



वार्षिक आख्या 2022–23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड



वार्षिक आख्या 2022-23

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	02
02.01	संकल्पना व लक्ष्य	03
03.00	शासन	04
03.01	परिषद, प्रशासनिक और वैधानिक निकाय और अन्य समितियां	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
03.03	संकाय एवं कर्मचारियों की स्थिति	08
03.03.01	स्वीकृत पद एवं भरे हुए पद	08
03.03.02	संकाय सदस्यों का वितरण (पदनाम एवं विभागवार)	09
03.03.03	शैक्षणिक कर्मचारी	09-11
03.03.04	गैर-शैक्षणिक कर्मचारी	11-13
04.00	शिक्षा प्रणाली	14
04.01	शैक्षणिक स्वायत्तता	14
04.02	शैक्षणिक संरचना की मुख्य विशेषताएं	14
04.03	शैक्षणिक कार्यक्रम	15
04.03.01	स्नातक कार्यक्रम	15
04.03.02	स्नातकोत्तर कार्यक्रम	15
04.03.03	पीएच.डी. कार्यक्रम	15
04.04	प्रवेश प्रक्रिया	15-16
04.05	परीक्षा एवं मूल्यांकन	16
04.05.01	प्रदर्शन का मूल्यांकन	26-17
04.06	शैक्षणिक पंचांग	28-20
04.07	छात्र संख्या	21
04.07.01	स्वीकृत प्रवेश एवं वास्तविक प्रवेश	21
04.07.02	लिंग एवं वर्ग विवरण के साथ नामांकन	22
04.07.03	वर्ष 2022-23 के दौरान (कक्षावार एवं शाखावार) पंजीकृत बी0टेक0 के छात्र	23-30
04.08	छात्रों को वित्तीय सहायता/ छात्रवृत्तियाँ	31



04.08.01	छात्रों को प्रदान की जाने वाली विभिन्न छात्रवृत्तियों एवं वजीफे का विवरण	31
05.00	विभाग	32
05.01	सिविल अभियांत्रिकी विभाग	32-40
05.02	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	41-50
05.03	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	51-66
05.04	इलेक्ट्रानिक्स अभियांत्रिकी विभाग	67-78
05.05	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	79-97
05.06	भौतिकी विभाग	98-99
05.07	गणित विभाग	100-106
05.08	रसायन विभाग	107-111
05.09	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	112-115
06.00	शोध और परामर्श अनुभाग	116
06.01	राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशन	116-131
06.02	पेटेंट का विवरण (राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय)	131
06.03	वित्त पोषित प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं	132-133
06.04	परामर्श परियोजनाओं का विवरण	133
06.05	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर	133-134
06.06	गतिविधियों का विवरण	134-135
06.07	सामुदायिक विकास केन्द्र	136
06.08	डिजाईन नवाचार केंद्र	137-141
06.09	उन्नत भारत अभियान	141-142
07.00	प्रशिक्षण और प्लेसमेंट (टी एंड पी) प्रकोष्ठ	143
07.01	आयोजित कार्यक्रम	144
07.02	बी-टेक 2022-23 बैच प्लेसमेंट सारांश	144
07.03	एम-टेक 2022-23 बैच प्लेसमेंट सारांश	145-146
08.00	छात्रावास अनुभाग	147-151
09.00	औषधालय अनुभाग	151-152
010.00	पुस्तकालय अनुभाग	153-156
011.00	छात्र कल्याण अनुभाग	157-173
012.00	छात्र गतिविधि और खेल (एसएसएस) अनुभाग	174-192
013.00	पूर्व छात्र प्रकोष्ठ	193-198
014.00	संकाय कल्याण अनुभाग	199-201
015.00	केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (सी.सी.सी)	202
016.00	आंतरिक शिकायत समिति (आई.सी.सी)	203-209
017.00	सतर्कता जागरुकता सप्ताह-2022	210-211
018.00	योजना और विकास (पी एंड डी) अनुभाग	212-213
019.00	संस्थान मान्यता	214
019.01	राष्ट्रीय संस्थान रैंकिंग ढांचा (एनआईआरएफ)	214
019.02	नवाचार उपलब्धियों पर संस्थानों की अटल रैंकिंग (एआरआईआईए)	215
020.00	वार्षिक लेखा वर्ष 2022-2023	216-277



निदेशक डेस्क से ...

मुझे वित्त वर्ष 2022-23 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के लिए वार्षिक रिपोर्ट और लेखा परीक्षित विवरण प्रस्तुत करते हुए अत्यन्त प्रसन्नता हो रही है। यह रिपोर्ट पूरे वर्ष संस्थान की उल्लेखनीय उपलब्धियों पर प्रकाश डालती है। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 अकादमिक, शिक्षण, अनुसंधान, सहयोग और पाठ्येतर गतिविधियों में, जो पूरे वर्ष लगातार हुई हैं, अपनी कई उपलब्धियों के कारण संस्थान के इतिहास में महत्वपूर्ण है। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में, संस्थान ने महत्वपूर्ण मील के पथर हासिल किए, जिसमें कुल 505 स्नातक छात्रों, 38 स्नातकोत्तर छात्रों के नामांकन के साथ 146 शोध छात्रों की शैक्षणिक गतिविधियों का समर्थन किया गया है। वर्तमान में, संस्थान में 71 संकाय सदस्यों की एक समर्पित टीम है, जिनको सहयोग प्रदान करने के लिए पांच अधिकारियों और 63 गैर-शिक्षण स्टाफ सदस्यों का एक समूह है।

पूरी विनम्रता, गर्व और खुशी के साथ, मैं कहना चाहूंगा कि संस्थान ने 2022-23 के दौरान तेजी से विकास किया है। संस्थान ने शिक्षण और सीखने, अनुसंधान, इनक्यूबेशन, स्टार्टअप, सॉफ्ट स्किल, औद्योगिक प्रशिक्षण, व्यावहारिक प्रशिक्षण और प्लेसमेंट पहल के साथ-साथ विभिन्न सामुदायिक विकास कार्यक्रमों में नवाचार के आधार पर छात्रों के विकास के लिए एक समग्र दृष्टिकोण अपनाया है। संस्थान विभिन्न नौकरी प्रदाताओं के साथ-साथ औद्योगिक भागीदारों के साथ निकटता से जुड़ा हुआ है। संस्थान ने राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी-2020) को सफलतापूर्वक लागू किया है, जहां छात्रों को नए लचीले पाठ्यक्रम के फायदों के साथ-साथ मल्टीपल एंट्री और मल्टीपल एग्जिट के प्रावधान से लाभान्वित किया जाएगा। संस्थान राष्ट्रीय अकादमिक बैंक ऑफ क्रेडिट्स का भी हिस्सा है। हमें यह बताते हुए गर्व महसूस हो रहा है कि, अपनी स्थापना के बाद से पहली बार, संस्थान ने इंजीनियरिंग श्रेणी में 131 वीं रैंक हासिल करके शीर्ष 200 राष्ट्रीय संस्थान रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) रैंकिंग में अपनी उपस्थिति दर्ज कराई है। इसके अलावा, संस्थान द्वारा हासिल की गई एक और राष्ट्रीय मान्यता का उल्लेख करना प्रशंसनीय है। संस्थान को कई पुराने और प्रतिष्ठित संस्थानों के समान रैंक में नवाचार उपलब्धि पर संस्थानों की अटल रैंकिंग (एआरआईआईए) 2022 में "राष्ट्रीय महत्व के संस्थान और केंद्रीय विश्वविद्यालयों/ सीएफटी (तकनीकी)" की श्रेणी के तहत "प्रोमिसिंग" बैंड में मान्यता दी गई है।

मुझे यह बताते हुए भी खुशी हो रही है कि प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल ने उल्लेखनीय उपलब्धियां हासिल की हैं। कैम्पस प्लेसमेंट ड्राइव के लिए कुल 80 पात्र बीटेक छात्रों में से, 60 छात्रों (75%) को अब तक अच्छी बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा चुना गया था। श्री संयम जैन, (इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग) को प्रति वर्ष 21 लाख रुपये के उच्चतम पैकेज के साथ चुना गया था। बीटेक छात्रों में, 01 छात्र 21 एलपीए के साथ चयनित हुए, 04 ने 19 एलपीए के साथ प्रस्ताव प्राप्त किया, और 09 छात्रों ने 18 एलपीए प्राप्त किया। M.Tech छात्रों ने भी बहुत अच्छा प्रदर्शन किया है, और 05 छात्रों को 6.5 एलपीए से ऊपर का प्रस्ताव मिला है। इसके अलावा, इस वर्ष के दौरान पीएचडी छात्रों को भी संस्थान से नौकरी मिली। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए B.Tech छात्रों का औद्योगिक इंटरशिप प्रतिशत लगभग 32% है जो संस्थान की अनूठी और लचीली इंटरशिप नीति के कारण है। छात्रों को कई प्रतिष्ठित कंपनियों जैसे कि उन्निकॉमर्स, एडोब, ओरेकल, सैमसंग आर एंड डी, फैनैटिक्स आदि में इंटरशिप मिली। वर्ष 2022-2023 के प्लेसमेंट सत्र के दौरान, साठ से अधिक अग्रणी कंपनियों ने श्रीनगर (गढ़वाल) में हमारे हरे और स्वच्छ परिसर का दौरा किया। इनमें से कई बहुराष्ट्रीय कंपनियां हैं और पंद्रह से अधिक कंपनियां M.Tech के प्लेसमेंट के लिए भी देखी गई हैं। सॉफ्ट-स्किल्स में सुधार करने और पेशेवर विकास को विकसित करने के लिए, टी एंड पी सेल ने विभिन्न अतिथि व्याख्यान और कार्यशालाओं का आयोजन किया है। कई अन्य उत्तीर्ण छात्रों ने उच्च शिक्षा के लिए भी अपनाया है।

संस्थान को विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों से अच्छी संख्या में प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं प्राप्त हुई हैं। सिविल इंजीनियरिंग विभाग से डॉ. स्मिता कलोनी (पीआई) और डॉ. शशांक भात्रा (सीओपीआई) को 40.86 लाख रुपये की एसईआरबी फंडिंग मिली है, जबकि इलेक्ट्रॉनिक और संचार इंजीनियरिंग विभाग से डॉ. हरिहरन मुथुसामी, डॉ. नितांशु चौहान, श्री विवेक कुमार और श्री हिमेश कुमार, (इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग), एमईआईटीवाई (एसएमडीपी) से 84.7 लाख रुपये की परियोजना से सम्मानित किया गया था। विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों द्वारा समर्थित विभिन्न अन्य प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं भी संस्थान में चल रही हैं। संस्थान ने अब तक 26.05 लाख रुपये की कई परामर्श परियोजनाएं भी शुरू की हैं। मुझे यह बताते हुए अत्यंत प्रसन्नता हो रही है कि विभिन्न योजनाओं के अंतर्गत 7411 लाख रुपये की प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं चल रही हैं,



जबकि कई परियोजनाएं प्रस्तुत की गई हैं। संस्थान आईपीआर के मामले में भी अच्छा प्रदर्शन कर रहा है और विभिन्न विभागों के संकाय सदस्यों द्वारा 19 पेटेंट दाखिल/प्रकाशित किए गए हैं और 15 पेटेंट प्रदान किए गए हैं। मुझे यह बताते हुए यह बताते हुए गर्व हो रहा है कि संस्थान के संकाय सदस्यों ने एससीआई/स्कोपस अनुक्रमित पत्रिकाओं में 207 पत्र, राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही में 106 और विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित 45 पुस्तक/पुस्तक अध्याय प्रकाशित किए हैं। अनुसंधान और परामर्श अनुभाग ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के विश्वविद्यालयों / संगठनों के साथ 11 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर करने में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। उन्होंने संस्थान के ज्ञान-आधारित पारिस्थितिकी तंत्र को समृद्ध करने के लिए अन्य सहयोगी कार्यक्रमों के साथ-साथ राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों, एफडीपी, कार्यशालाओं, विशेषज्ञ व्याख्यान, स्मारक व्याख्यान, प्रभाव व्याख्यान सहित 20 से अधिक शैक्षणिक कार्यक्रमों का भी आयोजन किया है।

संस्थान छात्रों, संकायों और कर्मचारियों को विभिन्न खेल सुविधाएं भी प्रदान करता है। छात्रों को हमेशा खुद को फिट रखने और उनके बीच खेल की भावना पैदा करने के लिए खेल और खेल में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। सत्र 2022-23 के दौरान, संस्थान ने पूरे वर्ष कई खेल गतिविधियों का आयोजन किया। संस्थान हमेशा संकाय और स्टाफ सदस्यों को विभिन्न खेल टूर्नामेंटों में भाग लेने के लिए प्रेरित करता है ताकि उनके बीच उपलब्धियों और अपनेपन की भावना को बढ़ाया जा सके। एनआईटी हमीरपुर में 17-19 दिसंबर, 2022 तक अखिल भारतीय अंतर संकाय और स्टाफ बैडमिंटन, शतरंज और टेबल टेनिस टूर्नामेंट में संकाय और स्टाफ सदस्यों ने भाग लिया। तीव्र उत्साह और उत्साह के साथ समर्थन करने और भारत सरकार (जीओआई) और शिक्षा मंत्रालय (एमओई) की पहल के लिए योगदान करने के लिए, हमारे संस्थान ने आजादी का अमृत महोत्सव के फिट इंडिया आंदोलन के तहत संस्थान के छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए वॉलीबॉल, फुटबॉल, बैडमिंटन, टेबल टेनिस और क्रिकेट टूर्नामेंट का आयोजन किया है। निधि जोशी (सर्वश्रेष्ठ अकादमिक), रितेश कुमार (सर्वश्रेष्ठ स्पोर्ट्स पर्सन) और रोहित सिंह नेगी (सर्वश्रेष्ठ ऑल राउंडर) को बैंक ऑफ बड़ौदा अचीवर पुरस्कार 2022-23 मिला। विश्व पर्यावरण दिवस पर, वृक्षारोपण अभियान चलाया गया, और संस्थान परिसर में और खेल के मैदान के साथ-साथ 50 विभिन्न प्रकार के पौधे लगाए गए, जबकि अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर, 31 मई से 4 जून, 2022 तक पांच दिवसीय योग और ध्यान कार्यशाला का आयोजन किया गया।

एनआईटी उत्तराखंड के पूर्व छात्र मामले, छात्र कल्याण अनुभाग ने 12 नवंबर, 2022 को श्रीनगर गढ़वाल में एनआईटी उत्तराखंड परिसर में चौथे पूर्व छात्र सम्मेलन का आयोजन किया। इस आयोजन का उद्देश्य विभिन्न बैचों से एनआईटी उत्तराखंड के पूर्व छात्रों को एक साथ लाना और उन्हें फिर से जुड़ने, अपने अनुभवों को साझा करने और अपने मातृ संस्थान के विकास और विकास में योगदान करने का अवसर प्रदान करना है। कार्यक्रम के दौरान, B.Tech इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, बैच 2014-2018 के पूर्व छात्र श्री सोमराज को प्रतिष्ठित यंग डिस्टिंग्विश्ड एलुमनी अवार्ड 2022 से सम्मानित किया गया। यह पुरस्कार उन्हें उनके संबंधित क्षेत्र में उनकी उत्कृष्ट उपलब्धियों और योगदान की मान्यता में प्रदान किया गया था। एनआईटी उत्तराखंड के पांच पूर्व छात्रों ने यूपीएससी 2022 परीक्षा में उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की। देवव्रत जोशी (पूर्व छात्र 2018-2022 बैच, सिविल इंजीनियरिंग विभाग) ने एआईआर 125, मनिया वर्मा (पूर्व छात्र 2016-2020 बैच, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग) ने एआईआर 258, मीनाक्षी आर्य (पूर्व छात्र 2013-2017 बैच, कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग) ने एआईआर 444, विपिन दुबे (पूर्व छात्र 2014-2018 बैच, सिविल इंजीनियरिंग विभाग) ने एआईआर 708 हासिल किया।

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 के लिए काफी महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है। इस नोट पर, मैं समय-समय पर छात्रों, एनआईटीयूके समुदाय के सदस्यों, माननीय बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, सीनेट, विभिन्न समितियों के सदस्यों और राज्य प्रशासन के साथ-साथ शिक्षा मंत्रालय से संस्थान को प्राप्त सक्रिय समर्थन और प्रोत्साहन को स्वीकार करता हूँ और धन्यवाद देता हूँ। एक संस्था के रूप में हम आने वाले वर्षों में उच्च विकास दर हासिल करने के लिए सामूहिक रूप से आकांक्षा रखते हैं। मैं एनआईटीयूके के सदस्यों के साथ यह आश्वासन देता हूँ कि हम बहुत जल्द स्थापित एनआईटी और आईआईटी के समकक्ष उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए अपने सभी प्रयास करेंगे। इन्हीं शब्दों के साथ, मैं वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखंड, श्रीनगर-गढ़वाल की वार्षिक रिपोर्ट और लेखा परीक्षित विवरण प्रस्तुत करता हूँ।

जय हिंद, जय भारत
प्रो ललित कुमार अवस्थी
निर्देशक

01.00 परिचय

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड भारत सरकार द्वारा 2009 में स्वीकृत दस नए एनआईटी में से एक है। संस्थान पूरी तरह से भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय (तत्कालीन मानव संसाधन विकास) द्वारा वित्त पोषित है। संस्थान ने अपने शुरुआती वर्षों में एनआईटी कुरुक्षेत्र के मार्गदर्शन में काम किया। संस्थान ने 01 नवंबर, 2011 से पहले नियमित निदेशक के रूप में प्रोफेसर एच. टी. थोराट की नियुक्ति के साथ स्वतंत्र रूप से काम करना शुरू कर दिया। डॉ. सतीश कुमार ने 01 अप्रैल, 2017 से 06 नवंबर, 2017 तक संस्थान के प्रभारी निदेशक के रूप में कार्य किया। प्रोफेसर श्याम लाल सोनी ने 07 नवंबर, 2017 को 27 नवंबर, 2020 तक संस्थान के निदेशक का पदभार ग्रहण किया। प्रोफेसर सोनी के दुर्भाग्यपूर्ण निधन के बाद, पदमश्री डॉ. सतीश कुमार फिर से 28 नवम्बर 2020 से 03 अक्टूबर, 2021 तक प्रभारी निदेशक थे। इसके बाद 03 अक्टूबर, 2021 से 08 फरवरी, 2022 तक 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 कम्प्यूटर साइंस एवं अभियान्त्रिकी, विद्युत अभियान्त्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन अभियान्त्रिकी में बी.टेक कार्यक्रम के साथ हुई थी। यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी में बी0टेक0 प्रोग्राम 2012 में तथा 2013 में जानपद अभियान्त्रिकी में बी0टेक0 कार्यक्रम शुरु किया गया था। संस्थान ने 2013–14 में पीएचडी कार्यक्रम प्रारंभ किया एवं वर्ष 2016 में सभी पांचों शाखाओं में एम.टेक शुरु किया।

01.02 स्थान

अस्थायी परिसर श्रीनगर गढ़वाल (जिला पौड़ी गढ़वाल) में राजकीय पॉलिटेक्निक एवं औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान, श्रीनगर गढ़वाल के परिसर में स्थित है जो ऋषिकेश से लगभग 110 किलोमीटर दूर है। यह राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 58 पर स्थिति है जो कि बदीनाथ 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 किलोमीटर दूर है। सबसे निकटतम हवाई अड्डा जॉलीग्रंट, देहरादून है जो श्रीनगर से 125 किलोमीटर 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 राजकीय पॉलिटेक्निक, श्रीनगर, गढ़वाल के परिसर में दो भवनों और एक छात्रावास में काम करना शुरू कर दिया। वर्तमान में, इसमें सरकारी पॉलिटेक्निक के 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। हालाँकि संस्थान के पास वर्तमान में 14,000 वर्ग मीटर की सीमित जगह है, फिर भी यह पूरे जोश के साथ काम कर रहा है। वर्तमान में, संस्थान 1000 छात्रों की क्षमता के साथ 35 प्रयोगशालाओं, 16 कक्षाओं, 1 पुस्तकालय और 11 छात्रावासों से सुसज्जित है। संस्थान विभिन्न अस्पतालों के साथ गठजोड़ के माध्यम से और छात्रों को चिकित्सा बीमा प्रदान करके छात्रों और स्टाफ सदस्यों को चिकित्सा सहायता प्रदान करता है। संस्थान में औषधालय एक विजिटिंग डॉक्टर के साथ मेडिकल कॉलेज, श्रीनगर की मदद से चलाया जाता है। नर्स और आपातकालीन वाहन 24 घंटे उपलब्ध हैं। संस्थान एटीएम, पावर बैंक-अप, जिम्नेजियम, लॉन्ड्री, कैंटीन सुरक्षा, वाई-फाई कनेक्टिविटी आदि के रूप में अन्य सुविधाएं भी प्रदान करता है। अपनी स्थापना के बाद से, संस्थान ने नई इमारतों पॉलिटेक्निक परिसर का निर्माण करके अपने अस्थायी परिसर का विस्तार किया है। बाद में, आईटीआई परिसर में प्रशासनिक ब्लॉक, इंजीनियरिंग विभागों के साथ-साथ प्रयोगशालाएं, खेल का मैदान, कैफेटेरिया और ओपन-एयर थिएटर का निर्माण किया गया है।



शिक्षा के सबसे महत्वपूर्ण घटकों में से एक शिक्षण है। इसे ध्यान में रखते हुए, एनआईटीयूके ने हमेशा संकाय सदस्यों 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 सकें। 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 सतत् 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, उत्तराखण्ड 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.	प्र० 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 (03.06.2022 तक) / डॉ० लालता प्रसाद, एनआईटी उत्तराखण्ड की सीनेट द्वारा मनोनीत।	सदस्य
10.	डॉ. सारिका पाल, एनआईटी उत्तराखण्ड की सीनेट द्वारा मनोनीत (31.12.2022 तक) / डॉ. टी० एस० आरोड़ा, 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, कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड (03.06.2022 तक) / डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी, प्रभारी कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड	सचिव

03.01.03 वित्त समिति

क्र०सं०	नाम	पदनाम
1.	डॉ. आर. के. त्यागी	अध्यक्ष (आगंतुक द्वारा मनोनीत)
2.	प्र० ललित कुमार अवस्थी, निदेशक, एनआईटी उत्तराखण्ड	सदस्य (पदेन)
3.	एनआईटी से संबंधित संयुक्त सचिव या उनके नामांकित व्यक्ति	सदस्य
4.	शिक्षा मंत्रालय के वित्तीय सलाहकार या उनके नामित व्यक्ति	सदस्य
5.	निदेशक, आईआईटी रुड़की, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
6.	डॉ प्रभाकर मणि काला, कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड (03.06.2022 तक) / डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी, प्रभारी कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड	सदस्य सचिव (पदेन)

03.01.04 निर्माण एवं कार्य समिति

क्र० सं०	नाम	पदनाम
1.	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 गणेश कुम्हार, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी रुड़की, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
4.	डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी, प्रभारी कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड	(पदेन) सदस्य सचिव
5.	अधिष्ठाता, योजना एवं विकास, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड	सदस्य
6.	इंजी० सी. बी. सिंह, अधीक्षण अभियंता (सीपीडब्ल्यूडी) करनाल और चंडीगढ़ डिवीजन, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
7.	डॉ. राजीव चौधरी, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी रुड़की, बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य

03.01.05 प्रबन्धनकारिणी समिति

क्र० सं०	नाम	पदनाम
1.	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, अध्यक्ष बोर्ड द्वारा नामित	सदस्य
4.	प्रो० विनीता मोहिन्द्रा, एम ए एनआईटी भोपाल, बोर्ड के अध्यक्ष द्वारा नामित	सदस्य
5.	डॉ प्रभाकर मणि काला, कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड (03.06.2022 तक) / डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी, प्रभारी कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड	सचिव

03.02 संगठन संरचना

03.02.01 अधिष्ठाता

क्र०सं०	पदनाम	नाम	अवधि
1	अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)	डॉ. गुरिंदर सिंह बरार	01.04.2022 से 31.03.2023
2	अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामले)	डॉ. लालता प्रसाद	01.04.2022 से 31.03.2023
3	अधिष्ठाता (अनुसंधान एवं परामर्श)	डॉ. हरिहरन मुथुसमी	01.04.2022 से 31.01.2023
		डॉ. सनत अग्रवाल	01.02.2023 से 31.03.2023
4	अधिष्ठाता (संकाय कल्याण, विकास और अंतर्राष्ट्रीय मामले)	डॉ. धर्मेंद्र त्रिपाठी	01.04.2022 से 01.07.2022
		डॉ. हरिहरन मुथुसमी	01.07.2022 से 31.03.2023
5	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण और पूर्व छात्र मामले)	डॉ. धर्मेंद्र त्रिपाठी	01.04.2022 से 31.03.2023

03.02.02 सहयोगी अधिष्ठाता

क्र०सं०	पदनाम	नाम	अवधि
1	सहयोगी अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)-1	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	01.04.2022 से 31.03.2023
2	सहयोगी अधिष्ठाता (योजना एवं विकास)-2	डॉ. प्रकाश द्विवेदी	01.04.2022 से 31.01.2023
		डॉ. विकास प्रताप सिंह	01.02.2023 से 31.03.2023
3	सहयोगी अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामले-यू.जी)	डॉ. महीप सिंह	01.04.2022 से 31.01.2023
		डॉ. प्रकाश द्विवेदी	01.02.2023 से 31.03.2023
4	सहयोगी अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामले-पी.जी)	डॉ. सरोज रंजन डे	01.04.2022 से 31.03.2023
5	सहयोगी अधिष्ठाता (अनुसंधान एवं परामर्श)	डॉ. पवन कुमार राकेश	01.04.2022 से 31.03.2023
6	सहयोगी अधिष्ठाता (संकाय कल्याण, विकास और अंतर्राष्ट्रीय मामले)	डॉ. विनोद सिंह यादव	01.04.2022 से 31.01.2023
		डॉ. महीप सिंह	01.02.2023 से 31.03.2023
7	सहयोगी अधिष्ठाता (छात्र कल्याण और पूर्व छात्र मामले)	डॉ. शिवा कुमार ताडेपल्ली	01.04.2022 से 16.09.2022
		डॉ. राकेश कुमार मिश्रा	16.09.2022 से 31.03.2023

03.02.03 विभागाध्यक्ष

क्र०सं०	विभाग	नाम	अवधि
1	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	डॉ अजय कुमार चौबे	01.04.2022 से 19.04.2022
		डॉ रेनू भदोला डंगवाल	19.04.2022 से 31.03.2023
2	गणित	डॉ कुलदीप शर्मा	01.04.2022 से 31.03.2023
3	रसायन	डॉ रामपाल पाण्डेय	01.04.2022 से 31.03.2023
4	भौतिक	डॉ. मानवेन्द्र सिंह खत्री	01.04.2022 से 31.03.2023
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	डॉ सनत अग्रवाल	01.04.2022 से 31.01.2023
		डॉ विनोद सिंह यादव	01.02.2023 से 31.03.2023
6	विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. सौरव बोस	01.04.2022 से 31.03.2023
7	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	डॉ. सारिका पाल	01.04.2022 से 31.03.2023
8	सिविल अभियांत्रिकी	डॉ क्रांति ज्ञानचन्द जैन	01.04.2022 से 31.03.2023
9	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डॉ कमल कुमार	01.04.2022 से 31.03.2023

03.03 संकाय एवं कर्मचारियों की स्थिति

03.03.01 स्वीकृत पद एवं भरे हुए पद

क्र०सं०	पद	स्वीकृत पद	भरे हुए पद	रिक्त पद
1.	शैक्षणिक	86	67	15
2.	प्रशिक्षु शिक्षक	-	04	
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.	अधिशासी अभियन्ता	01	-	01
7.	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	01	-	01
8.	अधीक्षक	07	05	02
9.	तकनीकी सहायक/ जूनियर इंजीनियर/ नर्स	27	16	11
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	63	32
कुल (अ+ब)		181	134	47

03.03.02 संकाय सदस्यों का वितरण (पदनाम एवं विभागवार)

क्रम संख्या	विभाग	प्रोफेसर	एसोसिएट प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर	प्रशिक्षु शिक्षक	कुल
1.	सिविल अभियांत्रिकी	-	-	11	-	11
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	-	-	08	01	09
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	-	01	09	01	11
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	-	-	07	02	09
5.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	-	03	12	-	15
6.	रसायन	-	-	05	-	05
7.	अंग्रेजी	-	-	02	-	02
8.	गणित	-	01	04	-	05
9.	भौतिक	-	-	04	-	04
कुल		-	05	62	04	71

03.03.03 शैक्षणिक कर्मचारियों का विवरण

क्र०सं०	संकाय सदस्यों के नाम	पदनाम	विभाग
1.	प्रो० ललित कुमार अवस्थी	निदेशक	-
2.	डॉ. धर्मन्द्र 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 (धारणाधिकार पर 20/04/2022 से 20/04/2024)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
9.	डॉ. नागपुरे इंद्रजीत मनोहर	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	भौतिकी
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)	रसायन
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 (दो वर्षों हेतु धारणाधिकार पर 20/11/2022 अपराह्न से)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
23.	डॉ. सरिता यादव	प्रशिक्षु शिक्षक (29/06/2022 तक) सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II) (30/06/2022 से)	
24.	डॉ. तुषार गोयल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
25.	श्री नितांशु चौहान	प्रशिक्षु शिक्षक (10/08/2022 तक) सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II) (11/08/2022 से)	
26.	डॉ. हेमंत कुमार सिंघल (23/09/2022 अपराह्न को कार्यमुक्त)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
27.	डॉ. पंकज कुमार पाल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
28.	डॉ. प्रकाश द्विवेदी	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
29.	डॉ. महिराज सिंह रावत	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
30.	डॉ. सौरव बोस	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
31.	डॉ. वी. जी. दुर्गराव रायडू (14/11/2022 अपराह्न को कार्यमुक्त)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	विद्युत अभियान्त्रिकी
32.	डॉ. सूर्यनारायण गंगोलू	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
33.	डॉ. त्रिपुरारी नाथ गुप्ता	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
34.	डॉ. रोहित कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
35.	डॉ. सनत अग्रवाल	एसोसिएट प्रोफेसर	
36.	डॉ. लालता प्रसाद	एसोसिएट प्रोफेसर	
37.	डॉ. गुरिन्दर सिंह बरार	एसोसिएट प्रोफेसर	
38.	डॉ. पवन कुमार राकेश	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
39.	डॉ. विनोद सिंह यादव	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
40.	डॉ. अपूर्व मण्डल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
41.	डॉ. विकास कुकशाल	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
42.	डॉ. गौरव कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
43.	डॉ. डुंगाली श्रीहरि	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी
44.	डॉ. हितेश शर्मा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
45.	डॉ. टी सुधाकर	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
46.	डॉ. प्रशांत तिवारी	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
47.	डॉ. नीरज कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
48.	डॉ. योगेश कुमार प्रजापति (13/01/2023 अपराह्न को कार्यमुक्त)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
49.	डॉ. दीपक कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	

50.	डॉ. कमल कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी
51.	डॉ. नितिन कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
52.	डॉ. महीप सिंह	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
53.	डॉ. कृष्ण कुमार (14/11/2022 अपराहन को कार्यमुक्त)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
54.	डॉ. परवीन कुमार (14/11/2022 अपराहन को कार्यमुक्त)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
55.	डॉ. देशमुख मारोति भुजंगराव	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
56.	डॉ. सुरेंद्र सिंह	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
57.	डॉ. अभिमन्यु कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	सिविल अभियांत्रिकी
58.	डॉ. विकास प्रताप सिंह (धारणाधिकार पर 30/11/2022 तक)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
59.	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
60.	डॉ. क्रांति ज्ञानचंद जैन	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-I)	
61.	डॉ. स्मिता कलोनी	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
62.	डॉ. शशांक भातरा	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
63.	डॉ. बिभाश कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
64.	डॉ. मुस्कान मयंक	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
65.	डॉ. अभिनव कुमार	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
66.	डॉ. शशि नारायण	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
67.	डॉ. लायजू ए आर (18/10/2022 अपराहन को कार्यमुक्त)	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	विद्युत अभियान्त्रिकी
68.	श्री अमरदीप	सहायक प्रोफेसर (ग्रेड-II)	
69.	श्री नीतेश कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी
70.	श्री हिमेश कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	
71.	श्री विवेक कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी
72.	सुश्री स्नेहा चौहान	प्रशिक्षु शिक्षक	

03.03.04 गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों का विवरण

क्र०सं०	गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों के नाम	पदनाम
1	डॉ. प्रभाकर मणि काला (30/06/2022 अपराहन को कार्यमुक्त)	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	अधीक्षक (लेखा)
6	श्री संजय भट्ट (धारणाधिकार पर -16/08/2021 अप० से 16/08/2023)	अधीक्षक (स्थापना)

7	श्रीमती अंजली गुप्ता	अधीक्षक
8	श्री प्रवीन कुमार मनवाल	अधीक्षक
9	श्री रवीन्द्र सिंह (धारणाधिकार पर 04/02/2023 तक)	अधीक्षक
10	श्री सुमित कुमार	अवर अभियंता (विद्युत)
11	श्रीमती नेहा रतूड़ी	तकनीकी सहायक (भौतिकी)
12	श्रीमती भावना	तकनीकी सहायक (इलेक्ट्रॉनिक्स)
13	श्री राम मोहन गुप्ता (26/09/2022 अपराह्न का कार्यमुक्त)	तकनीकी सहायक (यांत्रिकी)
14	श्री कवल प्रीत सिंह	तकनीकी सहायक (विद्युत)
15	श्रीमती कुमुद शर्मा	पुस्तकालय एवं सूचना सहायक
16	श्री पारस शाह	तकनीकी सहायक (सिविल)
17	श्री विकास कौठारी	तकनीकी सहायक (संगणक विज्ञान)
18	श्री मोहम्मद अरसद सेफी	तकनीकी सहायक (यांत्रिकी)
19	श्री अभिषेक	तकनीकी सहायक (इलेक्ट्रॉनिक्स)
20	श्री गोले बालाजी धनराज	तकनीकी सहायक (इलेक्ट्रॉनिक्स)
21	सुश्री संगीता बासु	नर्स
22	श्री विकास सिंह चौहान	तकनीकी सहायक (संगणक विज्ञान)
23	श्री आलोक कुमार पटेल	तकनीकी सहायक (विद्युत)
24	श्री राजेश कुमार	तकनीकी सहायक (संगणक विज्ञान)
25	श्री पुरुषोत्तम प्रभाकर जावड़कर	एस.ए.एस. सहायक
26	श्रीमती बीना रावत	वरिष्ठ सहायक
27	सुश्री रेखा रावत	कनिष्ठ सहायक
28	श्रीमती स्वाती भट्ट	कनिष्ठ सहायक
29	श्रीमती मीनाक्षी भट्ट	कनिष्ठ सहायक
30	श्री अमित सिंह	कनिष्ठ सहायक
31	श्री अजय सिंह (धारणाधिकार पर 30/06/2022 तक)	कनिष्ठ सहायक
32	श्री गौरव सिंह नेगी	कनिष्ठ सहायक
33	श्रीमती पूजा	कनिष्ठ सहायक
34	श्री मनोज कुमार	कनिष्ठ सहायक
35	श्री रंजित शर्मा	कनिष्ठ सहायक
36	श्री अनिल भट्ट	तकनीशियन (रसायन)
37	श्री प्रदीप कुमार	तकनीशियन (विद्युत)
38	श्री जय देव	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
39	श्री मनोज कुमार	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
40	श्री संतोष सिंह रावत	तकनीशियन (यांत्रिकी-मशीनिष्ठ)
41	श्री रिंकु	तकनीशियन (यांत्रिकी-वैल्डर)
42	श्री युद्धवीर सिंह नेगी	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
43	श्री सुशील कुमार	तकनीशियन (सिविल-सर्वेयर)
44	श्री चंद्रमोहन	तकनीशियन (सिविल-प्लम्बर)
45	श्री निलेश कुमार भारद्वाज (धारणाधिकार पर 30/09/2022 तक)	तकनीशियन (पुस्तकालय एवं सूचना)
46	श्री पवन राणा	तकनीशियन (यांत्रिकी-मशीनिष्ठ)
47	श्री कृष्ण कुमार	तकनीशियन (यांत्रिकी-कारपेन्टर)

48	श्री चंद्रपाल सिंह	तकनीशियन (इलेक्ट्रानिक्स)
49	श्री रोबिन मनीष कुजुर	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
50	श्री अमनदीप सिंह	तकनीशियन (विद्युत)
51	श्री सचिन शर्मा	तकनीशियन (संगणक विज्ञान)
52	श्री शशि कुमार झा	तकनीशियन (पुस्तकालय)
53	श्री संजय चौहान	तकनीशियन (विद्युत)
54	श्री रविन्द्र कुमार	लैब परिचर (विद्युत)
55	श्री आशीष नौटियाल	कार्यालय परिचर
56	श्री मलकीत सिंह	लैब परिचर ((यांत्रिकी)
57	श्री तनुज थपलियाल	कार्यालय परिचर
58	श्री दीपक विजय	कार्यालय परिचर
59	श्रीमती सुमन मेवाड़	कार्यालय परिचर (पुस्तकालय)
60	श्री सिद्धार्थ अवधिया	कार्यालय परिचर (पुस्तकालय)
61	श्री सौरभ सिंह नेगी	कार्यालय परिचर
62	श्रीमती दीपिका मैठानी	कार्यालय परिचर
63	श्री पंकज सिंह	कार्यालय परिचर

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 भाखाओं 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, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान) में भी पी.एच.डी. कार्यक्रम संचालित कर रहा है।

04.01 शैक्षणिक स्वायत्तता

संस्थान अपने आंतरिक शैक्षणिक मामलों का प्रबंधन स्वतंत्र रूप से संस्थान की सीनेट की देखरेख में करता है जो उन्हें अपना स्वयं का पाठ्यक्रम स्थापित करने में सक्षम बनाता है। शैक्षणिक नीतियां, अध्यादेश, पाठ्यक्रम, परीक्षा, मूल्यांकन और परिणाम सीनेट द्वारा अनुमोदित और नियंत्रित किए जाते हैं। विभिन्न विभागों के शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों से संबंधित सभी प्रकार के विशिष्ट शैक्षणिक मामले सीनेट के पूर्वावलोकन के अंतर्गत 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 अंतर्गत जाने की सुविधा।
- सप्तम सेमेस्टर में कार्यक्रम को पूरा करने के एक सेमेस्टर औद्योगिक क्षेत्र में इंटर्नशिप 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. भौतिक
9. मनविकी एवं सामाजिक विज्ञान

04.04 प्रवेश प्रक्रिया

बी.टेक. कार्यक्रम

एनआईटी उत्तराखण्ड में बी.टेक डिग्री कार्यक्रम में प्रवेश संयुक्त सीट आवंटन प्राधिकरण (जोसा) 2022 के माध्यम से किया जाता है। जेईई (मुख्य) –2022 में स्कोर पर विचार करते हुए जोसा द्वारा तैयार अखिल भारतीय रैंक (एआईआर) के आधार पर प्रवेश दिए गए थे।

