जा सकता है।
2. स्तम श(जमा धन) की कुल राशि तुलन पत्र की टेन्टर्सियों के फ्राम में उपरोक्त सिरे के नीचे दिखाई देगी (अनुसूची-3)
3. स्तम श(ऋणांकन) की कुल ऋण, अग्रिम, और जमा में प्राय के रूप में दिखाई देगा जो कि तुलन पत्र की परिसंपत्तियों के फ्राम में है।

कुलसचिव

(डॉ० पी.एफ. काला)

स्वाय मीनगर गढ़वाल।

दिनांक अई 30, 2022

निदेशक

(डॉ० रजित कुमार अवस्थी)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 3(ब)- प्रायोजित फ़ैलोशिप और छात्रवृत्ति

(राशि रूपयों में)

1. क्र०सं०	2.प्रयोजक का नाम	प्रारम्भिक शेष 01.04.2020 तक		वर्ष के दौरान लेनदेन		31.03.2021 तक अंतिम शेष	
		3	4	5	6	7	8
		सीआर०	डीआर०	सीआर०	डीआर०	सीआर०	डीआर०
1	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग	-	-	-	-	-	-
2	एस.जे. एड. ई. मंत्रालय	2,79,205.00	-	4,33,280.00	1,87,250.00	5,25,235.00	-
3	अन्य (निर्दिष्ट अलग अलग)						
	(i) स्वामी दयानंद एजुकेशन फाउण्डेशन	-	-	40,000.00	40,000.00		-
	(ii) मध्य प्रदेश एस.जी.	-	-	55,167.00	55,167.00		-
	(iii) उत्तराखण्ड एस.जी.	70,000.00	-	-	-	70,000.00	-
	कुल योग	3,49,205.00		5,28,447.00	2,82,417.00	5,95,235.00	-

- कॉलम 7 का कुल(जमा), तुलन पत्र की देनदारियों के पक्ष में उपरोक्त सिरों के नीचे दर्शाया गया है (अनुसूची 3)
- कॉलम 8 का कुल(डेबिट), अनुसूची 8 में तुलन पत्र की परिसंपत्तियों की तरफ प्राप्य के रूप में दर्शायी देगी (ऋण, अग्रिम एवं जमा)

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवरुथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 3(स)– यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से प्राप्त योजना अनुदान का अनुपयोग

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
अ. योजना अनुदान: भारत सरकार		
पिछला बकाया	42,09,06,450.00	38,84,17,407.00
अतिरिक्त: वर्ष में प्राप्तियाँ	22,58,01,000.00	30,33,75,000.00
अतिरिक्त: टीएसए अनुदान प्राप्त	30,90,743.00	-
अतिरिक्त: वर्ष में प्राप्तियाँ	86,57,957.00	1,64,91,679.00
योग (अ)	65,84,56,150.00	70,82,84,086.00
घटाना: प्रतिदेय	-	-
(i) टीएसएस द्वारा सहायता में अप्रयुक्त अनुदान वापस	2,39,66,948.00	-
(ii) एमएचआरडी को वापस (ब्याज)	1,48,86,000.00	-
(iii) राजस्व व्यय के लिए उपयोग	23,82,11,526.00	26,45,94,805.00
(iv) पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग	1,14,79,174.00	2,27,82,831.00
योग (ब)	28,85,43,648.00	28,73,77,636.00
अप्रयुक्त अग्रसर(अ-ब)	36,99,12,502.00	42,09,06,450.00
अ. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग: योजना अनुदान		
पिछला बकाया		
वर्ष में प्राप्तियाँ		
योग (स)	-	-
घटाना: प्रतिदेय		
घटाना: आय खर्च के लिए उपयोग		
घटाना: पूँजी खर्च के लिए उपयोग		
योग (द)	-	-
अप्रयुक्त अग्रसर(स-द)	-	-

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 4- स्थायी परिसंपत्ति

क्र. सं.	मूल परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक					मूल्यांकन वर्ष 2021-22 के लिए					शुद्ध ब्लॉक	
		01.04.21 को मूल लागत	परिग्रहीतियाँ	समायोजन	कटौती	अतिरिक्त शेष	प्रारंभिक शेष पर मूल्यांकन	वर्ष के लिए मूल्यांकन	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यांकन	31.03.2022	31.03.2021	
1.	भूमि	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.00
2.	स्थल विकास	-	-	34,83,923.00	-	34,83,923.00	-	-	-	-	-	34,83,923.00	-
3.	भवन	1793,87,424.00	-	-	-	1793,87,424.00	254,69,910.00	35,87,749.00	-	290,57,659.00	1503,29,765.00	1539,17,514.00	-
4.	खेल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	दस्तेल और जलापूर्ति	1,10,787.00	7,428.00	-	-	1,18,215.00	10,347.00	2,364.00	-	12,711.00	1,05,504.00	1,00,440.00	-
6.	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	विद्युत स्थापना और विद्युत उपकरण	107,15,584.00	95,010.00	-	-	108,10,594.00	34,19,419.00	5,40,540.00	-	39,59,959.00	68,50,635.00	72,96,165.00	-
8.	संयंत्र और मशीनें	13,36,089.00	-	-	-	13,36,089.00	2,89,910.00	66,805.00	-	3,56,715.00	9,79,374.00	10,46,179.00	-
9.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	439,39,104.00	5,60,775.00	-	-	444,99,879.00	215,67,008.00	35,59,998.00	-	251,27,006.00	193,72,873.00	223,72,096.00	-
10.	कार्यालय उपकरण	50,72,716.00	1,97,320.00	-	-	52,70,036.00	23,68,303.00	3,95,260.00	-	27,63,563.00	25,06,473.00	27,04,413.00	-
11.	दृश्य व श्रव्य उपकरण	58,16,613.00	-	-	-	58,16,613.00	29,43,147.00	4,36,248.00	-	33,79,395.00	24,37,218.00	28,73,466.00	-
12.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण	499,28,574.00	75,517.00	-	-	500,04,091.00	468,46,440.00	14,63,328.00	(10,54,699.00)	472,55,069.00	27,49,022.00	30,82,134.00	-
13.	फर्नीचर, फिक्चर और फिटिंग	280,16,724.00	20,708.00	-	-	280,37,432.00	151,03,384.00	21,02,826.00	-	172,06,210.00	108,31,222.00	129,13,340.00	-
14.	वाहन	39,48,471.00	-	-	-	39,48,471.00	26,65,916.00	3,94,848.00	-	30,60,764.00	8,87,707.00	12,82,555.00	-
15.	पुस्तकालय पुस्तक और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	180,78,116.00	7,61,576.00	-	-	188,39,692.00	144,89,951.00	15,60,654.00	-	160,50,605.00	27,89,087.00	35,88,165.00	-



16.	लघु मूल्य परिसंपत्ति	17,22,107.00	38,450.00	-	-	17,60,557.00	17,21,866.00	38,444.00	-	17,60,310.00	247.00	241.00
17.	स्वतंत्रता	25,026.00	-	-	-	25,026.00	-	-	-	-	25,026.00	25,026.00
18.	परियोजना विकास (कार्यालय उपकरण)	16,480.00	-	-	-	16,480.00	3,708.00	1,236.00	-	4,944.00	11,536.00	12,772.00
19.	दृश्य श्रव्य (सी.एस.ए.)	33,490.00	-	-	-	33,490.00	11,210.00	2,634.00	-	13,844.00	19,646.00	22,280.00
20.	कम्प्यूटर और बाह्य उपकरण (सी.एस.ए.)	26,200.00	-	-	-	26,200.00	19,660.00	5,238.00	-	24,898.00	1,302.00	6,540.00
21.	विद्युत उपकरण (सी.एस.ए.)	2,700.00	-	-	-	2,700.00	540.00	135.00	-	675.00	2,025.00	2,160.00
22.	खेल उपकरण (सी.एस.ए.)	3,70,412.00	-	-	-	3,70,412.00	1,31,750.00	29,633.00	-	1,61,383.00	2,09,029.00	2,38,662.00
23.	फर्नीचर एवं फिक्स्ड (सी. एस.ए.)	1,200.00	-	-	-	1,200.00	360.00	90.00	-	450.00	750.00	840.00
24.	लघु मूल्य परिसंपत्ति (सी.एस.ए.)	8,560.00	-	-	-	8,560.00	8,558.00	-	-	8,558.00	2.00	2.00
	योग (अ)	34,85,56,378.00	17,56,784.00	34,83,923	-	35,37,97,085.00	13,70,71,387.00	1,41,88,030.00	(10,54,699.00)	15,02,04,718.00	20,35,92,367.00	21,14,84,991.00
25.	प्राप्ति पर पूर्णमत कार्य (ब)	380,42,900.00	-	-	34,83,923	345,58,977.00	-	-	-	-	345,58,977.00	380,42,900.00
क्र. सं.	अपूर्व परिसंपत्ति	01.04.21 को मूल लागत	परीक्षणीयता	कटौती	समायोजन	अधिस रोक	प्राथमिक रोक पर मूल्यहास	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2022	31.03.2021
26.	साइटवेयर	521,45,243.00	1,06,200.00	-	-	522,51,443.00	505,82,809.00	4,96,813.00	9,97,478.00	520,77,100.00	1,74,343.00	15,62,434.00
27.	ई-पत्रिकाएं, पुस्तक	327,62,116.00	96,16,190.00	-	-	423,78,306.00	211,60,715.00	111,79,218.00	15,66,161.00	339,06,094.00	84,72,212.00	116,01,401.00
	योग (स)	849,07,359.00	97,22,390.00	-	-	946,29,749.00	717,43,524.00	116,76,031.00	25,63,639.00	859,83,194.00	86,46,555.00	131,63,835.00
	कुल योग (अ+स)	47,15,06,637.00	1,14,79,174.00	34,83,923	34,83,923	48,29,85,811.00	20,88,14,911.00	2,58,64,061.00	15,08,940.00	23,61,87,912.00	24,67,97,899.00	26,26,91,726.00

निदेशक
(प्रो ललित कुमार अवस्थी)

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 4अ-योजित स्थायी परिसंपत्ति

क्र. सं.	मूल परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक				मूल्यहास वर्ष 2021-22 के लिए			शुद्ध ब्लॉक			
		को मूल लागत	परीयोजितियाँ	समायोजन	कटौती	आंतिम शेष	पारंपरिक शेष पर मूल्यहास	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2022	31.03.2021
1.	भूमि	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00
2.	स्थल विकास	-	-	34,83,923.00	-	34,83,923.00	-	-	-	-	34,83,923.00	-
3.	भवन	1793,87,424.00	-	-	-	1793,87,424.00	254,69,910.00	35,87,749.00	-	290,57,659.00	1503,29,765.00	1539,17,514.00
4.	खेल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	दयुपेस और जलपूर्ति	1,10,787.00	7,428.00	-	-	1,18,215.00	10,347.00	2,364.00	-	12,711.00	1,05,504.00	1,00,440.00
6.	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	विद्युत स्थापना और विद्युत उपकरण	107,15,584.00	95,010.00	-	-	108,10,594.00	34,19,419.00	5,40,540.00	-	39,59,959.00	68,50,635.00	72,96,165.00
8.	सयंत्र और मशीनें	13,36,089.00	-	-	-	13,36,089.00	2,89,910.00	66,805.00	-	3,56,715.00	9,79,374.00	10,46,179.00
9.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	439,39,104.00	5,60,775.00	-	-	444,99,879.00	215,67,008.00	35,59,998.00	-	251,27,006.00	193,72,873.00	223,72,096.00
10.	कार्यालय उपकरण	50,72,716.00	1,97,320.00	-	-	52,70,036.00	23,68,303.00	3,95,260.00	-	27,63,563.00	25,06,473.00	27,04,413.00
11.	दूरय व अन्य उपकरण	58,16,613.00	-	-	-	58,16,613.00	29,43,147.00	4,36,248.00	-	33,79,395.00	24,37,218.00	28,73,466.00
12.	कम्प्यूटर और शाह्य उपकरण	499,28,574.00	75,517.00	-	-	500,04,091.00	468,46,440.00	14,63,328.00	(10,54,699.00)	472,55,069.00	27,49,022.00	30,82,134.00
13.	फर्नीचर, फिक्स् और फिटिंग	280,16,724.00	20,708.00	-	-	280,37,432.00	151,03,384.00	21,02,826.00	-	172,06,210.00	108,31,222.00	129,13,340.00
14.	वाहन	39,48,471.00	-	-	-	39,48,471.00	26,65,916.00	3,94,848.00	-	30,60,764.00	8,87,707.00	12,82,555.00
15.	पुस्तकालय पुस्तक और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	180,78,116.00	7,61,576.00	-	-	188,39,692.00	144,89,951.00	15,60,654.00	-	160,50,605.00	27,89,087.00	35,88,165.00
16.	लघु मूल्य परिसंपत्ति	17,22,107.00	38,450.00	-	-	17,60,557.00	17,21,866.00	38,444.00	-	17,60,310.00	247.00	241.00
17.	रहतेियाँ	25,026.00	-	-	-	25,026.00	-	-	-	-	25,026.00	25,026.00
18.	योग (अ)	3480,97,336.00	17,56,784.00	34,83,923.00	-	3533,38,043	1368,95,601.00	141,49,064.00	(10,54,699.00)	1499,89,966	2033,48,077.00	2112,01,735.00
19.	प्रगति पर पूंजीगत कार्य (ब)	380,42,900.00	-	-	-	380,42,900.00	-	-	-	-	345,58,977.00	380,42,900.00
	कुल योग (अ+ब)	3861,40,236.00	17,56,784.00	34,83,923.00	34,83,923	3876,97,020	1368,95,601.00	141,49,064.00	(10,54,699.00)	1499,89,966	2379,07,054.00	2492,44,635.00