एम.टेक कार्यक्रम

एनआईटी उत्तराखण्ड में एम.टेक में प्रवेश डिग्री कार्यक्रम के लिए केंद्रीकृत परामर्श के माध्यम से एम.टेक/एम आर्क./एम.प्लान./एम. देस. हेतु (सीसीएमटी) 2022 द्वारा प्रवेश दिये गये। प्रवेश गेट के आधार पर आयोजित किए गए थे।

पीएचडी कार्यक्रम

पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश के लिए, उम्मीदवारों को आवश्यक योग्यता (गेट/नेट/सेट योग्यता) के आधार पर लिखित परीक्षा के लिए शॉर्टलिस्ट किया जाता है। योग्य उम्मीदवारों को व्यक्तिगत साक्षात्कार के लिए बुलाया जाता है। अर्हता प्राप्त करने के बाद, उम्मीदवारों को संस्थान में पीएचडी के लिए अस्थायी रूप से प्रवेश दिया जाता है। संस्थान में पीएचडी कार्यक्रम के लिए उनके पंजीकरण की पुष्टि प्री-रजिस्ट्रेशन मौखिक परीक्षा के सफल समापन के बाद ही की जाती है। संस्थान के स्कॉलर को मानदंडों के अनुसार फ़ेलोशिप प्रदान की जाती है। फ़ेलोशिप का लाभ उठाने के लिए, उम्मीदवार को गेट/नेट/सेट उत्तीर्ण होना चाहिए। अंशकालिक उम्मीदवार फ़ेलोशिप के लिए पात्र नहीं हैं।

04.05 परीक्षा एवं मूल्यांकन

कक्षा तथा परीक्षा में प्रदर्शन के आधार पर छात्रों को ग्रेड अंक प्रदान किया जाते हैं। 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



Temporary Campus: Government ITI, Solan; Gurukul, Distt. Pauri Garhwal, Uttarakhand-246374. Phone: 01346-237450, 237400 (DL) 01146-231031 (Toll Free) E-Mail: principal@nitk.ac.in, dean@nitk.ac.in, exam@nitk.ac.in, admission@nitk.ac.in, library@nitk.ac.in, placement@nitk.ac.in, transport@nitk.ac.in, hr@nitk.ac.in, it@nitk.ac.in, security@nitk.ac.in, medical@nitk.ac.in, fire@nitk.ac.in, cleaning@nitk.ac.in, cafeteria@nitk.ac.in, hostel@nitk.ac.in, transport@nitk.ac.in, security@nitk.ac.in, medical@nitk.ac.in, fire@nitk.ac.in, cleaning@nitk.ac.in, cafeteria@nitk.ac.in, hostel@nitk.ac.in

Odd Semester – 2022 and Even Semester-2023 for B.Tech. 2022-2026 Batch

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Activity of Week
November 2022		1	2	3	4	5	6	
	7	8 Guru Nanak Jayanti	9	10	11	12	13	
	14 Orientation & Enrolment	15 Classes Begin	16	17	18	19	20	Orientation & Enrolment Classes Begin
	21	22	23	24	25	26	27	
	28	29	30	1	2	3 Friday Time Table	4	
December 2022	5	6	7	8	9	10	11	
	12	13	14	15	16 Mid Term Exam – I Slot A & B & C	17 Mid Term Exam – I Slot D & E & F	18 Mid Term Exam – I Slot G & H & I	Mid Term Exam – I
	19	20	21	22 Last Date of Special MTE-I	23	24	25 CHRISTMAS	Last Date of Special MTE-I
	26 Last Date of Display of MTE-I Marks	27	28	29	30	31	1	Last Date of Display of MTE-I Marks
	2	3	4	5	6	7 Friday Time Table	8	
	9	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20 Mid Term Exam – II Slot A & B & C	21 Mid Term Exam – II Slot D & E & F	22 Mid Term Exam – II Slot G & H & I	Mid Term Exam – II
January 2023	23	24	25 Last Date of Special MTE-II	26 Republic day	27	28	29	Last Date of Special MTE-II
	30 Last Date of Display of MTE-II Marks	31	1	2 Registration for Even Semester – 2023	3	4	5	Registration for Even Semester – 2023 Last Date of Display of MTE-II Marks
	6	7	8	9	10	11 Thursday Time Table	12	
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22 Display of short Attendance of L & P type courses	23 End Term Exam of P Type courses	24 End Term Exam of P type courses Display of Internal Marks of L & P type courses	25 End Term Exam Slot A	26 End Term Exam Slot B	Display of Attendance & Internal Marks End Term Exam
	27 End Term Exam Slot C	28 End Term Exam Slot D	29 End Term Exam Slot E	30 End Term Exam Slot F	31 End Term Exam Slot G	1 End Term Exam Slot H	2 End Term Exam Slot I	End Term Exam End Term Break Starts End Term Break Ends
	3	4	5	6	7	8	9	
March 2023	6	7 Last Date of Special ETE	8 Holi	9	10 Last Date of Showing Answer Sheets	11	12 End Term Break Ends	End Term Break Starts End Term Break Ends
	17 Last Date of Showing Answer Sheets	18	19	20 Committee Meeting for Finalization & Display of Grades	21 Last Date for Grievance	22	23	Display of Grades
	24	25	26	27	28	29 Muharram	30 End Term Break Starts	End Term Break Starts
	31 Enrolment without late Fees	1 Classes Begin for Odd semester 2023						Enrolment and Classes Begins for Odd Semester 2023

Odd Semester – 2022

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Activity of Week
August 2022	1	2 Enrollment (Without Late Fee)	3 Classes Begin	4	5	6	7	Enrollment & Classes Begin
	8	9 Muharram	10	11 Last date of Enrollment with late fee of Rs. 3000, Last date of Add & Drop	12	13	14	Last date of Enrollment, Last date of Add & Drop
	15 Independence Day	16	17	18	19 Janmashtami	20	21	
	22	23	24	25	26	27	28	
	29	30	31	1	2	3	4	
September 2022	5	6	7	8 Mid Term Exam – I Slot A & B & C	9 Mid Term Exam – I Slot D & E & F	10 Mid Term Exam – I Slot G & H & I	11	Mid Term Exam – I
	12	13	14	15	16 Last Date of Special MTE-I	17	18	Special MTE-I
	19	20 Last Date of Course Withdrawal, Conversion from Credit to Audit Course	21	22 Last Date of Display of MTE-I Marks	23	24	25	Last Date of Course Withdrawal, Conversion from Credit to Audit Course, Last Date of Display of MTE-I Marks
	26	27	28	29	30	1	2	Gandhi Jayanti
	3	4	5	6	7	8	9	Eid-e-Milad
October 2022	10	11	12	13 Mid Term Exam – II Slot A & B & C	14 Mid Term Exam – II Slot D & E & F	15 Mid Term Exam – II Slot G & H & I	16	Mid Term Exam – II
	17	18	19 Last Date of Special MTE-II	20	21	22	23	Special MTE-II, Last Date of Display of MTE-II Marks
	24	25	26	27	28	29	30	Mid Term Break Starts, Mid Term Break Ends
	31	1	2	3	4	5	6	Registration for Even Semester - 2023
	7	8	9	10	11	12	13	
November 2022	14	15	16	17	18	19	20	Tuesday Time Table
	21	22	23	24	25	26	27	
	28	29	30	1	2	3	4	End Term Exam
	5	6	7	8	9	10	11	End Term Exam
	12	13	14	15	16	17	18	Special ETE
December 2022	19	20	21	22	23	24	25	Christmas
	26	27	28	29	30	31	1	Winter Vacation Ends (For Faculty Members), Winter Vacation Ends (For Students)
	2	3	4	5	6	7	8	Enrollment & Classes Begin for Even Sem 2023
	9	10	11	12	13	14	15	

Even Semester - 2023

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Activity of Week
January 2023							1	
	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 And Add & Drop	12	13	14 Makar Sankranti	15	Last date of Enrolment Last date of Add & Drop
16	17	18	19	20	21	22		
February 2023	23	24	25	26 Republic Day	27	28	29	
	30	31	1	2	3	4	5	
	6	7	8	9 Mid Term Exam - I Slot A & B & C	10 Mid Term Exam - I Slot D & E & F	11 Mid Term Exam - I Slot G & H & I	12	Mid Term Exam - I
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22 Last Date of Special MTE-I	23 Last Date of Display of MTE-I Marks	24 Last Date of Course Withdrawal, Conversion from Credit to Audit Course	25	26	Special MTE-I, Course Withdrawal, Conversion from Credit to Audit course Display of MTE-I Marks
	27	28	29	30	31			
	32	33	34	35	36	37	38	39
March 2023	6	7	8	9	10	11	12	Mid Term Break Ends for students
	13	14	15	16	17	18	19	Mid Term Exam - II
	20	21	22	23	24	25	26	
	27	28	29	30	31			
	32	33	34	35	36	37	38	39
April 2023	3	4	5	6	7	8	9	Committee Meeting for Finalization of courses to be offered in Odd Semester 2023
	10	11	12	13	14	15	16	Display of List of Courses with Slots to be offered in Odd Semester 2023
	17	18	19	20	21	22	23	Registration for Odd Semester 2023
	24	25	26	27	28	29	30	Friday time table
	31	32	33	34	35	36	37	Thursday time table
	38	39	40	41	42	43	44	Friday time table
May 2023	1	2	3	4	5	6	7	Display of Attendance & Internal Marks of L & P type courses
	8	9	10	11	12	13	14	End Term Exam Slot A
	15	16	17	18	19	20	21	End Term Exam Slot B
	22	23	24	25	26	27	28	End Term Exam Slot C
	29	30	31	1	2	3	4	End Term Exam Slot D
	5	6	7	8	9	10	11	End Term Exam Slot E
	12	13	14	15	16	17	18	End Term Exam Slot F
	19	20	21	22	23	24	25	End Term Exam Slot G
	26	27	28	29	30	31	1	End Term Exam Slot H
	2	3	4	5	6	7	8	End Term Exam Slot I
June 2023	9	10	11	12	13	14	15	Last Date of Special ETE
	16	17	18	19	20	21	22	Last Date of Showing Answer Sheets
	23	24	25	26	27	28	29	Committee Meeting for Finalization & Display of Grades
	30	1	2	3	4	5	6	Summer Vacation begins (For Students)
	7	8	9	10	11	12	13	Committee Meeting for Finalization & Display of Grades
July 2023	14	15	16	17	18	19	20	Summer Vacation ends (For Faculty)
	21	22	23	24	25	26	27	Committee Meeting for Finalization & Display of Grades
	28	29	30	31	1	2	3	PhD RPC Presentation
	4	5	6	7	8	9	10	Summer Vacation Begins For Faculty
	11	12	13	14	15	16	17	Mid Term Exam - I Slot A & B & C
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30	31	Mid Term Exam - II Slot A & B & C
	1	2	3	4	5	6	7	
	8	9	10	11	12	13	14	Mid Term Exam - I Slot A & B & C
	15	16	17	18	19	20	21	Mid Term Exam - II Slot A & B & C
August 2023	22	23	24	25	26	27	28	Summer Vacation Ends For Faculty
	29	30	31	1	2	3	4	End Term Exam Slot A
	5	6	7	8	9	10	11	End Term Exam Slot B
	12	13	14	15	16	17	18	End Term Exam Slot C
September 2023	19	20	21	22	23	24	25	End Term Exam Slot D
	26	27	28	29	30	31	1	End Term Exam Slot E
October 2023	2	3	4	5	6	7	8	End Term Exam Slot F
	9	10	11	12	13	14	15	End Term Exam Slot G
November 2023	16	17	18	19	20	21	22	End Term Exam Slot H
	23	24	25	26	27	28	29	End Term Exam Slot I
December 2023	30	31	1	2	3	4	5	End Term Exam Slot J
	6	7	8	9	10	11	12	End Term Exam Slot K

04.07 छात्र संख्या

04.07.01: स्वीकृत प्रवेश एवं वास्तविक प्रवेश

वर्ष 2022-23 के दौरान बी.टेक प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या:

बी0टेक0 प्रथम वर्ष (2022 बैच):

क्रम सं0	शाखा	समयावधि	स्वीकृत प्रवेश	नामांकित
1.	सिविल अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	34
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	36
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	34
4.	विद्युत अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	34
5.	यांत्रिक अभियान्त्रिकी	4 वर्ष	36	32
कुल			180	170

वर्ष 2022-23 के दौरान एम.टेक. प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या:

एम0टेक0 प्रथम वर्ष (2022 बैच):

क्रम सं0	शाखा	समयावधि	स्वीकृत प्रवेश	नामांकित
1.	सिविल अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	06
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	01
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	05
4.	विद्युत अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	00
5.	यांत्रिक अभियान्त्रिकी	2 वर्ष	19	01
		कुल	95	13
स्व प्रायोजित		कुल	25	04

विभिन्न विभागों में पीएच0डी0 कार्यक्रम में कुल 74/72 (पूर्णकालिक/अंशकालिक) छात्र नामांकित हैं। चालू वर्ष में, 17/09 (पूर्णकालिक/अंशकालिक) छात्रों ने कार्यक्रम में दाखिला लिया।

पी.एच.डी. विद्यार्थी (2022-23):

क्रम सं0	शाखा	स्वीकृत प्रवेश	नामांकित
1.	सिविल अभियान्त्रिकी	40	03
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी		03
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी		01
4.	विद्युत अभियान्त्रिकी		01
5.	यांत्रिक अभियान्त्रिकी		03
6.	रसायन		01
7.	गणित		02
8.	भौतिक		03
9.	अंग्रेजी		00
कुल			17

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
प्रथम वर्ष	137	33	170	21	5	26	12	2	14	3	0	3
द्वितीय वर्ष	124	33	157	22	6	28	9	4	13	1	0	1
तृतीय वर्ष	69	21	90	10	4	14	4	3	7	3	0	3
चतुर्थ वर्ष	74	14	88	12	2	14	5	2	7	2	0	2
कुल	404	101	505	65	17	82	30	11	41	9	0	9

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	16	1	17	1	0	1	1	0	1	0	0	0
द्वितीय वर्ष	18	3	21	2	2	4	0	0	0	0	0	0
कुल	34	4	38	3	2	5	1	0	1	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
	116	30	146	16	1	17	2	2	4	2	0	0

04.07.03 वर्ष 2022-23 के दौरान (कक्षावार एवं शाखावार) पंजीकृत बी0टेक0 के छात्र

छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकड़ा (2022 बैच)												
	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	9	1	7	3	5	1	3	1	10	2	34	8
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	14	2	6	3	5	1	3	0	8	1	36	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	1	0	1	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी												
कुल	8	2	7	0	5	1	3	1	11	0	34	4
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	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	9	3	3	0	6	2	3	0	13	4	34	9
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
यांत्रिक अभियान्त्रिकी												
कुल	11	2	6	0	5	0	2	0	8	3	32	5
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकड़ा (2021 बैच)

	कुल नामांकित छात्रों की संख्या											
	सामान्य		सामान्य (ईडब्ल्यूएस)		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्रां ए	कुल	छात्रां	कुल	छात्रां	कुल	छात्रां	कुल	छात्रां	कुल	छात्रां
सिविल अभियान्त्रिकी												
कुल	5	0	2	0	6	3	4	0	10	3	27	6
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	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी												
कुल	10	2	7	2	5	1	3	1	11	3	36	9
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
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी												
कुल	13	4	8	2	5	1	3	2	7	1	36	1
विकलांग (कुल योग में से)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
विद्युत अभियान्त्रिकी												
कुल	10	1	3	1	6	1	2	0	12	1	33	4
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी												
कुल	4	2	6	0	6	0	2	1	7	1	25	4
विकलांग (कुल योग में से)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मुस्लिम अल्पसंख्यक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
अन्य अल्पसंख्यक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकड़ा (2020 बैच)										
	कुल नामांकित छात्रों की संख्या									
	सामान्य		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		अन्य पिछड़ा वर्ग		कुल	
	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल
सिविल अभियान्त्रिकी										
कुल	5	1	1	0	2	2	7	1	15	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	5	0	15	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	कुल	छात्राएं	कुल	छात्राएं	कुल
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

वर्ष 2022-23 के दौरान (कक्षावार एवं शाखावार) पंजीकृत एम0टेक0 के छात्र

छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकडा (2022 बैच)												
	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	3	0	0	0	1	0	1	0	3	0	8	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी												
कुल	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी												
कुल	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
विद्युत अभियान्त्रिकी												
कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी												
कुल	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
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



छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकड़ा (2021 बैच)

	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	3	0	2	0	2	0	0	0	3	0	10	0
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	1	0	2	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी												
कुल	3	0	0	0	1	1	0	0	2	1	6	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
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी												
कुल	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	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
विद्युत अभियान्त्रिकी												
कुल	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक अभियान्त्रिकी												
कुल	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

वर्ष 2022-23 के दौरान (कक्षावार एवं शाखावार) पंजीकृत पीएच0डी0 के छात्र

छात्रों की श्रेणी के अनुसार आंकडा (2022 बैच)												
	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	8	2	1	1	1	0	2	2	4	0	16	5
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	1	0	2	0
अन्य अल्पसंख्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी												
कुल	22	5	0	0	5	0	0	0	3	1	30	6
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
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियान्त्रिकी												
कुल	12	1	0	0	5	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	12	2	1	0	0	0	0	0	1	0	14	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	21	0	0	0	5	0	1	0	6	0	33	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
भौतिक												
कुल	3	1	1	1	0	0	0	0	2	0	6	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	8	5	0	0	1	1	1	0	1	1	11	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	3	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	4	2	1	1	0	0	0	0	1	0	6	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	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	31	-	-	433280
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	8	-	-	-
5.	उत्तराखण्ड के छात्रों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	27	-	-	-
6.	अल्पसंख्या सीएस के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति योजना	3	-	-	-
7.	व्यावसायिक और तकनीकी पाठ्यक्रमों सीएस के लिए मेरिट-कॉम-मीन्स छात्रवृत्ति योजना	6	-	-	-
8.	स्वामी दयानन्द एजुकेशन फाउंडेशन	1	20000	20/05/2022	20000
9.	केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों और असम राइफल्स के लिए प्रधान मंत्री छात्रवृत्ति योजना	4	-	-	-
10.	सामाजिक न्याय विभाग छात्रवृत्ति राजस्थान सरकार	5	-	-	-
11.	श्रमण फाउंडेशन छात्रवृत्ति	18	489300	18/10/2022	430000
12.	पीएचडी अध्येतावृत्ति	59	-	-	13772578
13.	एमटेक (गेट छात्रवृत्ति)	68	-	-	4306737

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 संबंधित 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 इम्प्रुमेंट टेक्निक्स, ट्रैफिक इंजीनियरिंग।
3	डॉ० विकास प्रताप सिंह	सहायक प्रोफेसर	इन-सीटू अर्थ रिटेनिंग स्ट्रक्चर्स, सॉइल नेलिंग तकनीक, रीइन्फोर्सड अर्थ, भू-तकनीकी संरचनाओं का विश्लेषणात्मक और कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग, विश्वसनीयता-आधारित विश्लेषण और ग्राउंड सुधार तकनीकें
4	डॉ. स्मिता कलोनी	सहायक प्रोफेसर	स्ट्रक्चर इंजीनियरिंग, स्ट्रक्चर डायनेमिक, अर्थक्वेक रेसिसटेन्ट डिजाइन, स्ट्रक्चर हेल्थ मॉनिटरिंग।
5	डॉ. शशांक भत्रा	सहायक प्रोफेसर	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, फाउण्डेशन इंजीनियरिंग, स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ स्लोप, स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ अन्डरग्राउण्ड एक्सकेवेसन्स, अर्थ रिटेनिंग स्ट्रक्चर्स, ग्राउण्ड इम्प्रुमेंट टेक्निक्स, लम्ड पैरामीटर मॉडलिंग ऑफ रिइन्फोर्सड अर्थ बेड, इनफ्ल्यून्स ऑफ डायनेमिक लोड्स ऑन जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर्स।
6	डॉ. बिभाश कुमार	सहायक प्रोफेसर	स्टेबिलिटी एनालिसिस टन्नल्स/अन्डरग्राउण्ड स्ट्रक्चर्स बियरिंग कैपेसिटी ऑफ फाउण्डेशन, पुल आउट कैपेसिटी ऑफ एंकर्स, स्ट्रेन्थ बिहैवियर ऑफ रॉक्स, रिफोर्स अर्थ स्ट्रक्चर्स।
7	डॉ. मुस्कान मयंक	सहायक प्रोफेसर	ग्राउण्डवाटर हाईड्रोलिक्स, सेडिमेंट ट्रांसपोर्ट एण्ड कन्ट्रोल, हाईड्रोलॉजिकल सेप्टी एण्ड रिस्क एसेसमेंट ऑफ हाईड्रोलिक

			स्ट्रक्चर्स, अनसेचुरेटेड प्लो मॉडलिंग।
8	डॉ. शशि नारायण	सहायक प्रोफेसर	कम्प्यूटेशनल मशीन्स, बिहेवियर ऑफ कोल्ड फॉर्म स्टील शेयर मेयय पैनेल, बेस आइसोलेशन टैक्निक्स, अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, विन्ड इंजीनियरिंग, सायल स्ट्रक्चर इन्ट्रैक्सन, फ्ल्यूड स्ट्रक्चर इन्ट्रैक्सन, स्ट्रक्चुरल इंजीनियरिंग, फिनिट एलीमेन्ट मैथर्ड, मैसलेस मैथड।
9	डॉ. अमरदीप	सहायक प्रोफेसर	स्ट्रक्चुरल कंक्रीट, फाइबर रिफोर्सड कंक्रीट, कंक्रीट स्ट्रक्चर्स, ब्रिज इंजीनियरिंग, कॉन्ट्रैक्ट ऑफ कन्सट्रक्शन, इंजीनियरिंग इकोनोमिक्स।
10	डॉ. अभिनव कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	ट्रैफिक इंजीनियरिंग, रोड ट्रैफिक सेफटी, स्टेटिकल टैक्निक्स एण्ड मॉडलिंग इन ट्रैफिक इंजीनियरिंग, रोड युजर बिहेवियर

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी: 02

पीएचडी छात्र: 15 (08 पूर्णकालिक और 07 अंशकालिक)

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 कंस्ट्रक्शन प्रयोगशाला



कंक्रीट परीक्षण प्रयोगशाला



द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला



अभियांत्रिकी भू-विज्ञान प्रयोगशाला





मृदा परीक्षण प्रयोगशाला



सर्वेक्षण प्रयोगशाला



पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला



फॉरेंसिक इंजीनियरिंग और संरचनाओं का पुनर्वास प्रयोगशाला



अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं का विवरण:

क्र० सं०	अनुसंधान एवं विकास परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	पीआई/को-पीआई के नाम	स्वीकृत राशि रु. (लाख में)	स्थिति
1.	पहाड़ी इलाकों में निर्मित इमारतों की मौलिक प्राकृतिक अवधि के लिए अनुभवजन्य मॉडल का विकास	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड	डॉ. स्मिता कलोनी (पीआई) और डॉ. शशांक भातरा (को-पीआई)	40.86	चल रहा है

परामर्श परियोजनाओं का विवरण:

क्र० सं०	परामर्श परियोजनाएं द्वारा दी गई	परियोजनाएं का अन्वेषक	को-पीआई	परामर्श राशि (₹)	स्थिति
1.	मैसर्स केसलेक डिजाइन।	डॉ. शशि नारायण	डॉ. अमरदीप	4,13,000/-	पूर्ण हो चुकी है
2.	मैसर्स इको प्रोटेक्शन इंजीनियर्स प्रा. लिमिटेड.	डॉ. शशि नारायण	डॉ. अमरदीप	11,800/-	पूर्ण हो चुकी है
3.	मैसर्स फेस्टल कंसल्टिंग इंजीनियर्स प्रा. लिमिटेड	डॉ. शशि नारायण	डॉ. अमरदीप एवं डॉ० शशांक भातरा	1,53,400/-	पूर्ण हो चुकी है
4.	मैसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड।	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	डॉ० अभिनव कुमार	1,77,000/-	पूर्ण हो चुकी है
5.	मैसर्स एम.एन. निर्माण कंपनी	डॉ. शशि नारायण	-	23,600/-	पूर्ण हो चुकी है
6.	मैसर्स पीडब्लूडी सहारनपुर	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	-	59,000/-	पूर्ण हो चुकी है

मुख्य अंश / उपलब्धियाँ:

आयोजित सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपी / विशेषज्ञ व्याख्यान आदि का विवरण:

- 13-15 दिसंबर, 2022 के दौरान डॉ. अभिनव कुमार द्वारा "संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए प्रभावी शिक्षण, शिक्षण और नवाचार" पर विशेषज्ञ व्याख्यान और अभिविन्यास सत्र आयोजित किया गया।
- डॉ. अभिनव कुमार द्वारा 31 मई से 04 जून 2022 तक "उत्पादकता वृद्धि के लिए क्षमता निर्माण" पर पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) आयोजित किया गया।
- 10 जून 2022 को डॉ. अभिनव कुमार द्वारा "राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020- एचईआई में कार्यान्वयन में चुनौतियाँ" पर संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी)।
- 23 से 26 मई 2022 की अवधि के लिए संस्थान में बातचीत और संचार के लिए प्रोफेसर (डॉ.) एच. एम. गुप्ता आईआईटी दिल्ली द्वारा इंटरैक्शन सत्र चलाया गया जो कि डॉ. अभिनव कुमार द्वारा आयोजित किया गया।
- 25/02/2023 को डॉ. मुस्कान मयंक द्वारा आयोजित "एमएनसी में स्ट्रक्चरल डिजाइन में अनुभव" पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया।
- डॉ. अरुण जुगरान, सदस्य आईएनवाईएस (नई दिल्ली), वैज्ञानिक-डी, जी.बी. पंत राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण संस्थान, गढ़वाल क्षेत्रीय केंद्र, श्रीनगर (गढ़वाल) ने गूगल मीट प्लेटफॉर्म के माध्यम से "हिमालयी संदर्भ में जैव विविधता संरक्षण" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिनांक 21 जून 2022 को प्रातः 11:00 बजे दिया। डॉ. शशांक भात्रा ने विशेषज्ञ व्याख्यान का समन्वय किया।
- 21 और 22 नवंबर को डॉ. जगदीश प्रसाद साहू, आईआईटी कानपुर द्वारा "मिट्टी के लिए अग्रिम विफलता मानदंड" विषय पर दो दिवसीय विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किया गया था। विशेषज्ञ व्याख्यान का संचालन डॉ. विभाष कुमार ने किया।
- 17 और 18 नवंबर को आईआईटी कानपुर के डॉ. जगदीश प्रसाद साहू द्वारा "क्रिटिकल स्टेट सॉयल मैकेनिक्स एंड इट्स एप्लीकेशन्स" विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किया गया था। विशेषज्ञ व्याख्यान का संचालन डॉ. शशांक भातरा ने किया।
- 15.01.2023 को हाइब्रिड मोड में "जलवायु परिवर्तन और आर्द्रभूमि अनुसंधान: प्रकृति समाज अंतर्संबंध" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान डॉ. रूपेश के भोमिया, वैज्ञानिक, अंतर्राष्ट्रीय वानिकी अनुसंधान केंद्र, बोगोर, इंडोनेशिया द्वारा दिया गया था। विशेषज्ञ व्याख्यान का संचालन डॉ. शशांक भातरा ने किया।

सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपीएस मे भाग लेने का विवरण:

- डॉ. मुस्कान मयंक द्वारा 19 - 23 दिसंबर 2022 के दौरान "जल संवेदनशील शहरी डिजाइन और एकीकृत शहरी जल प्रबंधन" पर आईआईटी रुड़की में ज्ञान कोर्स में भाग लिया गया।

आउटरीच गतिविधियाँ:

- डॉ. शशांक भात्रा ने समिति के बाहरी सदस्य के रूप में एच.एन.बी.ग. विश्वविद्यालय के निर्माण कार्य के संरचनात्मक ऑडिट, आंतरिक मूल्यांकन, गुणवत्ता मूल्यांकन और ऑडिटिंग के लिए च.एन.बी.ग. विश्वविद्यालय का दौरा किया।

विशेष उपलब्धियाँ:

- डॉ. अमरदीप ने "यातायात संघर्ष तकनीक का उपयोग करके सिग्नल वाले चौराहों पर पैदल यात्री सुरक्षा का आकलन" विषय पर आईआईटी कानपुर (2022) से अपनी पीएचडी पूरी की।
- डॉ. अभिनव कुमार को अगस्त, 2022 में इंडियन रोड्स कांग्रेस (आईआरसी) की आजीवन सदस्यता मिली।
- डॉ. मुस्कान मयंक को अक्टूबर, 2022 में इंडियन सोसाइटी फॉर हाइड्रोलिक्स (आईएसएच) की आजीवन सदस्यता मिली।

- मार्च 2023 में डॉ. मुस्कान मयंक को इंडियन सोसाइटी फॉर हाइड्रोलिक्स (आईएसएच) की आजीवन सदस्यता मिली।
- डॉ. अमरदीप को इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (आईईआई) इंडिया की लाइफटाइम सदस्यता मिली।
- डॉ. शशि नारायण को इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (आईईआई) इंडिया की आजीवन सदस्यता मिली।
- डॉ. अमरदीप को अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई) का एसोसिएट सदस्य मिला।
- डॉ. शशि नारायण को अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई) का एसोसिएट सदस्य मिला।
- डॉ. अमरदीप को चार्टर्ड इंजीनियर सर्टिफिकेशन मिला।
- डॉ. शशि नारायण को चार्टर्ड इंजीनियर सर्टिफिकेशन मिला।
- डॉ. अमरदीप को केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) द्वारा थर्मल पावर प्लांटों द्वारा फ्लाइ-ऐश उपयोग के लिए लेखा परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।
- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) द्वारा थर्मल पावर प्लांटों द्वारा फ्लाइ-ऐश उपयोग के लिए डॉ. शशि नारायण को लेखा परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।
- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) द्वारा थर्मल पावर प्लांटों द्वारा फ्लाइ-ऐश उपयोग के लिए डॉ. बिभाष कुमार को लेखा परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।
- डॉ. शशांक भात्रा को केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) द्वारा थर्मल पावर प्लांटों द्वारा फ्लाइ-ऐश उपयोग के लिए लेखा परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।

छात्रों की उपलब्धियां:

- सिविल इंजीनियरिंग विभाग के पूर्व छात्र (2015-19) बैच श्री शशांक सिंह ने 2022 इंजीनियरिंग सेवा परीक्षा में अखिल भारतीय रैंक 103 हासिल की।
- श्री राम विलास सिंह पटेल पूर्व छात्र 2013-17 बैच सिविल इंजीनियरिंग विभाग को माननीय मंत्री श्री नितिन गडकरी और मुख्यमंत्री मध्य प्रदेश शिवराज सिंह चौहान द्वारा रीवा सीधी सुरंग परियोजना में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए पुरस्कार मिला।
- श्री प्रभंजन प्रसून एमटेक. 2020-22 बैच के स्कॉलर्स को आईआईटी जोधपुर में पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश मिला।
- श्री अशोक कुमार शर्मा (BT19CIV007) को 6 एलपीए पैकेज के साथ एल एण्ड टी में नौकरी मिली।
- श्री अनिमेष सिंह (BT19CIV006) को 6 एलपीए पैकेज के साथ एल एण्ड टी में नौकरी मिली।
- श्री जगतपाल सिंह गुसाई (BT19CIV019) को 6 एलपीए पैकेज के साथ एल एण्ड टी में नौकरी मिली।
- सुश्री प्रियंका बोहरा (BT19CIV005) को पैकेज 7.2 एलपीए के साथ सैमसंग इंजीनियरिंग इंडिया में जगह मिली।
- श्री प्रांशु सिन्हा (BT19CIV004) को पैकेज 7.5 एलपीए के साथ सीडेक में स्थान मिला।
- श्री अजय कुमार (BT19CIV016) को 7.25 एलपीए पैकेज के साथ आकाश बायजू में जगह मिली।
- श्री विवेक जोशी (MT21CIV003) को 6 एलपीए पैकेज के साथ ल एण्ड टी में नौकरी मिली।
- श्री चिराग नागर (BT19CIV010) को आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड में इंटरशिप का अवसर मिला।

छात्र परियोजनाएं:

विभाग छात्रों को विभिन्न अनुसंधान और उद्योग-उन्मुख विषयों में प्रमुख और छोटी परियोजनाएं प्रदान करता है। विभाग के संकाय सदस्यों की करीबी सलाह के तहत, छात्र व्यावहारिक समस्याओं के समाधान के लिए सिद्धांत के अनुप्रयोग का उपयोग करना सीखते हैं। विभाग एक सेमेस्टर परियोजना प्रदर्शनी का आयोजन करता है जहां छात्र परियोजनाओं को संस्थान में प्रदर्शित किया जाता है। यह सीखने का माहौल न केवल हमारे छात्रों को पर्याप्त ज्ञान देता है बल्कि उन्हें अपने संगठन और कार्य को बेहतर संचारात्मक तरीके से प्रस्तुत करने के लिए भी तैयार करता है। चालू वर्ष के लिए परियोजना के कुछ व्यापक विषय इस प्रकार हैं: पहाड़ी सड़कों का फुटपाथ मूल्यांकन

- सिमुलेशन तकनीक का उपयोग करके राजमार्गों पर यातायात प्रवाह की मॉडलिंग।
- शहरी सड़कों पर पैदल यात्री यातायात अनुकरण।
- पहाड़ी सड़कों पर वाहन की गति पर पैदल यात्री का प्रभाव।
- मिश्रित यातायात स्थितियों में पहाड़ी सड़कों पर गति विश्लेषण।

- स्तरित मृदा प्रणाली में पार्श्विक रूप से भारित ऊर्ध्वाधर ढेरों का अध्ययन।
- सिग्नल वाले चौराहों पर वाहनों के बीच पीछे की ओर होने वाले टकराव की मॉडलिंग।
- सामाजिक बल मॉडल का उपयोग करके पैदल यात्री-वाहन इंटरैक्शन की मॉडलिंग।
- कोल्ड फॉर्म स्टील भवनों का डिजाइन।
- ढलानों पर भवन का भूकंप प्रतिरोधी डिजाइन।
- नरम अनिसोट्रोपिक अप्रयुक्त मिट्टी पर तटबंध का स्थिरता विश्लेषण।
- चौराहों पर पैदल यात्री यातायात सिमुलेशन।
- ठंडे डामर मिश्रण दृष्टिकोण पर समुच्चय और भराव के प्रकार का प्रभाव।

अन्य गतिविधियां:

छात्र द्वारा आरंभ किया गया कार्यक्रम:

विभागीय बैठक:

सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड के छात्रों ने बैच के नव प्रवेशित बीटेक और एमटेक छात्रों 2022 बैच के लिए एनआईटी उत्तराखण्ड में सिविल इंजीनियरिंग में विभाग की पिछली उपलब्धियों, लैब बुनियादी ढांचे, छात्र पहल और भविष्य की संभावनाओं को साझा करने के लिए 23/11/2022 को एक छात्र गतिविधि का आयोजन किया। समीक्षा-द सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, एनआईटी उत्तराखण्ड। कार्यक्रम का समन्वय छात्र समन्वयक श्री विवेक जोशी (एम.टेक. स्कॉलर 2021 बैच) और बी.टेक की एक समर्पित टीम द्वारा किया गया था। साथ ही एम.टेक. स्वयंसेवक. माननीय निदेशक एनआईटी उत्तराखण्ड प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी ने समारोह के मुख्य अतिथि के रूप में इस अवसर की शोभा बढ़ाई और छात्रों को इस तरह की छात्रों द्वारा शुरू की गई गतिविधियों को शुरू करने के लिए प्रेरित किया। इस अवसर पर डॉ. राकेश कुमार मिश्रा, एसोसिएट डीन छात्र कल्याण, डॉ. क्रांति जैन, विभागाध्यक्ष सिविल इंजीनियरिंग, डॉ. शशांक भात्रा, विभागीय छात्र गतिविधि प्रभारी (तकनीकी और सांस्कृतिक) और सिविल इंजीनियरिंग विभाग के अन्य संकाय सदस्य भी उपस्थित थे।



अभिक्षमता परीक्षा:

योग्यता परीक्षण बच्चे की प्रोफाइल जानने में मदद करते हैं जो शैक्षणिक और करियर मार्गदर्शन प्राप्त करने में उपयोगी होता है। इस आवश्यक संकेतक के साथ छात्रों को सशक्त बनाने के लिए, समीक्षा-द सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियरिंग द्वारा 19 जनवरी 2023 को संस्थान के भीतर विभिन्न शाखाओं और वर्षों के सभी छात्रों के लिए एक योग्यता परीक्षा आयोजित की गई थी। शीर्ष तीन पदों के नाम सिविल इंजीनियरिंग विभाग के नोटिस बोर्ड (छात्र कॉर्नर) में प्रदर्शित किए गए थे। यहां इवेंट की कुछ झलकियां दी गई हैं



ऑटोकैड पर कार्यशाला

ऑटोकैड सॉफ्टवेयर पर कार्यशाला समीक्षा-द सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियरिंग द्वारा 22-25 फरवरी, 2023 तक आयोजित की गई थी। एम.टेक के छात्र। संस्थान में स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग ने बीटेक प्रतिभागियों को ऑटोकैड में फ्लोर प्लान तैयार करते समय उपयोग किए जाने वाले विभिन्न कमांड के बारे में समझाया। छात्रों को सॉफ्टवेयर के छात्र संस्करण के साथ व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया गया ताकि उन्हें विभिन्न डिजाइन परियोजनाओं को क्रियान्वित करने के बारे में एक विचार प्रदान किया जा सके। यहां कार्यक्रम की कुछ झलकियां दी गई हैं;



वाद-विवाद प्रतियोगिता:

समीक्षा-सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी ने 29 मार्च 2023 को शाम 5:30 बजे जल शक्ति मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए जल शक्ति अभियान (जेएसए) के तहत 'पेयजल के लिए स्रोत स्थिरता' विषय पर एक वाद-विवाद प्रतियोगिता आयोजित की। इस कार्यक्रम में बहस करने वालों की कई टीमों शामिल थीं जिन्होंने इस प्रस्ताव के पक्ष और विपक्ष में तर्क दिया कि सरकारों को पीने के पानी के लिए जल स्रोतों की स्थिरता को प्राथमिकता देनी चाहिए। बहस जीवंत और आकर्षक थी, जिसमें प्रतिभागियों ने अपनी स्थिति का समर्थन करने के लिए कई तर्क और सबूत पेश किए।



05.02 संगणक विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी

संगणक विज्ञान विभाग (सीएसई) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) उत्तराखण्ड का एक अभिन्न अंग है। विभाग 2010 में बी०टेक० 36 छात्रों के प्रवेश के साथ शुरू किया गया था। इसके अलावा विभाग ने सीएसई में एम०टेक० और पी०एच०डी० कार्यक्रम 2016 से शुरू किया। विभाग एम०टेक० में विशेषज्ञता प्रदान करता है:

1. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई)
2. कम्प्यूटिंग सिस्टम (सीएस)

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 सुविधाएं स्थापित करना।
- अगली पीढ़ी की कम्प्यूटिंग चुनौतियों का सामना करने के लिए शिक्षा प्रदान करें।
- सतत विकास के लिए कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में हालिया और भविष्य की प्रगति को बढ़ावा देना।
- विश्व स्तर पर उद्योग और समाज की सेवा के लिए कुशल इंजीनियरों और शोधकर्ताओं को तैयार 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. नितिन कुमार	सहायक प्रोफेसर	बायोमेट्रिक्स, पैटर्न रिकग्निशन, इमेज प्रोसेसिंग, विजुअल अटेंशन मॉडलिंग, मशीन लर्निंग
3.	डॉ. महीप सिंह	सहायक प्रोफेसर	इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, नेटवर्क सिक्योरिटी
4.	डॉ. अभिमन्यु कुमार	सहायक प्रोफेसर	क्रिप्टोग्राफी, क्रिप्टोग्राफिक कुंजी स्थापना, सुरक्षित मल्टीकास्टिंग, विशेषता आधारित क्रिप्टोसिस्टम, स्मार्ट ग्रिड।
5.	डॉ. मारोती देशमुख	सहायक प्रोफेसर	क्रिप्टोग्राफी और मल्टीमीडिया डेटा सुरक्षा, गुप्त साझाकरण योजनाएं, मशीन लर्निंग
6.	डॉ. सुरेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर	कंप्यूटर नेटवर्क, सुरक्षित रीयल टाइम सिस्टम, नेटवर्क सुरक्षा, वाहन और मोबाइल तदर्थ नेटवर्क

7.	सुश्री स्नेहा चौहान	प्रशिक्षु शिक्षक	क्रिप्टोलॉजी और सूचना सुरक्षा, डेटा का तार्किक विश्लेषण, मशीन लर्निंग
----	---------------------	------------------	---

गैर शैक्षणिक कर्मचारी:

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

पीएच.डी. छात्र:

क्र.स.	छात्र आई डी	नाम	अंशकालिक / पूर्ण-कालिक	सुपरवाइजर	को-सुपरवाइजर	स्थिति
1.	डीटी17सीएसजे001	विवेक कुमार सिंह	पूर्ण-कालिक	डॉ. नितिन कुमार	—	पूर्ण कर दी
2.	डीटी17सीएसजे002	मनीषा		डॉ. नितिन कुमार	—	पूर्ण कर दी
3.	डीटी20सीएसजे002	अरुण सिंह भडवाल		डॉ. कमल कुमार	—	चल रही है
4.	डीटी20सीएसजे006	अर्जुन सिंह रावत		डॉ. मारोती देशमुख	डॉ. महीप सिंह	चल रही है
5.	डीटी20सीएसजे009	सचिन चौधरी		डॉ. अभिमन्यु कुमार	डॉ. कृष्ण कुमार	पूर्ण कर दी
6.	डीटी21सीएसजे001	मनमोहन पुण्डीर		डॉ. अभिमन्यु कुमार	—	चल रही है
7.	डीटी21सीएसजे002	हरेन्द्र सिंह		डॉ. नितिन कुमार	—	चल रही है
8.	डीटी21सीएसजे004	संदीप चंद कुमै		डॉ. महीप सिंह	डॉ. ललित कुमार अवस्थी	चल रही है
9.	डीटी21सीएसजे008	कशिद शामल संजय		डॉ. ललित कुमार अवस्थी	डॉ. कृष्ण कुमार	चल रही है
10.	डीटी22सीएसजे003	प्रियंका बेलवाल		डॉ. सुरेन्द्र सिंह	—	चल रही है
11.	डीटी22सीएसजे004	विनय प्रसाद टम्टा		डॉ. ललित कुमार अवस्थी	डॉ. कमल कुमार	चल रही है
12.	डीटी23सीएसजे001	राखी नौटियाल		डॉ. मारोती देशमुख	—	चल रही है
13.	डीटी16सीएसजे001	शिव नरेश शिवहरे		डॉ. नितिन कुमार	—	पूर्ण कर दी
14.	डीटी19सीएसजे001	प्रभजोत कौर		डॉ. नितिन कुमार	डॉ. महीप सिंह	चल रही है

15.	डीटी19सीएसजे003	सोनी चौरसिया		डॉ. कमल कुमार	—	चल रही है
16.	डीटी20सीएसजे001	नीरज राठौर		डॉ. महीप सिंह	डॉ. कमल कुमार	चल रही है
17.	डीटी20सीएसजे002	अरविन्द कुमार विश्वकर्मा		डॉ. मारोती देशमुख	—	चल रही है
18.	डीटी20सीएसजे003	शुभाशीष गोस्वामी		डॉ. अभिमन्यु कुमार	—	चल रही है
19.	डीटी20सीएसजे004	गौरव शर्मा		डॉ. महीप सिंह	—	चल रही है
20.	डीटी20सीएसजे005	पारूल सैनी		डॉ. कृष्ण कुमार	—	चल रही है
21.	डीटी20सीएसजे007	अमित पंवार	अंशकालिक	डॉ. अभिमन्यु कुमार	—	चल रही है
22.	डीटी20सीएसजे008	आलोक नेगी		डॉ. कृष्ण कुमार	—	चल रही है
23.	डीटी20सीएसजे010	भावना परिहार		डॉ. मारोती देशमुख	—	चल रही है
24.	डीटी20सीएसजे011	बलदिव्या मित्र		डॉ. मारोती देशमुख	डॉ. अभिमन्यु कुमार	चल रही है
25.	डीटी20सीएसजे012	कुशाल गुप्ता		डॉ. सुरेन्द्र सिंह	—	चल रही है
26.	डीटी20 सीएसजे013	देवेन्द्र प्रसाद		डॉ. परवीन कुमार	डॉ. ललित कुमार अवस्थी	चल रही है
27.	डीटी21सीएसजे003	विवेक तोमर		डॉ. नितिन कुमार		चल रही है
28.	डीटी21सीएसजे005	कवि भूषण		डॉ. कमल कुमार	डॉ. परवीन कुमार	चल रही है
29.	डीटी21सीएसजे006	विवेक कुमार		डॉ. महीप सिंह	चल रही है	
30.	डीटी21सीएसजे007	अजीत कुमार भारती	अंशकालिक	डॉ. सुरेन्द्र सिंह	—	चल रही है
31.	डीटी22सीएसजे001	दीप कुमार		डॉ. ललित कुमार अवस्थी	—	चल रही है
32.	डीटी22सीएसजे002	गोविन्द कुमार राहुल		डॉ. सुरेन्द्र सिंह	डॉ. ललित कुमार अवस्थी	चल रही है

अनुसंधान एवं विकास अवसंरचना/प्रयोगशालाएँ:

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, उबंटु 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	32	उबंटु लिनक्स, सी/सी++ जावा, मैटलैब, लेक्स और फ्लेक्स	20केवीए
3.	नेटवर्क प्रयोगशाला	32	सी/सी++ जावा, मैटलैब	
4.	सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला	30	सी/सी++ जावा, मैटलैब	10केवीए
5.	परियोजना लैब	20 वर्क स्टेशन	ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर	10केवीए
6.	केन्द्रीय संगणक केन्द्र	20 उच्च अन्त सिस्टम	सी/सी++ जावा, मैटलैब, ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर	20केवीए

विभागीय प्रयोगशालाओं की कुछ तस्वीरें नीचे दर्शाई गई हैं:

प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला: इस प्रयोगशाला में एल्गोरिदम को डिजाइन करना और लागू करना, सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन बनाना, डिबगिंग और परीक्षण कोड, डेटा संरचनाओं के साथ काम करना और



नेटवर्क प्रयोगशाला: नेटवर्क प्रयोगशाला में शामिल विषयों में रूटिंग प्रोटोकॉल, नेटवर्क प्रोटोकॉल और मानक, वायरलेस नेटवर्क, नेटवर्क सुरक्षा और नेटवर्क प्रबंधन शामिल हैं।



परियोजना प्रयोगशाला: यह प्रयोगशाला मुख्य रूप से यूजी/पीजी और संकाय सदस्यों के लिए अनुसंधान कार्य के लिए समर्पित है। इस प्रयोगशाला में गहन शिक्षण, क्रिप्टोग्राफी, क्लाउड कंप्यूटिंग आदि में अनुसंधान की आवश्यकता को पूरा करने के लिए एक उच्च गति गणना मंच शामिल है।



लिनक्स प्रयोगशाला: लिनक्स प्रयोगशाला नेटवर्क सुरक्षा, डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली, ऑपरेटिंग सिस्टम और शेल स्क्रिप्टिंग से संबंधित प्रयोगों के लिए समर्पित है।



सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला: सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला छात्रों को सॉफ्टवेयर डिजाइन, सॉफ्टवेयर परीक्षण पद्धतियों, सॉफ्टवेयर विकास जीवन चक्र, ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग और वेब विकास के मूल सिद्धांत को समझने की सुविधा प्रदान करती है।



हार्डवेयर की समाकृति:

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

	रैम	16 जीबी
	हार्ड डिस्क	1 टीबी
	ग्राफिक कार्ड	2 जीबी एनआईवीडीआईए
	डिस्टले	23 इन्च

अनुसंधान और विकास परियोजनाओं विवरण:

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

- दिनांक 13-14 जनवरी 2023 को एंकर संकाय के रूप में डॉ. कमल कुमार द्वारा एनएसआईएम के सहयोग से युवा नागरिकों के लिए वित्तीय शिक्षा पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड ने 02 नवंबर 2022 को फ़साइबर सुरक्षा और इसके अनुप्रयोग पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया है। कार्यशाला के समन्वयक डॉ. कमल कुमार, विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग एवं डॉ. सुरेंद्र सिंह, प्रमुख सेंट्रल कंप्यूटर सेंटर थे।
- अटल एफडीपी 31 अक्टूबर -11 नवंबर 2022 के दौरान दो सप्ताह के कार्यक्रम के रूप में आयोजित किया गया। कार्यशाला के संयोजक कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग के प्रमुख डॉ. कमल कुमार थे। ऑनलाइन एफडीपी 07 से 11 नवंबर, 2022 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड, श्रीनगर गढ़वाल, पौड़ी उत्तराखण्ड, भारत में कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में निर्धारित की गई थी।
- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 12-13 सितंबर, 2022 के दौरान सॉफ्ट स्किल्स डेवलपमेंट पर 2 दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला आयोजित की गई थी। कार्यशाला के संयोजक कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभागाध्यक्ष डॉ. कमल कुमार थे। कार्यशाला के समन्वयक डॉ. महीप सिंह, डॉ. नितिन कुमार, डॉ. मारोती देशमुख और डॉ. सुरेंद्र सिंह (प्रमुख सेंट्रल कंप्यूटर सेंटर) थे।
- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा 19 से 23 सितंबर, 2022 के दौरान लेटेक्स का उपयोग करके लेख और थीसिस लेखन पर पांच दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया था। कार्यशाला के संयोजक कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभागाध्यक्ष डॉ.

कमल कुमार थे। कार्यशाला के समन्वयक डॉ. अभिमन्यु कुमार, डॉ. नितिन कुमार, सुश्री स्नेहा चौहान और डॉ. कृष्ण कुमार थे।

- 30-03-2023 को सी-डैक बैंगलोर के कार्यकारी निदेशक डॉ. सिथु डी सुदर्शन, समन्वयक डॉ. कमल कुमार द्वारा डिजिटल दुनिया, डिजिटल प्लेटफॉर्म पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपी आदि का विवरण:

- स्नेहा चौहान ने 29 से 30 जून 2022 तक ऑनलाइन मोड में साइबर सुरक्षा, क्रिप्टोलॉजी और मशीन लर्निंग (सीएससीएमएल) पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया और "सूचना लाभ अनुपात का उपयोग करके डेटा के तार्किक विश्लेषण (एलएडी) के आधार पर घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली का डिजाइन" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।
- स्नेहा चौहान ने 24-26 नवंबर 2022 तक ऑनलाइन मोड में इंटेलिजेंट डेटा इंजीनियरिंग और ऑटोमेटेड लर्निंग (आईडीईएएल) पर 23वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया और "घुसपैठ का पता लगाने के लिए एलएडी, सीएनएन और डीएनएन का एक तुलनात्मक अध्ययन" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।

आउटरीच उपलब्धियां

- ग्राफिक एरा डीम्ड यूनिवर्सिटी, देहरादून द्वारा 23-24 दिसंबर, 2022 को आयोजित "इनोवेटिव सस्टेनेबल कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजीज (सीआईएससीटी-2022) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" में सत्र की अध्यक्षता डॉ. सुरेंद्र सिंह ने की।
- एमसीए विभाग, जी एल बजाज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, ग्रेटर नोएडा, दिल्ली-एनसीआर भारत द्वारा 20-22 मई 2022 को आयोजित "कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और सस्टेनेबल इंजीनियरिंग सॉल्यूशंस (सीआईएसईएस-2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" में सत्र की अध्यक्षता डॉ. सुरेंद्र सिंह ने की।
- कमल कुमार ने 7/11/2022 से 11/11/2022 तक एआईटी जयपुर में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, क्लाउड कंप्यूटिंग में सुरक्षा और ब्लॉकचेन पर 5 दिवसीय एफडीपी में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ. नितिन कुमार ने 25 और 27 अप्रैल, 2022 को दिल्ली विश्वविद्यालय के शहीद सुखदेव कॉलेज ऑफ बिजनेस स्टडीज में इंटेसिटी ट्रांसफॉर्मेशन और इमेज ट्रांसफॉर्म पर दो विशेषज्ञ व्याख्यान दिए।
- 03 अप्रैल, 2022 को IETE हैदराबाद केंद्र में ऑनलाइन ज्ञान साझाकरण सत्र वेबिनार में डिजिटल युग में क्लाउड कंप्यूटिंग की भूमिका पर डॉ. कृष्ण कुमार द्वारा एक आमंत्रित व्याख्यान दिया गया।
- 18 अप्रैल, 2022 को रामेश्वरम इंस्टीट्यूट ऑफ टेक. - प्रबंधन, लखनऊ में आईटीई लखनऊ केंद्र के सहयोग से ऑनलाइन वेबिनार में मशीन लर्निंग से डीप लर्निंग और उनके अनुप्रयोगों तक क्रांति पर डॉ. कृष्ण कुमार द्वारा एक आमंत्रित व्याख्यान दिया गया।
- 24 मई 2022 को पीआर पोटे कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन, अमरावती में बिग डेटा और मशीन लर्निंग पर आईएसटीई प्रायोजित ऑनलाइन एसटीटीपी में मशीन लर्निंग अनुप्रयोगों और बिग डेटा विश्लेषण में चुनौतियों पर डॉ. कृष्ण कुमार द्वारा एक आमंत्रित व्याख्यान दिया गया।
- 20 मई, 2022 को जी एल बजाज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक एवं प्रबंधन, ग्रेटर नोएडा में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और सस्टेनेबल इंजीनियरिंग सॉल्यूशंस (सीआईएसईएस-2022) पर ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र की अध्यक्षता डॉ. कृष्ण कुमार ने की।

- 27-28 मई, 2022 के दौरान ईआईटीई गुवाहाटी के सहयोग से आई.आई.टी. गुवाहाटी में जोनल सेमिनार में आईओटी डिजिटल परिवर्तन को कैसे प्रभावित करता है, इस पर डॉ. कृष्ण कुमार द्वारा एक आमंत्रित व्याख्यान दिया गया।

विशेष उपलब्धियां:

प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी को "उद्योग 4.0 में ऊर्जा अनुकूलित गणना के लिए फॉग इंटेलिजेंस", नामक पेपर के लिए इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स (आईसीएआईओटी), एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ में सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार मिला।

छात्रों की उपलब्धियां:

- छात्र परियोजनाएं
- औद्योगिक दौरा
- छात्र इन्टर्नशिप

इन्टर्नशिप विवरण 2018-22 बैच:

क्र०सं०	नाम	रोल न०	कम्पनी का नाम	वृत्ति प्रतिमाह रु० में
1.	उज्ज्वल	बीटी19सीएससी001	ऑप्टिम	40000
2.	दीपांशु तनेजा	बीटी19सीएससी005	थॉटस्पॉट	100000
3.	शिवम बिंदल	बीटी19सीएससी008	ऑप्टिम	40000
4.	ओजस्वी शर्मा	बीटी19सीएससी018	ऑप्टिम	40000
5.	पूर्वी गोयल	बीटी19सीएससी011	एडोव (1 एलपीएम) 2 माह	100000
6.	अनुपम पनवार	बीटी19सीएससी002	गे सिम्प्ली	25000
7.	सचिन शाह	बीटी19सीएससी015	टोरकाई	25000
8.	पूर्वी गोयल	बीटी19सीएससी011	आरेकल	50000
9.	नेहा ध्यानी	बीटी19सीएससी003	सैमसंग (आर एण्ड डी)	40000
10.	अनुज सक्सेना	बीटी19सीएससी007	फैनेटिक्स	50000
11.	श्री संदीप राणा	बीटी19सीएससी014	सैमसंग डेटा सिस्टम	30000
12.	श्री प्रियांशु उपाध्याय	बीटी19सीएससी020	बकाई टेक प्रा. लिमिटेड (फ़ोयर टेक, इंक की सहायक कंपनी)	40000

प्लेसमेन्ट प्रतिशत (2019-23 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।

क्र०सं०	नाम	ब्रांच	कम्पनी मे रखा	एक और प्रस्ताव
1	दीपांशु तनेजा	सीएससी	सी-डॉट	-
2	शिवम बिंदल	सीएससी	सी-डॉट	ऑप्टिम
3	अनुज सक्सेना	सीएससी	फेनेस्टिक्स	-
4	उज्जवल कुमार	सीएससी	सी-डॉट	फेनेस्टिक्स
5	पूर्वी गोयल	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	ओरेकल
6	अनुपम पंवार	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	यूनिफॉर्मर्स
7	दीपक गर्ग	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	-
8	अंकित कुमार	सीएससी	पब्लिसिस सैपिएंट	-
9	नेहा ध्यानी	सीएससी	सैमसंग (आर एण्ड डी)	-
10	सचिन शाह	सीएससी	सी-डॉट	यूनिफॉर्मर्स एण्ड टोरकाई
11	ओजस्वी शर्मा	सीएससी	ऑप्टिम	-
12	अरमान अंसारी	सीएससी	सी-डैक	-
13	दिनेश पोन्नाडा	सीएससी	महिन्द्रा एण्ड महिन्द्रा	-

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 शोधकर्ताओं दोनों प्रकार के लिए इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के उभरते क्षेत्रों में पी.एच.डी. 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।

स्नातक कार्यक्रम के लिए कार्यक्रम शैक्षणिक उद्देश्य (पीईओ)

पीईओ 1: समाज की आवश्यकताओं के अनुसार विद्युत क्षेत्र की व्यावहारिक समस्याओं को हल करने की क्षमता विकसित करना।

पीईओ 2: लगातार बदलते तकनीकी परिदृश्य को अनुकूलित करने के लिए अत्याधुनिक ज्ञान से युक्त।

पीईओ 3: अंतर-विषयक पाठ्यक्रम पाठ्यचर्चा प्रदान करके छात्रों को उद्यमी बनने के लिए प्रोत्साहित करें।

स्नातक कार्यक्रम के लिए कार्यक्रम विशिष्ट परिणाम (पीएसओ)

पीएसओ 1: व्यावहारिक अभियांत्रिकी के लिए लागू विद्युत घटकों और सर्किट की समझ हासिल करना।

पीएसओ 2: सामाजिक और औद्योगिक आवश्यकताओं के अनुसार पेशेवर अभियांत्रिकी समाधान प्रदान करने की क्षमता विकसित करना।

स्नातकोत्तर कार्यक्रम के लिए कार्यक्रम शैक्षिक उद्देश्य (पीईओ)

पीईओ 1: पावर सिस्टम, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव और कंट्रोल सिस्टम की विशेषज्ञता में जागरूकता को मजबूत करना जिससे विभिन्न संगठनों में स्नातकों की रोजगार क्षमता में वृद्धि हो।

पीईओ 2: उद्योग, अनुसंधान और विकास में विभिन्न अवसरों के अनुसार चुनौतियों का मॉडल, विश्लेषण और मूल्यांकन करने की क्षमता विकसित करना।

पीईओ 3: बहु-विषयक परियोजनाओं को साकार करने के लिए संचार कौशल और टीम के रूप में काम करने की इच्छा को बढ़ाना।

स्नातकोत्तर कार्यक्रम के लिए कार्यक्रम विशिष्ट परिणाम (पीएसआ)

पीएसआ 1: पेशेवर सिमुलेशन सॉफ्टवेयर के उपयोग में दक्षता विकसित करना और विद्युत अभियांत्रिकी में चुनौतियां प्रदान करने के लिए इसका उपयोग करना।

पीएसआ 2: उद्योग और समाज की वर्तमान जरूरतों को पूरा करने के लिए पाठ्यक्रम विकसित करके विद्युत अभियांत्रिकी के विशेष क्षेत्र में अत्याधुनिक ज्ञान प्रदान करना।

शैक्षणिक कर्मचारी:

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्र०सं०	संकाय का नाम	पदनाम	विशेषता
1.	डॉ. प्रकाश द्विवेदी	सहायक प्रोफेसर	कंट्रोल सिस्टम
2.	डॉ. महिराज सिंह रावत	विभाग प्रमुख एवं सहायक प्रोफेसर	पावर सिस्टम, रिन्युएबल एनर्जी
3.	डॉ. सौरव बोस	सहायक प्रोफेसर	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिक ड्राइव्स एण्ड रिन्युएबल एनर्जी
4.	डॉ. सूर्यनारायण गंगोलु	सहायक प्रोफेसर	पावर सिस्टम
5.	डॉ. त्रिपुरारी नाथ गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
6.	डॉ. रोहित कुमार	सहायक प्रोफेसर	इलेक्ट्रिक ड्राइव्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड रिन्युएबल एनर्जी
7.	श्री नितेश कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
8.	श्री हिमेश कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	पावर सिस्टम

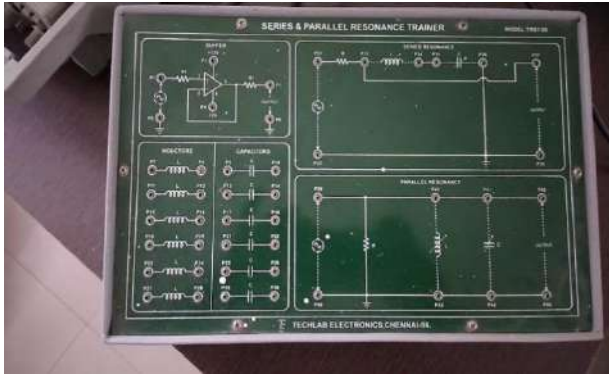
गैर शैक्षणिक कर्मचारी:

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

अनुसंधान और विकास अवसंरचना / प्रयोगशालाएं

क्र०सं०	प्रयोगशाला का नाम	क्र०सं०	प्रयोगशाला का नाम
1	बेसिक इलेक्ट्रिकल सर्किट प्रयोगशाला	2	मापन प्रयोगशाला
3	नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला	4	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
5	विद्युत ड्राइव प्रयोगशाला	6	सिमुलेशन प्रयोगशाला
7	विद्युत मशीन प्रयोगशाला	8	स्विच गियर और सुरक्षा प्रयोगशाला
9	प्राथमिक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला	10	उन्नत इलेक्ट्रिकल ड्राइव प्रयोगशाला
11	विद्युत कार्यशाला		

बेसिक इलेक्ट्रिकल सर्किट प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची

- थेवेनिन प्रमेय के समतुल्य सर्किट को सत्यापित करना और खोजना।
- नॉर्टन प्रमेय के समतुल्य सर्किट को सत्यापित करना और खोजना।
- अधिकतम शक्ति अंतरण प्रमेय को सत्यापित करने के लिए।
- सुपर पोजिशन प्रमेय को सत्यापित करने के लिए।
- आरएलसी सर्किट की श्रृंखला और समानांतर अनुनाद के संचालन का अध्ययन करना।
- 3- ϕ संतुलित और असंतुलित प्रणाली की शक्ति का पता लगाना।
- एक युग्मित सर्किट के रूप में ट्रांसफार्मर के संचालन का अध्ययन करना और उसके निर्धारण का अध्ययन करना
 - स्व-प्रेरणा
 - पारस्परिक अधिष्ठापन
 - युग्मन गुणांक।
- टेलिजेन के प्रमेय को सत्यापित करने के लिए।
- आरएल और आरसी सर्किट की क्षणिक प्रतिक्रिया।
- किसी दिए गए नेटवर्क के विभिन्न टू-पोर्ट नेटवर्क मापदंडों को खोजने के लिए।

प्रमुख उपकरणों की सूची

- अधिकतम पावर ट्रांसफर प्रमेय किट
- आरएलसी सर्किट किट की श्रृंखला और समानांतर अनुनाद

3. टेलिजेन के प्रमेय किट का सत्यापन
4. दो-पोर्ट नेटवर्क पैरामीटर्स किट
5. डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप

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. पीआईडी नियंत्रक की जिगलर –निकोलस 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. ईआरओ
9. उलटा पेंडुलम
10. पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन
11. मिश्रित चैनल डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप

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. पीम 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 रेक्टिफायर
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 सप्लाय से टू फेज सप्लाय प्राप्त करना।
5. यांत्रिक रूप से युग्मित डीसी 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 करना।
10. डीसी मशीन का स्वाइनबर्न परीक्षण करना और जनरेटर और मोटर के रूप में मशीन की दक्षता को पूर्व-निर्धारित करना।

विद्युत मशीन प्रयोगशाला—द्वितीय:

प्रयोगों की सूची

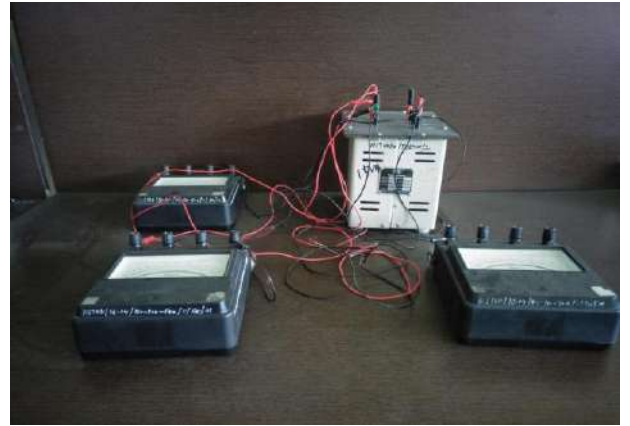
1. सिंगल फेज इंडक्शन मोटर की गति-टॉर्क विशेषताओं को निर्धारित करना और वोल्टेज भिन्नता के प्रभाव का अध्ययन करना।
2. नो लोड और ब्लॉकड रोटर टेस्ट करके 3-फेज इंडक्शन मोटर का सर्कल डायग्राम बनाना।
3. आपूर्ति वोल्टेज को अलग-अलग करके और वी/एफ स्थिरांक रखते हुए थ्री फेज इंडक्शन मोटर के गति नियंत्रण का अध्ययन 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 लैप 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. स्कवेरल केज आईएम
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 विधि 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 धरुवता 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. रोटर 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 110 Ω , 2.8 एम्पियर। 1089 Ω , 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 लैंप 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, मूर्विंग 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)य कार्य तापमान-0-500सी डिस्प्ले- 3(1/2) अंक एलईडी
9. सीआरओ (कैथोड रे ऑसिलोस्कोप)
10. एनीमोमीटर डिस्प्ले-एलसीडी, आकार-65 \times 25 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/0.72lb (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
12. सीटी-पीटी त्रुटि डिटेक्टर
13. तनाव नापने का यंत्र

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 कम्यूटेशन 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. मैटलैब की बुनियादी अवधारणाओं को समझने के लिए मैट्रिक्स संचालन पर कार्यक्रम।
2. मैटलैब का उपयोग करके सभी जारी असतत सदस्यता कार्यों को मुद्रित करने के लिए
3. मैटलैब 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 प्रयोग

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. आईईईईई 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 इन्टेल 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. माइक्रोकंट्रोलर आधारित ओवर/अंडर वोल्टेज रिले 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 (ME2473RD)
11. दिशात्मक ओवरकरंट रिले (जेआरपी 011)
12. न्यूमेरिकल ओवरकरंट रिले (एएनएसआई नंबर 50 और 51)
13. डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप

उन्नत विद्युत ड्राइव प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची

1. मैटलैब 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 पैरामीटर 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. तृतीय-बीएलडीसी 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. डीएसपीआईसी4011 माइक्रोकंट्रोलर आधारित चड 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 सिम्युलेटर और एचआईएल नियंत्रक
12. टाइफून एचआईएल सिम्युलेटर।
13. वर्कस्टेशन डेल
14. विद्युत गुणवत्ता विश्लेषक
15. डीसी इलेक्ट्रॉनिक लोड

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 सिम्युलेटर फोर पावर सिस्टम, पावर

- इलेक्ट्रॉनिक्स मशीन और ड्राइव एप्लिकेशन्स
6. टाइफून एचआईएल हार्डवेयर इन द लूप रीयल टाइम सिमुलेटर पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और रिन्यूवल एनर्जी (सिमुलेटर)
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:

एनआईटी उत्तराखण्ड और मित्सुबिशी इलेक्ट्रिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के बीच समझौता ज्ञापन के तहत इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड में मित्सुबिशी इलेक्ट्रिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा स्थापित एक उद्योग सहयोग प्रयोगशाला है। 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. एमईएलएसओएफटी एमएक्स ओपीसी सर्वर (प्लांट इंजीनियरिंग के लिए एकीकृत समाधान)
2. एमईएलएसओएफटी एमसी 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	पूर्ण हो चुकि है
2.	न्यूरोप्रोस्थेसिस के लिए सिस्टम-ऑन-बोर्ड (एसओबी) का डिजाइन और विकास हेल्थकेयर सिस्टम में एक अनुप्रयोग	एसएमडीपी	डॉ० एच. मुथुसामी श्री विवेक कुमार श्री हिमेश कुमार	86.0	अनुमोदित

परामर्श परियोजनाओं का विवरण:

क्र०सं०	परामर्श परियोजनाओं का शीर्षक	निर्धीयन एजेंसी	पीआई एवं को पी आई का नाम	स्वीकृत राशि रु० लाख में	स्थिति
1.	टेक्निकल वेटिंग ऑफ जीएफसी ड्रावाइंग	आरसीसी डेपलवर	डॉ० आदित्य कुमार अनुपम एव डॉ० प्रकाश द्विवेदी	2.31	पूर्ण हो चुकि हैं
2.				0.29	

पेटेंट:

नाम	पंजी./सन्दर्भ संख्या	अवार्ड/फिलिंग की दिनांक	संगठन	आविस्कारक
ई-रिवशा के लिए सौर ऊर्जा एकीकृत द्विदिशात्मक गैर-पृथक डीसी-डीसी कनवर्टर	202211032781	8 जून 2022	आईपी इण्डिया	डॉ० प्रकाश द्विवेदी डॉ० सौरव बोस श्री राकेश थपलियाल श्री सत्यवीर नेगी

आयोजित सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपी आदि का विवरण:

क्र०सं०	कार्यक्रम का शीर्षक	अवधि	कार्यक्रम
1.	नवीकरणीय एकीकृत विद्युत प्रणालियों में स्थिरता के मुद्दे, चुनौतियाँ और समाधान	28 फरवरी - 4 मार्च, 2022	एसटीसी
2.	माइक्रोग्रिड में हालिया रुझान	27 सितम्बर - 01 अक्टूबर, 2022	एसटीसी
3.	विद्युत वाहन: प्रभाव और हालिया प्रगति	14 नवम्बर - 18 नवम्बर, 2022	एसटीसी
4.	माइक्रोग्रिड मुद्दे: इसके शमन को चुनौती	25 नवम्बर - 29 नवम्बर, 2022	एसटीसी
5.	सौर ऊर्जा और अनुप्रयोग	13 सितम्बर 2022	विशेषज्ञ व्याख्यान

छात्र परियोजनायें:

रोल संख्या	नाम	कम्पनी	स्टाईपेन्ड	प्लेसमेन्ट का महीना	इन्टर्न/पीपीओ
बीटी19ईईई009	अपूर्व अरोड़ा	एविग्वे	30000	दिसम्बर	इन्टर्न/पीपीओ
बीटी19ईईई017	सिद्धार्थ सक्सेना	लुकास इंडियन सर्विसेज लिमिटेड	5000	ऑफ कैम्पस	
बीटी19ईईई018	हर्ष सिंह चौहान	यूनिक्ॉमर्स (25 के)	25000	अगस्त	
बीटी19ईईई019	अक्षत सैनी	आईटीईआर फ्रांस	60000		

छात्र इंटर्नशिप :

क्र०सं०	नाम	रोल संख्या	पैकेज का विवरण (एलपीए)	कम्पनी (परिसर में)	सीटीसी (एलपीए)	अन्य कम्पनी (नवीनतम)
1.	अर्जुन सिंह बिष्ट	बीटी19ईईई013	6	एल एण्ड टी		
2.	रजत मंसवाल	बीटी19ईईई006	6	एल एण्ड टी		
3.	अमित भट्ट	बीटी19ईईई007	6	एल एण्ड टी		
4.	भावना शर्मा	बीटी19ईईई002	7.2	सैमसंग इंजीनियरिंग	6	एल एण्ड टी (दिसम्बर)
5.	भानु प्रताप सिंह	बीटी19ईईई003	7	वैल्यूवल् ग्रुप	6	एल एण्ड टी (नवम्बर)
6.	राजाराम यादव	बीटी19ईईई005	6	एल एण्ड टी		
7.	अपूर्व अरोड़ा	बीटी19ईईई009	6	इविग्वे		
8.	विपुल गिरी	बीटी19ईईई020	6	एल एण्ड टी	8.5	जे एस डब्ल्यू (जनवरी)
9.	कैलाश शाह	बीटी19ईईई012	6	साईफ्यूचर		
10.	बाबुल सरकार	बीटी19ईईई015	7.25	बायजू		
11.	प्रितम चक्रवर्ती	एमटी21ईईई001	4	आर		

पूर्व छात्रों की उपलब्धियाँ:

1. विभाग के कुल 10 छात्रों को 2022–2023 के दौरान 8.5 एलपीए के उच्चतम पैकेज पर रखा गया है।
2. विभाग के पूर्व छात्र श्री कुणाल सौरव (बैच 2013–17) ने इंजीनियरिंग सेवा परीक्षा 2022 में अखिल भारतीय स्तर पर दूसरी रैंक प्राप्त की है।
3. श्री सोमराज बिश्नोई (बैच 2014–18) को प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया है।

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 माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक 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, 01 प्रशिक्षु शिक्षक और 03 तकनीकी सहायक हैं।

संकल्पना:

समाज की जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुसंधान और विकास पर जोर 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 फॉर माइक्रोवेव एण्ड मिलिमीटर-वेव डिजाइन, इवोल्यूशनरी टेक्निक फॉर सिस्टम आईडेंटिफिकेशन, 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	मल्टिडिमांश सिस्टम, फिनिट वर्ड लेंथ ईफेक्ट, डिलेड 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 तुषार गोयल	सहायक प्रोफेसर	प्लानर एटेनास फॉर इंटर-सेटलाइट लिंक एंड फ्यूचर मोबाइल टेक्नॉजीस, माइक्रोवेव हारवेस्टिंग, माइक्रोवेव हार्जड ऑन इकोसिस्टम, माइक्रोवेव एप्लीकेशन फॉर बायो-मेडिकल, इनफारमेशन एक्सट्रैक्शन फ्राम रडार इमेजिंग यूजिंग इमेज प्रोसेसिंग, रडार सिग्नल प्रोसेसिंग, टारगेट डिटेक्शन एण्ड एस्टीमेशन, रडार बेस्ड रिमोट सेन्सिंग, डिजास्टर मैनेजमेंट।

6.	डॉ0 पंकज कुमार पाल	सहायक प्रोफेसर	सेमीकन्डक्टर डिवाइस फिजिक्स एंड मॉडलिंग, नोवेल एमओएस बेस्ड डिवाइस-सर्किट को-डिजाइन, लो-पावर मेमोरी/एसआरएएम सर्किट्स डिजाइन
7.	श्रीमति सरिता यादव	प्रशिक्षु शिक्षक	डिवाइस सर्किट इटेरेक्शन इन मल्टी-गेट डिवासेस, लो पॉवर फिनफिट डिवासेस, नोवेल एमओएस डिवासेस, सेमीकन्डक्टर डिवासेस फिजिक्स एंड माडलिंग
8.	श्री नितांशु चौहान	प्रशिक्षु शिक्षक	मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑन कायोजेनिक फिनफेट/एनसीएफईटी/एमओएसएफईटी, इम्पेक्ट आफ रैन्डम स्पेटियल प्लैकच्युएसन इन नॉन-यूनिफार्म क्रिसटेलाईन फेसेस आन द डिवाइस वेरिएशन आफ एनसीएफईटी, इफेक्टिव करन्ट मैथर्ड फॉर डिग्रे एस्टीमेशन इन एनसीएफईटी।
9.	श्री विवेक कुमार	प्रशिक्षु शिक्षक	एनालाईसिस ऑफ थर्मल इफेक्ट इन फिनफेट, एनालाईसिस ऑफ थर्मल इफेक्ट इन नैनोसीट, एनालाईसिस ऑफ आरएफ फिनफेट एंड नैनोसीट

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

क्रम सं	छात्र आई.डी/रोल संख्या	छात्र का नाम	स्थिती (पूर्णकालिक/अंशकालिक)	सुपरवाइजर का नाम
1.	डीटी23ईसीजे001	राहुल बिरला	पूर्णकालिक	डॉ0 पंकज कुमार पाल एवं डॉ0 तुषार गोयल
2.	डीटी22ईसीजे001	राहुल प्रकाश	पूर्णकालिक	डॉ0 शिवा कुमार तडेपल्ली
3.	डीटी22ईसीजे002	कुलदीप कुमार	अंशकालिक	डॉ0 हेमंत कुमार सिंघल
4.	डीटी22ईसीजे003	बनित नेगी	अंशकालिक	डॉ0 हरिहरन मुथुसामी
5.	डीटी21ईसीजे001	विरेन्द्र कुमार	पूर्णकालिक	डॉ0 हेमंत कुमार सिंघल
6.	डीटी21ईसीजे002	आशीष प्रताप सिंह	पूर्णकालिक	डॉ0 हरिहरन मुथुसामी
7.	डीटी21ईसीजे003	रितु तंवर	पूर्णकालिक	डॉ0 घनप्रिया सिंह
8.	डीटी21ईसीजे004	महेश कुमार अघवारिया	अंशकालिक	डॉ0 तुषार गोयल
9.	डीटी20ईसीजे001	राजीव कुमार	अंशकालिक	डॉ0 सारिका पाल
10.	डीटी20ईसीजे002	अविनाश भट्ट	अंशकालिक	डॉ0 तुषार गोयल
11.	डीटी20ईसीजे003	सतेन्द्र पाठक	पूर्णकालिक	डॉ0 तुषार गोयल
12.	डीटी20ईसीजे004	विपिन कुमार वर्मा	अंशकालिक	डॉ0 सारिका पाल
13.	डीटी19ईसीजे001	वरुण कुमार ककर	अंशकालिक	डॉ0 पंकज कुमार पाल
14.	डीटी19ईसीजे002	ललित कुमार गरिया	अंशकालिक	डॉ0 हरिहरन मुथुसामी
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.	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 अलग 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 बर्नर 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 सूची:

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 रिप्लेक्स 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)

एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला:

- 1) टू मेजर द ओपी-एएमपी कैरेक्टरस्टीक्स यूजिंग आईसी-741
- 2) डिजाइन आफ इनवर्टींग एड नान-इनवर्टींग एम्प्लीफायर यूजिंग आईसी-741
- 3) डिजाइन आफ इन्टीग्रेटर एड डिफ्रेन्टियेटर यूजिंग आईसी-741
- 4) डिजाइन आफ इन्स्ट्रुमेन्टेशन एम्प्लीफायर यूजिंग आईसी-741
- 5) डिजाइन आफ एकटीव लॉ पास, हाई पास फिल्टर यूजिंग ओपी0-एएमपी आईसी-741
- 6) डिजाइन आफ एकटीव बैंड पास एवं बैंड नोच फिलर यूजिंग आईसी-741
- 7) डिजाइन आफ एस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर यूजिंग ओपी0-एएमपी आईसी-741
- 8) डिजाइन आफ मोनोस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर यूजिंग ओपी0-एएमपी आईसी-741
- 9) डिजाइन आफ सच्चीट ट्रिगर एंड ट्रैगुलर वेब जेनेरेटर यूजिंग आईसी-741
- 10) डिजाइन आफ आरसी फेस-सिफ्ट वॉसिलेटर यूजिंग आईसी-741
- 11) डिजाइन आफ वेन ब्रीज वॉसिलेटर 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 ओपरेशन आफ बेसिस लॉजिक गेट्स।
- 2) रिलाईजेशन आफ लॉजिक फंगशन्स 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 फंगशन युजिंग के-मैप एड इम्प्लीमेन्ट इट युजिंग लॉजिक गेट्स।
- 5) टू कन्स्ट्रक्ट हाल्फ एडर, फुल एडर एण्ड सबट्रैक्टर सर्किट एण्ड वेरिफाई इट्स वर्किंग।
- 6) इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ फुल एडर यूजिंग हाल्फ एडर।
- 7) इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ ए 4 बिट एडर यूजिंग 7483 आईसी।
- 8) इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ ए बूलिन फंगशन 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 सिफ्ट 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 ओपरेशनल एप्लीफायर (सीएफओए). (करंट फीडबैक ओपरेशनल एप्लीफायरस एड देयर एप्लीकेशन)
- 2) टु स्टडी नोवल लूजलेस एड लूजी ग्राउडेड इन्डक्टर सीमूलेटर कन्सस्टिंग आफ ए कैनोलिकल नम्बर ऑफ कम्पौनेन्ट्स।
- 3) टु स्टडी लूजी/लूजलेस सिंथेटिक फ्लॉटिंग इन्डक्टेंस कन्फीग्रेशन रियालटाईज्ड वीड ओनली टू सीएफओएस।
- 4) सीएफओ-बेस्ड लूजलेस एड लूजी इन्डक्टेंस सीमूलेटर्स।
- 5) टु स्टडी सीएफओएस बेस्ड ग्राउडेड कैपसिटेन्स मन्टीप्लियर।
- 6) टु स्टडी सीएफओएस बेस्ड स्टेट-वेरियेबल बीक्योड एड इट्स आई-फ्रिक्वेन्सी कम्पेन्सोसन
- 7) टु स्टडी द जेनरेशन आफ सीसीआईआई एड 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 ओसीले” इन फ्रीक्वेन्सी ईवन 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 एप्लीके” इन 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 एटैनुएटर
- 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 ऑफ 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 स्टेशन 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 डिडीफेरिंग एनविजन्ड स्पीच फ्रॉम एग सिग्नल्स यूजिंग ऑप्टोमाइज डीप कन्वेल्यूसनल 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 सारिका पाल ने दिनांक 26 मार्च को संस्थान में पूर्व छात्र समन्वयक के रूप में ऑनलाइन पूर्व छात्र सम्मेलन का सफलतापूर्वक आयोजन किया।
- 6) डॉ सारिका पाल ने एससीआई इंडेक्स जर्नल ऑफ नेचर सांइटिफिक रिपोर्ट्स, आईईईई एसेस एण्ड ऑप्टिकल एण्ड क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स पर समीक्षा की।
- 7) डॉ तजिन्दर सिंह अरोड़ा ने इंडियन सोसाइटी फॉर वीएलएसआई एजुकेशन (आईएसवीई) रांची से फेलो सदस्य के रूप में मान्यता प्राप्त की।
- 8) डॉ. तुषार गोयल को 11-12 अप्रैल 2023 को डील डीआरडीओ देहरादून द्वारा आयोजित डिफेंस कम्युनिकेशन (एआईएम-डेफकॉम) पर एकेडेमिया-इंडस्ट्री मीट में वीआईपी सहभागी के रूप में आमंत्रित किया गया।
- 9) डॉ. तुषार गोयल ने 10-11 दिसंबर 2022 को ईसीई विभाग, टीएचडीसी टिहरी में एंटीना प्रौद्योगिकी पर हालिया प्रगति पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- 10) डॉ. तुषार गोयल को जी बी पंत, पौड़ी में 22.09.2022 को एम.टेक शोध प्रबंध के लिए बाहरी परीक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- 11) डॉ. तुषार गोयल को 29.12.2022 को जीबी पंत, पौड़ी में एम.टेक शोध प्रबंध के लिए बाहरी परीक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- 12) डॉ. तुषार गोयल को 29.12.2022 को जी बी पंत, पौड़ी में पीएचडी आरडीसी के लिए बाहरी परीक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- 13) डॉ. तुषार गोयल ने टेलर और फ्रांसिस और मोटल के लिए 3 जर्नल पेपर की समीक्षा की।
- 14) 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।
- 15) डॉ तुषार गोयल ने एसईआरबी 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।
- 16) 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।
- 17) डॉ पंकज कुमार पाल ने डॉ. घनप्रिया सिंह (सह-सीआई) के साथ कृषि और जल प्रौद्योगिकी विकास हब (एडब्ल्यूएडीएच) योजना, आईआईटी, रोपड़ के तहत एक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया, जिसका शीर्षक "आई ओ टी-बेस्ड मल्टीफंशनल स्केबल रियल टाइम फार्म मॉनिटरिंग सिस्टम फॉर स्मार्ट एग्रीकल्चर" जिसे मुख्य रूप से स्वीकार किया गया था और वर्तमान में समीक्षा के अनुसार इसे संशोधित किया गया।
- 18) डॉ. तुषार गोयल को सत्र अध्यक्ष, "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और स्मार्ट संचार पर तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन", एआईएससी 2023, 27-29 जनवरी 2023 के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- 19) डॉ. तुषार गोयल को सत्र अध्यक्ष, "माइक्रोवेव, एंटीना और संचार पर तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन", एमएसी 2023, 24-26 मार्च 2023 को आमंत्रित किया गया था।
- 20) डॉ. तुषार गोयल को औद्योगिक सहयोग, आईईईई सेंसर काउंसिल यूपी अनुभाग पदाधिकारी 2022 के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था।
- 21) डॉ. तुषार गोयल को तकनीकी कार्यक्रम समिति सदस्य के रूप में, माइक्रोवेव, एंटीना और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 24-26 मार्च एमएनआईटी इलाहाबाद में नियुक्त किया गया।
- 22) 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।
- 23) डॉ. घनप्रिया सिंह और डॉ. हेमंत कुमार सिंघल ने अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकी: आरएफ और एमएल पर उन्नत वर्चुअल कार्यशाला आयोजित करने के लिए एसईआरबी को कार्यशाला प्रस्ताव प्रस्तुत किया।

- 24) डॉ. घनप्रिया सिंह और डॉ. प्रशांत तिवारी ने आई.सी.एम.आर. को एक शोध प्रस्ताव सौंपा।
- 25) डॉ. नितांशु चौहान को 01.04.2022 को यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया बर्कले, यूएसए में वार्ता के लिए आमंत्रित किया गया था।
- 26) डॉ. नितांशु चौहान को मार्च-2022 में IIITPDPM, जबलपुर में वार्ता के लिए आमंत्रित किया गया है।
- 27) डॉ. नितांशु चौहान, सहायक प्रोफेसर ने जेपी नोएडा में "अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकी के लिए नकारात्मक कैपेसिटेंस एफईटी" पर संकाय विकास कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ वार्ता दी।
- 28) सहायक प्रोफेसर डॉ. नितांशु चौहान को 2022 में वीएलएसआई सोसाइटी ऑफ इंडियन और आईआईटी जम्मू द्वारा छात्र अनुसंधान पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।
- 29) डॉ. नितांशु चौहान, सहायक प्रोफेसर को अपने पर्यवेक्षक (आईआईटी रूड़की) के साथ यूसी बर्कले यूएसए और पद्धू विश्वविद्यालय के विशेषज्ञों के साथ पीएचडी से संबंधित कार्य पर चर्चा के संबंध में निमंत्रण मिला।

पेटेंट का विवरण:

क्र. सं.	शीर्षक	आवेदन संख्या	फाइलिंग/ प्रकाशन/ अवार्ड की तिथि	राष्ट्रीय/ अन्तर्राष्ट्रीय	अविष्कारक का नाम
1.	9.35 गीगाहर्ट्ज-42.89 गीगाहर्ट्ज में उच्च दिशात्मक कॉम्पैक्ट अर्धवृत्ताकार कोणीय-चरणबद्ध एंटीना सरणी	201811035222	28.04.2023	राष्ट्रीय	तुषार गोयल, अमलेंदु पटनायक
2.	लॉग-आवधिक एंटीपोडल एंटीना/14-03	377614-001	18.01.2023	राष्ट्रीय	तुषार गोयल, और पंकज कुमार पाल
3.	सेल्फ-रिपीट इट आईवीई ब्रॉडबैंड स्लॉट एंटीना/14-03	377614-002	18.01.2023	राष्ट्रीय	तुषार गोयल, और पंकज कुमार पाल
4.	वाइडबैंड यूनिडायरेक्शनल एंटीपोडल/14-03	377614-003	18.01.2023	राष्ट्रीय	तुषार गोयल, और पंकज कुमार पाल
5.	पवन-चक्की जैसा आकार का एंटीपोडल ब्रॉडबैंड/14-03	377614-004	18.01.2023	राष्ट्रीय	तुषार गोयल, और पंकज कुमार पाल
6.	अल्ट्राहाई इमेजिंग संवेदनशीलता और योग्यता के आंकड़े के साथ बेहतर लंबी दूरी की सतह प्लास्मोन अनुनाद सेंसर के लिए एक प्रणाली	फाईल संख्या 202022100430	07.02.2022	अन्तर्राष्ट्रीय	डॉ. सारिका पाल, मनीष कुमार सिंह, विपीन वर्मा एवं वाई.के. प्रजापति

अनुसंधान 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 एनविसिन्ड स्पीच फॉर्म ईईजी सिग्नल यूजंग ऑप्टिमाइज डीप कॉनवोल्यूशन न्यूरल मॉडल्स	एसईआरबी, कोर रिसर्च ग्रांट के तहत	डॉ० हरिहरन मुथुसमी	28.11	चल रहा है
2.	स्मार्ट कृषि के लिए प्वज-आधारित मल्टीफंक्शनल स्केलेबल रियल-टाइम फार्म मॉनिटरिंग सिस्टम	कृषि एवं जल प्रौद्योगिकी विकास हब (एडब्ल्यूएडीएच) योजना, टीआईएच, आईआईटी रोपड	डॉ. पंकज कुमार पाल	16-96	चल रहा है
3.	इमेजिनेटेड स्पीच आधारित न्यूरप्रोस्थेसिस का वीएलएसआई डिजाइन और कार्यान्वयनरु हेल्थकेयर सिस्टम में एक अनुप्रयोग	एसएमडीपी	डॉ. नितांशु चौहान	85-00	जमा किया गया है

सम्मेलन/एसटीसी/एफडीपीएस आदि आयोजित:

1. "बी.टेक और एम.टेक के बाद सेमीकंडक्टर उद्योगों में अवसर" विषय पर 5-दिवसीय ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स (एसटीसी)। 13-17 फरवरी, 2023 तक।
2. 27 सितंबर से 1 अक्टूबर, 2022 के दौरान "नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स और उन्नत संचार प्रणालियों में अनुसंधान के अवसर और चुनौतियां" पर पांच दिवसीय ऑनलाइन अल्पकालिक पाठ्यक्रम।
3. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग ने 12 नवंबर, 2022 से एबीवी-आईआईटीएम, ग्वालियर के सूचना प्रौद्योगिकी विभाग के प्रमुख प्रोफेसर आदित्य त्रिवेदी द्वारा प्स्थानिक मॉड्यूलेशन पर एक दिवसीय विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया।
4. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग ने प्रोफेसर राजीव त्रिपाठी, पूर्व निदेशक, एमएनआईटी इलाहाबाद द्वारा 17 नवंबर, 2022 से विभाग/प्रयोगशाला का दौरा, संकाय और छात्र बातचीत का आयोजन किया।
5. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग ने डॉ. मोहम्मद फारुख हाशमी, सहायक प्रोफेसर, ईसीई विभाग, एनआईटी, वारंगल द्वारा "इमेज प्रोसेसिंग यूजिंग एफपीजीए" पर एक दिवसीय विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन 24 नवंबर, 2022 से किया।

सहयोगात्मक गतिविधियां:

(ए) राष्ट्रीय सहयोग

- 1) डॉ. तुषार गोयल ने आईआईटी रूड़की के साथ सहयोग किया:-
 - एसईआरबी सीआरजी में ईसीई विभाग के प्रोफेसर राजीव पाणिग्रही के साथ "पोलारिमेट्रिक सिंथेटिक एपर्चर रडार (एसएआर) छवियों का उपयोग करके ऊपरी गढ़वाल हिमालयी क्षेत्र में स्नो पैक घनत्व खानपान बिजली उत्पादन की पुनर्प्राप्ति" अनुसंधान प्रस्ताव प्रस्तुत किया गया।
 - इसरो में प्रोफेसर अमलेंदु पटनायक के साथ, "उपग्रह प्रणालियों के पावर बैकअप का समर्थन करने के लिए, रेक्टैनास के साथ एकीकृत सौर पैनलों का उपयोग करके माइक्रोवेव ऊर्जा संचयन" अनुसंधान प्रस्ताव प्रस्तुत किया गया।
- 2) डॉ. तुषार गोयल ने सहयोग किया
 - आईआईटी बीएचयू वाराणसी (एसएमडीपी-सी2एसडी में शोध प्रस्ताव प्रस्तुत) डॉ. शिवम वर्मा, ईसीई विभाग के साथ।
 - जी बी पंत आईआईटी पौड़ी, भविष्य की संचार प्रणालियों के लिए एंटेना के डिजाइन में अनुसंधान सहयोग।
 - डॉ. गौरव मित्तल, वैज्ञानिक ई, परियोजना प्रबंधक, डील डीआरडीओ देहरादून, पीएचडी स्कॉलर्स श्री सतेंद्र पाठक के साथ माइक्रोवेव ऊर्जा संचयन प्रणालियों के साथ एकीकृत लचीले पहनने योग्य सौर पैनलों का उपयोग करके रक्षा संचार उपकरणों के आकार, वजन और शक्ति (एसडब्ल्यूएपी) में कमी की परियोजना पर।
 - डॉ. अरुण जुगरान, वैज्ञानिक ई, जीबी पंत राष्ट्रीय हिमालयी पर्यावरण संस्थान, श्रीनगर, पीएचडी स्कॉलर्स श्री अविनाश भट्ट एवं श्री सतेन्द्र पाठक के साथ, पलायन को रोकने के लिए उत्तराखंड के बमुश्किल पहुंच वाले उपजाऊ क्षेत्रों में दूर से निगरानी वाले स्मार्ट कृषि समाधान प्रदान करके उत्तराखंड के स्थानीय लोगों के लिए आय स्रोत उत्पन्न करने वाली परियोजना पर।

(बी) अंतर्राष्ट्रीय सहयोग:

डॉ. तुषार गोयल ने सहयोग किया;

- डॉ. अजीत कुमार, शोधकर्ता स्तर चतुर्थ, सीएनआईटी इटली, पीएचडी स्कॉलर्स श्री अविनाश भट्ट के साथ प्राकृतिक/मानव निर्मित प्रभाव मूल्यांकन के लिए पोलारिमेट्रिक एसएआर डेटा के परियोजना विश्लेषण पर सहयोग किया।
- डॉ. संतोष कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर, स्कूल ऑफ फिजिक्स साइंस एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, लियाओचेंग यूनिवर्सिटी, चीन, पीएचडी स्कॉलर श्री महेश कुमार अघवारिया के साथ बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए टीएचजेड सेंसर और उपकरणों के प्रोजेक्ट पर सहयोग किया।

स्वयं / एनपीटीईएल / मोक्स कोर्स:

क्र०सं०	कोर्स का नाम	आयोजन करने वाले संस्थान / एजेन्सी	पाठ्यक्रम समन्वयक संस्थान का नाम	पंजीकृत छात्र संख्या	अवधि
1.	1022 चंद्रमा के ग्रहों की खोज पर आईआईआरएस आउटरीच कार्यक्रम: रिमोट सेंसिंग मिशनों से निष्कर्ष।	आईआईआरएस देहरादून, इसरो	डॉ० तुषार गोयल	02	20-05-2022

छात्र उपलब्धियां:

- श्री राजीव कुमार ने डॉ. सारिका पाल, सहायक प्रोफेसर, ईसीई के मार्गदर्शन में 11/05/2023 को "एमएक्सईएन (टीआई3सी2टीएक्स) आधारित सरफेस प्लास्मोन रेजोनेंस सेंसर: परफॉर्मंस इम्प्रूवमेंट एंड इंजीनियरिंग टुवर्ड्स बायोकेमिकल सेंसिंग" शीर्षक से अपनी पीएचडी थीसिस सारांश सेमिनार प्रस्तुत किया है।
- श्री राहुल रायकुनी (BT19ECE002) को GATE परीक्षा – 2023 में अखिल भारतीय रैंक 50 मिली।
- श्री मनीष कुमार सिंह (DT19ECJ004) ने 12 नवंबर, 2022 को डॉ. सारिका पाल, सहायक प्रोफेसर, ईसीई के मार्गदर्शन में पीएचडी थीसिस "टू डायमेंशनल नैनोमटेरियल एंटीमोनेन पर आधारित सरफेस प्लास्मोन रेजोनेंस सेंसर के डिजाइन और मॉडलिंग" का सफलतापूर्वक बचाव किया है।
- श्री योगेन्द्र प्रताप पुंडीर (DT17ECJ001) ने डॉ. पंकज कुमार पाल, सहायक प्रोफेसर, ईसीई के मार्गदर्शन में 17 नवंबर, 2022 को पीएचडी थीसिस "एनालॉग अनुप्रयोगों के लिए नैनोशीट ट्रांजिस्टर का प्रदर्शन विश्लेषण" का सफलतापूर्वक बचाव किया है।
- श्री राजेश साहा (कज17म्ब002) ने डॉ. पंकज कुमार पाल की देखरेख में 26 जुलाई, 2022 को फ्लैश अनुप्रयोगों के लिए ऊर्जा-कुशल स्पिन आधारित यादों का डिजाइन शीर्षक से अपनी पीएचडी थीसिस जमा की है।
- श्री सचिन तिवारी (DT19ECJ003) ने डॉ. तजिंदर सिंह अरोड़ा की देखरेख में 25 जुलाई, 2022 को "सक्रिय बिल्डिंग ब्लॉकों को नियोजित करने वाले रैखिक और गैर-रेखीय अनुप्रयोगों की पीढ़ी" शीर्षक से अपनी पीएचडी थीसिस सारांश सेमिनार प्रस्तुत किया है।
- सत्यम जैन सीटीसी 21एलपीए के साथ हैं।

छात्र परियोजनाएं:

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

औद्योगिक दौरा:—डॉ. तुषार गोयल ने 11.04.2023 को देहरादून में डील डीआरडीओ माइक्रोवेव लैब का दौरा किया और देहरादून में डीआरडीओ द्वारा डिजाइन किए गए रडार समाधानों की खोज की।

छात्र इंटरशिप:

क्र०सं०	अनुक्रमांक	छात्र का नाम	कम्पनी का नाम	प्रतिमाह वेतन वृत्ति (रु० में)
1.	एमटी21ईसीई001	श्री हर्ष मिश्रा	इन्टेल इंडिया (बैंगलौर)	40,000.00/-
बी०टेक छात्र				
1.	बीटी19ईसीई004	अभिनव भटनागर	सैमसंग आर एंड डी	40,000.00/-
2.	बीटी19ईसीई016	सुश्री सरोज सैनी	इंडिटेक टेक्नोलॉजी सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	15,000.00/-
3.	बीटी19ईसीई018	श्री आर्यमान जयसवाल	बिलफ्री लैब्स प्रा. लिमिटेड	15,000.00/-
4.	बीटी19ईसीई020	श्री संयम जैन	थॉटस्पॉट	35,000.00/-
5.	बीटी19ईसीई021	डुडेकुला रेशमा	तोरकाई (1 एलपीए)	1,00,000.00/-

छात्र गेट स्कोर:

क्र०सं०	अनुक्रमांक	छात्र का नाम	गेट रैंक
1.	बीटी19ईसीई002	राहुल रैकुनी	851 (2022), 50 (2023)
2.	बीटी19ईसीई005	निशांत काण्डपाल	2446 (2022), योग्य (2023)

वर्तमान में कार्यरत बी.टेक. बैच 2019 के छात्र:

2019 बैच के बी.टेक. के कुल 12 छात्रों को भारत एवं भारत के बाहर स्थिति विभिन्न उद्योगों में रखा गया है।

क्र०सं०	अनुक्रमांक	छात्र का नाम	कम्पनियों में रखा गया	पैकेज (लाख प्रति वर्ष)
1	बीटी19ईसीई001	जय सूर्या	सी-डैक	4.62
2	बीटी19ईसीई002	राहुल रायकुनी	एलएंडटी	6
3	बीटी19ईसीई004	अभिनव भटनागर	सैमसंग आर एंड डी	14.5
4	बीटी19ईसीई005	निशांत	बुद्धिमान अनुसंधान	8
5	बीटी19ईसीई006	आकांक्षी नौगैन	एल एंड टी	6
6	बीटी19ईसीई007	सागर प्रजापति	ऑप्टिम	18
7	बीटी19ईसीई012	प्रवीण कुमार सिंह	कुशल अनुसंधानकर्ता	8
8	बीटी19ईसीई014	यश्वी वर्मा	सैमसंग इंजीनियरिंग	7.2
9	बीटी19ईसीई015	कनिका सिंह	महिद्रा एंड महिद्रा	8
10	बीटी19ईसीई017	निखिल कुमार सिंह	वैल्यूएबल ग्रुप	7
11	बीटी19ईसीई020	संयम जैन	थॉटस्पॉट	21
12	बीटी19ईसीई021	डुडेकुला रेशमा	तोरकाई	18

वर्तमान में नियुक्त एम.टेक (बैच-2021) छात्र (वर्ष 2022-23):

क्र०सं०	अनुक्रमांक	छात्र का नाम	कम्पनियों में रखा गया	पैकेज (लाख प्रति वर्ष)
1	एमटी21ईसीई001	हर्ष मिश्रा	टीसीएस	11.5

वर्तमान में नियुक्त पीएच.डी. स्कॉलर्स (वर्ष 2022-23):

क्र०सं०	अनुक्रमांक	छात्र का नाम	कम्पनियों में रखा गया	पैकेज (लाख प्रति वर्ष)
1	डीटी19ईसीजे008	रुचि जुवाल	सी-डेक	9.5
2	डीटी21ईसीजे002	आशीष	सी-डेक	9.5

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 चार 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 मुख्य 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 दिमाग को सफल पेशेवरों में ढालने में सक्षम है। विभाग मुख्य पाठ्यक्रमों जैसे मशीन टूल्स लेबोरेटर, स्ट्रेंथ ऑफ मैटेरियल्स लेबोरेटरी, फ्लुइड 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 मैन्युफैक्चरिंग, 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 इनोवेशन 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-अनुशासनात्मक 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 जटिल इंजीनियरिंग समस्याओं को पहचानना, तैयार करना, अनुसंधान करना और उचित निष्कर्ष तक पहुंचना।
3. समाधानों का डिजाइन/विकास: जटिल इंजीनियरिंग समस्याओं के लिए डिजाइन समाधान और सार्वजनिक स्वास्थ्य और सुरक्षा, सांस्कृतिक, सामाजिक और पर्यावरणीय विचारों के लिए उचित विचार के साथ निर्दिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने वाले सिस्टम घटकों या प्रक्रियाओं को डिजाइन करना।
4. जटिल समस्याओं की जांच करना: वैध निष्कर्ष प्रदान करने के लिए प्रयोगों के डिजाइन, डेटा के विश्लेषण और व्याख्या और सूचना के संश्लेषण सहित अनुसंधान-आधारित ज्ञान और अनुसंधान विधियों का उपयोग करें।
5. आधुनिक उपकरण का उपयोग: सीमाओं की समझ के साथ जटिल इंजीनियरिंग गतिविधियों के लिए भविष्यवाणी और मॉडलिंग सहित उचित तकनीक, संसाधन और आधुनिक इंजीनियरिंग और आईटी उपकरण बनाएं, चुनें और लागू करें।
6. इंजीनियर और समाज: सामाजिक, स्वास्थ्य, सुरक्षा, कानूनी और सांस्कृतिक मुद्दों और पेशेवर इंजीनियरिंग अभ्यास से संबंधित परिणामी जिम्मेदारियों का आकलन करने के लिए प्रासंगिक ज्ञान द्वारा सूचित तर्क को लागू करें।
7. पर्यावरण और स्थिरता: सामाजिक और पर्यावरणीय संदर्भों में पेशेवर इंजीनियरिंग समाधानों के प्रभाव को समझें और सतत विकास के ज्ञान और आवश्यकता का प्रदर्शन करें।
8. नैतिकता: नैतिक सिद्धांतों को लागू करें और पेशेवर नैतिकता और जिम्मेदारियों और इंजीनियरिंग अभ्यास के मानदंडों के लिए प्रतिबद्ध हों।
9. व्यक्तिगत और टीम कार्य: एक व्यक्ति के रूप में और विभिन्न टीमों में और बहु-विषयक 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 प्रभावी रिपोर्ट और डिजाइन दस्तावेजीकरण को समझने और लिखने में सक्षम होना, प्रभावी प्रस्तुतियाँ देना और स्पष्ट निर्देश देना और प्राप्त करना।
11. परियोजना प्रबंधन और वित्तरू इंजीनियरिंग और प्रबंधन सिद्धांतों के ज्ञान और समझ का प्रदर्शन करें और इन्हें मालिकों के अपने काम पर, एक टीम में सदस्य और नेता के रूप में, परियोजनाओं के प्रबंधन और बहु-विषयक वातावरण में लागू करें।
12. जीवन भर सीखना तकनीकी परिवर्तन के व्यापक संदर्भ में स्वतंत्र और जीवन भर सीखने की आवश्यकता को पहचानें और इसमें संलग्न रहने 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 कुकशाल	सहायक प्रोफेसर	डिजाइन इंजीनियरिंग
7.	डॉ. अपूर्ब मण्डल	सहायक प्रोफेसर	डिजाइन इंजीनियरिंग

8.	डॉ. नीरज कुमार मिश्रा	सहायक प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
9.	डॉ. डुंगली श्रीहरि	सहायक प्रोफेसर	मैनुफक्चरिंग इंजीनियरिंग
10.	डॉ. हितेश शर्मा	सहायक प्रोफेसर	मैनुफक्चरिंग इंजीनियरिंग
11.	डॉ. टी0 सुधाकर	सहायक प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
12.	डॉ. दीपक कुमार	सहायक प्रोफेसर	थर्मल इंजीनियरिंग
13.	डॉ. गौरव कुमार	सहायक प्रोफेसर	मैनुफक्चरिंग इंजीनियरिंग
14.	डॉ. प्रशांत तिवारी	सहायक प्रोफेसर	डिजाइन इंजीनियरिंग

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी:

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

पूर्णकालिक पी.एच.डी छात्र:

क्र0सं0	पूर्णकालिन स्कॉलर		क्र0सं0	पूर्णकालिन स्कॉलर	
	रोल नम्बर	छात्र का नाम		रोल नम्बर	छात्र का नाम
	डीटी19एमईजे010	अमित कुमार	6.	डीटी20एमईजे005	राजेश कुमार
	डीटी20एमईजे001	अरुण उनियाल	7.	डीटी20एमईजे007	प्रसून चौधरी
	डीटी20एमईजे002	प्रमोद प्रभाकर बिजलवाण	8.	डीटी20एमईजे008	आशु कुमार
	डीटी20एमईजे003	सौर्य भट्ट	9.	डीटी21एमईजे002	दीपक कुमार
	डीटी20एमईजे004	हरिनारायण सिंह	10.	डीटी22एमईजे001	निशु गिरी

अंशकालिक पी.एच.डी छात्र:

क्र0सं0	अंशकालिन स्कॉलर		अंशकालिन स्कॉलर	
	रोल नम्बर	छात्र का नाम	रोल नम्बर	छात्र का नाम
	डीटी16एमईजे002	तुषार अडगले	डीटी21एमईजे 001	अनुज कुमार
	डीटी17एमईजे001	मंयक पोखरियाल	डीटी21एमईजे 003	मो0 तलहा खान
	डीटी19एमईजे009	निशांत कुमार	डीटी21एमईजे 004	राम मोहन गुप्ता
	डीटी19एमईजे001	अकिंत वरसने	डीटी21एमईजे 006	हरि ओम मौर्य
	डीटी19एमईजे003	अनुराग महेश्वरी	डीटी21एमईजे 008	पुष्कर सिंह
	डीटी19एमईजे004	विनीत सिंह	डीटी21एमईजे 009	कपिल मोहन
	डीटी19एमईजे007	नीरज गुप्ता	डीटी22एमईजे 001	विवेक शील यादव
	डीटी19एमईजे012	गुलराज सिंह	डीटी19एमईजे 011	विवेक बहुगुणा

डीटी20एमईजे006	हिमांशु शाह	डीटी22एमईजे 004	सुमित कुमार गुप्ता
डीटी20एमईजे 009	आयुष पैन्चुली	डीटी23एमईजे 001	देवाशिष तिवारी
डीटी20एमईजे 010	गणेश कुमार शर्मा		

प्रयोगशालाएं:

हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला:



प्रयोगों की सूची:

- 1 टू डिटरमाईन स्टीफैन बोल्टजमन कन्स्टेन्ट 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 कन्वेशन यूजिंग पीन फिन अप्रेट्स
- 4 टू डिटरमाईन फोर्स कन्वेशन हीट ट्रास्फर कोइफीसियेन्सहॉट फार फलो थ्रो द गीवन हारिजोन्टल ट्यूब
- 5 डिटरमाईन आफ थर्मल कन्डकटिविटी आफ पाइप इन्सुलेशन बाई लैग्ड पाइप अप्रेट्स
- 6 टू स्टडी द पूल बॉयलिंग 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 एड ट्यूब हीट एक्चेजर

उपकरणों की सूची:

1	रिफ्रिजरेशन टेस्ट रिग	10	पूल बायलिंग अप्रेट्स
2	थर्मल कन्डकटीविटी 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 कन्डक्शन यूनिट
5	फोर्स कन्वेक्शन ऐप	14	डिजिटल बाम्ब कैलोरीमीटर (फॉर डिटरमिनीएशन आफ कैलोरिफिक वैल्यू आफ लिक्वीड्स एण्ड सॉल्विड्स
6	बायलिंग कर्व ऐप	15	ईयर डस्ट युनिट
7	हीट ट्रास्फर थ्रो लाग्ड पाईप	16	शैल एण्ड ट्यूब हीट एक्सेंजर
8	कूलिंग टावर टेस्ट रिग	17	हाईग्रोमीटर
9	कन्डक्शन कम्पोजिट सिलेंडर एक्सपरिमेन्ट	18	कन्सटेन्ट टेम्प्रेचर बाथ
10	पूल उबलने का उपकरण	19	वाष्प अवशोषण प्रशीतन प्रणाली

एप्लाइड थर्मोडायनमिक्स प्रयोगशाला

प्रयोगों की सूची:

- 1 स्टडी आफ डिफरेंट टाईप आफ बॉयलर्स
- 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 सालिड फ्यूलस यूचिंग 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 वेल्ड 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 ए रोप ब्रेक डायामोमीटर
- 13 टू स्टडी द परफारमेन्स आफ 4-स्ट्रोक सिंगल सिलेन्डर डिजल इंजन कनेक्टेड टू एन इलेक्ट्रिक ब्रेक डायामोमीटर
- 14 टू प्रीपेयर अ हीट बैलेन्स शीट फार 4-स्ट्रोक सिंगल सिलेन्डर डिजल इंजन कनेक्टेड टू एन इलेक्ट्रिक 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 ईयर कम्प्रेसर टेस्ट रिग
6. डबल स्टेज टेस्ट ईयर कम्प्रेसर
7. 4-स्ट्रोक सिंगल सिलेडर वाटर कूल्ड डिजल इंजन माडल
8. 4-स्ट्रोक डिजल इंजन
9. 2-स्ट्रोक वन सिलेडर पेट्रोल इंजन एकचुयल कट सेक्शन
10. फ्यूल सप्लाई सिस्टम आफ अ पेट्रोल इंजन माडल
11. गेट वैल्यू, फ्यूजन प्लग, गेट वाल्व लीवर सेफटी वाल्व, लीवर सेफटी वाल्व, स्टीम इन्जेक्टर, स्पींग लोडेड सेफटी वाल्व
12. बैबकॉक एण्ड विलकॉक्स बायलर मॉडल
13. लैनकैशिर बायलर मॉडल
14. वर्टिकल वाटर ट्यूब बायलर मॉडल
15. मॉडल आफ कोरनिश बायलर
16. वीसीआर मल्टीफ्यूल इंजन

फ्ल्यूड मैकेनिक्स प्रयोगशाला प्रयोगों की सूची:

1. टू स्टडी ऑफ द डिफरेंट टाइप्स ऑफ हाइड्रोलिक टरबाइंस
2. टू वेरिफाई द मूबेन्टम इक्वेशन एक्सपेरिमेन्टली
3. टू स्टडी द परफारमेन्स कैरेक्टरास्टिक्स ऑफ सेन्ट्रीफ्यूगल पम्प एण्ड टू डिटरमाइन द कैरेक्टरास्टिक्स विद मैक्सिमम इफिसिएन्सी
4. टू स्टडी द परफारमेन्स कैरेक्टरास्टिक्स ऑफ रिसिप्रोकेटिंग पम्प एण्ड टू डिटरमाइन द कैरेक्टरास्टिक्स विद मैक्सिमम इफिसिएन्सी
5. टू ड्रा द कैरेक्टरास्टिक्स कर्व ऑफ गियर आयल पम्प एण्ड ऑलसो टू डिटरमाइन इफिसिएन्सी ऑफ गिवन गियर आयल पम्प
6. टू कंडक्ट लोड टेस्ट ऑन पेलटोन व्हील टरबाइन एण्ड टू स्टडी कैरेक्टरास्टिक्स पेलटोन व्हील टरबाइन
7. टू कंडक्ट लोड टेस्ट ऑन फ्रेन्सीस टरबाइन एण्ड टू स्टडी द कैरेक्टरास्टिक्स फ्रेन्सीस टरबाइन

8. टू स्टडी द टू पम्प परफोरमेन्सेस, बोथ इन सिरीज एड पैरैलेल आफरेशन एड टू ड्र द कैरेक्टरस्टीक्स कर्ब्स इन बोथ सिरीज एण्ड पैरैलेल एरेन्जमेट
9. टू वेरिफाई बरनौलीस इक्वेशन
10. टू रिडयूज द डाई लाईन एक्सपेरिमेन्ट एज परफोरम्ड बाई रिनॉल्ड्स एण्ड टू औबटेन द क्राईटेरिया फॉर लैमिनर एण्ड टरबोनेट फ्लो
11. डिटरमिनेशन ऑफ कॉफिसिएन्ट ऑफ डिसचार्ज, कॉफिसिएन्ट ऑफ कॉन्ट्रैक्शन, कॉफिसिएन्ट ऑफ विलोसिटी ऑफ ओरिफीस एण्ड माउथपीस
12. टू कैलकुलेट कॉफिसिएन्ट ऑफ डिसचार्ज, ऑफ C_d वेनट्यूरी मीटर
13. टू कैलकुलेट कोईफीसीएन्ट आफ डीसचार्ज, आफ C_d ओरिफीस मीटर
14. टू कम्पेयर थियोरीटीकल एड एक्चुयल वेलु आफ फ्लो ओबर नोस्च
15. टू स्टडी फ्री एड फॉरसड वरटिसेस
16. टू फाईड द कोरीओलीस कम्पोनेट आफ एसीलेरेशन एड वेरीफाई द रिजल्ट
17. टू डिटरमाईन द फ्रिक्शन फैक्टर आफ ए गिवन पाईप ऑफ सरकुलर कास सेक्सन
18. टू डिटरमाईन द मेटासेन्ट्रिक हाईट आफ ए फ्लोटिंग बॉडी (आई ई ए मॉडल ऑफ शीप) एण्ड टू लोकेट द सेन्टर आफ ब्यूयेन्सी, ईफ्यूलिंग एड सेन्टर आफ ग्रेविटी
19. टू डिटरमाईन द परसेन्टेज ईरर इन रोतामीटर वीद द इक्चुयल फ्लो रेट



उपकरणों की सूची

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. बेरनोलिस थोरम किट | 12. एकसीयल फ्लो रनर, फ्रेन्सिस रनर मॉडल |
| 2. लोसेस इन पाइप किट | 13. फ्रेन्सिस टरबाइन टेस्ट रिंग |
| 3. ओरिफाईस वेन्चर्स किट | 14. गियर पम्प सेटअप |
| 4. कोरेली फोर्स डेमोस्ट्रेशन | 15. सेन्ट्रीफ्यूज पम्प टेस्ट रिंग |
| 5. मेटासेन्ट्रिक हार्ट किट | 16. कट सेक्सन मॉडल सेन्ट्रीफ्यूज पम्प, कट सेक्सन मॉडल गियर पम्प |
| 6. नोचेस किट | 17. रिसिप्रेकिंग पम्प टेस्ट रिंग |
| 7. इम्पेक्ट जेट किट | 18. पेल्टन टरबाइन मॉडल, सेन्ट्रीफ्यूज पम्प मॉडल, कट सेक्सन गियर पम्प सक्सन |
| 8. रेनॉल्ड्स एप्रेटस | 19. सीरीज एवं पैरालेल पम्प सेटअप |
| 9. फ्री एण्ड फोर्स वर्टिक्स | 20. सेन्ट्रीफ्यूज पम्प मॉडल, पिस्टन पम्प कटवे मॉडल, गियर पम्प मॉडल |
| 10. औरफाईस एण्ड माउथपीस | 21. मैग्नेटिक स्ट्रीरर |
| 11. पेल्टन व्हील टरबाइन टेस्ट रिंग | 22. ओवर हेड स्ट्रीरर |