निर्देशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 4ब-नियोजित स्थायी परिसंपत्ति

(राशि रूपयों में)

क्र. सं.	मूर्त परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक					मूल्यहास वर्ष 2021-22 के लिए				शुद्ध ब्लॉक	
		01.04.21 को मूल लागत	परीग्रहीतियाँ	समायोजन	कटौती	अंतिम शेष	प्रारम्भिक शेष पर मूल्यहास	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2022	31.03.2021
1.	भूमि	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	स्थल विकास	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	भवन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	खेल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	ट्यूबवेल और जलापूर्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	विद्युत स्थापना और विद्युत उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	संयंत्र और मशीने	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	कार्यालय उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	दृश्य व श्रव्य उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	फर्नीचर, फिक्चर और फिटिंग	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	वाहन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	पुस्तकालय पुस्तक और वैज्ञानिक पत्रिकायें	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	लघु मूल्य परिसंपत्ति	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	रहतिया	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	परियोजना विकास (कार्यालय उपकरण)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	दृश्य श्रव्य (सी.एस.ए)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण (सी.एस.ए)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	विद्युत उपकरण (सी.एस.ए)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	खेल उपकरण (सी.एस.ए)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	फर्नीचर एवं फिक्चर (सी.एस.ए)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.	लघु मूल्य परिसंपत्ति (सी.एस.ए)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	योग (अ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	प्रगति पर पूँजीगत कार्य (ब)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

 निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

 स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 4स- अमूर्त परिसंपत्तियाँ

(राशि रूपयों में)

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल संपत्तियाँ				मूल्यहास वर्ष 2020-21 के लिए				शुद्ध संपत्तियाँ	
		शुरुआती शेष 01.04.2021 को	परिग्रहीतियाँ	कटौती	सी0आई0 बकाया	शुरुआती शेष पर मूल्यहास/ ऋणरिशोध	वर्ष के लिए मूल्यहास/ ऋणरिशोध	कटौती/ समायोजन	कुल मूल्यहास/ ऋणरिशोध	31.03.2022	31.03.2021
1.	पेटेंट और कॉपीराइट	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	521,45,243.00	1,06,200.00	-	522,51,443.00	505,82,809.00	4,96,813.00	9,97,478.00	520,77,100.00	1,74,343.00	15,62,434.00
3.	ई-पत्रिकायें	327,62,116.00	96,16,190.00	-	423,78,306.00	211,60,715.00	111,79,218.00	15,66,161.00	339,06,094.00	84,72,212.00	116,01,401.00
	कुल	849,07,359.00	97,22,390.00	-	946,29,749.00	717,43,524.00	116,76,031.00	25,63,639.00	859,83,194.00	86,46,555.00	131,63,835.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 4 (स)(i)– पेटेंट और कॉपीराइट

(राशि रूपयों में)

विवरण	प्रारम्भिक शेष	परिग्रहीतियाँ	सकल योग	परिशोधन	शुद्ध संपत्तियाँ 2021-22	शुद्ध संपत्तियाँ 2020-21
अ- पेटेंट स्वीकृत						
1. 31.03.22 को शेष वर्ष के दौरान प्राप्त पेटेंट मूलराशि रु-----						
2. 31.03.22 को शेष वर्ष के दौरान प्राप्त पेटेंट मूलराशि रु-----	-	-	-	-	-	-
3. 31.03.22 को शेष वर्ष के दौरान प्राप्त पेटेंट मूलराशि रु-----						
4. वर्तमान वर्ष में दिये गये पेटेंट						
कुल	-	-	-	-	-	-

(राशि रूपयों में)

विवरण	शुरुआती शेष	परिग्रहीतियाँ	सकल योग	पेटेंट प्रदान/अस्वीकार	शुद्ध संपत्तियाँ 2021-22	शुद्ध संपत्तियाँ 2020-21
ब. लंबित पेटेंट, आवेदन किये गये पेटेंट के सम्बन्ध में						
1. वर्ष के दौरान व्यय-----	-	-	-	-	-	-
2. वर्ष के दौरान व्यय-----						
3. वर्ष के दौरान व्यय-----						
कुल	-	-	-	-	-	-
स कुल योग(अ+ब)	-	-	-	-	-	-

नोट-भाग अ में अतिरिक्त, भाग ब से हस्तांतरित वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट का आंकड़ा होगा। वर्ष के दौरान अस्वीकार किए गए अनुदान के सापेक्ष राशि को आय और व्यय खातों में दिखाया गया है।

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 4द- स्थायी परिसंपत्ति आर0 एवं डी0 एवं परियोजना 2021-22

(राशि रूपयों में)

क्र० सं०	मूर्त परिसंपत्ति शीर्ष	सकल संपत्तियाँ (परिसंपत्ति)				मूल्यहास वर्ष 2020-21 के लिए				शुद्ध संपत्तियाँ	
		मूल लागत 01.04.2021 को	परिग्रहीतियाँ	कटौती	सी0आई0 बकाया	शुरुआती शेष पर मूल्यहास	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2022	31.03.2021
1.	लघु मूल्य परिसंपत्ति (एसएमडीपी)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण (एसएमडीपी)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण (आईएमएन)	5,00,000.00	-	-	5,00,000.00	-	-	-	-	5,00,000.00	5,00,000.00
4.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण (एसआरडी)	8,40,524.00	-	-	8,40,524.00	-	-	-	-	8,40,524.00	8,40,524.00
कुल योग		13,40,524.00	-	-	13,40,524.00	-	-	-	-	13,40,524.00	13,40,524.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 4द(i)- अन्य (संस्थान कोष)

(राशि रूपयों में)

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल संपत्तियाँ					मूल्यहास वर्ष 2021-22 के लिए				शुद्ध संपत्तियाँ	
		01.04.21 को मूल लागत	परीग्रहीतियाँ	समायोजन	कटौती	अंतिम शेष	प्रारंभिक शेष पर मूल्यहास	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2022	31.03.2021
1.	परियोजना विकास (कार्यालय उपकरण)	16,480.00	-	-	-	16,480.00	3,708.00	1,236.00	-	4,944.00	11,536.00	12,772.00
2.	दृश्य श्रव्य (सी.एस.ए)	33,490.00	-	-	-	33,490.00	11,210.00	2,634.00	-	13,844.00	19,646.00	22,280.00
3.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण (सी.एस.ए)	26,200.00	-	-	-	26,200.00	19,660.00	5,238.00	-	24,898.00	1,302.00	6,540.00
4.	विद्युत उपकरण (सी.एस.ए)	2,700.00	-	-	-	2,700.00	540.00	135.00	-	675.00	2,025.00	2,160.00
5.	खेल उपकरण (सी.एस.ए)	3,70,412.00	-	-	-	3,70,412.00	1,31,750.00	29,633.00	-	1,61,383.00	2,09,029.00	2,38,662.00
6.	फर्नीचर एवं फिक्चर (सी.एस.ए)	1,200.00	-	-	-	1,200.00	360.00	90.00	-	450.00	750.00	840.00
7.	लघु मूल्य परिसंपत्ति (सी.एस.ए)	8,560.00	-	-	-	8,560.00	8,558.00	-	-	8,558.00	2.00	2.00
	योग	4,59,042.00	-	-	-	4,59,042.00	1,75,786.00	38,966.00	-	2,14,752.00	2,44,290.00	2,83,256.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 5- निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती कोष/ अन्य से निवेश

(राशि रूपयों में)

क्र.सं.	विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1.	केन्द्र सरकार प्रतिभूतियों में	-	-
2.	राज्य सरकार प्रतिभूतियों में	-	-
3.	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	-	-
4.	शेयर	-	-
5.	ऋणपत्र और अनुबंध	-	-
6.	बैंक में सावधि जमा	89,00,00,000.00	89,80,67,289.00
7.	अन्य (स्पष्ट किया जाना है)	-	-
कुल योग		89,00,00,000.00	89,00,00,000.00

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 5अ- निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती (निधि के अनुसार) समग्र निधि से निवेश

(राशि रूपयों में)

क्र.सं.	कोष	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1.	इलाहाबाद बैंक एफडीआर 50520877169	-	199,99,999.00
2.	इलाहाबाद बैंक एफडीआर 50520950425	-	199,99,999.00
3.	इलाहाबाद बैंक एफडीआर 50521037855	-	199,99,999.00
4.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004774	-	199,00,000.00
5.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004775	-	97,00,000.00
6.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004776	-	199,00,000.00
7.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004777	-	199,00,000.00
8.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004778	-	199,00,000.00
9.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004779	-	190,00,000.00
10.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004780	-	26,00,000.00
11.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004781	-	199,00,000.00
12.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004782	-	199,00,000.00
13.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004783	-	199,00,000.00
14.	एफडीआर आईसीआईसीआई बैंक 676813004784	-	199,00,000.00
15.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011280	-	199,90,000.00
16.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011299	-	199,90,000.00
17.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011305	-	199,90,000.00
18.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011314	-	199,90,000.00
19.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011323	-	199,90,000.00
20.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011350	-	199,90,000.00
21.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011378	-	199,90,000.00
22.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011396	-	199,90,000.00
23.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011402	-	199,90,000.00
24.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011411	-	199,90,000.00
25.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011420	-	199,90,000.00
26.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011439	-	199,90,000.00
27.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011448	-	199,90,000.00
28.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011457	-	199,90,000.00
29.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011466	-	199,90,000.00
30.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011475	-	199,90,000.00
31.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011484	-	199,90,000.00
32.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011493	-	199,90,000.00
33.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011509	-	199,90,000.00
34.	एफडीआर पीएनबी 085400PU00011527	-	78,67,294.00
35.	एफडीआर पीएनबी 614000 PU00011019	-	199,99,999.00
36.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011028	-	199,90,000.00
37.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011037	-	199,90,000.00
38.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011046	-	199,90,000.00
39.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011055	-	199,90,000.00