टोस यांत्रिक प्रयोगशाला



उपकरणों की सूची

1. टु वेरिफाई हुक्स लॉ फॉर ए स्प्रिंग एण्ड टु डिटरमाइन द स्प्रिंग्स इलास्टिक कन्सटेन्ट बाई स्टेलिक डिफॉरमेशन।
2. टु स्टडी द ब्रिनेल हार्डनेस टेस्टिंग मशीन एण्ड द ब्रिनेल हार्डनेस टेस्ट
3. टु डिटरमाइन द इम्पेक्ट स्ट्रेन्थ (टंगनेस) ऑफ स्टील बाई इजोड इम्पेक्ट टेस्ट।
4. टु डिटरमाइन द इम्पेक्ट स्ट्रेन्थ (टंगनेस) ऑफ स्टील बाई चरपी इम्पेक्ट टेस्ट।
5. टु कन्डक्ट टेंसाइल टेस्ट ऑन माइल्ड स्टील स्पेसिमेन यूजिंग यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन।
6. टु फाइन्ड द कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ ऑफ गिवन स्पेसिमेन।

7. टु डिटरमाइन एक्सपेरिमेंटली द वैल्यू ऑफ फ्लेक्सरल (ईआई) रिगडिटी 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 एनालिटिकल मैथड।
9. टु कन्डक्ट टोर्सन टेस्ट ऑन माइल्ड स्टील स्पेसिमेन्स टु फाइंड आउट मॉड्यूल्स 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	ब्रीनेल हार्डनेस टेस्टिंग	9	यूलेर कॉलम एक्सपेरिमेंट एप्रेटस
2	यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन	10	ट्रे 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	डिफोमेशन ऑफ कर्व्ड एक्सिस बीम	14	डिजिटल वेगनिंग बैलेंस
7	डिफोमेशन ऑफ द स्ट्रैथ बीम एप्रेटस	15	सोर हार्डनेस टेस्टर
8	डिफोमेशन ऑफ यू/एस शेफ्ड फॉर्म एप्रेटस	16	पीएलसी बेस्ड पेनूमेटिक ट्रेनर

मशीन प्रयोगशाला की कीनेमेटिक्स

प्रयोगों की सूची

1. टु कैल्कुलेट द इफिसियेंसी ऑफ सिंगल स्टार वॉर्म एण्ड वॉर्म 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 एडवोटेज, वेलोसिटी रेसो एण्ड इफिसियेंसी ऑफ डबल परचेज विन्च क्रैब मशीन।
5. टु चैक एक्सपेरिमेंटली द मैथड ऑफ कैल्कुलेटिंग द पोजिशन ऑफ काउंटर बैलेन्सिंग वेट इन रोटेटिंग मास सिस्टम।
6. टु प्रफॉर्म एक्सपेरिमेंट ऑन वाट गवर्नर्स टु प्रिपेयर परफोरमेन्स कैरेक्टराइजटिक कर्स, एण्ड टु फाइंड स्टेबिलिटी एण्ड सेन्सिटिविटी।
7. टु डिटरमाइन द व्हीरलिंग स्पीड ऑफ शॉफ्ट्स विद वैरियस डायमीटर्स एक्सपेरिमेंटली एण्ड कम्पैयर इट विद थ्योरिटिकल वैल्यू।
8. टु एनालेसिस द मोसन ऑफ ए मोटोराइज्ड गैरोस्कोप व्हेन द कपल इज अफ्लाइड इट्स स्पिन एक्सिस।
9. एक्सपेरिमेंटल स्टडीज ऑफ वाइब्रेशन ऑफ ए केन्टीलेवर बीम ऑन मूड शेप्स।
10. टु स्टडी गैरोस्कोपिक इफेक्ट्स थ्रो मॉडल्स।
11. टु स्टडी द वैरियस टाईप्स ऑफ डायनेमोमीटर।
12. टु प्रफॉर्म द एक्सपेरिमेंट 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 बैलेंसिंग |
| 3 प्लेनेट्री गियर मॉडल | 11 गवर्नर एप्रेटस |
| 4 वी बेल्ट ड्राइव्स मॉडल। | 12 विन्च |
| 5 मल्टी प्लेट क्लच एक्चुअल मॉडल। | 13 व्हीरलिंग ऑफ शैफ्ट्स एप्रेटस। |
| 6 सिंगल स्टेज स्पूर गियर मॉडल। | 14 टु कम्बाइन्ड पलेट 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 एसेम्ब्ली 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 | एनएसवाईएस 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 समझना और इसकी न्यूनतम गणना की गणना करना।
- 3 टू स्टडी एंड वर्नियर हाईट गेज, डिजीटल हाईट गेज एंड वर्नियर डेपथ गेज।
- 4 स्टडी आफ डेपथ माइक्रोमीटर

- 5 डायरेक्ट एण्ड इनडायरेक्ट मेजरिंग इन्टूमेन्ट्स लाइक स्कू पिच गेज, रेडियस गेज, स्मॉल होल गेज, टेलिस्कोपिक 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 पॉलिसिंग मशीन |
| 6 प्लग गेज (गो, नो-गो गेज) | 20 डिजिटल वेरिनर ईफ्यूल (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 वेरिनर ईफ्यूल (150 एमएम, 200एमएम) | 25 वेरिनर ईफ्यूल |
| 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 पेपर 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 ईपयूल (150एमएम) 02 नॉस |
| 5 बेंच ड्रिल मशीन | 13 डायनेमोमीटर |
| 6 शेयरिंग मशीन | 14 बेंच ग्राइंडर |

- 7 अनविल स्मॉल
8 पावर हैक्सॉ

15 हैंड ड्रिल मशीन

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 स्टेड 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 भीट 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 फ्यूरेन्स-1 | 12 वुड लेथ मशीन |
| 5 अनविल विग एवं स्मॉल | 13 रेसिप्रोकल शेखर |

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 6 कारपेन्ट्री वॉयस-4 | 14 जैक प्लेनर-2 |
| 7 बेंच वॉयस-2 | 15 आर्क वेल्डिंग मशीन |
| 8 बेंच वॉयस-9 | 16 मॉडलिंग बॉक्स-03 |

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 गियरेश न 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 विवश कंपन का अध्ययन करना।
- 12 विभिन्न अवमंदन पर बीम की आवृत्ति ज्ञात करना।



उपकरणों की सूची:

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

पेटेंट/कॉपीराइट आदि का विवरण:

क्र. सं.	शीर्षक	आवेदन संख्या	दाखिल करने/प्रकाशन/अवॉर्ड की तारीख	राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय	अन्वेषकों के नाम
1	बिजली चालित सीढ़ी चढ़ने वाली त्रि-पहिया स्पाइडर-व्हील प्रणाली	अनुदान संख्या: 415820 आवेदन संख्या: 202211020472	22/04/2022 को प्रकाशित, 05/04/2022 को दायर, 28/12/2022 को प्रदान किया गया।	राष्ट्रीय	डॉ. विनोद सिंह यादव निशांत कुमार मेघा कैथ राजेश कुमार दीपक कुमार

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.	सिरेमिक और यूएचएमडब्ल्यूपीई टेक्सटाइल आधारित हाइब्रिड पॉलिमर कम्पोजिट कवच का विकास	कपड़ा मंत्रालय	डॉ. अमर पटनायक, एमएनआईटी जयपुर, डॉ. विकास कुकशाल	363.36 लाख	चल रही है।
2.	आयामी स्थिर समग्र संरचनाओं के लिए थर्मल विस्तार के गुणांक के लिए अल्ट्राहाई सब-माइक्रोन स्तर माप सुविधा का विकास	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो)	डॉ. अमर पटनायक, एमएनआईटी जयपुर, डॉ. विकास कुकशाल	20 लाख	चल रही है।
3.	झरझरा दीप्तिमान बर्नर के साथ बायोमास गैसीकरण पर आधारित घरेलू कूड़ग स्टोव का विकास	एसईआरबी-डीएसटी	डॉ. नीरज के मिश्रा	22 लाख	चल रही है।
4.	ऊर्जा पुनर्स्थापन क्षमता के साथ बायो कम्पोजिट का उपयोग करके ट्रान्सटिबियल एम्प्युटी के लिए निचले अंग कृत्रिम अंग का निर्माण और परीक्षण	आईसीएमआर	डॉ. पवन के राकेश, डॉ. सनत अग्रवाल	28 लाख	चल रही है।

परामर्शी 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	ट्रेप केज डिजाइन	उत्तराखण्ड वन विभाग	विनोद सिंह यादव (पीआई) और डॉ. डी. श्रीहरि (सह-पीआई)	0.2	चल रही है।
2	स्वचालित वाहन डिजाइन		विनोद सिंह यादव (पीआई) एवं डॉ. विकास कुकशाल (सह-पीआई)	0.11	चल रही है।

आयोजित सम्मेलन/एसटीसी/एफडीपीएस इत्यादि:

क्रम सं.	समन्वयक/सचिव	कार्यशाला का विवरण	स्थान	दिनांक
1.	डॉ. जी.एस. बराड़, डॉ. पवन कुमार राकेश, और डॉ. हितेश शर्मा	"उपन्यास सामग्री प्रसंस्करण, लक्षण वर्णन और अनुप्रयोग" पर कार्यशाला	एनआईटी उत्तराखण्ड	23-27 मई, 2022
2	डॉ. दुंगली श्रीहरि डॉ. गौरव कुमार	"औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए माइक्रोमशीनिंग टेक्नोलॉजीज" पर एसटीसी	एनआईटी उत्तराखण्ड	09-13 मई, 2022

3	डॉ. प्रशांत तिवारी	साक्षात्कार अभ्यास और तैयारी: मॉक इंटरव्यू पर छह दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला	एनआईटी उत्तराखण्ड	23-31 अगस्त, 2022
4	डॉ. विनोद सिंह यादव डॉ. योगेश कुमार प्रजापति डॉ. टी सुधाकर डॉ. दीपक कुमार	नवीकरणीय ऊर्जा: रास्ते और प्रौद्योगिकी पर एसटीसी	एनआईटी उत्तराखण्ड	31 अक्टूबर - 04 नवम्बर 2022.

सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपीएस इत्यादि में भाग लिया:

क्रम. सं.	संकायों का नाम	सम्मेलनों का विवरण	स्थान	दिनांक
1.	डॉ. विनोद सिंह यादव	इंजीनियरिंग और विज्ञान अनुप्रयोगों के लिए उन्नत कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस तकनीकों पर ऑनलाइन एटीएल-एफडीपी	कैमिकल और सीएसई विभाग, एमएनआईटी जयपुर	9 - 20 जनवरी, 2023
2.	डॉ. विनोद सिंह यादव	"नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में उभरते रुझान (ETRET-2022)" पर ऑनलाइन एसटीसी	एमएनआईटी इलाहाबाद	20 - 24 जून, 2022
3.	डॉ. अपूर्वा मंडल	"लॉजिस्टिक्स और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन में उभरते रुझान" पर एसटीसी	एमएनआईटी इलाहाबाद	10 - 14 जून, 2022
4.	डॉ. विकास कुकशाल	औद्योगिक प्रशिक्षण "एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग और उसके अनुप्रयोग"	रा.इ.सू.प्रौ.सं.	8 - 21 जून, 2022
5.	डॉ. गौरव कुमार	कॉमसोल मल्टीफ़िज़िक्स गहन ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम पर ऑनलाइन प्रशिक्षण	कॉमसोल मल्टीफ़िज़िक्स, बेंगलोर	21 - 25 नवंबर, 2022
6.	डॉ. विकास कुकशाल	समग्र सामग्रियों के यांत्रिकी, प्रसंस्करण और प्रदर्शन पूर्वानुमान पर जीआईएएन पाठ्यक्रम।	ऑनलाइन (आईआईटी खड़गपुर)	13 - 24 फरवरी, 2023
7.	डॉ. डुंगली श्रीहरि	समग्र सामग्रियों के यांत्रिकी, प्रसंस्करण और प्रदर्शन पूर्वानुमान पर जीआईएएन पाठ्यक्रम।	ऑनलाइन (आईआईटी खड़गपुर)	13 - 24 फरवरी, 2023

आगे बढ़ने की गतिविधियां:

1. एयरोस्पेस इंजीनियरिंग डिवीजन बोर्ड, आईआईआई, राजस्थान राज्य केंद्र, जयपुर और मैकेनिकल विभाग, एमएनआईटी जयपुर द्वारा एयरोस्पेस इंजीनियरिंग और सामाजिक विकास में विकास के नए परिदृश्यों पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 7 मार्च को "वाहनों का भविष्य" पर अत्याधुनिक व्याख्यान 7–9 अप्रैल, 2023 को आईआईआई आरएससी, जयपुर में।
2. राष्ट्रीय आविष्कार अभियान के तहत मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के डॉ. योगेश कुमार प्रजापति ने टीम के चार सदस्यों के साथ 17 मई 2022 को राजकीय उच्च प्राथमिक विद्यालय डांग (खिर्सू ब्लॉक) का दौरा किया। इस कार्यक्रम में मानव की भलाई के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी के महत्व पर प्रकाश डाला गया। अस्तित्व, समाज और समग्र पर्यावरण पर जोर दिया गया। विद्यार्थियों को विज्ञान के कारण होने वाले महत्वपूर्ण नवाचारों से अवगत कराया गया।
3. राष्ट्रीय आविष्कार अभियान के तहत मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के डॉ. नीरज कुमार मिश्रा ने टीम के चार सदस्यों के साथ स्कूलों का दौरा किया और छात्रों और शिक्षकों के लिए ओरिएंटेशन सत्र आयोजित किया। मई 2022 के तीसरे सप्ताह में राज्य सरकार द्वारा जनपद पौड़ी के खिर्सू एवं कोट ब्लाक में चयनित चार विद्यालयों में।
4. डॉ. अपूर्वा मंडल को एनआईटी हमीरपुर में एआईआईएनआईटी फैकल्टी और स्टाफ टूर्नामेंट में शतरंज में प्रथम बोर्ड में अपराजेय पुरस्कार से सम्मानित किया गया और 17 से 19 दिसंबर 2022 के दौरान टूर्नामेंट में शतरंज टीम, एनआईटीयूके के कप्तान के रूप में दूसरा स्थान भी हासिल किया।

छात्र उपलब्धियां:

1. डॉ. विनोद सिंह यादव के निर्देशन में पूर्णकालिक पीएचडी स्कॉलर श्री निशांत कुमार का चयन हरियाणा लोक सेवा आयोग, तकनीकी शिक्षा विभाग में लेक्चरर (ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग) पद पर हुआ है।
2. रोहित सिंह नेगी, बी.टेक. (2019–2023) ने 2023 में अखिल भारतीय रैंक 189 हासिल की।
3. विभाग के प्रथम वर्ष के छात्रों श्री हर्ष और उनकी टीम ने राष्ट्रीय स्तर के इनोवेशन फेस्ट–NAVIKARANAM–2023 में दूसरा स्थान हासिल किया है।

छात्र प्लेसमेन्ट:

क्रम संख्या	छात्रों का नाम	रोल नंबर	कंपनी का विवरण	पैकेज विवरण (एलपीए)
1	नविता नौटियाल	बीटी19एमईसी012	एल एण्ड टी	6
2	अक्षय कुमार	बीटी 19एमईसी 002	एल एण्ड टी	6
3	अफज़ल अली	बीटी 19एमईसी 005	रेनिशॉ	6.5
4	कुपाल आसवानी	बीटी 19एमईसी 008	टोरकाई	18
5	धर्मपुरी पवनचितन्या	बीटी 19एमईसी 016	जेएएडब्ल्यू	8.5
6	सिताज	बीटी 19एमईसी 011	आरसीसी डेवलपर्स	4
7	हिमांशु पटेल	बीटी 19एमईसी 014	मारुति सुजुकी	8.88
8	अंकित तनीवाल	बीटी 19एमईसी 015	मारुति सुजुकी	8.88
9	रोहित सिंह नेगी	बीटी 19एमईसी 014	महिंद्रा एंड महिंद्रा	8

छात्र इन्टरनशिप:

		रोल नं.	नाम	इंटरनशिप का विवरण
1.	डॉ. लालता प्रसाद	बीटी 18एमईसी001	आराध्य पुरोहित	टाइगर एनालिटिक्स इंडिया कंसल्टिंग प्राइवेट लिमिटेड में एमएलई इंटरनशिप। लिमिटेड, चेन्नई
		बीटी 18एमईसी008	हिमांशु बोहरा	ट्रांस एमेरियन में ओरेकल फ्यूजन ह्यूमन कैपिटल मैनेजमेंट सूचना प्रणाली प्रा. लिमिटेड, अहमदाबाद
		बीटी 18एमईसी014	मेधा	शिप्सी लामा लॉजिसोल प्राइवेट लिमिटेड में उत्पाद विश्लेषक इंटरनशिप। लिमिटेड, गुडगांव
		बीटी 18एमईसी022	आदित्य रोडा	इन्फो एज (इंडिया) लिमिटेड, नई दिल्ली में बिजनेस एनालिस्ट इंटरनशिप
		बीटी 18एमईसी005	स्टैनज़िन एशेय	जेडएस एसोसिएट प्राइवेट लिमिटेड में दुर्लभ बीमारी का प्रोत्साहन मुआवजा। लिमिटेड, पुणे, महाराष्ट्र
2.	डॉ. प्रशांत तिवारी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में 75: प्लेसमेंट हासिल किया		

कोई अन्य गतिविधियाँ (रूपर उल्लिखित नहीं):

1.	डॉ विनोद सिंह यादव	नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन-इंडिया, भारत सरकार के तहत इंस्पायर अवार्ड-मानक 2022-23 के समीक्षक।
2.	डॉ डुंगली श्रीहरि	24-25 फरवरी 2023 के दौरान राष्ट्रीय स्तर के इनोवेशन फेस्ट - नविकरनम 2023 का आयोजन किया गया।

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 रा0प्रौ0सं0 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 विशिष्ट 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.	संकाय सदस्यों के 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, स्पिट्रॉनिक्स, 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 रतूडी, तकनीकी सहायक (भौतिकी)

पीएच.डी. छात्र:

क्रम. सं.	नाम	क्रम. सं.	नाम
1	श्री हरदीपिंदर सिंह	4	श्री कैलाश रांगड
2	सुश्री प्रीति नेगी	5	श्री प्रदुमन सिंह
3	श्री हिमांशु सैनी	6	सुश्री कंचन रावत

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. लेमिनर एयर फ्लो कैबिनेट
- v. नैनो डिस्कॉल सॉफ्टवेयर



शोध एवं विकास परियोजनाओं का विवरण:

क्रम. सं.	शोध एवं विकास परियोजनाओं के शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	पीआई का नाम	स्वीकृत राशि (रु० लाख में)	स्थिति
1.	स्पिंट्रॉनिक्स अनुप्रयोगों के लिए एफईआरएच एपिटैक्सियल फिल्मों और हेटरोस्ट्रक्चर का अध्ययन	यूजीसी-डीई सीएसआर, इंदौर	डॉ. हरदीप कुमार (पीआई)	11.98	चल रही है।
2.	इलेक्ट्रोडिपोजिशन द्वारा सह-आधारित सीओपीटी/पीटी बहुस्तरीय फिल्मों का निर्माण और चरित्रिकरण	यूजीसी-डीई सीएसआर, मुंबई	डॉ. मानवेंद्र सिंह खत्री (पीआई)	1.35	चल रही है।
3.	कुछ महत्वपूर्ण कार्यात्मक सामग्रियों की इलेक्ट्रॉनिक संरचना रणनीतियाँ और इलेक्ट्रॉन गति घनत्व	एसईआरबी, नई दिल्ली	डॉ. जागृती सहरिया (को-पीआई)	18.5	अगस्त 2022 में पूर्ण हो गयी

आयोजित सम्मेलनों/एसटीसी/एफडीपीएस का विवरण:

- डॉ. हरदीप कुमार, डॉ. आई. एम. नागपुरे और डॉ. एम. एस. खत्री ने ऑप्टिकल सामग्री और कैरेक्टराइजेशन तकनीक और सिंक्रोट्रॉन विकिरण और न्यूट्रॉन आधारित कैरेक्टराइजेशन तकनीक पर एसटीसी का 24 फरवरी 2023 से 03 मार्च 2023 तक ऑनलाइन मोड में एनआईटी उत्तराखंड के भौतिकी विभाग द्वारा आयोजन किया गया था।
- डॉ. जागृती सहरिया ने 19-20 दिसंबर, 2022 के दौरान रसायन विज्ञान, भौतिकी और गणित विभाग द्वारा संयुक्त रूप से "भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति (एनसीआरएपीएस)" पर चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया है। सम्मेलन को एसईआरबी, नई दिल्ली और यूकॉस्ट, देहरादून से वित्तीय सहायता प्राप्त हुई।

सहयोगात्मक गतिविधियाँ:

सुश्री करीना खान को पीएचडी डिग्री प्रदान की गई "ऊर्जा रूपांतरण और भंडारण में प्रयुक्त सामग्री के लिए संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल जांच" मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर, (नवंबर 2022) (सह-पर्यवेक्षक: डॉ. जागृती सहरिया)।

आगे बढ़ने की गतिविधिया एवं अन्य गतिविधियाँ

- डॉ. एम. एस. खत्री ने वर्ष 2021-22 के लिए IINSPIRE awards-MANAK के तहत प्राप्त नवीन विचारों/नवाचारों के समीक्षक के रूप में कार्य किया है।
- डॉ. आई.एम. नागपुरे और डॉ. एम.एस. खत्री ने राष्ट्रीय आविष्कार अभियान योजना के तहत अभिविन्यास सत्र के संचालन के लिए 19/05/2022 को सरकारी उच्च प्राथमिक विद्यालय खंदूखाल का दौरा किया है।
- भौतिकी विभाग ने क्रमशः 06 फरवरी और 10 फरवरी 2023 को ऑनलाइन मोड के माध्यम से बीटेक प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किए हैं। वार्ता के शीर्षक सहित विशेषज्ञों का विवरण इस प्रकार है:
 - प्रो. अर्घ्य तारफदर, भौतिकी विभाग, आईआईटी खड़गपुर, वार्ता का शीर्षक: अणुओं से ठोस तक: एक इलेक्ट्रॉनिक बैंड की धारणा और इसके प्रभाव।
 - डॉ. अखिलेश कुमार मिश्रा, भौतिकी विभाग, आईआईटी रुड़की, वार्ता का शीर्षक: प्रकाशिकी: हस्तक्षेप और विवर्तन।

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 वैकल्पिक 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-अनुशासनात्मक और उभरते हुए क्षेत्रों में स्नातक और स्नातकोत्तर एकीकृत कार्यक्रमों को प्रदान करना।
- अन्तःविषय गणित के क्षेत्र में छात्रों के लिए शिक्षण और शोध के माहौल के लिए विश्व 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.	संकाय सदस्यों के नाम	पद	विशेषज्ञता क्षेत्र
1.	डॉ. कुलदीप शर्मा	सहायक प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी और संख्यात्मक तरीके
2.	डॉ. धर्मन्द्र त्रिपाठी	एसोसिएट प्रोफेसर	बायोप्लुइड-मैकेनिक्स, मैथमैटिकल मॉडलिंग, सीएफडी, पंपिंग प्लो, बोन मैकेनिक्स, माइक्रोप्लुइडिक्स, नैनोप्लुइड्स, नाम्न-न्यूटोनियन प्लुइड्स, हीट ट्रांसफर और एनर्जी
3.	डॉ. नितिन शर्मा	सहायक प्रोफेसर	गणितीय जीव विज्ञान और आणविक गतिशीलता
4.	डॉ. धीरेंद्र बहादुर सिंह	सहायक प्रोफेसर	नॉनलिनर वेव प्रोपेगेशन इन गैसेस डायनेमिक
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 छात्र श्री अश्वनी पीएचडी कार्यक्रम में सत्र 2022-2023 में विभाग में शामिल हुए और इसके साथ कुल छात्रों की संख्या 10 हो गई है।

कम्प्यूटेशनल लैब:

यूजी/पीजी और पीएचडी छात्रों के लिए विभाग में 21 डेस्कटॉप कंप्यूटर (प्रोसेसररू इंटेल कोर प7-12वीं पीढ़ी, 32 जीबी रैम) और 10 केवीए ऑनलाइन यूपीएस के पावर बैकअप के साथ कम्प्यूटेशनल लैब सुविधा स्थापित की गई है।



आयोजित सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपीएस आदि का विवरण:

- वर्चुअल मोड के माध्यम से एनआईटी उत्तराखण्ड में 19–20 दिसंबर, 2022 के दौरान रसायन विज्ञान, भौतिकी और गणित विभाग द्वारा संयुक्त रूप से “भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति (एनसीआरएपीएस–2022)” पर चौथा राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।
- 21–25 जून, 2022 के दौरान गणित विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड में “इंजीनियरिंग विज्ञान में विभेदक समीकरणों को हल करने पर व्यावहारिक प्रशिक्षण” पर एक सप्ताह की कार्यशाला आयोजित की गई।
- 22 दिसंबर 2022 को संस्थान में राष्ट्रीय गणित दिवस 2022 मनाया और श्री श्रीनिवास रामानुजन की स्मृति में गतिविधियों का आयोजन किया।
- 28 फरवरी 2023 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर भौतिकी विभाग और रसायन विज्ञान विभाग के साथ संयुक्त रूप से “पर्यावरण संरक्षणरू पीने के प्रयोजनों के लिए अपशिष्ट जल का उपचार” पर विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया गया।
- 18 मई, 2022 को राष्ट्रीय अविष्कार अभियान (आरएए) योजना, भारत सरकार की पहल के तहत राजकीय उच्च प्राथमिक विद्यालय, नगर पालिका श्रीनगर (खिर्सू ब्लॉक) में ओरिएंटेशन कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
- शिक्षा मंत्रालय के विद्यांजलि कार्यक्रम के तहत क्रमशः 8 दिसंबर 2022 और 19 फरवरी, 2023 को केंद्रीय विद्यालय, एसएसबी, श्रीनगर गढ़वाल और जीजीआईसी, श्रीनगर गढ़वाल में स्कूली छात्रों की करियर काउंसलिंग के लिए मेंटरशिप कार्यक्रम आयोजित किए गए।

सम्मेलनों / एसटीसी / एफडीपीएस आदि में उपस्थिति का विवरण:

- डॉ. कुलदीप शर्मा ने 5 मार्च 2023 को कॉमकैड द्वारा एक्सेल के साथ डेटा विश्लेषण पर आयोजित ई-कार्यशाला में सफलतापूर्वक भाग लिया।
- डॉ. कुसुम शर्मा ने 08 से 12 सितंबर 2022 के दौरान एमएनआईटी जयपुर द्वारा विश्लेषण और टोपोलॉजी में रुझान पर आयोजित एक अंतरराष्ट्रीय ऑनलाइन कार्यशाला में भाग लिया।

- डॉ. कुसुम शर्मा ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर में 30 मई से 03 जून 2022 तक आंशिक विभेदक समीकरणों के लिए संख्यात्मक तरीकों में हालिया विकास पर लघु अवधि पाठ्यक्रम में भाग लिया।
- डॉ. कुसुम शर्मा ने ऑर्थोगोनल पॉलीनोमिअल्स, विशेष फंक्शन, कंप्यूटर बीजगणित पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में फूरियर-लैंगुएरे श्रृंखला के ट्रिपल उत्पाद सारांश परिवर्तन द्वारा कार्यों के अभिसरण की डिग्री शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया: इंजीनियरिंग में अनुप्रयोग आनंद इंटरनेशनल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, जयपुर, भारत और इंटरनेशनल टेलीमैटिक यूनिवर्सिटी, इटली द्वारा संयुक्त रूप से 15–16 अक्टूबर, 2022 तक आयोजित किया गया।

सहयोगात्मक गतिविधियाँ:

- पुस्तक का संपादन अमित सोनी, डी. त्रिपाठी, जाग्रति सहरिया और कमल नयन शर्मा, एनर्जी कन्वर्जन एंड ग्रीन नैनोटेक्नोलॉजी, सीआरसी प्रेस, मणिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर के सहयोग से किया गया।

आउटरीच गतिविधियाँ

- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी दो साल (2022 और 2023) की अवधि के लिए मानद क्षमता में जर्नल ऑफ इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज 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 एंड एडवांस्ड एप्लीकेशन – जेपीएए (https://journalofphysics.net/journal/editorial_board_member/Dharmendra-Tripathi/National-Institute-of-Technology/332)
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स, आईसीएचएमटी, सीजेपीएचवाई, जेईएम, जेपीएम आदि पत्रिकाओं के विभिन्न पत्रों की समीक्षा की।
- डॉ. कुसुम शर्मा को सुश्री गरिमा खरे, पीएच.डी. के प्री-रजिस्ट्रेशन सेमिनार (रिसर्च प्लान प्रेजेंटेशन) में बाहरी परीक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया। मोदी विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय लक्ष्मणगढ़ में विद्वान, 17 सितंबर 2022 को ऑनलाइन मोड के माध्यम से आयोजित किया गया।

विशेष उपलब्धियाँ:

- डॉ. डी. त्रिपाठी को research.com के वर्ष 2022 संस्करण में मैकेनिकल और एयरोस्पेस इंजीनियरिंग के क्षेत्र में शीर्ष 1000 वैज्ञानिकों की रैंकिंग में सूचीबद्ध किया गया है। विश्व में रु809 और भारत में रु11 स्थान पर (<https://research-com@scientists&rankings@mechanical&and&aerospace&engineering>)
- डॉ. डी. त्रिपाठी को एल्सेवियर, स्प्रिंगर, एआईपी आदि की विभिन्न पत्रिकाओं द्वारा अतिथि संपादक और समीक्षक के रूप में मान्यता मिली।
- डॉ. डी. त्रिपाठी "अद्यतन विज्ञान-व्यापी लेखक" के लिए सितंबर 2022 डेटा-अपडेट के अनुसार सी-स्कोर (स्व-उद्धरण के साथ और बिना) या उप-क्षेत्र में 2% या उससे अधिक प्रतिशत रैंक के आधार पर शीर्ष 100,000 वैज्ञानिकों में सूचीबद्ध हैं। मानकीकृत उद्धरण संकेतकों के डेटाबेस" (https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4?fbclid=IwAR3Tg7gUnW-4n1fWmKslsJzBo9iOI_oHmn_Eoa0upkQrGlszwh5viY1GOE)

- डॉ. डी. त्रिपाठी को 6 से 7 मई 2022 को आयोजित अंतःविषय अनुसंधान में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईआर-2022) में "सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार" (शीर्षक: लयबद्ध झिल्ली प्रणोदन के साथ एक छिद्रपूर्ण माध्यम में अस्थिर प्रवाह का अध्ययन, पेपर आईडीरू 181) एमएनएनआईटी इलाहाबाद, प्रयागराज, भारत में मिला।
- डॉ. डी. त्रिपाठी को रिसर्च.कॉम के वर्ष 2022 संस्करण में मैकेनिकल और एयरोस्पेस इंजीनियरिंग के क्षेत्र में शीर्ष 1000 वैज्ञानिकों की रैंकिंग में सूचीबद्ध किया गया है। विश्व में #809 और भारत में #11 स्थान पर (<https://www.research-com@scientists&rankings@mechanical&and@aerospace&engineering>)
- डॉ. डी. त्रिपाठी ने सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान के लिए फ्रंटियर्स इन केमिस्ट्री के संपादकीय बोर्ड में समीक्षा संपादक के रूप में काम किया।
- डॉ. डी. त्रिपाठी ने गणितीय जीवविज्ञान के संपादकीय बोर्ड (एप्लाइड गणित और सांख्यिकी में फ्रंटियर्स का विशेष अनुभाग) पर समीक्षा संपादक के रूप में काम किया।

अन्य गतिविधियां:

- डॉ. नितिन शर्मा की देखरेख में श्री पंकज सिंह राणा ने गणितीय मॉडलिंग और महामारी रोगों के विश्लेषण विषय को सफलतापूर्वक पूरा किया और पीएचडी की डिग्री प्रदान की।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने गणित विभाग, एमएनआईटी, जयपुर, भारत द्वारा आयोजित 2–4 दिसंबर, 2022 (हाइब्रिड मोड) के दौरान "गणितीय द्रव गतिशीलता में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" (आईसीआरएएमएफडी-2022) में एक सत्र की अध्यक्षता की।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी ने एक सत्र की अध्यक्षता की और जैव प्रौद्योगिकी, सतत जैव संसाधन और जैव अर्थव्यवस्था (बीएसबी2-2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और बायोटेक रिसर्च सोसाइटी के ग्व वार्षिक सम्मेलन में "फिजियोलॉजिकल सिस्टम में वायरस की प्रगति: मॉडलिंग और सिमुलेशन के माध्यम से एक द्रव गतिशील विश्लेषण" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया। भारत (बीआरएसआई) 7–11 दिसंबर, 2022 के दौरान बायोसाइंस और बायोइंजीनियरिंग विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), गुवाहाटी, भारत द्वारा आयोजित किया गया।
- डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी की देखरेख में विभाग के एक शोध विद्वान श्री दिनेश सिंह भंडारी ने दिसंबर 2022 के महीने में "प्रोपेगेटिव मेम्ब्रेन कॉन्ट्रैक्शन के साथ माइक्रोस्केल ट्रांसपोर्ट के लिए पंपिंग फ्लो मॉडल का अध्ययन" शीर्षक से अपनी पीएचडी थीसिस प्रस्तुत की।
- डॉ. डी. त्रिपाठी और डॉ. कुसुम शर्मा को 19 दिसंबर 2022 से 20 दिसंबर 2022 तक आयोजित हुए "भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति पर चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन" के लिए एसईआरबी द्वारा "व्यावसायिक निकायों और सेमिनार/संगोष्ठी योजना को सहायता" के तहत 100000 रुपये और यूकॉस्ट से 50000 रुपये और एसईआरबी से 100000 रुपये का अनुदान प्राप्त हुआ।

पेशेवर निकायों की सदस्यता:

- इंटरनेशनल बायोप्रोसेसिंग एसोसिएशन के आजीवन सदस्य-औद्योगिक बायोप्रोसेस पर एक अंतर्राष्ट्रीय मंच (आईबीए-आईएफआईबीओपी) [सदस्यता संख्या: एलएम 327]

- बायोटेक रिसर्च सोसाइटी, भारत (बीआरएसआई) के आजीवन सदस्य [सदस्यता संख्या: एलएम 2569]
- भारतीय विज्ञान कांग्रेस के आजीवन सदस्य [सदस्यता संख्या: एल 41508]
- इंडियन सोसाइटी ऑफ थियोरिटिकल एंड एप्लाइड मैकेनिक्स (आईएसटीएम) के आजीवन सदस्य [सदस्यता संख्या: एल/1224]

व्याख्यान का विवरण:

- 22–23, दिसंबर, 2022 के दौरान डॉ. नितिन शर्मा ने गणित विभाग द्वारा आयोजित औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित में फ्रंटियर्स पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (FIAM–2022) में “कोविड–19 महामारी की हस्तक्षेप नीतियों के लिए गणितीय मॉडलिंग और विश्लेषण” पर केंद्रीय विश्वविद्यालय हरियाणा, भारत में एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- डॉ. डी.बी. सिंह ने 01–02, मार्च, 2023 के दौरान गवर्नमेंट डिग्री कॉलेज थलीसैंण, उत्तराखंड में आयोजित कार्यशाला “गणित के कुछ अनुप्रयोग” में आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- डॉ. डी.बी. सिंह ने करियर काउंसलिंग के लिए छात्रों को सलाह दी और शिक्षा मंत्रालय के विद्यांजलि कार्यक्रम के तहत केंद्रीय विद्यालय, एसएसबी, श्रीनगर गढ़वाल में 8 दिसंबर 2022 को भविष्य के करियर के लिए गणित के महत्व पर व्याख्यान दिया।
- डॉ. डी.बी. सिंह ने शिक्षा मंत्रालय के विद्यांजलि कार्यक्रम के अंतर्गत जीजीआईसी, श्रीनगर गढ़वाल में 19 फरवरी, 2023 को “गणित: गणित का महत्व और अनुप्रयोग” विषय पर व्याख्यान दिया।
- डॉ. डी. बी. सिंह ने 19–20 दिसंबर, 2022 के दौरान एनआईटी उत्तराखंड में रसायन विज्ञान विभाग, भौतिकी विभाग और गणित विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखंड द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित “भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति” पर चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन में एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।
- डॉ. कुलदीप शर्मा एवं डॉ. डी.बी. सिंह ने 18 मई, 2022 को राष्ट्रीय अविष्कार अभियान (आरएए) योजना, भारत सरकार की पहल के तहत सरकारी उच्च प्राथमिक विद्यालय, नगर पालिका श्रीनगर (खिर्सू ब्लॉक) में व्याख्यान दिया।
- डॉ. कुलदीप शर्मा ने 11–15 जुलाई, 2022 के दौरान डीआईटी विश्वविद्यालय, देहरादून द्वारा मैटलैब के साथ वैज्ञानिक कंप्यूटिंग पर आयोजित एक सप्ताह की राष्ट्रीय कार्यशाला सह प्रशिक्षण कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

डॉ. डी. त्रिपाठी के द्वारा दिए गए व्याख्यान

इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज (CONIAPS&XXVIII) के 28वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 21–23 दिसंबर, 2022 को वीएसके यूनिवर्सिटी बल्लारी, कर्नाटक, भारत द्वारा आयोजित “हड्डी के कैनालिकुलर सिस्टम में द्रव गति की भूमिका: मॉडलिंग और सिमुलेशन” पर पूर्ण वार्ता।

- गणित विभाग, विज्ञान विद्यालय, उत्तराखंड ओपन विश्वविद्यालय, हलद्वानी द्वारा 22–23 दिसंबर 2022 को आयोजित गणित और विज्ञान में इसके अनुप्रयोग के राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएमएस 2022) में “झिल्ली–आधारित पंपिंग प्रवाह पर गैर–न्यूटोनियन प्रभाव: मॉडलिंग और सिमुलेशन” पर आमंत्रित व्याख्यान।

- गणित विभाग एमएनआईटी, जयपुर, भारत द्वारा 2–4 दिसंबर, 2022 (हाइब्रिड मोड) के दौरान “नई हड्डी के निर्माण के लिए कैनालिकुलर फ्लूइड मोशन की गणितीय मॉडलिंग” “गणितीय फ्लूइड डायनेमिक्स में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन” (आईसीआरएएमएफडी–2022) पर आमंत्रित व्याख्यान।
- 27–30 अक्टूबर, 2022 के दौरान नेशनल कारुशुंग यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ताइवान द्वारा आयोजित इंटरनेशनल बायोप्रोसेसिंग एसोसिएशन के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “सर्कुलेटरी सिस्टम में नोवेल कोरोनावायरस की प्रगति: एक थर्मोफिजिकल विश्लेषण” पर आमंत्रित व्याख्यान।
- 12–14 अक्टूबर, 2022 के दौरान डीआईटी विश्वविद्यालय देहरादून द्वारा आयोजित एफ्लाइड गणित और कम्प्यूटेशनल साइंसेज –2022 (आईसीएएमसीएस 2022) पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “तरल पदार्थ के शीयरथिनिंग और शीयरथिकिंग व्यवहार के साथ झिल्ली–आधारित पंपिंग प्रवाह में परिवर्तन” पर आमंत्रित व्याख्यान।
- मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, एमएएचई, मणिपाल कर्नाटक, भारत द्वारा 4–6 अक्टूबर, 2022 के दौरान द्रव यांत्रिकी में हालिया प्रगति (ICRAF–2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “नोवेल कोरोनावायरस SARS COV–2 की प्रगति के लिए एक द्रव गतिशील गणितीय दृष्टिकोण” पर मुख्य व्याख्यान।
- गणित विभाग, पोस्ट–ग्रेजुएट कॉलेज गाजीपुर, यूपी, भारत द्वारा 4 से 8 सितंबर, 2022 के दौरान आयोजित “मॉडलिंग और इसके अनुप्रयोगों में हालिया रुझान –2022 (एफ्लड–2022)” पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में “गणितीय मॉडलिंग और जैविक परिवहन घटना में इसके अनुप्रयोग” पर विशेषज्ञ वार्ता।
- 11 जुलाई 2022 को गणित और सांख्यिकी विभाग, मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर, राजस्थान, भारत द्वारा प्रोफेसर पी आर शर्मा मेमोरियल एजुकेंटर एसोसिएशन, भारत के सहयोग से आयोजित “कम्प्यूटेशनल गणित में प्रगति” पर एक वेबिनार में “विभेदक समीकरणों को हल करने के लिए गणित सॉफ्टवेयर पर व्यावहारिक अभ्यास” पर विशेषज्ञ वार्ता।
- 21–25 जून, 2022 के दौरान गणित विभाग, एनआईटी उत्तराखंड द्वारा आयोजित “इंजीनियरिंग विज्ञान में विभेदक समीकरणों को हल करने पर व्यावहारिक प्रशिक्षण” पर एक सप्ताह की कार्यशाला में “गणित का उपयोग करके विभेदक समीकरणों के प्रशिक्षण पर व्यावहारिक” पर विशेषज्ञ वार्ता।
- 06 से 10 जून, 2022 के दौरान एमएनआईटी जयपुर द्वारा आयोजित 5 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला “विभेदक समीकरणों के लिए उन्नत संख्यात्मक तकनीक” में “शारीरिक प्रवाह पर संख्यात्मक सिमुलेशन” पर विशेषज्ञ वार्ता।
- 7 से 8 मई 2022 के दौरान डीएसटी–सीआईएमएस, विज्ञान संस्थान, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित “गणितीय विश्लेषण और अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति” विषय पर गणित की प्रगति अकादमी के राष्ट्रीय सम्मेलन में “संचार प्रणाली में SARS&COV–2 की प्रगति पर थर्मल प्रभावों का अध्ययन: एक गणितीय मॉडल” पर आमंत्रित वार्ता।

- 12 अप्रैल 2022 को जवाहर लाल नेहरू सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, सुंदरनगर, हिमाचल प्रदेश में "इंजीनियरिंग विज्ञान में गणित की भूमिका" और "जैविक परिवहन घटना की गणितीय मॉडलिंग" पर 02 व्याख्यान।
- 24–25, मार्च, 2023 के दौरान स्कूल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग एंड फिजिकल साइंस, लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित "मौलिक और व्यावहारिक विज्ञान में हालिया प्रगति" (RAFAS–2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "रक्त प्रवाह के माध्यम से वायरस आंदोलन के लिए एक द्रव गतिशील विश्लेषण" पर आमंत्रित व्याख्यान।
- 23 मार्च, 2023 को श्री रामस्वरूप मेमोरियल यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित गणित और उसके अनुप्रयोगों में उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार में "हृदय प्रणाली में रक्त प्रवाह के माध्यम से वायरस मूवमेंट की मॉडलिंग और सिमुलेशन" पर आमंत्रित व्याख्यान।
- 17–19 मार्च 2023 के दौरान गणितीय और भौतिक विज्ञान स्कूल, डॉ. हरिसिंह गौर विश्वविद्यालय, सागर, म.प्र. द्वारा गणितीय, भौतिक और कम्प्यूटेशनल विज्ञान में हालिया रुझान (आईसीआरटीएमपीसीएस–2023) पर आयोजित दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "शारीरिक परिवहन के माध्यम से वायरस की प्रगति: मॉडलिंग और सिमुलेशन" पर आमंत्रित व्याख्यान।

05.08 रसायन विभाग

रसायन विज्ञान विभाग की स्थापना वर्ष 2019 में की गई थी और पहले यह 2010 से विज्ञान और मानविकी विभाग का एक अभिन्न अंग था। विभाग बीटेक प्रथम वर्ष (प्रथम और द्वितीय सेमेस्टर) के लिए एप्लाइड केमिस्ट्री पाठ्यक्रम और एप्लाइड केमिस्ट्री लैब पाठ्यक्रम पढ़ा रहा है। विभाग के संकाय प्रथम वर्ष के अलावा अन्य लोगों को इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान और क्वांटम रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम भी पढ़ा रहे हैं। बीटेक 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 सामना करने के लिए अपेक्षित दक्षता और क्षमताओं का विकास करना है।

विभाग में अत्याधुनिक अनुसंधान प्रयोगशाला के साथ-साथ अच्छी तरह से सुसज्जित रसायन विज्ञान प्रयोगशाला भी शामिल है। वर्तमान में विभाग में दस पीएचडी छात्र कार्यरत हैं जबकि एक पीएचडी छात्र को पीएचडी की उपाधि से सम्मानित किया गया है।

रसायन विज्ञान विभाग में पीएचडी डिग्री के साथ पांच श्रेणी- प्रथम सहायक प्रोफेसर शामिल हैं। पीएचडी डिग्री सहित संकाय सदस्यों का औसत अनुभव लगभग 15 वर्ष है। विभागीय संकाय शिक्षण, अनुसंधान के साथ-साथ संस्थान द्वारा दिए गए अन्य महत्वपूर्ण कार्यों में सक्रिय रूप से लगे हुए हैं। विभाग कार्बनिक और अकार्बनिक यौगिकों के संश्लेषण में परामर्श भी प्रदान करता है। संकाय सदस्य एसोसिएट डीन (एफडब्ल्यू), एसोसिएट डीन (आर एंड सी), एसोसिएट डीन (शैक्षणिक), चेयरमैन (आईपीसी), असिस्टेंट रजिस्ट्रार (लीगल सेल) और असिस्टेंट लाइब्रेरियन आदि जैसी महत्वपूर्ण प्रशासनिक जिम्मेदारियों का निर्वहन कर रहे हैं।

संकल्पना:

राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी कार्यक्रमों की जरूरतों को पूरा करने के लिए औद्योगिक और सामाजिक चुनौतियों का समाधान करते हुए रासायनिक शिक्षा और अनुसंधान में परिकल्पना और उत्कृष्टता प्राप्त करना।

लक्ष्य:

- छात्रों को उनके विचारों को व्यापक बनाने के लिए रासायनिक विज्ञान और अनुसंधान उन्मुख वातावरण में गहन ज्ञान प्रदान करना।
- अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं की स्थापना करके रसायन विज्ञान में अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देना।
- औद्योगिक और सामाजिक चुनौतियों की पहचान करने और उनका समाधान करने के लिए छात्रों को ज्ञान और कौशल प्रदान करना।
- व्यक्तियों को उनकी क्षमता विकसित करने और अपने स्वयं के विचारों को जगाने में मदद करके सीखने की प्रक्रिया को बढ़ावा देना जो उनके पेशेवर जीवन के निर्माण में मदद करेगा।

शैक्षणिक कर्मचारी:

क्रम. सं.	संकायों का नाम	पद	विशेषज्ञता क्षेत्र
1	डॉ रामपाल पांडे	सहायक प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	संश्लेषण और संरचनात्मक रसायन विज्ञान, धातु-कार्बनिक फ्रेमवर्क, सुपरमॉलेक्यूलर रसायन विज्ञान, नरम और प्रतिक्रियाशील सामग्री, कैटलिसिस और फोटो-कैटलिसिस।
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 संदूषकों को अलग करना।
5.	डॉ कमल कांत तिवारी	सहायक प्रोफेसर	भूजल गुणवत्ता, समन्वय रसायन विज्ञान और धातु-परिसरों का जैविक अनुप्रयोग।

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी:

- स्थायी: 1) श्रीमती नेहा रतूड़ी (तकनीकी सहायक), 2) श्री अनिल भट्ट (तकनीशियन)
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 वैशाली सिंह	डॉ रामपाल पांडे	--
3.	मो0 मसूद जफर	डॉ राकेश कुमार मिश्रा	--
4.	सुश्री हिमानी शर्मा	डॉ कमल कांत तिवारी	डॉ रामपाल पांडे
5.	श्री संदीप सिंह	डॉ सरोज रंजन डे	--
6.	श्री संदीप जोशी	डॉ रामपाल पांडे	--
7.	सुश्री रश्मि राघव	डॉ कमल कांत तिवारी	डॉ. पंकज कंडवाल
8.	श्री अपूर्व अनथवाल	डॉ. पंकज कंडवाल	--
9.	सुश्री नेहा ठाकुर	डॉ रामपाल पांडे	--
10.	सुश्री प्राची राय	डॉ सरोज रंजन डे	--

मुख्य अंश/उपलब्धियाँ:

(ए) पीएचडी डिग्री

- डॉ. आशा जोशी को वर्ष 2023 में पीएच.डी. डिग्री से सम्मानित किया गया है।
- श्री जफर इकबाल ने अपनी पीएच.डी. थीसिस वर्ष 2023 में जमा की।

(बी) आमंत्रित व्याख्यान

- डॉ. रामपाल पांडे ने 24-25 मार्च, 2023 के दौरान एनआईटी दिल्ली में रासायनिक विज्ञान और सतत ऊर्जा (आरटीसीएसएसई-2023) में हालिया रुझानों पर पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "स्टिमुली रिस्पॉन्सिव लो मॉलिक्यूलर वेट फ्लोरोसेंट सुपरमॉलेक्यूलर मेटलोजल्स" पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- डॉ. रामपाल पांडे ने 12 दिसंबर, 2022 को शासकीय कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय सागर में "खाद्य मिलावट" पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- डॉ. रामपाल पांडे ने 08-09 दिसंबर, 2022 को केंद्रीय विद्यालय श्रीनगर (गढ़वाल) में स्कूली छात्रों के ओरिएंटेशन कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- डॉ. रामपाल पांडे ने 24-25 मार्च, 2023 के दौरान एनआईटी दिल्ली में रासायनिक विज्ञान और सतत ऊर्जा में हालिया रुझान (आरटीसीएसएसई-2023) पर पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र की अध्यक्षता की।
- डॉ. रामपाल पांडे और डॉ. राकेश के मिश्रा ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड के रसायन विज्ञान विभाग, भौतिकी विभाग और गणित विभाग द्वारा संयुक्त रूप से 19-20 दिसंबर, 2022 को भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति (एनसीआरएपीएस-2022) पर चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र की अध्यक्षता की।
- डॉ. राकेश के मिश्रा ने दिसंबर 7-11, 2022 के दौरान आईआईटी गुवाहाटी, भारत में बायोचार-आधारित कार्यात्मक सामग्री: जैव प्रौद्योगिकी, सतत जैव संसाधन और जैव अर्थव्यवस्था में एक सिंथेटिक परिप्रेक्ष्य (बीएसबीबी-2022) और बायोटेक रिसर्च सोसाइटी, भारत (बीआरएसआई) के XIX वार्षिक सम्मेलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक आमंत्रित भाषण दिया।
- डॉ. राकेश के मिश्रा ने 10-12 नवंबर, 2022 के दौरान जैव प्रौद्योगिकी विभाग, डॉ अंबेडकर प्रौद्योगिकी संस्थान विकलांगों के लिए, कानपुर में पर्यावरण और औद्योगिक जैव प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन में बायोचार आधारित कार्यात्मक सामग्री के लिए सिंथेटिक उपकरणों की खोज पर राष्ट्रीय सम्मेलन में एक आमंत्रित भाषण दिया।
- डॉ. राकेश के मिश्रा ने 27-30 अक्टूबर, 2022 को नेशनल कारुशुंग यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, कारुशुंग, ताइवान में इंटरनेशनल फोरम ऑन इंडस्ट्रियल बायोप्रोसेस

(आईबीए-आईएफआईबीओपी) एक्स इंटरनेशनल फोरम ऑन इंडस्ट्रियल बायोप्रोसेस में एक आमंत्रित भाषण दिया।

पेटेंट/कॉपीराइट आदि का विवरण:

क्र.सं.	शीर्षक	आवेदन संख्या	दाखिल करने/प्रकाशन/पुरस्कार की अवधि	राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय
1.	खिंचाव की तीव्रता और स्थिति का उपयोग करके रोगी की रीढ़ की हड्डी को आराम देने के लिए वास्तविक समय परिधीय बिस्तर प्रणाली	डिजाइन संख्या: 374256-001	16/11/2022	राष्ट्रीय

सहयोगात्मक गतिविधियाँ:

के साथ अनुसंधान सहयोग चल रहा है;

1. सीएसआईआर-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान (सीएसआईआर-आईआईपी), देहरादून
2. रसायन विज्ञान विभाग, विज्ञान संस्थान, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी
3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वाराणसी
4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद
5. सीएसआईआर-राष्ट्रीय अंतःविषय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएसआईआर-एनआईआईएसटी), तिरुवनंतपुरम
6. हेमवती नंदन बहुगुणा गढ़वाल विश्वविद्यालय, उत्तराखण्ड
7. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र
8. दून विश्वविद्यालय, देहरादून
9. संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, पंजाब
10. श्री गुरु राम राय विश्वविद्यालय, देहरादून

आगे बढ़ने की गतिविधियाँ:

1. डॉ. रामपाल पांडे अनुभाग संपादक-अकार्बनिक रसायन विज्ञान, वर्तमान भारतीय विज्ञान (बंधम विज्ञान) हैं।
2. डॉ. रामपाल पांडे "इथेनॉल केमिस्ट्री प्रोडक्शन, मॉडलिंग, एप्लिकेशन और टेक्नोलॉजिकल एस्पेक्ट्स" पुस्तक के संपादक हैं। प्रकाशक: इंटैकओपन, लंदन, यूके।

छात्र की उपलब्धियाँ:

1. श्री मोहम्मद मसूद जफर ने 19-20 दिसंबर, 2022 को भौतिक विज्ञान में हालिया प्रगति (एनसीआरएपीएस-2022) पर चौथे राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार जीता।
2. सुश्री नेहा ठाकुर, सुश्री हिमानी शर्मा और श्री संदीप जोशी ने 24-25 मार्च, 2023 के दौरान एनआईटी दिल्ली में रासायनिक विज्ञान और सतत ऊर्जा में हालिया रुझान (आरटीसीएसएसई-2023) पर पहले अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
3. सुश्री वैशाली सिंह ने 11-16 दिसंबर, 2022 के दौरान एमएनआईटी, जयपुर द्वारा आयोजित सॉफ्ट मैटेरियल्स पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसएम-2022) में भाग लिया।

4. सुश्री हिमानी शर्मा ने आईआईटी रुड़की में 1 से 4 दिसंबर 2022 के दौरान आयोजित होने वाले “कार्बनिक संश्लेषण में समकालीन पहलू” (सीएफओएस-2022) में भाग लिया।
5. सुश्री अपूर्वा ने 04–05 मार्च, 2023 के दौरान आईआईटी रुड़की में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन “ऊर्जा और पर्यावरण के लिए उभरती सामग्री (ईएमईई-2023)” में भाग लिया और “लिथियम बाइंडिंग पर 2डी बोरोफीन में संक्रमण धातु के डोपिंग का प्रभाव” पर अपना पेपर प्रस्तुत किया। (लेखक: अपूर्वा, पंकज कंडवाल)
6. सुश्री रश्मी राघव ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया और “निकेल ऑक्साइड (NiO) और मैंगनीज ऑक्साइड (MnO) नैनोकणों और उनके आकृति विज्ञान अध्ययन के पर्यावरण-अनुकूल माइक्रोवेव सहायक संश्लेषण” पर एक पेपर प्रस्तुत किया (लेखक: रश्मी राघव, देवेन्द्र कुमार, कमल कांत तिवारी, पंकज कंडवाल) 16–17 मार्च 2023 के दौरान।
7. सुश्री रश्मी राघव ने यूजीसी – एसजेएसजीसी फेलोशिप योजना (2022–23) के तहत पांच साल के लिए पीएच.डी. छात्रवृत्ति प्राप्त की।
8. सुश्री अपूर्वा और सुश्री रश्मि ने 27 जनवरी 2023 – 2 फरवरी 2023 के दौरान दून विश्वविद्यालय, देहरादून में STUA कार्यक्रम के तहत “नैनो सामग्री के संश्लेषण और भौतिक रासायनिक विश्लेषण की उन्नत वाद्य तकनीक” प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

आचार्य प्रफुल्ल चंद्र रे स्मृति व्याख्यान:

आचार्य पी सी रे के जन्मदिन को मनाने और भारतीय रसायन विज्ञान के प्रति उनके योगदान को याद करने के लिए, रसायन विज्ञान विभाग, एनआईटीयूके ने स्वर्गीय प्रोफेसर पी सी रे की जयंती यानी 02 अगस्त, 2022 को आचार्य प्रफुल्ल चंद्र रे मेमोरियल व्याख्यान का आयोजन किया। आचार्य प्रफुल्ल चंद्र रे का जन्म 2 अगस्त, 1861 को खुलना जिले के एक गांव रारुलीकटीपारा में हुआ था। प्रोफेसर रे ने भारत में रसायन विज्ञान के क्षेत्र में बहुत योगदान दिया है। एक शिक्षक के रूप में उनकी भूमिका भी उतनी ही महत्वपूर्ण थी – उन्होंने भारत में युवा रसायनज्ञों की एक पीढ़ी को प्रेरित किया और इस तरह भारतीय रसायन विज्ञान स्कूल का निर्माण किया। आचार्य पी सी रे को भारतीय रसायन विज्ञान के साथ-साथ फार्मास्युटिकल उद्योग का जनक माना जाता है।



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की के रसायन विज्ञान विभाग के प्रोफेसर एम आर मौर्य ने उक्त व्याख्यान देने के लिए एनआईटी उत्तराखण्ड का दौरा किया। कार्यक्रम की शुरुआत डॉ. राकेश के मिश्रा के स्वागत भाषण से हुई। समारोह के मुख्य अतिथि एनआईटीयूके के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी ने पुष्प गुच्छ देकर प्रोफेसर मौर्य का स्वागत किया, जबकि प्रभारी रजिस्ट्रार डॉ. धर्मेंद्र त्रिपाठी ने प्रोफेसर अवस्थी का स्वागत किया। प्रो.अवस्थी ने आचार्य पी.सी.रे के योगदान को याद किया और उनके योगदान और राष्ट्र निर्माण के लिए स्वतंत्रता सेनानी को श्रद्धांजलि दी। रसायन विज्ञान विभाग के अध्यक्ष डॉ. रामपाल पांडे ने स्मृति व्याख्यान की आवश्यकता एवं विचार व्यक्त किये एवं आचार्य पी सी रे की जीवनी का वाचन किया। डॉ. सरोज आर डे ने दर्शकों को प्रोफेसर मौर्य के बारे में परिचय दिया। प्रोफेसर मौर्य ने “वैनेडेट-डिपेंडेंट हैलोपेरोक्सीडेस इंस्पायर्ड वैनेडियम केमिस्ट्री” पर अपना व्याख्यान दिया और वैनेडियम आधारित रसायन विज्ञान के बारे में अपने अनुभव के बारे में विस्तार से उल्लेख किया। इसके अलावा प्रोफेसर मौर्य ने विभाग के युवा शोधार्थियों से बातचीत की और उन्हें अच्छा विज्ञान कार्य करने के लिए प्रेरित किया। रोचक बातचीत के बाद डॉ. पंकज कंडवाल ने धन्यवाद ज्ञापित किया। डॉ.त्रिपाठी ने रसायन विज्ञान विभाग द्वारा किए गए प्रयास की सराहना की और प्रो.अवस्थी और प्रो.मौया को उनके समर्थन और योगदान के लिए धन्यवाद दिया।

कोई अन्य गतिविधियाँ:

1. डॉ. पंकज कंडवाल ने 20 मई 2023 को राष्ट्रीय आविष्कार अभियान के तहत राजकीय उच्च प्राथमिक विद्यालय, धनचड़ा, उत्तराखण्ड के छात्रों के साथ बातचीत की।
2. डॉ. पंकज कंडवाल ने 31/10/2022 से 15/11/2022 के दौरान नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग द्वारा संचालित रसायन विज्ञान में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में आमंत्रित व्याख्यान दिए।

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	विभागाध्यक्ष एवं सहायक प्रोफेसर	पोस्टकोनियल स्टडीज, इन्वार्सिरोमेंटल स्टडीज, कलचल स्टडीज, चील्डन लिटरेचर, इंडियन इंग्लिश राइटिंग, ईएलटी एंड कम्प्यूनिकेशन
2.	डॉ० अजय कुमार चौबे	सहायक प्रोफेसर (धारणाधिकार पर)	डीसपोरा स्टडीज, पॉपुलर कल्चर, ट्रेवल राइटिंग, ट्रांसलेशन स्टडीज, इंडियन इंग्लिश राइटिंग, ईएलटी एंड कम्प्यूनिकेशन
3.	डॉ० रश्मि रैना	अस्थायी संकाय	सोसियोलॉजी ऑफ प्लानिंग एण्ड डेव्लपमेंट, सोसियल नेटवर्किंग साईट

गैर-शैक्षणिक कर्मचारी:

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

पीएच.डी. छात्र:

क्रम. सं.	छात्र का नाम	अनुसंधान के क्षेत्र
1.	जॉय फिलिप	सबाल्टर्न स्टडीज
2.	सत्यनारायण तिवारी	पोस्टकोनियल स्टडीज

3.	डोना सोमन	पोस्टह्यूमैनिज्म एंड चिल्ड्रन लिटरेचर
4.	मानवी शर्मा	पॉप्यूलर कल्चरल रीप्रिजेन्टेशन आफ कलाईमेट चेंज
5.	सेनालिका चतुर्वेदी	ईको-डिजास्टर स्टडीज
6.	समीर गोराई	डीसेबिल्टीज स्टडीज

अनुसंधान और विकास अवसंरचना/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 और 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/हेडफोन/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:

1 मार्च, 2023 को बीटेक तीसरे और चौथे वर्ष के छात्रों के लिए "सॉफ्ट स्किल और व्यक्तित्व विकास, सामाजिक-आर्थिक जागरूकता और नैतिक मूल्यों" पर एक ऑनलाइन विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किया गया था। आईआईटी रुड़की के मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग के प्रोफेसर बिनोद मिश्रा ने एलएच10 में शाम 6 से 7 बजे तक "पेशेवर रूप से खुद को कैसे प्रस्तुत करें?: बोलने के कौशल के मौखिक और गैर-मौखिक आयाम" विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। व्याख्यान में विभिन्न बारीकियों को संबोधित किया गया। बोलने के कौशल के मौखिक और गैर-मौखिक आयामों पर विस्तार से प्रकाश डालते हुए कौशल की यांत्रिकी और शैली पर प्रकाश डाला गया। इसका प्राथमिक फोकस वरिष्ठ छात्रों को प्रस्तुति और साक्षात्कार के दौरान खुद को सबसे प्रभावी तरीके से प्रस्तुत करने के लिए मार्गदर्शन करना था। व्याख्यान के अंत में छात्रों की प्रतिक्रियाएँ और शंकाएँ आमंत्रित की गईं। कार्यक्रम उत्साहपूर्ण ढंग से समाप्त हुआ।

अंत में विद्यार्थियों को जलपान कराया गया।

75 आज़ादी का अमृत महोत्सव
G20
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
उत्तराखण्ड
National Institute of Technology,
Uttarakhand

Expert Lecture Series
Soft Skills and Personality Development, Socio-Economic Awareness and Ethical Values
Lecture 01: How to Present Yourself Professionally?: Verbal and Non-Verbal Dimensions of Speaking Skills
(Hybrid mode)

1 March 2023
6:00 PM- 7:30 PM
(Venue: LH-10)
Organized by
Department of Humanities and Social Sciences

Chief Guest
Prof. Lalit Kumar Awasthi,
Director, NIT Uttarakhand

Guest of Honour and Speaker
Prof. Binod Mishra,
Dept. of HSS, IIT Roorkee



मुख्य बातें / उपलब्धियाँ:

खरीद: वित्त वर्ष 2022 –2023 के दौरान भाषा प्रयोगशाला के नवीनीकरण के लिए 2,274,027 /– रुपये की लागत से 21 कंप्यूटरों की खरीद पूरी हो चुकी है।

सम्मेलनों में पेपर प्रस्तुति:

1. प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी अगरतला, भारत द्वारा 5-6 अगस्त 2022 के दौरान दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन "महामारी के बाद के परिप्रेक्ष्य: प्रतिबिंब और वास्तविकताएं" आयोजित किया गया जिसमें कि सोनालिका चतुर्वेदी और रेनू भदोला डंगवाल ने "मेकिंग सेंस ऑफ द पैन्डेमिक: इकोकल्चरल रिफ्लेक्शन्स ऑन अहमद अलीज़ ट्वाइलाइट इन डेल्ही" शीर्षक पर पेपर प्रस्तुत किया।
2. ACLALS 19 वें त्रिवार्षिक सम्मेलन 2022 में 11 जुलाई से 15 जुलाई, 2022 तक ओन्टारियो कनाडा द नो मैन्स आइलैंड में टूटे हुए कॉमन्स पर मानवी शर्मा और डॉ. अजय चौबे ने एक पेपर प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक था –"टूटना" का पारिस्थितिक चेहरा: द वीपिंग एप्पल और चार के विशेष संदर्भ में इको-डॉक्यूमेंट्री में दक्षिण एशियाई जलवायु संकट का प्रतिनिधित्व।
3. 23 से 24 जून 2022 तक OUCIS के सहयोग से गवर्नमेंट डिग्री कॉलेज फॉर वुमेन बेगमपेट, हैदराबाद द्वारा आयोजित भाषा और साहित्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में: एनईपी 2020 के संदर्भ में सांस्कृतिक और शैक्षणिक परिप्रेक्ष्य में डोना सोमन और डॉ. रेनू भदोला डंगवाल ने "भारतीय दार्शनिक परंपरा के साथ मरणोपरांतवाद की पुनर्कल्पना: पंचतंत्र और जातकमाला का एक एकीकृत विश्लेषण" शीर्षक पर एक पेपर प्रस्तुत किया।
4. अंग्रेजी विभाग, बोडोलैंड विश्वविद्यालय द्वारा 9-11 फरवरी, 2022 के दौरान विभिन्न विषयों में पर्यावरण: 21वीं सदी पर परिप्रेक्ष्य पर तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया जिसमें मानवी शर्मा और डॉ. अजय चौबे ने एक पेपर प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक "सुनी हुई धुनें मधुर होती हैं लेकिन जो अनसुनी होती हैं वे अधिक मधुर होती हैं: एक इकोम्यूजिकोलॉजिकल लेंस के माध्यम से भारत में अनवॉइस्ड एंथ्रोपोसीन को आवाज़ देना" था।

5. समीर गोराई ने 4 जुलाई से 9 जुलाई 2022 के दौरान दिल्ली विश्वविद्यालय के किरोड़ीमल कॉलेज के विकलांगता अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र द्वारा आयोजित "विकलांगता और हिंदी सिनेमा" पर एक सप्ताह की ऑनलाइन कार्यशाला दृष्टिकॉन 2.0 में भाग लिया।

6. जाकिर हुसैन कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा 20 मार्च, 2022 को आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन "विकलांग शरीर से सक्षम विषय तक" समीर गोराई, डॉ. रेनू भदोला डंगवाल और डॉ. अजय चौबे ने एक पेपर प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक "लेखन विकलांगता और प्रतिनिधित्व की समस्याएँ मालिनचिब की वन लिटिल फिंगर में श्वयंश की खोज और सक्षम करना" था।

दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यानों का विवरण:

डॉ. आरबी डंगवाल ने 11 जनवरी 2023 को एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय के अंग्रेजी विभाग में "न्यू क्रिटिसिज्म: थ्योरी एंड प्रैक्सिस" विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

डॉ. आरबी डंगवाल ने 24 अप्रैल 2023 को एसएसबी श्रीनगर गढ़वाल, उत्तराखंड में "POSH 2013" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

डॉ. आरबी डंगवाल ने 25 अप्रैल 2023 को एसएसबी श्रीनगर गढ़वाल, उत्तराखंड में "लिंग के सामाजिक निर्माण" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

06.00 शोध और परामर्श अनुभाग

06.01 राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशन

- [1] एस. जी. अब्बागौनी, एस. पी. चिंतादा, और एच. कुमार, "वर्तमान योग दृष्टिकोण का उपयोग करके तीन चरण असंतुलित वितरण नेटवर्क में हानि आवंटन," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरती सीमाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईएफईईटी 2022, 2022।
- [2] एस. अग्रवाल और एम. एस. खत्री, "इलेक्ट्रोडेपोसिटेड सह नैनोवायर के चुंबकीय गुणों पर पीएच और बोरिक एसिड का प्रभाव," नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज इंडिया की प्रोसीडिंग अनुभाग ए – भौतिक विज्ञान, वॉल्यूम। 92, पृ. 111–116, 2022।
- [3] एस अग्रवाल, एस कुमार, और एम एस खत्री, "एनोडिक एल्यूमिना टेम्प्लेट में इलेक्ट्रोडेपोसिटेड क्रिस्टलीय एयू नैनोवायर का निर्माण और लक्षण वर्णन," जर्नल ऑफ ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड एडवांस्ड मैटेरियल्स, वॉल्यूम 24, पीपी 187–190, 2022।
- [4] एस अग्रवाल और ए जैन, "जीआईएस डेटा से एक प्राकृतिक विश्व विरासत स्थल, नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान की भौतिक मॉडलिंग," कार्टोग्राफिका, खंड 57, पीपी 179–190, 2022।
- [5] जे अकरम, एनएस अकबर, एम अलानसारी, और डी त्रिपाठी, "घुमावदार माइक्रोचौनल में TiO₂/10W40 नैनोफ्लुइड का इलेक्ट्रोस्मोटिकली मॉड्युलेटेड पेरिस्टाल्टिक प्रोपल्शन," इंटरनेशनल कम्युनिकेशंस इन हीट एंड मास ट्रांसफर, वॉल्यूम 136, 2022।
- [6] जे अकरम, एनएस अकबर, और डी त्रिपाठी, "नैनोफ्लुइड के लिए दो अलग-अलग दृष्टिकोणों का उपयोग करके पेरिस्टालिसिस द्वारा विनियमित सिल्वर-वॉटर नैनोफ्लुइड के इलेक्ट्रोस्मोटिक प्रवाह का विश्लेषण," जर्नल ऑफ कम्यूटेशनल साइंस, वॉल्यूम 62, 2022।
- [7] जे अकरम, एन एस अकबर, और डी. त्रिपाठी, "एक घुमावदार माइक्रोचौनल में पेरिस्टाल्टिक रूप से प्रेरित इलेक्ट्रोऑस्मोटिक पंपिंग के माध्यम से एथिलीन ग्लाइकोल-आधारित बीएनएनटी नैनोफ्लुइड्स के एमएचडी प्लो पर थर्मल विश्लेषण," अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 47, पीपी 7487 –7503, 2022।
- [8] जे अकरम, एन एस अकबर, और डी त्रिपाठी, "एमओएस₂राबिनोवित्च नैनोफ्लुइड के इलेक्ट्रोस्मोटिकली एडेड पेरिस्टाल्टिक पंपिंग में एन्ट्रॉपी जेनरेशन," फ्लुइड डायनेमिक्स रिसर्च, वॉल्यूम 54, 2022।
- [9] जे अकरम, एन एस अकबर, और डी त्रिपाठी, "इलेक्ट्रोस्मोसिस संवर्धित एमएचडी पेरिस्टाल्टिक ट्रांसपोर्ट ऑफ एसडब्ल्यूसीएनटी सस्पेंशन इन जलीय मीडिया," जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरिमेट्री, वॉल्यूम 147, पीपी 2509–2526, 2022।
- [10] टी एस अरोड़ा और ए के सिंह, "एक नया वोल्टेज मोड साइनसोइडल क्वाडरेचर ऑसिलेटर जो दूसरी पीढ़ी के वोल्टेज कन्वेयर को नियोजित करता है," ईईयू – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम 154, 2022।
- [11] एन बग्गा, के नी, एन चौहान, ओ. प्रकाश, एक्स एस हू, और एच एमरोच, "विश्वसनीय मल्टी-लेवल सेल स्टोरेज के लिए क्लीब्ड-गेट फेरोइलेक्ट्रिक एफईटी," आईईईई अंतर्राष्ट्रीय विश्वसनीयता भौतिकी संगोष्ठी कार्यवाही, 2022, पीपी पी51 में –पी55।
- [12] आर बालाजी, जे प्रकाश, डी त्रिपाठी, और ओ ए बेग, "जेटा संभावित प्रभावों के साथ मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक इलेक्ट्रो-ऑस्मोटिक मॉड्युलेटेड रोटेटिंग स्क्वीजिंग प्लो की गणना," कोलाइड्स एंड सर्फेस ए: फिजियोकेमिकल एंड इंजीनियरिंग एस्पेक्ट्स, वॉल्यूम 640, 2022।
- [13] एन बंसल, एस सचदेवा, और एल के अवरथी, "डेटाबेस माइग्रेशन टूलस: फ्रॉम आरडीबी टू नोएसक्यूएल डेटाबेस," फ्रंटियर्स इन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड एप्लिकेशन वॉल्यूम 355, संस्करण, 2022, पीपी 563–570।
- [14] ए एस भंडारी, एस बोस, और पी द्विवेदी, "बिडायरेक्शनल डीसी-डीसी सेपिक/जेटा कन्वर्टर आधारित बीईएसएस की उन्नत गतिशील विशेषताएं," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरते फ्रंटियर्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईफीट 2022, 2022।

[15] ए एस भंडारी, एस बोस, पी द्विवेदी, और एस पांडे, "स्टैंडअलोन पीवी आधारित बीईएसएस यूजिंग बाईडायरेक्शनल डीसी-डीसी सेपिक/जेटा कन्वर्टर," 2022 में इंटेलिजेंट टेक्नोलॉजीज पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कॉन्फिट 2022, 2022।

[16] डी एस भंडारी और डी त्रिपाठी, "झिल्ली-आधारित थर्मोफ्लुइडिक्स सिस्टम द्वारा प्रेरित एक माइक्रोट्यूब के माध्यम से एन्ट्रापी पीढ़ी और गर्मी प्रवाह का अध्ययन," थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, खंड 34, 2022।

[17] डी एस भंडारी, डी त्रिपाठी, और ओ अनवर बेग, "इलेक्ट्रो-ऑस्मोसिस मॉड्युलेटेड आवधिक झिल्ली पंपिंग प्रवाह और चुंबकीय क्षेत्र प्रभावों के साथ कण गति," तरल पदार्थों का भौतिकी, खंड 34, 2022।

[18] डी एस भंडारी, डी त्रिपाठी, और वी के नरला, "विस्कोप्लास्टिक तरल पदार्थों के लिए क्षणिक झिल्ली गतिक मॉडल: माइक्रोचैनल में आवधिक संकुचन," यूरोपीय भौतिक जर्नलरू विशेष विषय, 2022।

[19] डी एस भंडारी, डी त्रिपाठी, और जे प्रकाश, "दबाव ढाल और उछाल बलों के कारण लयबद्ध झिल्ली संकुचन के अधीन ऊर्ध्वाधर माइक्रोचैनल में न्यूटोनियन द्रव प्रवाह और गर्मी हस्तांतरण में अंतर्दृष्टि," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, वॉल्यूम 184, 2022.

[20] पी भंडारी, वाई के प्रजापति, और ए उनियाल, "स्टेपड माइक्रो पिन फिन हीट सिंक के लिए थर्मल हाइड्रोलिक प्रदर्शन पर तीन आयामी प्रभावों का प्रभाव," मेकेनिका, 2022।

[21] पी भारती, एच मुथुसामी, और वी कुमार, "14 एनएम एसओआई फिनफेट का थर्मल प्रतिरोध निष्कर्षण: एक मशीन लर्निंग आधारित दृष्टिकोण," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरते फ्रंटियर्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईफिट 2022, 2022।

[22] वी बिजलवान, वी बी सेमवाल, जी सिंह, और आर जी क्रेस्पो, "चोट के बाद चलने के पैटर्न की बहाली और पोस्टुरल स्थिरता पुनर्वास व्यायाम मान्यता के लिए विषम कंप्यूटिंग मॉडल," विशेषज्ञ प्रणाली, खंड 39, 2022।

[23] ए बिष्ट, वाईपी पुंडीर, और पीके पाल, "इलेक्ट्रो-थर्मल एनालिसिस ऑफ वर्टिकल स्टेकड गेट ऑल अराउंड नैनो-शीट ट्रांजिस्टर," कम्युनिकेशंस इन कंप्यूटर एंड इंफॉर्मेशन साइंस वॉल्यूम 1687 सीसीआईएस, संस्करण, 2022, पीपी 126-136।

[24] ए बिस्वाल, पी द्विवेदी, और एस बोस, "एसएमईएस और एचवीडीसी लिंक के साथ नेटवर्क पावर सिस्टम में प्रबंधन आवृत्ति के लिए डीई अनुकूलित आईपीआईडीएफ नियंत्रक," फ्रंटियर्स इन एनर्जी रिसर्च, वॉल्यूम 10, 2022।

[25] एन चौहान, सी गर्ग, के नी, ए के बेहरा, एस यादव, एस बंछोर, एट अल।, आईईईई इंटरनेशनल में "मल्टीडोमेन एमएफआईएम कैपेसिटर और नकारात्मक कैपेसिटेंस एफडीएसओआई पर गैर-समान क्रिस्टलीय चरणों में यादृच्छिक स्थानिक उत्तर-चढ़ाव का प्रभाव" विश्वसनीयता भौतिकी संगोष्ठी कार्यवाही, 2022, पीपी पी231-पी236।

[26] एस चौहान और एस गंगोपाध्याय, "सूचना लाभ अनुपात का उपयोग करके डेटा के तार्किक विश्लेषण (एलएडी) के आधार पर घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली का डिज़ाइन," कंप्यूटर विज्ञान में व्याख्यान नोट्स (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में उपश्रृंखला व्याख्यान नोट्स और जैव सूचना विज्ञान में व्याख्यान नोट्स सहित) खंड 13301 एलएनसीएस, संस्करण, 2022, पीपी 47-65।

[27] एस. चौहान, एस गंगोपाध्याय, और ए.के. गंगोपाध्याय, "डेटा और सूचना लाभ अनुपात के तार्किक विश्लेषण का उपयोग करके IoT के लिए घुसपैठ का पता लगाने की प्रणाली," क्रिप्टोग्राफी, खंड 6, 2022।

[28] एस चौहान, एल महमूद, एस गंगोपाध्याय, और ए के गंगोपाध्याय, "घुसपैठ का पता लगाने के लिए एलएडी, सीएनएन और डीएनएन का एक तुलनात्मक अध्ययन," कंप्यूटर विज्ञान में व्याख्यान नोट्स में (आर्टिफिशियल

इंटेलिजेंस में उपश्रृंखला व्याख्यान नोट्स और जैव सूचना विज्ञान में व्याख्यान नोट्स सहित)) खंड 13756 एलएनसीएस, संस्करण, 2022, पीपी 443–455।

[29] एसपी चिंतादा, एसजी अब्बागौनी, और एच कुमार, "वितरित पीढ़ी के साथ वितरण नेटवर्क में हानि आवंटन पर जांच," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरते फ्रंटियर्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICEFEET 2022, 2022।

[30] आर चौधरी, के रमेश, डी त्रिपाठी, एच वैद्य, और केवी प्रसाद, "हीट ट्रांसफर और इलेक्ट्रोऑस्मोसिस संचालित एमएचडी पेरिस्टाल्टिक पंपिंग एक माइक्रोचैनल में मल्टीपल स्लिप्स और तरल गुणों के साथ," हीट ट्रांसफर, वॉल्यूम 51, पीपी 6507–6527, 2022.