40.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011064	-	199,90,000.00
41.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011073	-	199,90,000.00
42.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011082	-	199,90,000.00
43.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011091	-	199,90,000.00
44.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011107	-	199,90,000.00
45.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011116	-	199,99,999.00
46.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011125	-	199,90,000.00
47.	एफडीआर पीएनबी 614000PU00011134	-	199,90,000.00
48.	एफडीआर यूनियन बैंक 526003031043961	150,00,000.00	
49.	एफडीआर यूनियन बैंक 526003031043962	100,00,000.00	
50.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/4	150,00,000.00	
51.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/5	150,00,000.00	
52.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/6	100,00,000.00	
53.	एफडीआर एसबीआई 40517765308	150,00,000.00	
54.	एफडीआर एसबीआई 40520663355	150,00,000.00	
55.	एफडीआर एसबीआई 40524029380	150,00,000.00	
56.	एफडीआर एसबीआई 40524905053	150,00,000.00	
57.	एफडीआर एसबीआई 40530735217	150,00,000.00	
58.	एफडीआर एसबीआई 40531763641	150,00,000.00	
59.	एफडीआर एसबीआई 40535644676	150,00,000.00	
60.	एफडीआर एसबीआई 40537355808	150,00,000.00	
61.	एफडीआर एसबीआई 40540757080	150,00,000.00	
62.	एफडीआर एसबीआई 40543215433	150,00,000.00	
63.	एफडीआर एसबीआई 40546509166	150,00,000.00	
64.	एफडीआर एसबीआई 40551322013	150,00,000.00	
65.	एफडीआर एसबीआई 40553450032	150,00,000.00	
66.	एफडीआर एसबीआई 40559823805	150,00,000.00	
67.	एफडीआर एसबीआई 40563495471	150,00,000.00	
68.	एफडीआर एसबीआई 40565662736	150,00,000.00	
69.	एफडीआर एसबीआई 40568302190	150,00,000.00	
70.	एफडीआर एसबीआई 40570979835	150,00,000.00	
71.	एफडीआर एसबीआई 40573614498	150,00,000.00	
72.	एफडीआर एसबीआई 40577327487	150,00,000.00	
73.	एफडीआर एसबीआई 40579911325	150,00,000.00	
74.	एफडीआर एसबीआई 40582612988	150,00,000.00	
75.	एफडीआर एसबीआई 40585170284	150,00,000.00	
76.	एफडीआर एसबीआई 40589288181	150,00,000.00	
77.	एफडीआर एसबीआई 40592895995	150,00,000.00	
78.	एफडीआर एसबीआई 40594540484	150,00,000.00	
79.	एफडीआर एसबीआई 40597223575	150,00,000.00	
80.	एफडीआर एसबीआई 40599812648	150,00,000.00	
81.	एफडीआर एसबीआई 40602355838	150,00,000.00	
82.	एफडीआर एसबीआई 40606169177	150,00,000.00	
83.	एफडीआर यूनियन बैंक 526003031043904	150,00,000.00	
84.	एफडीआर यूनियन बैंक 526003031043905	150,00,000.00	

85.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043906	150,00,000.00	
86.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043908	150,00,000.00	
87.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043909	150,00,000.00	
88.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043910	150,00,000.00	
89.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043912	150,00,000.00	
90.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043913	150,00,000.00	
91.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043916	150,00,000.00	
92.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043918	150,00,000.00	
93.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043919	150,00,000.00	
94.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043921	150,00,000.00	
95.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043923	150,00,000.00	
96.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043934	150,00,000.00	
97.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043937	150,00,000.00	
98.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043938	150,00,000.00	
99.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043940	150,00,000.00	
100.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043945	150,00,000.00	
101.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043947	150,00,000.00	
102.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043948	150,00,000.00	
103.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043950	150,00,000.00	
104.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043952	150,00,000.00	
105.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043954	150,00,000.00	
106.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043957	150,00,000.00	
107.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043960	150,00,000.00	
कुल योग		89,00,00,000.00	89,80,67,289.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 6- अन्य निवेश

(राशि रूपयों में)

क्र.सं.	विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1.	केन्द्र सरकार प्रतिभूतियों में	-	-
2.	राज्य सरकार प्रतिभूतियों में	-	-
3.	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों	-	-
4.	शेयर	-	-
5.	ऋणपत्र और अनुबंध	-	-
6.	बैंक में सावधि जमा	-	-
7.	अन्य (स्पष्ट किया जाना है)	-	-
	कुल योग	-	-

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 7- मौजूदा परिसंपत्ति

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. स्टॉक		
अ) भण्डार और पुर्जे	64,207.00	-
ब) सामान्य उपकरण	-	-
स) प्रकाशन	-	-
द) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य सामग्रियां और कांच के बर्तन	1,30,950.00	-
य) भवन निर्माण सामग्री	-	-
र) विद्युत सामग्री	-	-
व) लेखन-सामग्री	1,61,023.00	-
स) जलापूर्ति-सामग्री	-	-
ष) अन्य	3,34,743.00	-
2. विविध देनदार:		
अ) 06 माह से अधिक समय की बकाया ऋण	4,865.40	-
ब) अन्य:- कर्मचारियों से वसूली	1,825.00	1,825.00
3. उपाजित ब्याज	-	3,03,13,420.00
4. एफडीआर ब्याज पर टीडीएस	-	9,97,993.00
5. रोकड़ और बैंक शेष		
अ) अनुसूचित बैंकों के साथ:		
चालू खातों में	-	-
1. एसबीआई खाता संख्या. 31091775379	4,75,631.00	20,37,031.00
2. टीएसए आरबीआई खाता संख्या. 10682501001	-	-
3. ईएससीआरओडब्लू 3 हेफा लोन खाता संख्या. 120000588506	-	-
4. ईएससीआरओडब्लू 4 हेफा लोन खाता संख्या. 120000591797	-	-
सावधि जमा खातों में	-	-
बचत खातों में		
1. आईसीआई मुख्य बचत खाता संख्या. 676801701094	-	11,69,551.00
2. आईसीआई बचत शुल्क खाता संख्या. 676801701095	-	3,58,17,840.00
3. इंडियन बैंक खाता संख्या. 50511577145	41,744.00	3,32,939.00
4. एसबीआई मुख्य बचत खाता संख्या. 37530566069	19,18,14,679.00	12,39,20,884.00
5. एसबीआई छात्र शुल्क खाता संख्या. 37530602667	3,66,30,588.00	1,05,74,956.00
6. एसबीआई छात्र समारोह खाता संख्या. 37530603682	7,07,739.00	6,88,947.00
7. एसबीआई टीईक्यूआईपी III खाता संख्या. 37843015175	6,97,333.00	6,15,947.00
ब) गैर अनुसूचित बैंकों के साथ:		
सावधि जमा खातों में	-	-
बचत खातों में	-	-
6. डाकघर-बचत खाते		
योग	23,10,65,327.00	20,64,71,333.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुलग्नक-अ
 (राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. बचत खाते		
1. आईसीआई मुख्य बचत खाता संख्या. 676801701094	-	11,69,551.00
2. आईसीआई बचत शुल्क खाता संख्या. 676801701095	-	358,17,840.00
3. इंडियन बैंक खाता संख्या. 50511577145	41,744.00	3,32,939.00
4. एसबीआई मुख्य बचत खाता संख्या. 37530566069	1918,14,679.17	1239,20,884.00
5. एसबीआई छात्र शुल्क खाता संख्या. 37530602667	366,30,587.82	105,74,956.00
6. एसबीआई छात्र समारोह खाता संख्या. 37530603682	7,07,738.75	6,88,947.00
7. एसबीआई टीईक्यूआईपी III खाता संख्या. 37843015175	6,97,333.00	6,15,947.00
2. चालू खातों में		
1. एसबीआई खाता संख्या. 31091775379	4,75,631.00	20,37,031.00
2. टीएसए आरबीआई खाता संख्या. 10682501001	-	-
3. ईएससीआरओडब्लू 3 हेफा लोन खाता संख्या. 120000588506	-	-
4. ईएससीआरओडब्लू 4 हेफा लोन खाता संख्या. 120000591797	-	-
योग	23,03,67,713.74	17,51,58,095.00

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 7अ- मौजूदा परिसंपत्ति-आर एंड डी और परियोजनाए

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. स्टॉक		
अ) भण्डार और पुर्जे	-	-
ब) सामान्य उपकरण	-	-
स) प्रकाशन	-	-
द) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य सामग्रियां और कांच के बर्तन	-	-
य) भवन निर्माण सामग्री	-	-
र) विद्युत सामग्री	-	-
व) लेखन-सामग्री	-	-
स) जलापूर्ति-सामग्री	-	-
2. विविध देनदार:		
अ) 06 माह से अधिक समय की बकाया ऋण		
ब) अन्य:- कर एवं शुल्क	26,700.00	19,200.00
3. उपार्जित ब्याज	-	-
4. एनपीएस की वसूली योग्य राशि	-	-
5. रोकड़ और बैंक शेष		
अ) अनुसूचित बैंकों के साथ:		
खातों में		
एसबीआई खाता संख्या. 3351969550 एसडीपीसी (आईएमएन)	-	-
एसबीआई खाता संख्या. 3351969550 एसईआरबी (एसआरडी)	-	-
एसबीआई खाता संख्या. 37530603172 आर एंड डी (बचत)	1,35,23,436.00	91,10,575.00
एसबीआई खाता संख्या. 37357884648 एसएमडीपी (बचत)	-	7,48,124.00
एसबीआई खाता संख्या. 34936696386 एसएमडीपी (पीपी)	-	-
सावधि जमा खातों में		
बचत खातों में	-	-
ब) गैर अनुसूचित बैंकों के साथ:		
सावधि जमा खातों में	-	-
बचत खातों में	-	-
4. डाकघर-बचत खाते	-	-
योग	1,35,50,136.00	98,77,899.00

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022 तक

अनुसूची 8- ऋण, अग्रिम एवं जमा

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. कर्मचारियों को अग्रिम (ब्याज रहित)		
अ) वेतन	-	-
ब) समारोह	-	-
स) चिकित्सीय अग्रिम	-	-
द) अन्य-कार्य के लिए व्यय	-	-
2. कर्मचारियों को दीर्घकालीन अग्रिम (ब्याज सहित)		
अ) वाहन ऋण	-	-
ब) गृह ऋण	-	-
स) अन्य (स्पष्ट किया जाना है)	-	-
3. वसूली-अग्रिम या अन्य राशि जो कि नकद या वस्तु के मूल्य के रूप में प्राप्ति की जा सकती है।		
अ) पूँजी खाते में	12,55,51,649.00	12,55,51,649.00
ब) आपूर्तिकर्ताओं के लिए		-
स) अन्य	-	-
4. पूर्वदत्त व्यय		
अ) बीमा	21,234.00	-
ब) अन्य खर्चे	10,043.00	-
5. जमा		
अ) टेलीफोन	12,439.00	12,439.00
ब) पट्टा किराया	-	-
स) विद्युत	3,82,855.00	3,82,855.00
द) ए0आई0सी0टी0ई0, यदि लागू हो	-	-
य) अन्य (निर्दिष्ट)	1,66,250.00	1,66,250.00
6. उपार्जित आय		
अ) निर्धारित/बंदोबस्ती कोष से निवेश	1,66,09,702.00	-
ब) निवेश -अन्य से	-	-
स) अग्रिम तथा ऋण से	-	-
द) अन्य (देय अतृप्त आय भी शामिल)	-	-
7. अन्य (यूजीसी/प्रयोजित परियोजनाओं से प्राप्त मौजूदा परिसंपत्ति)		
अ) प्रयोजित परियोजनाओं में शेष ऋण	-	4,58,416.00
ब) प्रयोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति में शेष ऋण	-	-
स) प्राप्त अनुदान	30,90,743.00	-
द) अन्य प्राप्तियाँ (योजना अनुदान प्राप्ति)	-	-
8. दावा प्राप्तियाँ	8,80,224.00	-
योग	14,67,25,139.00	12,65,71,609.00

 कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)
स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022

 निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)


 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 9- शैक्षिक प्राप्तियाँ

(राशि रूपयों में)