[31] ए चौधरी, एम सी गोविल, जी सिंह, एल के अवस्थी, और ई एस पिल्ली, "क्लाउड वातावरण में ऊर्जा-जागरूक वैज्ञानिक वर्कफ्लो शेड्यूलिंग," क्लस्टर कंप्यूटिंग, खंड 25, पीपी 3845–3874, 2022।

[32] एस चौधरी, ए कुमार, और के कुमार, "स्मार्ट ग्रिड संचार के लिए एक कुशल कुंजी समझौता प्रोटोकॉल," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरती सीमाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICEFEET 2022, 2022।

[33] एम बी देवी, ए देवी, पी के गुप्ता, और डी त्रिपाठी, "कोविड-19 के सामुदायिक प्रसारण पर टीकाकरण की प्रतिक्रियारू एक गतिशील दृष्टिकोण," यूरोपीय भौतिक जर्नल: विशेष विषय, वॉल्यूम। 231, पीपी 3749–3765, 2022।

[34] एस गंगोलू और एस सारंगी, 2022 आईईईई दिल्ली सेक्शन कॉन्फ्रेंस, डेलकॉन 2022, 2022 में "ट्रांसमिशन लाइन प्रोटेक्शन के लिए एक इनवर्स डिफरेंशियल करंट स्कीम"।

[35] एस. गंगोलू और एस सारंगी, "लंबी ट्रांसमिशन लाइन सुरक्षा के लिए एक नई अंतर वर्तमान सर्कल आरेख आधारित तकनीक," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 2022।

[36] ए गौड़, बी आर भगत, जे सहारिया, ए सोनी, और ए दशोरा, "घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत का उपयोग करते हुए $SrSnX_2 \frac{1}{4}X\frac{3}{4}N] P] Sb] As] Bi)$ अर्धचालकों का डिजाइन और अध्ययन," ऑप्टिक, खंड 270, 2022.

[37] ए गौड़, के खान, ए सोनी, ए दशोरा, और जे सहारिया, "इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में $SrGe_1\&U_Sn\U_P2$ के इलेक्ट्रॉनिक गुणों की पहली सिद्धांत जांच," खंड 862, संस्करण, 2022, पीपी 733–741

[38] वी गौतम, ए शर्मा, ए पटनायक, एम जे पवार, ए कुमार, और वी कुकशाल, "मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में, तुलनात्मक तागुची ग्रे रिलेशनल विश्लेषण का उपयोग करके हाइब्रिड-प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट का स्लरी एब्रेशन वियर असेसमेंट," एड, 2022, पीपी 385–396।

[39] एम ज्ञानेश्वर रेड्डी, डी त्रिपाठी, और ओ अनवर बेग, "स्लिप और विकिरण प्रभावों के साथ एक घुमावदार खिंचाव सतह से विघटनकारी गैर-न्यूटोनियन चुंबकीय बहुलक प्रवाह का विश्लेषण," हीट ट्रांसफर, 2022।

[40] एस गोस्वामी और ए कुमार, "बिग-डेटा एनालिटिक्स में डीप-लर्निंग तकनीकों का सर्वेक्षण," वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, वॉल्यूम 126, पीपी 1321–1343, 2022।

[41] एस गोस्वामी और ए कुमार, "डीप लर्निंग टेक्निक्स का उपयोग करके ट्रैफिक फ्लो भविष्यवाणी," कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार खंड 1604 सीसीआईएस, संस्करण, 2022, पीपी 198–213।

[42] एन गोयल, के गुप्ता, और एन कुमार, "पत्ती छवियों के मल्टीक्लास वर्गीकरण के लिए क्लस्टरिंग-आधारित पदानुक्रमित ढांचा," उद्योग अनुप्रयोगों पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 58, पीपी 4076-4085, 2022।

[43] ए गुप्ता, जी बाजपेयी, एन बग्गा, एस. बंधोर, एस दासगुप्ता, ए बुलुसु, एट अल, "कंप्यूटर और सूचना में संचार में नकारात्मक कैपेसिटेंस नैनोशीट एफईटी पर प्रेरित इंटरफेस ट्रैप के प्रभाव का अनावरण: एक विश्वसनीयता परिप्रेक्ष्य," विज्ञान खंड 1687 सीसीआईएस, संस्करण, 2022, पीपी 85-96।

[44] एस गुर्जर, एस रत्नानी, पी कंडवाल, केके तिवारी, ए शर्मा, और एसके शर्मा, "हल्के स्टील जंग के लिए हरित अवरोधक के रूप में 1-बेंजिल पाइरिडाज़िनियम ब्रोमाइड का प्रायोगिक और सैद्धांतिक अध्ययन," ई-प्राइम - इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में प्रगति, इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा, खंड 2, 2022।

[45] जेड इकबाल, ए जोशी, और एसआर डे, "सेरिक अमोनियम नाइट्रेट प्रमोटेड हाईली केमो- एंड रीजियोसेलेक्टिव ऑर्थो-नाइट्रेशन ऑफ एनिलिन्स अंडर माइल्ड कंडीशंस," यूरोपियन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम 2022, 2022।

[46] पी जयावेल, डी त्रिपाठी, ओ अनवर बेग, ए के तिवारी, और आर कुमार, "थर्मो-इलेक्ट्रोकाइनेटिक रोटेटिंग नॉन-न्यूटोनियन हाइब्रिड नैनोफ्लुइड फ्लो फ्रॉम एन एक्सेलेरेटिंग वर्टिकल सरफेस," हीट ट्रांसफर, वॉल्यूम 51, पीपी 1746-1777, 2022 .

[47] ए जोशी, जेड इकबाल, और एसआर डे, "1,2-बीआईएस (डिफेनिलफॉस्फिनो) इथेन (डीपीपीई)/एनबीएस: हल्के परिस्थितियों में सल्फोऑक्साइड के डीऑक्सीजनेशन के लिए एक अभूतपूर्व संयोजन," केमिस्ट्रीसेलेक्ट, वॉल्यूम 7, 2022.

[48] ए जोशी, जेड इकबाल, पी कंडवाल, और एसआर डे, "पीडी(II)-उत्प्रेरित गैर-निर्देशित बेंजिलिक सी(एसपी3)-एच सक्रियणरू कैस्केड सी(एसपी3)-एस बॉन्ड क्लीवेज बेंजिलफेनिल सल्फाइड से बेंज़ालिडहाइड तक पहुंचने के लिए और सल्फोक्साइड्स," एशियन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, खंड 11, 2022।

[49] ए जोशी, एस सिंह, जेड इकबाल, और एसआर डे, "संक्रमण-धातु-उत्प्रेरित केलेशन-प्रेरित सी-एच सक्रियण के माध्यम से (हेटेरो) एरेन्स के सीओ मुक्त एस्टरीफिकेशन: हालिया अपडेट," टेन्ट्राहेड्रॉन, वॉल्यूम 104, 2022 .

[50] आर जुयाल, एच मुथुसामी, और एन कुमार, "एसएनओएआर: मल्टी-चैनल इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम सिग्नल से ओकुलर आर्टिफैक्ट को हटाने के लिए एक नया प्रतिगमन दृष्टिकोण," मेडिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग एंड कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 60, पीपी 3567-3583, 2022 .

[51] एच करवासरा, के खान, ए गौड़, यू आहूजा, ए सोनी, और जे सहारिया, "क्यूबिक मेटल हैलाइड पेरोव्स्काइट कंपाउंड RbSiCl₃ के ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुणों की जांच," सामग्री आज: कार्यवाही, 2022।

[52] एच करवासरा, के खान, ए सोनी, के सी भामू, जे सहारिया, और यू आहूजा, "ए डीएफटी स्टडी फॉर एनालाइजिंग ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक बिहेवियर ऑफ जेएनसीएन₂," लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम 862, संस्करण, 2022, पीपी 583-589.

[53] एस काशीद, के कुमार, पी सैनी, ए नेगी, और ए सैनी, "निकाले गए टेक्स्ट डेटा के लिए एक बहुस्तरीय गुप्त साझाकरण योजना का दृष्टिकोण," 2022 में इंजीनियरिंग और सिस्टम पर आईईईई छात्र सम्मेलन, एससीईएस 2022, 2022।

[54] पी कौर, एन कुमार, और एम सिंह, "बायोमेट्रिक क्रिप्टोसिस्टम्स एक व्यापक सर्वेक्षण," मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन, 2022।

[55] के खान, ए गौड़, यू आहूजा, ए सोनी, और जे सहारिया, "ए कम्प्यूटेशनल इन्वेस्टिगेशन ऑफ द ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ चाल्कोपाइराइट एचजीसीपी2," लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम 862, संस्करण, 2022, पीपी 649–656।

[56] जी वी कौलिनी, ए आर लाइजू, एस टी रमेश, आर गांधीमथी, और पी वी निधिष, "इलेक्ट्रो-पेरोक्सोन प्रक्रिया द्वारा कपड़ा अपशिष्ट जल से एजो डाई का प्रभावी क्षरण," केमोस्फीयर, खंड 289, 2022।

[57] एस सी कुमैन और के कुमार, "डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके नमक और काली मिर्च के शोर की मात्रा निर्धारित करना," जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज बी, वॉल्यूम 103, पीपी 1293–1303, 2022।

[58] बी कुमार, ए जोशी, केकेएस मेर, एल प्रसाद, एमके पाठक, और केके सक्सेना, "अल मिश्र धातु/एएल2ओ3 कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्रियों के पहनने के व्यवहार पर केन्द्रापसारक कास्टिंग प्रसंस्करण मापदंडों का प्रभाव," सामग्री आज: कार्यवाही, खंड 62, पीपी 2780–2786, 2022।

[59] डी कुमार और ए मंडल, "संरचनात्मक अनुप्रयोगों के लिए लेमिनेटेड बांस उत्पादों के विनिर्माण और बुनियादी पहलुओं पर समीक्षा," निर्माण और भवन निर्माण सामग्री, खंड 348, 2022।

[60] जी कुमार, आर आर मिश्रा, और ए वर्मा, "इंट्रोडक्शन टू मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स सिमुलेशन," लेक्चर नोट्स इन एप्लाइड एंड कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स वॉल्यूम 99, संस्करण, 2022, पीपी 1–19।

[61] एच कुमार और डीके खटोड़, "डिस्ट्रीब्यूटेड जेनरेशन के साथ रेडियल और कमजोर रूप से मेष वितरण नेटवर्क में हानि आवंटन के लिए T-मूल्य आधारित दृष्टिकोण," पावर डिलीवरी पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 37, पीपी 1845–1855, 2022।

[62] एच कुमार, एस एल मोरेलहाओ, जी पेसोटो, एच सिंह, ए के सिन्हा, और डी आर कॉर्नेजो, "एमजीओ (0 0 1), एमजीओ (0 1 1) और एमजीओ (1 1) पर विकसित FeRh फिल्मों के संरचनात्मक और चुंबकीय गुण 1) सबस्ट्रेट्स," जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, खंड 556, 2022।

[63] जे कुमार, आर कुमार, और आर कुमार, "एसवीपीडब्ल्यूएम तकनीक द्वारा थी लेवल डायोड क्लैम्पड इन्वर्टर का उपयोग करके डीसी माइक्रोग्रिड के लिए ग्रिड इंटरफेसिंग," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरते फ्रंटियर्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईफिट 2022, 2022।

[64] के कुमार, "पी2बीईडी-सी: क्लाउड पर डेटा-सेंटर के लिए एक उपन्यास पीयर टू पीयर लोड बैलेंसिंग और ऊर्जा कुशल तकनीक," वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, वॉल्यूम 123, पीपी 311–324, 2022।

[65] के कुमार, "आर3एन2: आवर्ती तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके समीक्षा आधारित कस्टम स्टार रेटिंग के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण," जर्नल ऑफ एम्बिडेंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग, 2022।

[66] के कुमार, ए मिश्रा, एस दहिया, और ए कुमार, "ए टेक्नीक फॉर ह्यूमन अपर बॉडी पाटर्स मूवमेंट ट्रैकिंग," आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2022।

[67] के कुमार, के पतंगे, पी पीट, एम वानखड़े, ए चटर्जी, और एम कुरहेकर, "वेक-ऑन-लैन का उपयोग करके माइग्रेशन और कंसोलिडेशन के माध्यम से ओपनस्टैक क्लाउड में पावर और ऊर्जा-कुशल वीएम शेड्यूलिंग," आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2022.

[68] के कुमार और जे थमन, "डेथ फर्स्ट इंसपायर्ड अपॉर्चुनिटी एक्सप्लोरेशन का उपयोग करके क्लाउड कंप्यूटिंग वातावरण में वर्चुअल मशीन माइग्रेशन प्रभावों में सुधार," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाउड एप्लिकेशन एंड कंप्यूटिंग, खंड 12, 2022।

[69] एन कुमार और मनीषा, "सीबीआरडब्ल्यू: 1-डी रैंडम वॉक पर आधारित रद्द करने योग्य बायोमेट्रिक टेम्पलेट पीढ़ी के लिए एक नया दृष्टिकोण," एप्लाइड इंटेलिजेंस, वॉल्यूम 52, पीपी 15417–15435, 2022।

[70] एन कुमार, एम के सिंह, वी एस यादव, वी सिंह, और ए महेश्वरी, "एन एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ रिब्ड सोलर एयर हीटर-फ्री कन्वेक्शन," लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग, संस्करण, 2022, पीपी 373–381।

[71] आर कुमार, एस पाल, एन पाल, जेपी सैनी, और वाई के प्रजापति, "इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में Ti3C2T_U (MXene) पर आधारित बाईमेटेलिक सरफेस प्लास्मोन रेजोनेंस सेंसर का प्रदर्शन मूल्यांकन" खंड 777, संस्करण, 2022, पीपी 13–25.

[72] आर कुमार, एस पाल, वाई के प्रजापति, एस कुमार, और जे पी सैनी, "जैव अणुओं का पता लगाने के लिए गा-डोपेड-जेडएनओ के साथ एमएक्सईएन-इमोबिलाइज्ड एसपीआर सेंसर की संवेदनशीलता में सुधार," आईईटीई सेंसर जर्नल, वॉल्यूम 22, पीपी 6536–6543, 2022।

[73] आर कुमार, एस पाल, जेपी सैनी, और वाई के प्रजापति, "इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में SiO₂ का उपयोग करके Ti3C2T_U आधारित बाईमेटेलिक एसपीआर बायोसेंसर की संवेदनशीलता में वृद्धि" खंड 911, संस्करण, 2022, पीपी 151–164।

[74] आर कुमार, एम के सिंह, एस पाल, एन पाल, और वाई के प्रजापति, "इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में TiO₂&SiO₂ की समग्र परतों के साथ Ti3C2T_U (MXene) पर आधारित SPR सेंसर की संवेदनशीलता में वृद्धि," खंड 911, संस्करण 2022, पीपी 457–466।

[75] आर कुमार, ए के तिवारी, डी त्रिपाठी, और ए मिश्रा, "इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फील्ड इंड्यूस्ड चेंजेस इन फ्लुइड फ्लो थ्रो लैकुनो-कैनालिकुलर सिस्टम ऑफ बोन," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंसेज, वॉल्यूम 217, 2022।

[76] एस कुमार, एल प्रसाद, पी पी बिजल्वान, और ए यादव, "लिंग्नुसेल्युलोजिक पत्ती-आधारित फाइबर-प्रबलित थर्मोसेट पॉलिमर कंपोजिट का थर्मोग्रेविमेट्रिक विश्लेषण: एक सिंहावलोकन," बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 2022।

[77] एस कुमार, एल प्रसाद, वी के पटेल, वी कुमार, ए कुमार, और ए यादव, "फिजिको-मैकेनिकल प्रॉपर्टीज और टैंगुची ऑप्टिमाइज्ड एब्रेसिव वियर ऑफ अल्कली ट्रीटेड एंड फ्लाइं एश रीइन्फोर्स्ड हिमालयन एगोव फाइबर पॉलिएस्टर कंपोजिट," जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, वॉल्यूम 19, पीपी 9269–9282, 2022।

- [78] वी कुमार, ए कुमार, एस के यादव, ए यादव, एल प्रसाद, और जे विन्जेक, "दो-चरण इजेक्टर-डिफ्यूज़र सिस्टम पर आधारित गतिज ऊर्जा परिवर्तन की निरंतर दर पर संख्यात्मक विश्लेषण," स्ट्रोजिनस्की वेस्टनिक/जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 68, पीपी 368-373, 2022।
- [79] ए आर लाइजू और एस सरकार, "दूषित पानी से हेक्सावैलेंट क्रोमियम को हटाने के लिए एक नया हाइब्रिड फेरस सल्फाइड संसेचित आयन एक्सचेंजर," केमोस्फीयर, वॉल्यूम। 305, 2022।
- [80] डी सी लू, एस नोरेन, एस वहीद, और डी त्रिपाठी, "इलेक्ट्रोस्मोसिस और पेरिस्टाल्टिक पंपिंग द्वारा संचालित घुमावदार माइक्रो-चैनल में हीट ट्रांसफर एप्लिकेशन," जर्नल ऑफ मैकेनिक्स इन मेडिसिन एंड बायोलॉजी, वॉल्यूम 22, 2022।
- [81] ए माहेश्वरी, एम के सिंह, वाई के प्रजापति, एन कुमार, और वी सिंह, "डेसिकेंट डीह्यूमिडिफिकेशन के साथ थर्मोइलेक्ट्रिक एयर-कंडीशनिंग सिस्टम का प्रायोगिक विश्लेषण," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में, संस्करण, 2022, पीपी 419-428।
- [82] मनीषा और एन कुमार, "सीबीआरसी: यादृच्छिक क्रमपरिवर्तन और चीनी शेष प्रमेय का उपयोग करके रद्द करने योग्य बायोमेट्रिक टेम्पलेट पीढ़ी के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण," मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन, वॉल्यूम 81, पीपी 22027-22064, 2022।
- [83] ए मंत्री, एन सिंह, के कुमार, और एस दहिया, "प्री-एन्क्रिप्शन एंड आइडेंटिफिकेशन (पीईआई) एन एंटी-क्रिप्टो रैनसमवेयर तकनीक," आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2022।
- [84] एस के मौर्य, एस गंगोलू, और एस सारंगी, "हाईली पीवी कनेक्टेड डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम के लिए एक संशोधित ओवर-करंट रिलेइंग स्कीम," अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 2022।
- [85] आई एम नागपुरे, "नैनोआर्किटेक्चोनिक्स और केएमजीएसओ4सीएल के गुण: ईयू फॉस्फोररू ईयू आयन की ऑक्सीकरण अवस्था, टीएल गतिज पैरामीटर और लुप्त होती प्रतिक्रिया," एप्लाइड फिजिक्स एरू सामग्री विज्ञान और प्रसंस्करण, खंड 128, 2022।
- [86] एम नैन, एन गोयल, एल के अवस्थी, और ए मलिक, "अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए हाइब्रिड ऑप्टिमाइजेशन के साथ एक रेंज आधारित नोड स्थानीयकरण योजना," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स, वॉल्यूम 35, 2022।
- [87] वी के नरला, डी त्रिपाठी, और डी एस भंडारी, "माइक्रोचौनल्स में इलेक्ट्रोऑस्मोसिस और पेरिस्टलसिस द्वारा संचालित माइक्रोपोलर द्रव प्रवाह का थर्मल विश्लेषण," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 43, पीपी 8193-8205, 2022।
- [88] वी के नारला, डी त्रिपाठी, डी एस भंडारी, और ओ ए बेग, "इलेक्ट्रोकाइनेटिक कीट-बायोइंस्पायर्ड मेम्ब्रेन पंपिंग इन ए हाई एस्पेक्ट रेशियो बायो-माइक्रोफ्लुइडिक सिस्टम," माइक्रोफ्लुइडिक्स एंड नैनोफ्लुइडिक्स, वॉल्यूम 26, 2022।
- [89] ए नेगी और के कुमार, "कोविड-19 निवारक उपायों के कार्यान्वयन के लिए गहन शिक्षण दृष्टिकोण की व्यवहार्यता और प्रयोज्यता," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स खंड 837, संस्करण, 2022, पीपी 367-379।
- [90] ए नेगी, के कुमार, पी सैनी, और एस काशीद, "क्लाउड पर सिस्टम सांख्यिकी के साथ एक कुशल वीडियो सारांश के लिए ऑब्जेक्ट डिटेक्शन आधारित दृष्टिकोण," इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर 9वीं आईईईई उत्तर प्रदेश अनुभाग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, यूपीसीओएन में 2022, 2022।
- [91] बी एस नेगी और के जैन, "स्टील फाइबर प्रबलित कंक्रीट बीम के लिए कतरनी दरार की चौड़ाई की भविष्यवाणी," स्ट्रक्चरल कंक्रीट, खंड 23, पीपी 1065-1079, 2022।
- [92] आर एस नेगी, एल प्रसाद, ए यादव, और जे विन्जेक, प्पाइनकोन स्केल फाइबर/विगना मुंगो पाउडर प्रबलित पॉलीप्रोपाइलीन आधारित हाइब्रिड कंपोजिट के भौतिक और यांत्रिक गुण, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबरर्स, वॉल्यूम 19, पीपी 11458-11468, 2022।
- [93] एस एस नेगी, पी एस राणा, एन शर्मा, और एम एस खत्री, "कोविड-19 महामारी पर टीकाकरण, हस्तक्षेप नीतियों और संगरोध के प्रभाव तक पहुंचने के लिए एक नया एसईआईएचआर कम्पार्टमेंट मॉडल: सबसे अधिक प्रभावित देशों ब्राजील का एक केस अध्ययन, भारत, इटली और यूएसए," कम्प्यूटेशनल और एप्लाइड गणित, खंड 41, 2022।

- [94] एस एस नेगी, एन शर्मा, और पी एस राणा, "भीड़ और घनी आबादी वाले क्षेत्रों पर सीओवीआईडी -19 महामारी के प्रभाव का विश्लेषण करने के लिए एक एसईआईएआर गणितीय मॉडल," जर्नल ऑफ इंटरडिसिप्लिनरी मैथमेटिक्स, वॉल्यूम 25, पीपी 2063-2071, 2022
- [95] पी वी निधिष, ए ए ओलाडिपो, एन जी यासरी, ए आर लाइजू, वी आर एस चीला, ए थियाम, एट अल, ष्ठभरते अनुप्रयोग, रिएक्टर डिजाइन और इलेक्ट्रोकोएग्यूलेशन प्रक्रिया की हालिया प्रगति, प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण, खंड 166, पीपी 600- 616, 2022
- [96] एच पचौरी, ए उनियाल, और एस सारंगी, "वितरण प्रणाली में डीजी स्रोतों का उपयोग करके एचआईएलएफ इवेंट के दौरान लचीलापन में सुधार करने के लिए एक कुशल योजना," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स वॉल्यूम 870, संस्करण, 2022, पीपी 513-523।
- [97] ए पैन्थूली, एन के मिश्रा, और पी जैनिथ, "अशांत परिस्थितियों में डब्ल्यू/ईजी आधारित गैर-न्यूटोनियन हाइब्रिड नैनोफ्लुइड का उपयोग करके एक हेलिकली नालीदार ट्यूब में हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट," जर्नल ऑफ एन्हांसड हीट ट्रांसफर, वॉल्यूम 29, पीपी 1- 25, 2022।
- [98] एन पाल, एस पाल, वाई के प्रजापति, और जे पी सैनी, "मेटामेट्री और विभिन्न धातु ऑक्साइड का उपयोग करके एसपीआर बायोसेंसर का तुलनात्मक प्रदर्शन विश्लेषण," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग लेक्चर नोट्स में खंड 911, संस्करण, 2022, पीपी 11-23।
- [99] बी पांडे, पीएन शेठ, और वाईके प्रजापति, "डाउनड्राफ्ट गैसीफायर के दहन क्षेत्र में एयर स्पार्गर इंस्टॉलेशन द्वारा टार क्रैकिंग एन्हांसमेंट," बायोमास और बायोएनर्जी, खंड 166, 2022।
- [100] आर पांडे और टी एन गुप्ता, "3-चरण सौर ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली की एफओएफएसई आधारित बिजली गुणवत्ता में सुधार," 2022 में इंटेलेजेंट टेक्नोलॉजीज पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, CONIT 2022, 2022।
- [101] आर पांडे, टी एन गुप्ता, और एम एस रावत, "एमओएफएसई का उपयोग करके 3-चरण सौर ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली की बिजली गुणवत्ता में सुधार," इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर 9वें आईईईई उत्तर प्रदेश अनुभाग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, यूपीसीओएन 2022, 2022 में।
- [102] आर पांडे, टी एन गुप्ता, और एम एस रावत, "असामान्य ग्रिड स्थितियों में बिजली की गुणवत्ता में सुधार के लिए एक एसओजीआई-एक्यूएसजी-आधारित नियंत्रण तकनीक," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरती सीमाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईफीट 2022, 2022।
- [103] वाई पांडे और टीएस अरोड़ा, "वीडीसीसी और केवल ग्राउंडेड निष्क्रिय तत्वों का उपयोग कर एक वर्तमान-मोड सक्रिय फिल्टर," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरते फ्रंटियर्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईफीट 2022, 2022
- [104] एम पंड्या, ए के अनु, आर के शर्मा, ए के पांडे, डी त्रिपाठी, ए सरि, एट अल, "सौर तापीय ऊर्जा भंडारण के लिए एक नई हाइब्रिड नैनो-संवर्धित चरण परिवर्तन सामग्री का विकास और प्रयोगशाला स्केल विशेषता," केमिस्ट्रीसेलेक्ट, वॉल्यूम 7, 2022।
- [105] एस पाठक, एम के अघ्वारिया, ए भट्ट, पी के पाल, और टी गोयल, "माइक्रोवेव ऊर्जा संचयन प्रणाली के लिए सौर कोशिकाओं के साथ एकीकृत मल्टी-बैंड रेक्टेंना," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन, मैपकॉन 2022, 2022, पीपी 399-403।
- [106] जे फिलिप, आर बी डंगवाल, और वी बालकृष्णन, "सबाल्टर्न रेसिस्टेंस विज़-ए-विज़ ह्यूमन राइट्स एंड पॉलिटिक्स ऑफ़ डोमिनेशनरू रीविज़िटिंग महाश्वेता देवीज़ इमेजिनरी मैप्स एंड ब्रेस्ट स्टोरीज़," आईयूपी जर्नल ऑफ़ इंग्लिश स्टडीज़, वॉल्यूम 17, पीपी 94- 107, 2022।
- [107] ओ सी फुकन, जी सिंह, एस तिवारी, और एस बट, "डिजिटल हेल्थकेयर के लिए एक स्वचालित तनाव पहचानरू ई-गवर्नेंस की ओर," कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार खंड 1666 सीसीआईएस, संस्करण, 2022, पीपी 117-125।
- [108] जे प्रकाश, डी त्रिपाठी, एन अक्कुर्ट, और ओ ए बेग, "इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-हाइड्रोडायनामिक, जूल हीटिंग और संशोधित प्रसार प्रभावों के साथ एक द्वि-दिशात्मक स्ट्रेचिंग सतह से स्पर्शरेखा हाइपरबोलिक गैर-न्यूटोनियन विकिरण जैवसंवहन नैनोफ्लुइड प्रवाह," यूरोपीय भौतिक जर्नल प्लस, खंड 137, 2022।

- [109]** जे प्रकाश, डी त्रिपाठी, ओ ए बेग, और आर के शर्मा, "तापमान-निर्भर थर्मल चालकता, विद्युत और चुंबकीय क्षेत्र प्रभावों के साथ इलेक्ट्रोस्मोटिक मॉड्यूलैटेड अस्थिर निचोड़ प्रवाह," जर्नल ऑफ फिजिक्स कंडेंसड मैटर, वॉल्यूम 34, 2022 ।
- [110]** जे प्रकाश, डी त्रिपाठी, ओ ए बेग, और वी श्रीवास्तव, "ईएमएचडी कैसन हाइब्रिड नैनोप्लुइड फ्लो ओवर एन एक्सपोनेंशियली एक्सेलेरेटेड रोटेटिंग पोरस सरफेस," जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, वॉल्यूम 25, पीपी 1–24, 2022 ।
- [111]** एल प्रसाद, आर बैरवान, ए यादव, ए कुमार, वी कुमार, और जे विन्जेक, "जेट्रोफा शैल पाउडर प्रबलित एपॉक्सी ग्लास फाइबर कंपोजिट के भौतिक, यांत्रिक और पहनने के गुणों का मूल्यांकन," प्राकृतिक फाइबर जर्नल, वॉल्यूम 19, पीपी 12195–12207, 2022 ।
- [112]** एल प्रसाद, ए कुमैन, आर वी पटेल, ए यादव, और जे विन्जेक, "गांजा और बिछुआ फाइबर-प्रबलित पॉलिएस्टर राल-आधारित हाइब्रिड कंपोजिट का भौतिक और यांत्रिक व्यवहार," प्राकृतिक फाइबर जर्नल, वॉल्यूम 19, पीपी 2632–2647, 2022 ।
- [113]** एल प्रसाद, ए कुमार, आर जयसवाल, ए कुमार, वी कुमार, और ए यादव, "घर्षण हलचल वेल्डिंग द्वारा जुड़े एए6061टी6 और एए6351टी6 प्लेटों के यांत्रिक गुण," मटेरियलविसेनशाफ्ट अंड वेकस्टॉफटेक्निक, खंड 53, पीपी 888–896, 2022 ।
- [114]** एल प्रसाद, वी सिंह, आर वी पटेल, ए यादव, वी कुमार, और जे विन्जेक, "पॉलिएस्टर कम्पोजिट सामग्री के साथ प्रबलित रामबंस (एगेव) फाइबर के भौतिक और यांत्रिक गुण," जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर, वॉल्यूम 19, पीपी 6104 –6118, 2022 ।
- [115]** वार्ड पी पुंडीर, ए बिष्ट, आर साहा, ए एस बहुगुणा, के कुमार, और पी के पाल, "पावर सप्लाइ वेरिएशन और 5-एनएम नोड सिलिकॉन नैनोशीट ट्रांजिस्टर का एनालॉग प्रदर्शन," 2022 में कंप्यूटिंग, संचार और सामग्री में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीएसीसीएम 2022, 2022 ।
- [116]** वार्ड पी पुंडीर, ए बिष्ट, आर साहा, और पी के पाल, "एनालॉग अनुप्रयोगों के लिए 5-एनएम नोड सिलिकॉन नैनोशीट ट्रांजिस्टर के प्रदर्शन पर तापमान का प्रभाव," सिलिकॉन, खंड 14, पीपी 10581–10589, 2022 ।
- [117]** ए रहमान, के तिवारी, और एन मंडल, "एस्टीमेटिंग नेचुरल बैकग्राउंड्स एंड थ्रेशोल्ड वैल्यूज ऑफ हाइड्रोकेमिकल पैरामीटर्स इन ए डेजर्ट एरिया (इंडिया)," एडवांसेज इन साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन, संस्करण, 2022, पीपी 529–531
- [118]** पी के राकेश, "पॉलीमर नैनोकम्पोजिट्स के ऑप्टिकल गुण," एडवांस्ड पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग, संस्करण, 2022, पीपी 91–98 ।
- [119]** डी राम, डी एस भंडारी, डी त्रिपाठी, और के शर्मा, "ग्रासनली में लार की गति के माध्यम से एच1एन1 वायरस का प्रसार: एक गणितीय मॉडल," यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, खंड 137, 2022 ।
- [120]** के रमेश, डी त्रिपाठी, एम एम भट्टी, के घचेम, एस यू खान, और एल. कोल्सी, "शारीरिक वाहिकाओं के माध्यम से इलेक्ट्रोमैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक बायो-नैनोमटेरियल प्रवाह का गणितीय मॉडलिंग और सिमुलेशन," जर्नल ऑफ एप्लाइड बायोमटेरियल्स एंड फंक्शनल मटेरियल्स, खंड 20, 2022 ।
- [121]** पी एस राणा और एन शर्मा, "टीकाकरण और उपचार नियंत्रण के साथ सीओवीआईडी –19 महामारी का मॉडलिंग और विश्लेषण: फार्मास्युटिकल और गैर-फार्मास्युटिकल दृष्टिकोण के प्रकाश में महाराष्ट्र, दिल्ली, उत्तराखंड, सिक्किम और रूस का एक केस अध्ययन," यूरोपियन फिजिकल जर्नल स्पेशल टॉपिक्स, वॉल्यूम 231, पीपी 3629–3648, 2022 ।
- [122]** एल राणाकोटी, पी के राकेश, और बी गांगिल, "जूट/ग्रेविया ऑप्टिवा फाइबर प्रबलित एपॉक्सी लैमिनेट्स के यांत्रिक गुणों पर तसर सिल्क अपशिष्ट का प्रभाव," जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, वॉल्यूम 19, पीपी 10462–10474, 2022 ।
- [123]** एस साधुखान, आर थपलियाल, एसएस नेगी, और पी द्विवेदी, "सीयूके कन्वर्टर का उपयोग करके लीड-एसिड बैटरी के लिए एक निरंतर वर्तमान चार्जिंग दृष्टिकोण," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरते फ्रंटियर्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICEFEET 2022, 2022 ।

[124] पी सैनी, के कुमार, एस काशीद, ए धीमान, और ए नेगी, "बीईएमएसएस- दृश्य सामग्री को सुरक्षित करने के लिए ब्लॉकवाइज एन्क्रिप्शन आधारित मल्टी सीक्रेट शेयरिंग स्कीम," इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर 9वीं आईईईई उत्तर प्रदेश अनुभाग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, यूपीसीओएन 2022, 2022।

[125] ए सजवान और ए यादव, "कृत्रिम विद्युत क्षेत्र एल्गोरिथ्म के खोजपूर्ण और स्थिरता विश्लेषण का एक अध्ययन," एप्लाइड इंटेलेजेंस, खंड 52, पीपी 10805–10828, 2022।

[126] ए शर्मा और एल के अवस्थी, "ओबी-ईआईडी: एसडीएन सक्षम वाहन नेटवर्क के लिए बाधा जागरूक घटना सूचना प्रसार," कंप्यूटर नेटवर्क, खंड 216, 2022।

[127] जी के शर्मा और वी कुकशाल, "मैकेनिकल व्यवहार और बायोमटेरियल्स का परिमित तत्व विश्लेषण: एक समीक्षा," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, संस्करण, 2022, पीपी 395–408।

[128] एच शर्मा, वी सिंह, ए ताम्रकर, केके निगम, एमडी पांडे, केके तिवारी, एट अल, "जैविक रूप से प्रासंगिक Fe³⁺ के लिए अत्यधिक चयनात्मक फ्लोरोसेंट फेरोसेनिल-इमिनोपाइरीडीन केमोसेंसर का विकास," ल्यूमिनसेंस, 2022।

[129] एच शर्मा, ए ताम्रकर, टी मदेशिया, पी आर शाक्य, के के तिवारी, एम डी पांडे, और अन्य, "एक जिंक (II) कॉम्प्लेक्स जिसमें एमिनोइथाइल-नाइट्रोपाइरीडीन-व्युत्पन्न एन, एन, ओ-डोनर शिफ बेस लिगैंड शामिल है, के रूप में कार्य करता है Cu(II) के लिए एक कुशल ऑन-ऑफ जांच," ल्यूमिनसेंस, 2022।

[130] एन शर्मा, पी एस राणा, और एस एस नेगी, "भारत में सीओवीआईडी -19 महामारी के लिए गणितीय मॉडलिंग और केस अध्ययन विश्लेषण," एआईपी सम्मेलन कार्यवाही, 2022 में।

[131] एस शर्मा, जी सिंह, एस कलोनी, आर पी राय, और एस यादव, "डीप लर्निंग का उपयोग करके भूकंप से संरचनात्मक क्षति की भविष्यवाणी," सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम में, संस्करण, 2022, पीपी 397–408।

[132] एस शॉ, जी सी शिट, और डी त्रिपाठी, "माइक्रोवेसल में चुंबकीय नैनोकण-आधारित दवा वितरण पर दवा वाहक आकार, आकार, संरचना और रक्त रियोलॉजी का प्रभाव," कोलाइड्स और सतहें एरू भौतिक रसायन और इंजीनियरिंग पहलू, खंड 639, 2022।

[133] एन वी श्रीवास, ए के तिवारी, डी त्रिपाठी, और एस पाटिल, "कम-आयाम और उच्च-आवृत्ति लोडिंग ओस्टियोजेनेसिस इम्प्लेंट्स ओस्टियन में अंतरालीय द्रव प्रवाह को प्रभावित करती है," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में, संस्करण, 2022, पीपी 769–778।

[134] आर शुक्ला, ए मेधावी, एसएस भट्ट, आर कुमार, और डी त्रिपाठी, "पेरिस्टाल्टिक पंपिंग फ्लो मॉडल पर सतह खुरदरापन विश्लेषण," प्रमाण – जर्नल ऑफ फिजिक्स, वॉल्यूम 96, 2022।