छात्रों से शुल्क	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
शैक्षिक		
1) शिक्षा शुल्क	2,84,99,191.00	3,21,14,825.00
2) बुक बैंक शुल्क	5,96,000.00	3,91,000.00
3) परीक्षा शुल्क	9,47,600.00	10,10,600.00
अन्य शुल्क		
1) सीट शुल्क	10,57,414.00	22,42,712.00
2) छात्रावास प्राप्तियाँ	5,80,464.00	3,22,375.00
3) प्रतिलेख शुल्क	12,800.00	11,601.00
4) दीक्षांत समारोह शुल्क	1,77,000.00	1,47,000.00
5) सुरक्षा सुविधाएं शुल्क	14,45,466.00	10,67,220.00
6) विविध शुल्क-डुप्लिकेट दस्तावेज शुल्क	-	21,700.00
7) शोध प्रबंध जमा शुल्क	5,000.00	-
8) पूर्व छात्र संघ शुल्क	90,500.00	73,500.00
9) छात्र गतिविधि सम्बन्धि शुल्क	29,30,500.00	31,42,000.00
10) विकास शुल्क	36,24,000.00	35,44,000.00
11) डुप्लिकेट पहचान पत्र प्रभार	20,200.00	100.00
12) आई.आर.जी. बिजली एवं पानी	5,55,134.00	19,87,277.00
13) प्रवेश रद्दीकरण शुल्क	-	-
14) विलम्ब शुल्क	36,000.00	60,010.00
15) विविध शैक्षणिक आय	20,013.00	15,710.00
16) पी.एच.डी. आवेदन शुल्क	35,000.00	2,52,010.00
17) पी.एच.डी. परीक्षा शुल्क	-	25,000.00
18) पी.एच.डी. पंजीकरण शुल्क	13,30,000.00	70,000.00
योग	4,19,62,282.00	4,64,98,640.00

 कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

 निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवरथी)

 स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022


 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 10- अनुदान/अनुवृत्ति (अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्ति)

(राशि रूपयों में)

विवरण	योजना	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	भारत सरकार		
शेष-अग्रसर		42,09,06,450.00	38,84,17,407.00
जोड़: वर्ष में प्राप्तियाँ		-	30,33,75,000.00
i) टीएसए के माध्यम से सहायता अनुदान	14,89,01,000.00	14,89,01,000.00	-
ii) टीएसए के बिना सहायता अनुदान	7,69,00,000.00	7,69,00,000.00	-
iii) ब्याज अर्जित	86,57,957.00	86,57,957.00	1,64,91,679.00
iv) टीएसए के द्वारा सहायता अनुदान प्राप्त	30,90,943.00	30,90,743.00	
योग	23,75,49,900.00	65,84,56,150.00	70,82,84,086.00
घटाना: एमएचआरडी को वापस (ब्याज)	-	1,48,86,000.00	-
कुल अनुदान उपलब्ध	-	64,35,70,150.00	70,82,84,086.00
घटाना: पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग (अ)	-	1,14,79,174.00	2,27,82,831.00
शेष	-	63,20,90,976.00	68,55,01,255.00
घटाना: आय व्यय के लिए उपयोग (ब)	-	23,82,11,526.00	26,45,94,805.00
कुल धनराशि	-	39,38,79,450.00	42,09,06,450.00
टीएसए द्वारा सहायता में अप्रयुक्त अनुदान वापस	-	2,39,66,948.00	-
शेष-अग्रसर (स)		36,99,12,502.00	42,09,06,450.00

अ) वर्ष में पूँजी निधि तथा इसके अलावा मौजूदा परिसंपत्ति में अतिरिक्त दर्शित।

ब) आय तथा व्यय खातों में आय दर्शित

- स) (1) वर्तमान देनदारियाँ तुलन पत्र में दर्शित हैं जो कि अगले वर्ष के प्रारम्भिक शेष में आयेगा।
-
- (2) बैंक शेष से प्रस्तुत, परिसंपत्ति कि ओर निवेश और अग्रिम।

 कृलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

 निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल

दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 11- निवेश से आय

(राशि रूपयों में)

विवरण	चिह्नित/बंदोबस्ती कोष		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. ब्याज				
अ) सरकारी प्रतिभूतियों पर	-	-	-	-
ब) अन्य बन्धपत्र/ऋणपत्र	-	-	-	-
2. सावधि जमा पर ब्याज	2,92,71,035.00	3,44,28,745.00	-	-
3. उपार्जित आय लेकिन सावधि जमा पर देय नहीं				
कर्मचारियों के अग्रिम पर ब्याज	-	-	-	-
4. बचत बैंक खातों पर ब्याज	-	-	-	-
5. अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-
योग	2,92,71,035.00	3,44,28,745.00	-	-
चिह्नित/बंदोबस्ती कोष में हस्तान्तरण	-	-	-	-
शेष	2,92,71,035.00	3,44,28,745.00	-	-

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 12- अर्जित ब्याज

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. अनुसूचित बैंको के बचत खातों में	1,06,91,005.00	34,52,058.00
2. ऋणों में	-	-
अ) कर्मचारी/स्टाफ	-	-
ब) अन्य	-	-
3. देनदारियों और अन्य प्राप्तियों पर	-	-
योग	1,06,91,005.00	34,52,058.00

टिप्पणियाँ:

1. मद संख्या 1 में राशि के विरुद्ध निर्धारित/बंदोबस्ती कोष के बैंक खातों के अनुसूची 11 (प्रथम भाग) और अनुसूची 2 के साथ सम्बन्धित हैं।
2. मद संख्या 2(अ) लागू है, यदि परिक्रामी धन इन अग्रिमों के लिए नहीं गठित है।

 कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

 निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल

दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 13- अन्य आय

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. भर्ती शुल्क	-	1,06,750.00
2. आर.टी.आई शुल्क	64.00	160.00
3. निविदा शुल्क	3,000.00	28,000.00
4. आवेदन फार्म की बिक्री (भर्ती)	-	-
5. विविध प्राप्तियाँ	9,000.00	1,800.00
6. बिक्री पर लाभ/परिसंपत्तियों का निष्कासन		
अ) स्वामित्व परिसंपत्ति	-	-
ब) मुफ्त परिसंपत्तियों की प्राप्ति	-	-
7. अनुदान/संस्थानों से दान, कल्याण निकाय और अंतरराष्ट्रीय संगठन	-	-
8. लाइसेंस शुल्क	-	-
9. अन्य- सुरक्षा जमा की जब्ती	-	-
10. विक्रेता पंजीकरण शुल्क	-	-
11. प्रयोगशाला सुविधा शुल्क	-	-
12. नोटिस भुगतान प्राप्ति	-	-
13. प्रयोजक एआईआईएनआईटी खेल	-	-
14. अतिरिक्त एवं अल्प	-	-
15. छात्र चिकित्सा बीमा प्रभार	17,252.00	60,450.00
16. कार्याशाला शुल्क	1,03,400.00	-
योग	1,32,716.00	1,97,160.00

 कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

 निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

 स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 14- पूर्व अवधि आय

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1.शैक्षिक प्राप्तियाँ	-	-
2.निवेश से आय	-	-
3.अर्जित ब्याज	-	-
4.अन्य आय	-	-
योग	-	-

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवरस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड

तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची- 15 कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) वेतन और मजदूरी	14,25,85,327.00	-	14,25,85,327.00	13,48,19,850.00	-	13,48,19,850.00
शैक्षिक कर्मचारी	10,90,00,688.00	-	10,90,00,688.00	10,20,51,416.00	-	10,20,51,416.00
गैर-शैक्षिक कर्मचारी	3,33,68,106.00	-	3,33,68,106.00	3,20,34,293.00	-	3,20,34,293.00
अर्जित अवकाश नगदीकरण	2,16,533.00	-	2,16,533.00	7,34,141.00	-	7,34,141.00
ब) भत्ते और अधिलाभ	21,06,814.00	-	21,06,814.00	3,04,301.00	-	3,04,301.00
पर्वतीय भत्ता	-	-	-	-	-	-
शैक्षिक कर्मचारी	-	-	-	-	-	-
गैर-शैक्षिक कर्मचारी	-	-	-	-	-	-
डी.ए. बकाया	9,91,194.00	-	9,91,194.00	-	-	-
अधिलाभ	-	-	-	-	-	-
संचयी व्यावसायिक विकास भत्ता	11,15,620.00	-	11,15,620.00	3,04,301.00	-	3,04,301.00
स) भविष्य निधि के लिए योगदान	-	-	-	-	-	-
द) अन्य निधि के लिए योगदान	-	-	-	-	-	-
य) छुट्टी वेतन और पूर्वसेवार्थवृत्ति में अंशदान	1,24,488.00	-	1,24,488.00	5,49,135.00	-	5,49,135.00
र) कर्मचारी कल्याण व्यय	-	-	-	-	-	-
व) सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ नियोक्ता योगदान एनपीएसए के लिए	1,69,62,664.00	-	1,69,62,664.00	1,49,41,553.00	-	1,49,41,553.00
श) एल.टी.सी. सुविधा	19,76,493.00	-	19,76,493.00	37,92,378.00	-	37,92,378.00
ष) चिकित्सा सुविधा	23,58,106.00	-	23,58,106.00	31,18,913.00	-	31,18,913.00
चिकित्सा और औषधालय	2,49,460.00	-	2,49,460.00	4,02,941.00	-	4,02,941.00
चिकित्सा प्रतिपूर्ति और स्वास्थ्य देखभाल	21,08,646.00	-	21,08,646.00	27,15,972.00	-	27,15,972.00
स) बच्चों को शिक्षा भत्ता	15,39,000.00	-	15,39,000.00	14,30,200.00	-	14,30,200.00
ह) मानदेय	62,844.00	-	62,844.00	1,94,668.00	-	1,94,668.00
य) परामर्श/व्यवसायी शुल्क	3,36,261.00	-	3,36,261.00	16,01,562.00	-	16,01,562.00
र) अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-	-	-
योग	16,80,51,997.00	-	16,80,51,997.00	16,07,52,560.00	-	16,07,52,560.00

 कूलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

 निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

 स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 16- शैक्षिक व्यय

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) प्रयोगशाला व्यय	3,74,456.00	-	3,74,456.00	11,99,510.00	-	11,99,510.00
ब) क्षेत्र कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	2,96,565.00	-	2,96,565.00	5,08,944.00	-	5,08,944.00
स) गोष्ठी/कार्यशालाओं में व्यय	7,45,652.00	-	7,45,652.00	1,22,032.00	-	1,22,032.00
द) अतिथि शिक्षक को भुगतान	-	-	-	-	-	-
य) परीक्षा	2,02,750.00	-	2,02,750.00	1,41,270.00	-	1,41,270.00
र) छात्र कल्याण व्यय	-	-	-	-	-	-
व) प्रवेश व्यय	-	-	-	20,000.00	-	20,000.00
श) दीक्षांत समारोह व्यय	5,33,519.00	-	5,33,519.00	-	-	-
ष) पी0एच0डी0 छात्रवृत्ति	2,08,24,949.00	-	2,08,24,949.00	1,31,17,295.00	-	1,31,17,295.00
स) वजीफा/सह योग्यता छात्रवृत्ति	89,76,013.00	-	89,76,013.00	97,60,287.00	-	97,60,287.00
ह) सदस्यता शुल्क	-	-	-	-	-	-
अन्य-रियायत	91,588.00	-	91,588.00	7,12,857.00	-	7,12,857.00
अ)खेल उपभोग्य/ भ्रमण	44,088.00	-	44,088.00	5,93,458.00	-	5,93,458.00
ब) पाठ्यक्रम परिवर्द्धन	-	-	-	37,908.00	-	37,908.00
स) सर्वेक्षण और परियोजना शिविर	-	-	-	-	-	-
द) प्रशिक्षण एवम् स्थानन व्यय	-	-	-	34,591.00	-	34,591.00
य) प्रशिक्षण शिक्षक पी.एच.डी. शिक्षा शुल्क	47,500.00	-	47,500.00	46,900.00	-	46,900.00
र) छात्र सम्बंधित व्यय	-	-	-	-	-	-
योग	3,20,45,492.00	-	3,20,45,492.00	2,55,82,195.00	-	2,55,82,195.00

कूलसचिव
(डॉ0 पी0एम0 काला)

निदेशक
(प्रो0 ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 17- प्रशासनिक और सामान्य व्यय

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) आधारभूत संरचना						
अ) विद्युत और ऊर्जा	11,82,351.00	-	11,82,351.00	43,20,755.00	-	43,20,755.00
ब) जल प्रभार	3,22,752.00	-	3,22,752.00	2,95,331.00	-	2,95,331.00
स) बीमा	-	-	-	-	-	-
द) दर और कर (संपत्ति कर सहित)	6,000.00	-	6,000.00	6,500.00	-	6,500.00
य) भवन किराया	-	-	-	36,04,603.00	-	36,04,603.00
र) जनरेटर चलाने पर व्यय	1,55,447.00	-	1,55,447.00	1,13,066.00	-	1,13,066.00
ब) संचार						
अ) डाक और लेखन-सामग्री	1,02,285.00	-	1,02,285.00	81,276.00	-	81,276.00
ब) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट प्रभार	3,37,768.00	-	3,37,768.00	12,65,283.00	-	12,65,283.00
स) अन्य						
अ) मुद्रण तथा लेखन-सामग्री (उपभोज्य)						
1) कम्प्यूटर उपभोज्य	1,75,500.00	-	1,75,500.00	5,47,445.00	-	5,47,445.00
2) मुद्रण तथा लेखन-सामग्री	2,02,105.00	-	2,02,105.00	3,69,571.00	-	3,69,571.00
ब) यात्रा और वाहन व्यय	6,72,475.00	-	6,72,475.00	100,53,354.00	-	100,53,354.00
स) आतिथ्य सत्कार	21,685.00	-	21,685.00	62,233.00	-	62,233.00
द) लेखा परीक्षक पारिश्रमिक	-	-	-	-	-	-
य) व्यवसायिक प्रभार	-	-	-	-	-	-
र) विज्ञापन और प्रकाशन	-	-	-	3,52,237.00	-	3,52,237.00
व) पत्र-पत्रिकाएँ	7,902.00	-	7,902.00	8,437.00	-	8,437.00
श) अन्य उपयोग (कर्मचारी कल्याण)						
1) सुरक्षा सेवा	155,96,214.00	-	155,96,214.00	223,51,730.00	-	223,51,730.00
2) रखरखाव और स्वच्छता	159,89,713.00	-	159,89,713.00	225,98,479.00	-	225,98,479.00
द) अन्य						
1) एन.आई.टी ट्रांजिट हाउस	-	-	-	3,50,000.00	-	3,50,000.00
2) बैंक प्रभार	-	-	-	4,236.00	-	4,236.00
3) अन्य उपभोज्य	31,989.00	-	31,989.00	1,31,535.00	-	1,31,535.00
4) विविध व्यय	10,21,756.00	-	10,21,756.00	4,01,672.00	-	4,01,672.00
5) बोर्ड और समिति बैठक	4,89,169.00	-	4,89,169.00	4,01,378.00	-	4,01,378.00
6) सी.आर.ए. सेवा शुल्क	19,192.00	-	19,192.00	21,473.00	-	21,473.00
7) कानूनी व्यय/लेखा परीक्षा शुल्क	3,02,426.00	-	3,02,426.00	97,320.00	-	97,320.00
8) राष्ट्रीय कार्यक्रम और उत्सव	89,275.00	-	89,275.00	98,119.00	-	98,119.00
9) कर्मचारी कल्याण	3,56,171.00	-	3,56,171.00	1,81,704.00	-	1,81,704.00
10) सपिक मैके व्यय	-	-	-	4,08,126.00	-	4,08,126.00
11) कार्यालय उपभोज्य	-	-	-	-	-	-
12) लेखा परीक्षा व्यय	66,636.00	-	66,636.00	1,68,630.00	-	1,68,630.00
13) अन्य व्यय	4,577.00	-	4,577.00	25,03,490.00	-	25,03,490.00
य) कर्मचारी भर्ती	66,500.00	-	66,500.00	7,44,513.00	-	7,44,513.00
योग	372,19,888.00	-	372,19,888.00	715,42,496.00	-	715,42,496.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022


 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 18- परिवहन व्यय

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
1. वाहन (संस्थान द्वारा स्वामित्व)						
स्वामित्व वाहन व्यय	2,56,093.00	-	2,56,093.00	4,50,614.00	-	4,50,614.00
अ) चलित व्यय	1,72,026.00	-	1,72,026.00	2,85,275.00	-	2,85,275.00
ब) मरम्मत और रखरखाव	84,067.00	-	84,067.00	1,65,339.00	-	1,65,339.00
स) बीमा खर्च	-	-	-	-	-	-
2. किराये/लीज पर लिए वाहन	-	-	-	-	-	-
अ) किराया/लीज व्यय	2,000.00	-	2,000.00	-	-	-
3. वाहन (टैक्सी) किराया व्यय	-	-	-	3,98,290.00	-	3,98,290.00
योग	2,58,093.00	-	2,58,093.00	8,48,904.00	-	8,48,904.00

 कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

 निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

 स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 19- मरम्मत और रखरखाव

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) भवन	4,81,870.00	-	4,81,870.00	21,61,054.00	-	21,61,054.00
1) सिविल अनुरक्षण	1,26,451.00	-	1,26,451.00	20,57,188.00	-	20,57,188.00
2) विद्युतीय अनुरक्षण	84,848.00	-	84,848.00	85,755.00	-	85,755.00
3) छात्रावास अनुरक्षण	2,70,571.00	-	2,70,571.00	18,111.00	-	18,111.00
4) अन्य अनुरक्षण (सीवेज और वाटर पंप)	-	-	-	-	-	-
ब) फर्नीचर और फिक्स्चर	-	-	-	-	-	-
स) संयंत्र और मशीनें	-	-	-	1,18,790.00	-	1,18,790.00
1) डीजल, पेट्रोल और आयल	-	-	-	-	-	-
2) उपकरणों की मरम्मत	-	-	-	1,18,790.00	-	1,18,790.00
द) कार्यालय सामग्री	33,382.00	-	33,382.00	65,820.00	-	65,820.00
लघु उपकरण रखरखाव और मरम्मत	33,382.00	-	33,382.00	65,820.00	-	65,820.00
य) कम्प्यूटर	14,220.00	-	14,220.00	12,82,949.00	-	12,82,949.00
र) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	-	-	-	15,00,661.00	-	15,00,661.00
व) दृश्य श्रव्य उपकरण	-	-	-	-	-	-
श) सफाई सामग्री एवं सेवा	-	-	-	-	-	-
ष) छात्रावास उपकरण	-	-	-	-	-	-
स) बागवानी	-	-	-	-	-	-
ह) परिसंपत्ति रखरखाव	-	-	-	-	-	-
य) अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-	-	-
र) वेबसाइट	18,081.00	-	18,081.00	24,999.00	-	24,999.00
योग	5,47,553.00	-	5,47,553.00	51,54,273.00	-	51,54,273.00

 कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

 निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवरस्थी)

 स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 20- वित्तीय लागत

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) बैंक प्रभार	4,900.00	-	4,900.00	-	-	-
ब) अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-	-	-
योग	4,900.00	-	4,900.00	-	-	-

टिप्पणी—यदि राशि कोई सामग्री नहीं है, तो बैंक शुल्क विलोपित हो सकता है और यह प्रशासनिक व्यय के रूप में हो सकता है।

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 21- अन्य व्यय

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) अशोध्य ऋण और संदिग्ध ऋणों / अग्रिमों के लिए प्रावधान	-	-	-	-	-	-
ब) बकाया वसूली-खारिज किया	-	-	-	-	-	-
स) अनुदान, अन्य संस्थानों / संगठनों को आर्थिक सहायता	-	-	-	-	-	-
द) अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-	-	-
योग	शून्य	शून्य	.-	शून्य	शून्य	.-

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2022

अनुसूची 22-पूर्वदत्त व्यय

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
1. स्थापना व्यय	78,000.00	-	78,000.00	74,170.00	-	74,170.00
2. शैक्षिक व्यय	-	-	-	48,645.00	-	48,645.00
3. प्रशासनिक व्यय	5,603.00	-	5,603.00	4,26,526.00	-	4,26,526.00
4. परिवहन व्यय	-	-	-	1,65,036.00	-	1,65,036.00
5. मरम्मत और रखरखाव	-	-	-	-	-	-
6. अन्य व्यय	-	-	-	-	-	-
योग	83,603.00	-	83,603.00	7,14,377.00	-	7,14,377.00

कुलसचिव
 (डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
 (प्रो० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
 दिनांक: मई 30, 2022


 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
 प्राप्ति और भुगतान खाता 31 मार्च 2022 तक

(राशि रूपयों में)

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. प्रारंभिक शेष			1. व्यय	1,84,05,929.00	13,36,85,949.00
अ) रोकड़ शेष			अ) स्थापना व्यय	5,837,253.00	115,317,146.00
ब) बैंक शेष	185,016,795.00	269,980,872.00	ब) शैक्षिक व्यय	1,049,581.00	1,042,260.00
एसबीआई सी0ए0 संख्या 31091775379	2,037,031.00	17,993,825.00	स) प्रशासनिक व्यय	11,469,475.00	11,527,750.00
इण्डियन बैंक 50511577145	332,939.00	-	द) परिवहन व्यय		416,290.00
एसबीआई टीईक्यूआईपी III 37843015175	615,947.00	27,548.00	य) मरम्मत एवं रखरखाव	10,620.00	5,333,858.00
एसबीआई एस0ए0 संख्या 37530566069	123,920,884.00	74,252,173.00	र) जे एवं के रिलीफ (वेतन से कटौती)		-
एसबीआई एस0ए0 संख्या 37530602667	10,574,956.00	5,798,929.00	ल) पूर्व दत्त व्यय	39,000.00	48,645.00
एसबीआई एस0ए0 संख्या 37530603682	688,947.00	670,533.00			
एसबीआई एस0बी0 संख्या 37530603172 (आर0एड0डी0)	9,110,576.00	5,691,875.00			
एसबीआई एस0बी0 संख्या 37357884648 (एस0एम0डी0पी0)	748,124.00	856,516.00			
आईसीआईसीआई एस0ए0 676801701094	1,169,551.00	121,936,795.00			
आईसीआईसीआई एस0ए0 676801701095	35,817,840.00	42,452,678.00			
टीएसए आरबीआई सीए संख्या 10682501001	-	-			
ईएससीआरओडब्ल्यू 3 हेफा लोन	-	-			
ईएससीआरओडब्ल्यू 4 हेफा लोन	-	-			
2. प्राप्त अनुदान			2. निर्धारित एवं बन्दोबस्ती निधियों के विरुद्ध भुगतान	8,63,514.00	
अ) भारत सरकार से			योजना अनुदान (जी.आई.ए. पर ब्याज की वापसी)	3,88,52,948.00	
योजना अनुदान	225,801,000.00	303,375,000.00	छात्रावास कल्याण कोष		
अन्य कोष (निर्धारित कोष)			अन्य कोष (मनोनित/निर्धारित)	-	4,38,975.00
निधि कोष			निधि कोष		
ब) राज्य सरकार से			निधि कोष	7,47,050.00	83,603.00
स) अन्य स्रोत से (विवरण)					
अलग प्रदर्शित, यदि कोई है।					
3. शैक्षिक प्राप्तियाँ (छात्रों से)	53,981,909.72	50,021,881.00	3. प्रयोजित परियोजनाओं/आर एड डी के विरुद्ध भुगतान	57,15,435.50	53,10,310.00
4. निर्धारित/बंदोबस्ती कोष के विरुद्ध प्राप्तियाँ	344,261.00	406,801.00	4. प्रयोजित फेलोशिप/छात्रवृत्ति के विरुद्ध भुगतान	2,72,28,350.00	2,20,09,074.00
5. प्रायोजित कार्यक्रम/आर. एड.डी. के विरुद्ध प्राप्तियाँ	9,380,173.00	8,620,619.00	5. निवेश और जमा किए	89,00,00,000.00	65,95,53,125.00
			अ) चिह्नित/बंदोबस्ती कोष से अलग		
			ब) स्वयं के कोष से अलग (निवेश-अन्य)		
6. प्रायोजित फेलोशिप और			6. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा		
7. सामान्य, निर्धारित और अन्य निवेश पर आय	52,655,637.00	26,225,325.00	7. स्थायी परिसंपत्तियों पर व्यय और पूँजी कार्य प्रगति की ओर		
			अ) स्थायी परिसंपत्तियाँ	99,94,190.00	1,18,953.00
			ब) यू.पी. राजकीय निर्माण निगम (डब्ल्यूआईपी)		



8. ब्याज प्राप्त किया			8. अन्य भुगतान सहित		
अ) बैंक जमा			ई0एम0डी0		8,40,000.00
ब) ऋण और अग्रिम			सुरक्षा जमा		18,13,979.00
स) बचत बैंक खाते	10,651,015.00	3,432,473.00	वैधानिक देनदारियाँ	4,99,93,785.00	4,65,03,571.00
			अन्य देनदारियाँ	11,09,37,273.00	7,42,46,612.00
			शुल्क		
			केन्द्रीय सीट आबंटन केन्द्र		3,81,242.00
9. निवेश नकदीकरण	98,067,289.00	620,477,244.00	9. अनुदान वापसी		
			छात्रों से जमा	43,11,183.00	1,01,71,967.00
			कर्मचारियों से जमा		
			वैद्युत सुरक्षा जमा		
10. अनुसूची बैंक के साथ सावधि जमा			10. जमा और अग्रिम	13,34,161.00	
नकदीकरण			11. अन्य भुगतान		
11. अन्य आय	115,477.00	136,710.00	अग्रिम वसूली		18,22,879.00
वेतन मजदूरी और अन्य			लीज्ड लाइन (पूर्वदत्त व्यय) अन्य भुगतान		
			अन्य	12,54,54,571.48	14,78,78,974.00
12. जमा और अग्रिम					
सुरक्षा जमा	-	59,985.00			
ई0एम0डी0	-	115,000.00			
छात्रों से जमा	222,500.00	108,636.00	12. अतःशेष		
			अ) हस्तगत रोकड़		
			ब) बैंक शेष	24,38,91,149.74	18,50,16,795.00
			एसबीआई सी0ए0 संख्या 31091775379	4,75,631.00	20,37,031.00
			एसबीआई टीईक्यूआईपी- III 37843015175	6,97,333.00	6,15,947.00
13. फुटकर प्राप्तियाँ			एसबीआई एसएई क्लब 37933821967	-	-
शुल्क एवं वैधानिक प्राप्तियाँ	124,352.00		एसबीआई सी0ए0 संख्या 37530566069	19,18,14,679.17	12,39,20,884.00
14. अन्य प्राप्तियाँ			एसबीआई एस0ए0 संख्या 37530602667	3,66,30,587.82	1,05,74,956.00
वैधानिक देनदारियाँ			एसबीआई एस0ए0 संख्या 37530603682	7,07,738.75	6,88,947.00
छात्रवृत्ति	528,447.00	1,772,331.00	एसबीआई एस0बी0 संख्या 37530603172 (आर0 एड डी0)	1,35,23,436.00	91,10,576.00
सी.एस.ए.बी. कोष	1,058,168.00	404,181.00	एसबीआई एस0बी0 संख्या 37357884648 (एस0 एम0डी0पी0)	-	7,48,124.00
15. अग्रिमों की वापसी	29,000,728.00	4,738,950.00	इण्डियन बैंक 50511577145	41,744.00	3,32,939.00
वसूल अग्रिम			आई0सी0आई0सी0आई0 एस0ए0 संख्या 676801701094	-	11,69,551.00
प्रावधान	25,000.00		आई0सी0आई0सी0आई0 एस0ए0 संख्या 676801701095	-	3,58,17,840.00
अन्य प्राप्तियाँ	60,756,788.00		टीएसए आरबीआई सीए संख्या 10682501001	-	-
			ईएससीआरओडब्ल्यू 3 हेफा लोन	-	-
			ईएससीआरओडब्ल्यू 4 हेफा लोन	-	-
योग	1,527,729,539.72	1,289,876,008.00	योग	1,52,77,29,539.72	1,28,98,76,008.00

कूलसचिव
(डॉ0 पी0एम0 काला)

निदेशक
(प्रो0 ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022



अनुसूची का भाग खातों के लिए

अनुसूची 23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियों पर विवरण

1. खातों के निर्माण के आधार

जब तक कुछ विशेष लेखांकन न हो तब तक खातों का निर्माण उपार्जन विधि के आधार पर लेखांकन की ऐतिहासिक लागत परिपाटी के तहत किया जाता है।

2. राजस्व अभिज्ञान

2.1 छात्रों से प्राप्त शुल्क (शिक्षा शुल्क को छोड़कर), प्रवेश फार्मों की बिक्री, बचत बैंक खाते पर ब्याज तथा रॉयल्टी का भुगतान नकद आधार पर किया जाता है। प्रत्येक छात्रों के लिए ली गई शिक्षा शुल्क का हिसाब उपार्जन आधार पर अलग से होता है।

2.2 निवेश पर ब्याज से होने वाली आय का हिसाब उपार्जन आधार पर होता है।

3. स्थायी परिसंपत्तियाँ और मूल्यहास

3.1 स्थायी परिसंपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर बताया गया है, जिसमें आवक भाड़ा, कर एवं शुल्क, प्रासंगिक एवं अधिष्ठापन व परिचालन के प्रत्यक्ष व्यय शामिल हैं।

3.2 संस्थान द्वारा मूल्यहास, संशोधित प्रारूप में आवश्यक रूप से लिखने के लिए सीधी रेखा पद्धति को अपनाया गया है। मूल्यहास की संशोधित दरों को मानव संसाधन विकास मंत्रालय के पत्रांक संख्या 29-4/2012-आईइफडी दिनांक 17 अप्रैल 2015 से अपनाया गया है।

मूर्त संपत्ति:

1. भूमि	0%
2. स्थल विकास	0%
3. भवन	2%
4. सड़कें और पुल	2%
5. ट्यूबवेल और जलापूर्ति	2%
6. सीवरेज और ड्रेनेज	2%
7. विद्युत स्थापना और विद्युत उपकरण	5%
8. संयंत्र और मशीनें	5%
9. वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%
10. कार्यालय उपकरण	7.5%
11. दृश्य व श्रव्य उपकरण	7.5%
12. कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण	20%
13. फर्नीचर, फिक्चर और फिटिंग	7.5%
14. वाहन	10%
15. पुस्तकालय पुस्तक और वैज्ञानिक पत्रिकायें	10%

अमूर्त संपत्ति (ऋणपरिशोध):

1. ई-पत्रिकायें	40%
2. कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
3. पेटेंट और कॉपीराइट	9 वर्ष

3.3 वर्ष के दौरान परिवर्धन पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है।

3.4 जहाँ पर परिसम्पत्ति का पूरी तरह से मूल्यहास है इसे तुलन पत्र में 1/- के अवशिष्ट मूल्य पर ले जाया जाएगा और आगे मूल्यहास नहीं किया जाएगा। इसके बाद, मूल्यहास की गणना प्रत्येक वर्ष के परिवर्धन पर अलग से की जाती है, जो उस परिसंपत्ति शीर्ष के लिए लागू मूल्यहास की दर से होती है।



3.5 चिह्नित परियोजनाओं और प्रायोजित परियोजनाओं के कोष से बनाई गई परिसंपत्तियाँ जहाँ संस्थान में ऐसी परिसंपत्तियों का अस्तित्व निहित है, को संबंधित परियोजना निधि कोष क्रेडिट द्वारा व्यवस्थित किया जाता है। प्रायोजित परियोजना निधियों से बनाई गई परिसंपत्ति पर प्रायोजकों द्वारा स्वामित्व बरकरार रखा जाता है; लेकिन जिन्हें संस्थान द्वारा उपयोग के लिये रखा जाता है, खातों में अलग से उद्घटित किया गया है।

3.6 परिसंपत्ति, जिनमें से प्रत्येक का मूल्य 2,000/- या उससे कम को छोटी मूल्य की परिसंपत्ति (पुस्तकालय की पुस्तकों को छोड़कर) के रूप में माना जाता है तथा उनके अधिग्रहण के समय ऐसी परिसंपत्तियों के संबंध में शत प्रतिशत 100% मूल्यहास प्रदान किया जाता है। हालांकि, ऐसी परिसंपत्तियों का भौतिक लेखांकन और नियंत्रण धारकों द्वारा जारी रहता है।

4. अमूर्त परिसम्पत्ति

4.1 ई-पुस्तकों/पत्रिकाओं और कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर को अमूर्त परिसम्पत्ति के तहत समूहीकृत किया गया है।

4.2 ई-पुस्तकों/पत्रिकाओं के सीमित लाभ तथा ऑनलाईन पहुँच को देखते हुए उनको पुस्तकालय की पुस्तकों से अलग किया गया है। ई-पत्रिका जो कि मूर्त रूप में नहीं है, को व्यय की जटिलता की दृष्टि तथा अनुसंधान एवं शैक्षणिक कर्मचारियों को निरंतर प्राप्त होने वाले ज्ञान लाभ के कारण अस्थायी रूप से पूँजीकृत किया गया है। पुस्तकालय पुस्तकों के संबंध में प्रदान किए गए 10 प्रतिशत मूल्यहास के मुकाबले ई-पुस्तकों/पत्रिकाओं पर 40 प्रतिशत की उच्चतम दर से मूल्यहास प्रदान किया जाता है।

4.3 सॉफ्टवेयर के अधिग्रहण पर व्यय को कम्प्यूटर और बाह्य उपकरणों से अलग किया गया है और अमूर्त सम्पत्तियों से अलग किया जा रहा है, इन के संबंध में अप्रचलन की दर बहुत अधिक है। कम्प्यूटर और बाह्य उपकरणों के संबंध में प्रदान किए गए 20 प्रतिशत मूल्यहास के मुकाबले सॉफ्टवेयर पर 40 प्रतिशत की उच्चतम दर से मूल्यहास प्रदान किया जाता है।

5. भण्डार

कैमिकल, कांच के बने पदार्थ एवं अन्य उपभोज्य भण्डार की खरीद पर व्यय राजस्व व्यय के रूप में संचित किया गया है, सिवाए 31 मार्च 2022 को रखे गये क्लोजिंग भण्डार के मूल्य को अनुभागों/विभागों से प्राप्त जानकारी के आधार पर संबंधित राजस्व व्यय कम करके क्लोजिंग भण्डार के रूप में स्थापित किया गया है।

6. कर्मचारी सेवानिवृत्त लाभ

5.1 नई पेंशन योजना (एनपीएस) वाली परिभाषित योगदान योजनाओं के तहत कर्मचारी लाभ को मान्यता दी जाती है और वास्तविक देनदारियों के आधार पर राजस्व के लिए चार्ज किया जाता है।

5.2 31 मार्च 2022 तक कर्मचारियों की नई पेंशन योजना के प्रति देयता का प्रावधान किया गया है।

7. निवेश

संस्थान ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिशानिर्देशों को ध्यान में रखते हुए अस्थायी अधिशेष पर निवेश किये हैं। इस विषय में निवेश को लागत पर दिखाया गया है। यद्यपि, मूल्य में अर्जित किसी भी ब्याज को तुलन पत्र प्रदान करने की तिथि के अनुसार बताया गया है।

8. निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती कोष

8.1 यह निधि छात्र विशिष्ट गतिविधियों के अन्य उद्देश्य के लिए छात्रों से प्राप्त नामित शुल्क से बनाई गई है।

8.2 "पूर्व छात्रों से प्राप्त शुल्क" के रूप में "पूर्व छात्र कोष" का हिसाब और निर्धारित कोष के तहत दिखाये गये हैं।

8.3 विदेशी छात्रों हेतु सीधे प्रवेश की स्कीम के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय से प्राप्त धन खर्च के लिए निर्धारित निधि के रूप में वर्गीकृत कर संलग्न किया जा रहा है।

8.4 केन्द्रीय सीट आवंटन, बोर्ड/केन्द्रीकृत परामर्श द्वारा एम0टेक/एम0आर्क/एम0प्लान में प्रवेश हेतु प्राप्त निधि को स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में प्रवेश सीटों के आवंटन के लिए छात्रों की दाखिले के परामर्श के लिए उपयोग किया जाता है।



8.5 टीईक्यूआईपी-III के 8 प्रतिशत स्थिरता कोष को परियोजना अवधि समाप्ति तक का राजस्व के रूप में संस्थान के रखरखाव और विकास के लिए टीईक्यूआईपी-III के तहत विभिन्न कार्यशालाओं के आयोजन के लिए प्राप्त शुल्क और और आईईईई छात्र खंड से संबंधित है। जिसका उपयोग इंजीनियरिंग के क्षेत्र में छात्र तकनीकी गतिविधियों को बढ़ावा देने और प्रतिष्ठित व्याख्यानो और बोलचाल को व्यवस्थित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

8.6 मनरेगा कोष जो कि ग्राम्य विकास विभाग, उत्तराखण्ड सरकार से प्राप्त हुआ उसका उपयोग मनरेगा परियोजना के अन्तर्गत समय और गति अध्ययन कार्य के उपयोग के लिए किया गया।

8.7 आर0 एंड डी0 परियोजना (विकास एवं अनुसंधान) को तुलन पत्र में 'कोष का स्रोत' के अंतर्गत अनुसूची 2अ तथा 'कोष का प्रयोग' के अंतर्गत अनुसूची 4डी एवं 7अ में दर्शाया गया है।

9. समग्र निधि

यह कोष आई0आर0जी0 और अन्य नामित और अलग अलग कोषों से तैयार की गई बंदोबस्ती निधि की प्रकृति में है। चालू वर्ष के दौरान 4.15 करोड़ रुपये को अधिशेष से अलग रखा गया है और कोष को समग्र निधि में स्थानांतरित किया गया है। निधि का कोई भी भाग अधिशेष में शामिल नहीं है।

10. सरकार अनुदान

सहायता अनुदान को पूँजीगत परिसंपत्तियों के अधिग्रहण, सामान्य गतिविधियों और वेतन के लिए अनुदान के रूप में मंजूर किया गया है। इसे आगे अनुसूचित जाति/ अनुसूचित जनजाति के संवर्धन के लिए अनुदान में विभाजित किया गया है। इसलिए अनुदान को जिस प्रयोजनार्थ दिया गया था उस पर महत्व दिया गया है। इस अनुदानों से व्यय को अनुसूचित जाति/ अनुसूचित जनजाति के छात्रों की कुल संख्या के अनुपात में विभाजित किया है। इस प्रकार वेतन और सामान्य अनुदान को आय और व्यय खातों में आय के रूप में विनियोजित और दर्शाया जाता है और अनुदान खातों से शुल्क दिया जाता है। इसी तरह, परिसंपत्तियों के अधिग्रहण पर व्यय उसी अनुपात (अनुसूचित जाति/ अनुसूचित जनजाति के छात्रों की कुल संख्या) में अनुदान खातों से चार्ज किया जाता है और पूँजी खाते में स्थानांतरित कर दिया जाता है। शेष राशि या तो अधिशेष या कमी को तुलन पत्र में मानव संसाधन विकास मंत्रालय के दिशानिर्देशों के अनुसार वर्तमान देनदारियों में दर्शाया गया है।

11. प्रयोजित परियोजनाएं

11.1 चल रही प्रायोजित परियोजनाओं के सम्बन्ध में, प्रायोजकों से प्राप्त राशि को "वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों" के हेड में जमा किया गया है।

11.2 प्रायोजित परियोजनाओं से भुगतान की गई कुछ छात्रवृत्ति का हिसाब उसी तरह से किया जाता है जैसे प्रायोजित परियोजनाओं को दिखाया गया है।

12. कर-निर्धारण

संस्थान को आयकर अधिनियम की धारा 10(23सी)(iii)एबी के तहत आयकर में छूट प्रदान है। इसलिए खातों में आयकर के लिए कोई प्रावधान नहीं बनाये गये।

कूलसचिव
(डॉ0 पी0एम0 काला)

निदेशक
(प्रो0 ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल

दिनांक: मई 30, 2022



अनुसूची 24

आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए टिप्पणियाँ

1. आकस्मिक देनदारियाँ

दिनांक 31 मार्च 2022 तक कोई आकस्मिक देनदारी अदालती मामलों और अन्य किसी परिस्थितियों में लंबित नहीं हैं।

2. पूंजी प्रतिबद्धताएं

पूंजी खाते पर निष्पादित किए जाने के लिए शेष अनुबन्धों का मूल्य रुपये 1250 लाख की राशि के लिए प्रदान नहीं किया गया है।

3. स्थायी परिसम्पत्ति

3.1 अनुसूची 4 में अचल सम्पत्तियों में वर्ष में परिवर्धन में योजना 3670- से खरीदी गई सम्पत्ति शामिल है- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान एवं आईआईईएसटी के अनुदान लिए अनुदान सहायता महत्वपूर्ण और संस्थान निधि।

3.2 अनुसूची 4 में निर्धारित अचल संपत्तियों में प्रायोजित परियोजनाओं के फण्ड से खरीदी गई संपत्ति शामिल नहीं है, संस्थान द्वारा आयोजित और उपयोग की जाने वाली संपत्तियों प्रोजेक्ट फण्ड से खरीदी गई सभी संपत्तियों प्रायोजकों की संपत्ति बनी रहंगी, जब तक कि प्रायोजक हस्तांतरण नहीं करते हैं। संस्थान के समान ऐसे विभागों में अनुसंधान गतिविधियों के लिए उपयोग किए जाने के लिए बनाए रखा जाता है। ऐसी संपत्तियों का विवरण अनुसूची 4डी में दिखाया गया है।

4. वर्तमान जमा और देनदारियाँ

4.1 रुपये 6,95,693/- की राशि को वर्तमान जमा और देनदारियों के रूप में दिखाया गया है जो कि सुरक्ष जमा, बयाना राशि और विक्रेताओं से स्वीकार की गई प्रदर्श गारंटी के लिए प्राप्त हुई है। सहायता अनुदान की अव्ययित राशि को उपचारात्मक देयताओं के अंतर्गत दर्शाया गया है। इस राशि में आईआरजी शामिल नहीं है।

4.2 वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान, रुपये 83,603/- वित्तीय वर्ष 2021-22 के सन्दर्भ में चालू वर्ष में भुगतान पूर्व अवधि व्यय के अन्तर्गत दर्शाया गया है।

5. वर्ष के दौरान विदेशी मुद्रा में व्यय

वर्ष के दौरान संस्थान द्वारा कुल 268.48 यूएस डालर विदेशी मुद्रा का भुगतान किया जिसे कुल 19981 भारतीय रुपयों में दर्ज किया गया। विदेशी मुद्राओं का अभिलेखांकन, लेन-देन की तिथि पर प्रचलित विनिमय दर/जीओसी दर और बैंक प्रभार जो भी मामला हो उसके आधार पर किया जाता है। विवरण इस प्रकार है:

अ) ट्रेवल्स	: शून्य
ब) विदेशों से आयात कैमिकल के लिए विदेशी ड्राफ्ट	: शून्य
स) अन्य	: 19,981/-

6. वर्तमान परिसंपत्ति, अग्रिम और जमा

6.1 ये मौजूदा परिसंपत्तियाँ, ऋण और अग्रिम का सामान्य रूप में प्राप्ति पर मूल्य कम से कम तुलन पत्र में दर्शित सकल राशि के समान हैं।

6.2 वर्ष के दौरान संस्थान रुपये 31,277 प्रीपेड का खर्च किया गया है।

7. संस्थान के सभी बैंक खातों में शेष राशि का विवरण चालू परिसंपत्तियों की अनुसूची के अनुलग्नक "अ" के रूप में संलग्न है।

8. आर0एड0डी0 और परियोजना खाता

आर एंड डी (अनुसंधान और विकास) परियोजना/कार्यक्रम के निर्दिष्ट कोष, मौजूदा और स्थायी परिसंपत्तियों लिए अलग से अनुसूची बनायी गई है, जिसको

संस्थान के वार्षिक वित्तीय विवरणों के साथ समेकित किया गया है।

9. अंतिम खातों के आंकड़ों को जहां भी आवश्यक हो, निकटतम रूपये में पूर्णांकित किया गया है।



10. एस.ए.आर. अवलोकन और उन पर की गई कार्यवाही:

सीएजी द्वारा अपनी रिपोर्ट में उठाए गए बिन्दुओं के संबंध में निम्नलिखित टिप्पणियां की गई हैं:

अ) वर्तमान सम्पत्ति:

- रुपये 8,80,224.00 की एफडीआर ब्याज पर टीडीएस को ऋण, अग्रिम और जमा के तहत "प्राप्य दावा" के रूप में सही ढंग रिपोर्ट किया गया है।
- रुपये 1,66,09,702.00 की राशि के अर्जित ब्याज को ऋण, अग्रिम और जमा के तहत "आय अर्जित" के रूप में सही ढंग से रिपोर्ट किया गया है।

ब) अचल सम्पत्ति:

रुपये 38.84 लाख रुपये की प्रगति में पूंजीगत कार्य को पूंजीकृत किया गया है और "साइट विकास" शीर्षक के तहत दर्शाया गया है।

स) सामान्य

- अनुसूची-3 (अ), अनुसूची-3(ब), अनुसूची-3(स) और अनुसूची-4(स) को अब बैलेंस शीट के अभिन्न अंग के रूप में शामिल किया गया है।
- सभी खातों की विस्तृत खाता-वार शेष राशि अनुसूची 7 में दी गई है और अनुसूची 7 के साथ अनुबन्ध "अ" भी संलग्न है।
- प्रीपेड खर्च को अनुसूची 8 में दर्शाया गया है।
- वर्तमान सम्पत्ति के तहत विभागवार क्लॉजिंग भण्डार रुपये 690923.00 का खुलासा किया गया है।

11. अनुसूची 1 से 24 वार्षिक लेखा 2021-22 और 31 मार्च, 2022 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का एक अभिन्न अंग है।

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्रो० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल।

दिनांक: मई 30, 2022



सेवा में,

कुलसचिव,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड,
श्रीनगर (गढ़वाल), उत्तराखण्ड

श्रीमान्,

पुनः 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड, श्रीनगर (गढ़वाल), उत्तराखण्ड के वित्तीय विवरणों के संकलन पर लेखाकार की रिपोर्ट। हमने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड, श्रीनगर (गढ़वाल), उत्तराखण्ड की संलग्न बैलेंस शीट 31 मार्च 2022 तक की संकलित की है और जो उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियों और भुगतान खातों के साथ संबंधित आय और व्यय खाते के साथ संलग्न है। ये वित्तीय विवरण प्रबंधन की जिम्मेदारी है तथा प्रबंधन इसके लिए जिम्मेदार है:

1. अंतर्निहित डेटा की पूर्णता और सटीकता और लेखाकारों को सभी सामग्री और प्रासंगिक जानकारी का पूर्ण प्रकटीकरण;
2. पर्याप्त लेखांकन और अन्य रिकॉर्ड और आंतरिक नियंत्रण बनाए रखना और उपयुक्त लेखांकन नीतियों का चयन करना और उन्हें लागू करना;
3. लागू कानूनों और विनियमों के अनुसार वित्तीय विवरण तैयार करना और प्रस्तुत करना (यदि कोई हो);
4. संस्थान की संपत्ति की सुरक्षा के लिए नियंत्रण स्थापित करना और धोखाधड़ी या अन्य अनियमितताओं को रोकना और उनका पता लगाना;
5. यह सुनिश्चित करने के लिए नियंत्रण स्थापित करना कि संस्थान की गतिविधियां लागू कानूनों और विनियमों के अनुसार की जाती हैं और किसी भी गैर-अनुपालन को रोकना और पता लगाना।

संबंधित सेवाओं पर मानक (एसआरएस) 4410 के अनुसार हमारे द्वारा संकलन कार्य किया गया था जैसे कि "वित्तीय जानकारी संकलित करने के लिए नियुक्ति" आईसीएआई द्वारा जारी किया गया।

हम रिपोर्ट करते हैं कि:

1. इस रिपोर्ट से संबंधित खातों का विवरण लेखा पुस्तकों के अनुरूप है।
2. हमने इन वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा या समीक्षा नहीं की है और तदनुसार उन पर कोई राय व्यक्त नहीं की है।

स्थान: श्रीनगर (गढ़वाल)

दिनांक: 30 मई, 2022

यूडीआईएन: 22455340AKCFEV2575

प्रणय भट्ट एवं क0

चार्टर्ड अकाउंटेंट

(सी.ए. प्रणय भट्ट)



सत्यमेव जयते

BRANCH: DIRECTOR GENERAL OF AUDIT (CENTRAL), LUCKNOW AT
ALLAHABADसोऽकहितार्थं सत्यमिच्छा
Dedicated to Truth in Public Interest

Date: 28 Sep 2022

To,

Secretary, Department of Higher Education, Ministry of Education, Shastri Bhawan, New Delhi-110001

Subject: Issue of Separate Audit Report : PR-15294 on the Accounts of National Institute of Technology Uttarakhand, Pauri for the year 2021-22.

Letter No. DIS-396104

Sir/Madam,

इस पत्र के माध्यम से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड, श्रीनगर, पौड़ी के वर्ष 2021-22 के लेखों पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन (अंग्रेजी) अग्रसारित किया जा रहा है।

- कृपया सुनिश्चित करें की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन एवं सम्बंधित लेखे संसद के दोनों सदनों के सम्मुख प्रस्तुत हुए।
- कृपया पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन एवं लेखो को संसद के दोनों सदनों के समक्ष अंतिम रूप से प्रस्तुत करने की तिथि भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के साथ साथ इस कार्यालय को भी सूचित करने का कष्ट करें।

संलग्नक उपर्युक्तानुसार।

भवदीय,

ह ०/-

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय)

Letter No. DIS-396114 Dated 28.09.2022

वर्ष 2021-22 के लेखों पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (अंग्रेजी) की प्रति निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखंड, श्रीनगर, पौड़ी (गढ़वाल)-246174 को आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है। संस्थान यदि आवश्यकता अनुभव करे, तो इस प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद करवा सकता है परन्तु इस प्रतिवेदन के हिन्दी अनुवाद में निम्नलिखित अंकित होना चाहिए :
"प्रस्तुत प्रतिवेदन मूलरूप से अंग्रेजी में लिखित पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद है। यदि इसमें कोई विसंगति परिलक्षित होती है तो अंग्रेजी में लिखित प्रतिवेदन मान्य होगा।"
हिन्दी अनुवाद की एक प्रति इस कार्यालय को भी प्रेषित करने का कष्ट करें।

संलग्नक: उपर्युक्तानुसार।

Yours faithfully,

Jayakar Babu
Deputy Accountant General / Deputy Director



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

हमने नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (कर्तव्य, शक्तियाँ एवं सेवा की शर्तें) अधिनियम 1971 की धारा 19(2) के साथ पठित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007 की धारा 22(2) जो कि वर्ष 2012 में संशोधित के अंतर्गत, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के 31 मार्च 2022 के संलग्न तुलन-पत्र एवं उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा की लेखापरीक्षा कर ली है। इन वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व संस्थान के प्रबंधन का है। हमारा उत्तरदायित्व इन वित्तीय विवरणों पर हमारी लेखापरीक्षाओं के आधार पर मत व्यक्त करना है।

2. इस पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण, उत्तम लेखाकरण मानकों और प्रकटन मानकों आदि के साथ अनुरूपता के संबंध में लेखाकरण व्यवहार पर नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियां शामिल हैं। कानून, नियमों एवं विनियमों के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन (औचित्य एवं नियमितता) तथा दक्षता-सह-निष्पादन पहलुओं आदि पर लेखापरीक्षा अभ्युक्तियां, यदि कोई हो, को निरीक्षण प्रतिवेदनों/सीएजी के लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों के माध्यम से अलग से सूचित की जाती हैं।

3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार किये गये लेखापरीक्षण मानकों के अनुसार अपनी लेखापरीक्षा की है। इन मानकों में अपेक्षित है कि हम इस प्रकार योजना बनायें एवं लेखा परीक्षा का क्रियान्वयन करें कि इस विषय में समुचित रूप से आश्वस्त हो जायें कि, वित्तीय विवरण गलत विवरणों से मुक्त हों। लेखापरीक्षा में वित्तीय विवरण में राशि तथा प्रकटन के साक्ष्य के आधार पर जाँच शामिल है। लेखापरीक्षा में प्रयुक्त किये गये लेखाकरण सिद्धान्तों तथा प्रबन्धन द्वारा किये गये महत्वपूर्ण अनुमानों को निर्धारण और वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतिकरण का मूल्यांकन भी शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा हमारे मत के लिये समुचित आधार मुहैया कराती है।

4. अपनी लेखापरीक्षा के आधार पर हम सूचित करते हैं, कि:-

- I. हमने यह समस्त सूचना और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिये हैं, जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी तथा विश्वास के अनुसार हमारी लेखापरीक्षा के लिए आवश्यक थे।
- II. इस रिपोर्ट में शामिल किये गये तुलन पत्र, आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा केन्द्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए अनुमोदित प्रारूप में तैयार किये गये हैं।
- III. हमारी राय में संस्थान ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007 की धारा 22 (1) जो कि 2012 में संशोधित हुआ, के द्वारा लेखाओं की समुचित बहियों और अन्य सुसंगत अभिलेखों जहां तक ऐसी बहियों के संबंध में हमारी जाँच से प्रकट होता है, संधारित किये गये हैं।

IV. हम आगे सूचित करते हैं कि:-

(अ) तुलन पत्र

(अ.1) अचल संपत्तियां (अनुसूची-4)

कार्य प्रगति की ओर

रु0 3.46 करोड़

संस्थान ने स्थल विकास एवं अन्य निर्माण गतिविधियों से संबंधित कार्यों के लिए पूंजीगत कार्य प्रगति पर रु0 3.46 करोड़ को दर्शाया। जबकि कार्य पूर्ण कर संस्थान को सौंप दिया गया है। इसके परिणामस्वरूप प्रगति में पूंजीगत कार्य में रु0 3.46 करोड़ आधिक्य दर्शाया गया और "अचल संपत्तियां" के तहत स्थल विकास में कमी पायी गयी (अनुसूची-4)।

(ब) आय एवं व्यय खाते

(ब.1) अन्य आय (अनुसूची-13)

रु0 1.33 लाख



उपरोक्त में कार्यशाला आवेदन शुल्क की राशी रु0 1.03 लाख (अनुसूची-9) जो कि "अकादमिक रसीद" में शामिल किया जाना था। इसके परिणामस्वरूप अन्य आय (अनुसूची-13) में रु0 1.03 लाख का अतिकथन और अकादमिक रसीद (अनुसूची-9) को कम कर के दिखाया गया है।

(ब.2) स्थापना व्यय (अनुसूची-15)

रु0 16.81 करोड़

उपरोक्त में रु0 3.36 लाख लेखापरीक्षा परामर्श और परामर्श और व्यावसायिक व्यय से संबंधित टीडीएस के रूप में रु0 3.36 लाख। जबकि इसे प्रशासनिक व्यय में शामिल किया जाना चाहिए था सामान्य व्यय (अनुसूची-17)। इस प्रकार स्थापना (अनुसूची-15) रु0 3.36 और प्रशासनिक और सामान्य व्यय (अनुसूची-17) को समान राशि से कम दिखाया गया।

सामान्य

(स.1) संस्थान ने एमएचआरडी के प्रारूप के तहत अपने नोट्स टू अकाउंट में प्रायोजित परियोजनाओं की निधि से खरीदी गई संपत्ति का खुलासा नहीं किया गया।

(स.2) संस्थान ने बीमांकन आधार पर सेवानिवृत्ति लाभों के लिए एएस-15 में आपेक्षित प्रावधान नहीं किया है।

(द) सहायता अनुदान

31 मार्च, 2022 में संस्थान को रुपये 22.58 करोड़ और रुपये 0.31 करोड़ (प्राप्त) शिक्षा मंत्रालय से सहायता अनुदान प्राप्त हुआ और 0.86 करोड़ का ब्याज प्राप्त हुआ। प्रारम्भिक शेष लेने के बाद रुपये 42.09 करोड़ कुल निधियों और रुपये 65.84 करोड़ पर काम किया गया। संस्थान ने अप्रयुक्त शेष रुपये 24.97 करोड़ को वापस कर दिया और रुपये 24.97 करोड़ को छोड़ दिया गया।

5. पूर्ववर्ती पैराग्राफों में हमारी अभियुक्तियों के अनुसार, हम यह घोषणा करते हैं कि वार्षिक तुलन-पत्र, आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा जिनका इस प्रतिवेदन के साथ सरोकार है, लेखा पुस्तकों के अनुरूप हैं।

6. हमारे राय में तथा हमारी सर्वोत्तम जानकारी तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार लेखाकरण नीतियां तथा लेखाओं पर टिप्पणियों के साथ पठित तथा उपर्युक्त उल्लिखित महत्वपूर्ण मामलों तथा इस लेखापरीक्षा प्रतिवेदन के संलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलों के अध्याधीन उक्त वित्तीय विवरण भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखाकरण सिद्धान्तों के अनुरूप सही एवं उचित दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं।

अ. जहाँ तक यह स्थिति राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड की वर्ष 31 मार्च 2022 तुलन-पत्र से संबंधित है।

ब. जहाँ तक यह उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिये आय एवं व्यय लेखा के अधिशेष से संबंधित है।



अनुलग्नक

1. आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता
संस्थान की कोई अपनी आन्तरिक लेखा परीक्षा विंग की स्थापना नहीं है, संस्थान द्वारा वर्ष 2021-22 के दौरान आन्तरिक लेखा परीक्षा नहीं करवाई गयी।
2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता
संस्थान की आंतरिक नियंत्रण प्रणाली में निम्नलिखित कमियाँ पाई गयीं:-
 - I. 181 स्वीकृत पदों के विरुद्ध 53 रिक्त पदों पर नियुक्ती न करना।
 - II. संस्थान के पुस्तकालय में 750 पुस्तकों का पता न चल पाना।
 - III. संस्थान में अनुप्रयोगी वस्तुओं का निपटान न करना।
3. अचल सम्पत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली
संस्थान द्वारा वर्ष 2021-22 में अचल सम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन किया गया।
4. वस्तुसूची के भौतिक सत्यापन हेतु प्रणाली
संस्थान ने वस्तुसूची के भौतिक सत्यापन प्रणाली के न होने की सूचना दी।
5. वैधानिक देयताओं के भुगतान में नियमितता
संस्थान वैधानिक देयताओं के भुगतान में नियमित है।



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखंड

श्रीनगर, जिला। पौड़ी गढ़वाल, उत्तराखंड-246174, Ph-1346-257400(0), 251095

✉ nituttarakhand@gmail.com



www.nituk.ac.in