[135] बी सिंह नेगी और के जैन, "स्टील फाइबर प्रबलित कंक्रीट बीम में कतरनी प्रतिरोधी तंत्र: एक विश्लेषणात्मक जांच," संरचनाएं, खंड 39, पीपी 607–619, 2022।

[136] एन के सिंह और ए कुमार, "ट्रांसफर लर्निंग का उपयोग कर छवि आधारित अनुशांसा प्रणाली," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरती सीमाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICEFEET 2022, 2022।

[137] एस सिंह और एस त्रिपाठी, "फॉग नेटवर्क में विलंब-संवेदनशील कार्यों के लिए एक सुरक्षा-संचालित शेड्यूलिंग मॉडल," नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स खंड 289, संस्करण, 2022, पीपी 781–807।

[138] एस के सिंह, एम रावल, एम एस रावत, और टी एन गुप्ता, "सिंक्रोनस जेनरेटर आधारित माइक्रोग्रिड्स के लिए एक हाइब्रिड आइलैंडिंग डिटेक्शन तकनीक," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स खंड 817, संस्करण, 2022, पीपी 365–374।

[139] वी के सिंह और एन कुमार, "कोबरा: मुख्य वस्तु का पता लगाने के लिए उत्तल पतवार आधारित यादृच्छिक चाल," मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, खंड 81, पीपी 30283–30303, 2022।

[140] वी पी सिंह, "सॉइल नेल वॉल डिजाइन यूजिंग सिंपलफाइड चार्टर्स," लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिंग वॉल्यूम 152, संस्करण, 2022, पीपी 527–539।

[141] डी सोमन और आरबी डंगवाल, "व्हेन द गंगा डिसेंड्स: ए पोस्टहुमन एक्सप्लोरेशन ऑफ ए रिलिजियस मिथ टुवर्ड्स प्लैनेटरी सस्टेनेबिलिटी," जर्नल ऑफ धर्मा, खंड 47, पीपी 217–234, 2022।

- [142] जी श्रीनिवास मूर्ति और एस गंगोलू, "डीसी लीकेज करंट का उपयोग करके फ्लोटिंग पीवी सिस्टम में दोष का पता लगाना," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स खंड 822, संस्करण, 2022, पीपी 179–189।
- [143] ए श्रीवास्तव, जी मिश्रा, केआरबी सिंह, जे सिंह, आर पांडे, और एमडी पांडे, "हाइड्रोथर्मली विकसित नैनोस्ट्रक्चर्ड एलए2ओ3 और एलए2ओ3/के-कॉम्प्लेक्स का संश्लेषण, लक्षण वर्णन, और इलेक्ट्रोकेप्टलिटिक व्यवहार," ल्यूमिनसेंस, 2022।
- [144] ए श्रीवास्तव, जे सिंह, आर पांडे, और एमडी पांडे, "इलेक्ट्रोकेमिकल अध्ययन के लिए नैनोहाइब्रिड ला2ओ3-के कॉम्प्लेक्स की तैयारी और विशेषता," ईसीएस लेनदेन, 2022, पीपी 15771–15776।
- [145] एस श्रीवास्तव, एन ठाकुर, एन नायक, एन गर्ग, और आर पांडे, "जलीय मीडिया और हेला कोशिकाओं में Fe3+ के संरचना विनियमित विशिष्ट सिग्नलिंग के लिए फेरोसीन-संलग्न बेंज़िमिडाज़ोपाइरीडीन और पायरोलोकविनोक्सलाइन जांच का विकास," एप्लाइड ऑर्गेनोमेटलिक केमिस्ट्री, खंड 36, 2022।
- [146] एस श्रीवास्तव, एम विश्वाई, एम टी गंगाधर, और वी कुकशाल, "पाउडर मिश्रित इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग पर एक अंतर्दृष्टि: अत्याधुनिक समीक्षा," मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग बी: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैनुफैक्चरिंग, 2022।
- [147] आर तंवर, ओ सी फुकन, जी सिंह, और एस तिवारी, "सीएनएन-एलएसटीएम बेस्ड स्ट्रेस रिकॉग्निशन यूजिंग वियरेबल्स," सीईयूआर वर्कशॉप प्रोसीडिंग्स, 2022, पीपी 120–129 में।
- [148] आर थपलियाल, एस बोस, और पी द्विवेदी, "मल्टी-सोर्स इनपुट नॉन-आइसोलेटेड बाइडायरेक्शनल डीसी-डीसी कनवर्टर के लिए एक वास्तविक समय नियंत्रण दृष्टिकोण," एसईएसटी 2022 में – स्मार्ट एनर्जी सिस्टम और टेक्नोलॉजीज पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022।
- [149] आर तिवारी, के कुमार, एस कुमार, और शेली, "बिजनेस सॉल्यूशंस के लिए ह्यूमन-सेंसिंग टेक्नोलॉजीज," डेटा इंजीनियरिंग और कम्युनिकेशंस टेक्नोलॉजीज पर व्याख्यान नोट्स खंड 73, संस्करण, 2022, पीपी 513–522।
- [150] एस तिवारी और टीएस अरोड़ा, "एकल वीडिटीए और सभी ग्राउंडेड घटकों को नियोजित करने वाला पूरी तरह से इलेक्ट्रॉनिक रूप से ट्यून करने योग्य साइनसॉइडल ऑसिलेटर," एनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट और सिग्नल प्रोसेसिंग, वॉल्यूम 113, पीपी 81–91, 2022।
- [151] एस तिवारी और टी एस अरोड़ा, "दो नए वोल्टेज-मोड साइनसॉइडल क्वाडरेचर ऑसिलेटर्स, जो दूसरी पीढ़ी के वोल्टेज कन्वेयर को नियोजित कर रहे हैं," आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2022।
- [152] एस तिवारी और ए के चौबे, "बाइनरी ऑफ जस्टिस/इंजस्टिस इन लिटरेरी इमेजिनेशनरू ए क्रिटिकल रीडिंग ऑफ रोहिंटन मिस्त्रीज ए फाइन बैलेंस," आईयूपी जर्नल ऑफ इंग्लिश स्टडीज, वॉल्यूम 17, पीपी 201–211, 2022।
- [153] वी तिवारी, जी सी त्रिपाठी, और एम रावत, "डीप लर्निंग-बेस्ड मॉड्यूलेशन क्लासिफिकेशन ऑफ कम्युनिकेशन सिग्नल्स," लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम 777, संस्करण, 2022, पीपी 747–759।
- [154] डी त्रिपाठी, डी एस भंडारी, और ओ अनवर बेग, "पेरिस्टाल्टिक रक्त प्रवाह में SARS-CoV-2 संचरण पर थर्मल प्रभाव गणितीय मॉडलिंग," तरल पदार्थों का भौतिकी, खंड 34, 2022।
- [155] ए उनियाल और ए कुमार, "यूनिट कमिटमेंट इनक्लूडिंग विंड एंड हाइड्रो जेनरेटर यूजिंग डीडब्ल्यूओए," लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम 823, संस्करण, 2022, पीपी 225–236।
- [156] ए उनियाल, वाई के प्रजापति, एल राणाकोटी, पी भंडारी, टी सिंह, बी गांगिल, और अन्य, "इवैक्यूएटेड ट्यूब सोलर वॉटर हीटर में हालिया प्रगति: ईटीसी के साथ चरण परिवर्तन सामग्री और नैनोफ्लुइड्स के एकीकरण की एक महत्वपूर्ण समीक्षा," ऊर्जा, खंड 15, 2022।
- [157] ए उनियाल, एस सारंगी, और एम सिंह रावत, "मल्टी-एनर्जी माइक्रोग्रिड में वी और एफ विनियमन के साथ थर्मल मांगों पर प्रवेश स्तर का प्रभाव," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स वॉल्यूम 823, संस्करण, 2022, पीपी 377–386।
- [158] ए वार्षेय, एन के मिश्रा, और आर दास, "बायोमास जलने से उत्सर्जित सबमाइक्रोन कणों को पकड़ने के लिए संग्रह दक्षता में वृद्धि: अर्ध-वृत्ताकार नालीदार प्लेट इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रीसिपिटेटर का एक नया डिजाइन," बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 2022।

- [159] ए वार्ष्णय, एन के मिश्रा, आर दास, और जी एस सिन्हा, "इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रीसिपिटेटर के प्रदर्शन पर पैरामीट्रिक अध्ययनरू एक संख्यात्मक दृष्टिकोण," स्वच्छ पर्यावरण के लिए इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी, खंड 23, पीपी 19–30, 2022।
- [160] एस वर्मा, एल राणाकोटी, बी गांगिल, और एम के गुप्ता, "मिश्रित सैंडविच पैनल की ड्रिलिंग और मरम्मत," सैंडविच कंपोजिट में: निर्माण और लक्षण वर्णन, संस्करण, 2022, पीपी 261–275।
- [161] वी वर्मा, एस पाल, एन पाल, और डी कुमार, "विजिबल और निकट इन्फ्रारेड वेवलेंथ रिजीम में ग्राफीन/टीएमडीसी का उपयोग करने पर एसपीआर सेंसर का प्रदर्शन मूल्यांकन," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स खंड 777, संस्करण, 2022, पीपी 155–167।
- [162] वी के वर्मा, आर कुमार, एस पाल, और वाई के प्रजापति, "बायोमोलेक्यूल डिटेक्शन के लिए अत्यधिक संवेदनशील एमएक्सईएन-इमोबिलाइज्ड लॉन्ग रेंज एसपीआर सेंसर," ऑप्टिकल मटेरियल, वॉल्यूम 133, 2022।
- [163] वी के वर्मा, एस पाल, सी रिजल, और वाई के प्रजापति, "सरफेस प्लास्मोन रेजोनेंस तकनीक के साथ अनिसोट्रोपिक फॉस्फोरिन का उपयोग करके कोर्टिसोल का ट्यून करने योग्य और संवेदनशील पता लगाना: संख्यात्मक जांच," मैग्नेटोकेमिस्ट्री, खंड 8, 2022।
- [164] वी के वर्मा, एस पाल, ए वर्मा, और जे पी सैनी, "एलआईएफ और ग्राफीन आधारित लंबी दूरी के एसपीआर सेंसर का प्रदर्शन विश्लेषण," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स वॉल्यूम 911, संस्करण, 2022, पीपी 467–477।
- [165] डी यादव, आर गोयल, और वी सिंह यादव, "ऑटोमोटिव वाष्पीकरण उत्सर्जन और भारतीय दोपहिया वाहनों से ईंधन भरने के नुकसान," सामग्री आज: कार्यवाही, खंड 63, पीपी 680–684, 2022।
- [166] डी यादव, आर गोयल, वीएस यादव, ए गोयल, ए डी ओझा, और पी नेगी, "दोपहिया वाहन ईंधन टैंक से ईंधन भरने के नुकसान को निर्धारित करने के लिए माइक्रो वीटी-शेड सुविधा का इंटरएक्टिव डिजाइन और विकास," इंटरएक्टिव डिजाइन पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल और विनिर्माण, 2022।
- [167] पी यादव और टी एन गुप्ता, "HRFOFFM फ़िल्टर का उपयोग करके ग्रिड इंटरफेस WEGS सिस्टम की विद्युत गुणवत्ता में सुधार," 2022 में IEEE क्षेत्र 10 संगोष्ठी, TENSYP 2022, 2022।
- [168] पी यादव और टीएन गुप्ता, "बेहतर बिजली गुणवत्ता के साथ स्थानीय लोड के लिए पवन ऊर्जा उत्पादन," 2022 में इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकियों में उभरती सीमाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICEFEET 2022, 2022।
- [169] पी यादव, टी एन गुप्ता, और एम एस रावत, "टोफा फ़िल्टर पर आधारित तीन-चरण ग्रिड इंटरफेस वाले WEGS की बिजली गुणवत्ता में सुधार," 2022 में प्रौद्योगिकी में अभिसरण के लिए IEEE 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, I2CT 2022, 2022।
- [170] एस यादव, एन चौहान, आर चावला, ए शर्मा, एस बंछोर, आर प्रताप, एट अल, "थ्रू-सिलिकॉन-थ्रू इंड्यूस्ड स्ट्रेस-अवेयर फिनफेट बफर साइजिंग इन 3डी आईसी," सेमीकंडक्टर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड 37, 2022।
- [171] पी जैनिथ और एन के मिश्रा, "नॉन-न्यूटोनियन नैनोफ्लुइड्स-ए न्यूमेरिकल स्टडी का उपयोग करके शंक्वाकार आकार के माइक्रो हेलिकल ट्यूबों के थर्मल प्रदर्शन का मूल्यांकन," जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग एप्लिकेशन, वॉल्यूम 14, 2022।
- [172] एस आचार्य, वी के मिश्रा, जे के पटेल, जी गुप्ता, एस चौधरी, और एन के मिश्रा, "छिद्रित सिरामिक मैट्रिक्स में संयुक्त हीट ट्रांसफर में पैरामीटर पुनर्प्राप्ति के लिए स्केल्ड संयुग्म ग्रेडिएंट एल्गोरिदम प्रशिक्षित एएनएन," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में, संस्करण, 2023, पीपी 237–249।

- [173] टी एडमेल, पी जैनिथ, एन के मिश्रा, और ए शर्मा, "बॉयलर के अनुप्रयोग के लिए अशांत प्रवाह स्थितियों के तहत त्रिकोणीय हेलिकल स्ट्रिप इंसर्ट से सुसज्जित एक परिपत्र ट्यूब में हीट ट्रांसफर और फ्लो विश्लेषण," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मोफिजिक्स, वॉल्यूम 44, 2023।
- [174] जे अकरम, एन एस अकबर, और डी त्रिपाठी, "इरेटम: विद्युत चुम्बकीय क्षेत्रों की उपस्थिति में केशिका के माध्यम से रक्त-आधारित ग्राफीन ऑक्साइड नैनोफ्लुइड प्रवाह: एक सटरबी द्रव मॉडल (माइक्रोवास्कुलर रिसर्च (2020) 132, (एस0026286220301229), (10.1016) /र.उअत.2020.104062)," माइक्रोवास्कुलर रिसर्च, वॉल्यूम। 145, 2023।
- [175] जे अकरम, एनएस अकबर, और डी त्रिपाठी, "विद्युत चुम्बकीय क्षेत्रों की उपस्थिति में केशिका के माध्यम से रक्त-आधारित ग्राफीन ऑक्साइड नैनोफ्लुइड प्रवाह के लिए शुद्धिपत्र: एक सटरबी द्रव मॉडल" (माइक्रोवास्क रेस 132 (2020) 104062, (माइक्रोवास्कुलर रिसर्च) (2020) 132, (एस0026286220301229), (10.1016/जे.एमवीआर. 2020.104062)), " माइक्रोवास्कुलर रिसर्च, वॉल्यूम। 145, 2023।
- [176] डी अमीन और डीबी सिंह, "गैस और धूल के कणों के मिश्रण को पूरी तरह से संचालित करने में कमजोर असंतोष का विकास," स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, 2023, पीपी 615–627।
- [177] आर बालाजी, जे प्रकाश, डी त्रिपाठी, और ओ अनवर बेग, "चिपचिपा हीटिंग और जूल अपव्यय के साथ एक घूमने वाली छिद्रपूर्ण डिस्क से एक पारगम्य माध्यम में गर्मी हस्तांतरण और हाइड्रोमैग्नेटिक इलेक्ट्रोस्मोटिक वॉन कार्मन घूमता हुआ प्रवाह," हीट ट्रांसफर, 2023।
- [178] आर बालाजी, जे प्रकाश, डी त्रिपाठी, और ओ ए बेग, "कम्प्यूटेशनल मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक (एमएचडी) इलेक्ट्रो-ऑस्मोटिक मॉड्युलेटेड रोटेटिंग स्क्वीजिंग फ्लो विद जेटा पोर्टेंशियल इफेक्ट्स" में सुधार ख्कोलोइड्स सर्फ ए फिजिकोकेम इंग्लैंड एएसपी 640 (2022) 128430," कोलाइड्स और सतहें ए: भौतिक रासायनिक और इंजीनियरिंग पहलू, खंड 660, 2023।
- [179] एन बंसल, एस सचदेवा, और एल के अवरथी, "दस्तावेज़ भंडार के लिए स्वचालित स्कीमा पीढ़ी के लिए एक कार्यभार-संचालित दृष्टिकोण," एसीएम इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग सीरीज़, 2023, पृष्ठ 133 में।
- [180] ए एस भदवाल, के कुमार, और एन कुमार, "जेनस्माइल्स: अणुओं के व्युत्क्रम डिजाइन के लिए एक उन्नत वैधता सचेत प्रतिनिधित्व," ज्ञान-आधारित सिस्टम, खंड 268, 2023।
- [181] डी एस भंडारी और डी त्रिपाठी, "रिथोलॉजिकल व्यवहार के साथ झिल्ली-आधारित पंपिंग प्रवाह में परिवर्तन: एक गणितीय मॉडल," कंप्यूटर मेथड्स एंड प्रोग्राम्स इन बायोमैडिसिन, वॉल्यूम 229, 2023।
- [182] एस भट्ट, डी जोशी, पी के राकेश, और ए के गोदियाल, "एडिटिव विनिर्माण प्रक्रियाओं में प्रगति और निचले अंगों के कृत्रिम उपकरणों के निर्माण के लिए उनका उपयोग," चिकित्सा उपकरणों की विशेषज्ञ समीक्षा, खंड 20, पीपी 17–27, 2023।
- [183] वी बिजलवान, वी बी सेमवाल, जी सिंह, और टी के मंडल, "एचडीएल-पीएसआर: स्ट्रोक के बाद के पुनर्वास के लिए हाइड्रिड डीप लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए स्पैटियो-टेम्पोरल फीचर्स की मॉडलिंग," न्यूरल प्रोसेसिंग लेटर्स, वॉल्यूम 55, पीपी 279–298, 2023।
- [184] पी पी बिजलवान, एल प्रसाद, और ए शर्मा, "होमोजेनाइजेशन तकनीक का उपयोग करके प्राकृतिक फाइबर-प्रबलित समग्र के लोचदार गुणों की भविष्यवाणी करने के लिए संख्यात्मक जांच," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, संस्करण, 2023, पीपी 497–505।

[185] एम चौधरी, एन गोयल, ए बेन्सिलमेन, एल के अवस्थी, ए अलवाडैन, और ए सिंह, "अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क: नोड परिनियोजन और डेटा संग्रह चुनौतियों के लिए प्रौद्योगिकियों को सक्षम करना," आईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल, वॉल्यूम 10, पीपी 3500–3524, 2023।

[186] एस चौरसिया, के कुमार, और एन कुमार, "एमओसीआरएडब्ल्यू: डब्ल्यूएसएनएस के लिए एक मेटा-ह्यूरिस्टिक अनुकूलित क्लस्टर हेड चयन आधारित रूटिंग एल्गोरिदम," एड हॉक नेटवर्क, वॉल्यूम 141, 2023।

[187] ए डब्ल्यू फादिलाह, वी विजियन, ए एफ सल्लेह, आर ए राशिद, आर पलानीअप्पन, एच मुतुसामी, एट अल, "विश्राम अवस्था के दौरान मित्राग्यना स्पेशियोसा (केटम) उपयोगकर्ताओं की संज्ञानात्मक स्थिति का आकलन," एआईपी सम्मेलन कार्यवाही, 2023 में।

[188] एस गैरोला, एच शर्मा, और आई सिंह, "टॉप्सिस का उपयोग करके पिस्ता शैल फिलर-आधारित एपॉक्सी कंपोजिट का लक्षण वर्णन और अनुकूलन," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, संस्करण, 2023, पीपी 267–281।

[189] एस गंगोलू और एस सारंगी, "ग्रिड-कनेक्टेड फ्लोटिंग पीवी सिस्टम में फ़ज़ी-आधारित दोष पहचान और वर्गीकरण," जर्नल ऑफ कंट्रोल, ऑटोमेशन और इलेक्ट्रिकल सिस्टम, वॉल्यूम 34, पीपी 324–332, 2023।

[190] एस गंगोलू और एस सारंगी, "स्टेटकॉम मुआवजा ट्रांसमिशन लाइन के लिए एक नई पायलट रिलेइंग तकनीक," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स, वॉल्यूम 146, 2023।

[191] ए गौर, के खान, ए सोनी, ए दशोरा, और जे सहारिया, "बी-डोपड CuAlS₂ फ्लेक्सिबल थिन फिल्म सोलर सेल्स का पहला सिद्धांत-आधारित ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक जांच," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स वॉल्यूम 863, संस्करण, 2023, पीपी 517–524।

[192] आर गुप्ता, ए एस भटनागर, और जी सिंह, "ए वेटेड डीप एन्सेम्बल फॉर इंडियन साइन लैंग्वेज रिकॉग्निशन," आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2023।

[193] जेड इकबाल, ए जोशी, और एस आर डे, "मेटल नाइट्रेट ने फिनोल के अत्यधिक रीजियोस्पेसिफिक ऑर्थो-नाइट्रेशन को बढ़ावा दिया: नाइट्रॉक्सिनिल के संश्लेषण के लिए अनुप्रयोग," सिंथेटिक कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम 53, पीपी 557–567, 2023।

[194] एस कलानी, पी तिवारी, और जी सिंह, "यांत्रिक क्षति पहचान के लिए उपयोगकर्ता-परिभाषित उच्च आवेगी आवृत्ति अधिग्रहण मॉडल," मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग के: जर्नल ऑफ मल्टी-बॉडी डायनेमिक्स, 2023।

[195] जी कौर, ए अंथवाल, पी कंडवाल, और डी सूद, "मैकेनोकेमिकल संश्लेषण और Fe(II) आधारित MOF की सैद्धांतिक जांच जिसमें 4,4'-बाइपिरिडीन के साथ ऑर्डिनेटेड इंटरकलेटेड पी-एमिनोबेंजोइक एसिड होता है: इसका पता लगाने के लिए फ्लोरोप्रोब के रूप में अनुप्रयोग कार्बोनिल समूह," इनऑर्गेनिका चिमिका एक्टा, खंड 545, 2023।

[196] पी कौर, एन कुमार, और एम सिंह, "SURFBCS: बायोमेट्रिक क्रिप्टोसिस्टम में तेज़ मजबूत फीचर्स आधारित फ़ज़ी वॉल्ट स्कीम," जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, 2023।

[197] के खान, के एन शर्मा, ए सोनी, और जे सहारिया, "सीए-आधारित नॉवेल च्लोकोपाइराइट यौगिकों के ऑप्टिकल और इलेक्ट्रॉनिक प्रतिक्रिया का पहला सिद्धांत अध्ययन," फिजिका स्क्रिप्टा, वॉल्यूम 98, 2023।

[198] ए कुमार, पी जैनिथ, ए शर्मा, और एन के मिश्रा, "हेलिकल इंसर्ट से सुसज्जित एयर प्रीहीटर के थर्मल-हाइड्रोलिक प्रदर्शन पर संख्यात्मक जांच," मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, खंड 237, पीपी 1968-1979, 2023।

[199] बी कुमार और जे पी साहू, "लोअर-बाउंड फ़िनाइट-एलिमेंट लिमिट एनालिसिस का उपयोग करके अप्रशिक्षित मिट्टी में घोड़े की नाल के आकार की सुरंगों की स्थिरता के लिए समर्थन दबाव," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ जियोमैकेनिक्स, वॉल्यूम 23, 2023।

[200] डी कुमार और एस सुबुद्धि, "चुंबकीय क्षेत्र के तहत मैग्नेटाइट नैनोफ्लुइड में उछाल-प्रेरित संवहन पर विभिन्न सामग्रियों के जुड़वां पंखों की संख्यात्मक जांच," कम्प्यूटेशनल थर्मल साइंसेज, वॉल्यूम 15, पीपी 51-73, 2023।

[201] आर कुमार, पी के राकेश, और डी श्रीहरि, "निष्कासित नोवेल पिनस रॉक्सबर्गी फाइबर के भौतिक-रासायनिक, यांत्रिक और थर्मल गुणों पर जांच," जर्नल ऑफ़ नेचुरल फाइबर्स, वॉल्यूम 20, 2023।

[202] एच एस कुम्हार और वी कुकशाल, "कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके 6-आर औद्योगिक रोबोट मैनिपुलेटर के लिए इनवर्स किनेमेटिक सॉल्यूशन," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स में, संस्करण, 2023, पीपी 923-930।

[203] ए आर लाइजू, आर गांधीमथी, और पी वी निधिष, "लैंडफिल लीचेट उपचार प्रक्रिया में फार्मास्युटिकल और व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों को हटाना," पर्यावरण विज्ञान और स्वास्थ्य में वर्तमान राय, खंड 31, 2023।

[204] ए नेगी और के कुमार, "मानव गतिविधि पहचान के लिए एंड-टू-एंड अवशिष्ट शिक्षण-आधारित गहन तंत्रिका नेटवर्क मॉडल परिनियोजन," मल्टीमीडिया सूचना पुनर्प्राप्ति के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 12, 2023।

[205] एस पांडे, एस के ताडेपल्ली, वी जे एस लेइट, आर निगम, और एस भुसनूर, "संतृप्ति समारोह और विलंब की उपस्थिति में 2-डी असतत प्रणालियों की स्थिरता," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कंट्रोल, ऑटोमेशन एंड सिस्टम्स, वॉल्यूम। 21, पृ. 788-799, 2023।

[206] एम पोखरियाल, पी के राकेश, एस एम रंगप्पा, और एस सिंगचिन, "पॉलिमर मिश्रित अनुप्रयोगों के लिए हिमालयाकैलामस फाल्कोनेरी कल्मस से निकाले गए नवीन प्राकृतिक फाइबर पर क्षार उपचार का प्रभाव," बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 2023।

[207] वाई पी पुंडीर, ए बिष्ट, आर साहा, और पी के पाल, "सिलिकॉन आधारित नैनोशीट ट्रांजिस्टर के एनालॉग प्रदर्शन पर प्रक्रिया-प्रेरित विविधताओं का प्रभाव," सिलिकॉन, 2023।

[208] डी राम, डी एस भंडारी, के शर्मा, और डी त्रिपाठी, "रक्तप्रवाह के माध्यम से रक्त-जनित वायरस की प्रगतिरू एक तुलनात्मक गणितीय अध्ययन," बायोमेडिसिन में कंप्यूटर तरीके और कार्यक्रम, वॉल्यूम, 232, 2023।

[209] पी सैनी, के कुमार, एस काशीद, ए सैनी, और ए नेगी, "गहन शिक्षण तकनीकों का उपयोग करके वीडियो सारांश: एक विस्तृत विश्लेषण और जांच," आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस समीक्षा, 2023।

[210] एम पी शर्मा, पी के गुप्ता, और जी कुमार, "इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज मशीनिंग के दौरान प्रक्रिया पैरामीटर और उनका प्रभाव एक समीक्षा," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, संस्करण, 2023, पीपी 553-570।

[211] एम के सिंह, एस पाल, और वाई के प्रजापति, "फॉर्मलिन का पता लगाने के लिए एंटीमोनेन और प्लैटिनम पर आधारित एक एसपीआर सेंसर का डिजाइन और विश्लेषण," नैनोबायोसाइंस पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम। 22, पृ. 106-112, 2023।

[212] वी सिंह, एस काला, टी रोम, ए के पॉल, और आर पांडे, "एक मल्टी-केशन रिस्पॉन्सिव Ni(ii)-सुप्रामोलेक्यूलर मेटलोजेल रिवर्सिबल प्लोरोसेंस स्विचिंग के माध्यम से एक आणविक कीपैड लॉक की नकल करता है," डाल्टन ट्रांजैक्शंस, 2023।

[213] ए सोनकर, टी गोयल, और ए पटनायक, "कस्टमाइज्ड फ्रैक्टल एफएसएस का डिजाइन और प्रयोगात्मक सत्यापन," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स, 2023।

[214] एस श्रीवास्तव, ए ताम्रकर, एस जोशी, एम डी पांडे, और आर पांडे, "पिक्रिक एसिड के लिए चयनात्मक रूप से अल्ट्रासेंसिटिव डुअल-चैनल जांच के रूप में मेटल-फ्री हाइड्रोरिलेशन व्युत्पन्न फेरोसीन-डायहाइड्रोकोमरिन," एप्लाइड ऑर्गेनोमेटलिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम 37, 2023।

[215] एस तिवारी और टी एस अरोड़ा, "इलेक्ट्रॉनिकली इंडिपेंडेंट गेन कंट्रोलैबल इंटिग्रेबल ट्रांस-एडमिटेस मोड यूनिवर्सल फिल्टर एन एप्लीकेशन फॉर मॉडर्न रेडियो रिसीवर," जर्नल ऑफ सर्किट्स, सिस्टम्स एंड कंप्यूटर्स, वॉल्यूम 32, 2023।

[216] डी त्रिपाठी, डी भंडारी, आर कुमार, और वाई अबोलकासेम, "चिपचिपा प्रवाह माध्यम में मॉडलिंग वायरस परिवहन और गतिशीलता," जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल डायनेमिक्स, वॉल्यूम 17, 2023।

06.02 पेटेंट का विवरण (राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय)

क्र. सं.	पेटेंट का शीर्षक	पेटेंट आवेदन संख्या	भरा गया/प्रकाशन/स्वीकृत की तिथी	आविष्कारक (आविष्कारकों) और सह-आविष्कारकों के नाम	पेटेंट की स्थिति (भरा गया, प्रकाशित / स्वीकृत)
1.	बिजली चालित सीढ़ी चढ़ने वाला तीन-पहिया स्पाइडर-व्हील सिस्टम	202211020472 (पेटेंट संख्या. 415820)	04-05-2022	विनोद सिंह यादव, निशांत कुमार	स्वीकृत
2.	ई-रिक्शा के लिए सौर ऊर्जा एकीकृत द्विदिशात्मक गैर-पृथक डीसी-डीसी कनवर्टर	202211032781	06-08-2022	प्रकाश द्विवेदी, सौरव बोस, राकेश थपलियाल, सत्यवीर नेगी	स्वीकृत
3.	एक डेस्क पर लगा वायु शोधन उपकरण	202211032621	06-07-2022	अग्रवाल एस और मिश्रा एनके	प्रकाशित (एफईआर)
4.	कंक्रीट में पुनर्चक्रित समुच्चय के उपयोग के लिए एक विश्लेषण विधि	202211028590 ए	18/05/2022	एन कुमार, राजबहादुर, एम.एस. रावत, वी त्रिवेदी, एन त्रिवेदी, एस कलानी, बीएस खाती	प्रकाशित
5.	स्ट्रेच की तीव्रता और स्थिति का उपयोग करके रोगी की रीढ़ को आराम देने के लिए रियल टाइम पेरिफेरल बेड सिस्टम	374256-001 (डिजाइन)	16/11/2022	डॉ. मनवीर सिंह, अमन बंसल, हाम लता, आर के त्रिपाठी, अजय सिंह वर्मा, डॉ. योगेश कुमार, डॉ. कमल कांत तिवारी	भरा गया
6.	KMgSO ₄ Cl नैनो-क्रिस्टलीय को संश्लेषित करने की प्रणाली	202209141631400 0डीई	14/09/2022	डॉ. इंद्रजीत एम. नागपुरे	स्वीकृत (जर्मन)

06.03 वित्तपोषित प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्र.सं.	वर्ष	व्यक्तिगत परियोजना और विकास परियोजनाओं का विवरण	प्रायोजन/ वित्तपोषण प्राधिकरण	वह योजना जिसके तहत धनराशि स्वीकृत की गई थी	प्रायोजन/ वित्तपोषण प्राधिकरण द्वारा आवंटित निधि	स्थिति
1.	2016-22	विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम - चिप टू सिस्टम डिज़ाइन (एसएमडीपी-सीटूएसडी)	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	124.09 लाख	सम्पन्न
2.	2018-26	डिज़ाइन इनोवेशन सेंटर	एमओई, नई दिल्ली, आईआईटी रुड़की	एमओई, नई दिल्ली, आईआईटी रुड़की	100 लाख	प्रक्रिया में
3.	2019-22	पुनर्योजी चक्र बूस्ट चार्जिंग का उपयोग करके द्विदिश डीसी-डीसी कनवर्टर के साथ सौर ऊर्जा संचालित मजबूत ई-रिक्शा नियंत्रण	एमईआईटीवाई	एमईआईटीवाई	30.03 लाख	सम्पन्न
4.	2020-23	इलेक्ट्रोडेपोजीशन द्वारा सह-आधारित सीओपीटी/पीटी बहुस्तरीय फिल्मों का निर्माण और लक्षण वर्णन	यूजीसी-डीई-सीएसआर मुंबई	यूजीसी-डीई-सीएसआर मुंबई	1.35 लाख	प्रक्रिया में
5.	2020-23	स्पिंट्रोनिक्स अनुप्रयोगों के लिए FeRh एपीटैक्सियल फिल्मों और हेटरोस्ट्रक्चर का अध्ययन	यूजीसी-डीई-सीएसआर इंदौर	यूजीसी-डीई-सीएसआर इंदौर	11.98 लाख	प्रक्रिया में
6.	2022-24	ऊर्जा पुनर्स्थापन क्षमता के साथ बायोकंपोजिट का उपयोग करके ट्रान्सटिबियल एम्प्युटी के लिए निचले अंग कृत्रिम अंग का निर्माण और परीक्षण	आईसीएमआर-नई दिल्ली	आईसीएमआर-नई दिल्ली	28 लाख	प्रक्रिया में
7.	2022-24	डेकोनेट-डेकोनेट-अनुकूलित गहरे कन्वोल्यूशनल तंत्रिका नेटवर्क मॉडल का उपयोग करके ईईजी सिग्नल से परिकल्पित भाषण को समझने के लिए स्वदेशी प्रणाली का विकास	सीआरजी-डीएसटी-एसईआरबी	सीआरजी-डीएसटी-एसईआरबी	40.70 लाख	प्रक्रिया में
8.	2022-	स्मार्ट कृषि के लिए आईओटी-आधारित मल्टीफंक्शनल स्केलेबल रियल टाइम फार्म मॉनिटरिंग सिस्टम **	डीएसटी आईहब-एडब्लूएडीएच (कृषि एवं जल प्रौद्योगिकी विकास केंद्र), आईआईटी रोपड़	डीएसटी आईहब-एडब्लूएडीएच (कृषि एवं जल प्रौद्योगिकी विकास केंद्र), आईआईटी रोपड़	16.97 लाख	प्रक्रिया में

9.	2022-25	बायोमास पर आधारित घरेलू खाना पकाने के स्टोव का विकास झरझरा दीप्तिमान बर्नर के साथ गैसीकरण	डीएसटी-एसईआरबी	डीएसटी-एसईआरबी	22.13 लाख	प्रक्रिया मे
10.	2023-26	पहाड़ी इलाकों में निर्मित भवनों के मौलिक प्राकृतिक काल के लिए अनुभवजन्य मॉडल का विकास	एसईआरबी डीएसटी	एसईआरबी डीएसटी	40.8 लाख	प्रक्रिया मे

06.04 परामर्श परियोजनाओं का विवरण

क्र. सं.	संगठन का नाम	परामर्श परियोजना कार्य (प्रकार) / परियोजना का नाम	परियोजना अन्वेषक का नाम	को-पीआई	परामर्श राशि (₹)	भुगतान प्राप्त	
						दिनांक	राशि(₹)
1.	मेसर्स इको प्रोटेक्शन इंजीनियर्स प्रा. लिमिटेड	2.7MLD एसटीपी मारवाड़ी के लिए कंक्रीट क्यूब्स का संपीड़न परीक्षण	डॉ. शशि नारायण	डॉ. अमरदीप	11,800	28-09-2022	11,800
2.	मेसर्स फेस्टल कंसल्टिंग इंजीनियर्स प्रा. लिमिटेड	उत्तराखण्ड के रुद्रप्रयाग में 63.75M स्पान स्टील ट्रस ब्रिज का पुनर्वास और सुदृढ़ीकरण परियोजना की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) की जांच	डॉ. शशि नारायण	डॉ. अमरदीप डॉ. शशांक भत्रा	1,53,400	24-11-2022	1,53,400
3.	मेसर्स आरसीसी डेवलपर्स लिमिटेड	जॉब मिक्स डिजाइन सड़कें	डॉ. आदित्य कुमार अनुपम	डॉ अमिनव कुमार	1,77,000	09-12-2022	1,77,000
4.	मैसर्स एम.एन. निर्माण कंपनी	तनावग्रस्त कपड़े के लिए संरचनात्मक ड्राइंग की जांच	डॉ. शशि नारायण	-----	23,600	15-12-2022	23,600
5.	पीडब्लूडी सहारनपुर	बिटुमिनस कंक्रीट का घनत्व और बिटुमेन सामग्री	डॉ.आदित्य कुमार अनुपम	-----	59,000/-	08-02-2023	59,000

06.05 एमओयू हस्ताक्षरित:

क्र.सं.	एमओयू के साथ संगठन का नाम हस्ताक्षरित है	एमओयू की दिनांक	राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय	एमओयू का प्रकार
1	जवाहरलाल नेहरू गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज (जेएनजीईसी), सुंदरनगर, हिमाचल प्रदेश	12/04/2022	राष्ट्रीय	शैक्षणिक
1	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रूड़की, भारत @175 साझेदारी	27/05/2022	राष्ट्रीय	शैक्षणिक
3	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़	21/06/2022	राष्ट्रीय	शैक्षणिक
4	महाराजा रणजीत सिंह पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, बठिंडा, पंजाब	29/08/2022	राष्ट्रीय	शैक्षणिक
5	एशिया यूनिवर्सिटी, ताइवान	19/10/2022	अंतरराष्ट्रीय	शैक्षणिक
6	हिमाचल प्रदेश तकनीकी विश्वविद्यालय, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश	27/10/2022	राष्ट्रीय	शैक्षणिक
7	राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड	31/10/2022	राष्ट्रीय	औद्योगिक
8	राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान चंडीगढ़	23/01/2023	राष्ट्रीय	शैक्षणिक
9	टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोपावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	27/01/2023	राष्ट्रीय	शैक्षणिक
10	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश	06/02/2023	राष्ट्रीय	शैक्षणिक

11	गवर्नमेंट हाइड्रो इंजीनियरिंग कॉलेज विलासपुर हिमाचल प्रदेश	20/02/2023	राष्ट्रीय	शैक्षणिक
12	कोवेलियंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	22/02/2023	राष्ट्रीय	औद्योगिक
12	ग्राफिक एरा यूनिवर्सिटी, देहरादून	23/03/2023	राष्ट्रीय	शैक्षणिक

06.06 गतिविधियों का विवरण:

विशेषज्ञ व्याख्यान:

➤ सैगियस आईपी (एक ग्लोबल आईपी रिसर्च एंड कंसल्टिंग फर्म), 06 अप्रैल, 2022 (बुधवार) को दोपहर 3.00 बजे से ऑनलाइन मोड के माध्यम से भारत में पेटेंट ड्राफ्टिंग, फाइलिंग और अभियोजन की मूल बातों को समझना पर एक वेबिनार का आयोजन कर रहा है। कि, निम्नलिखित विशेषज्ञ नीचे उल्लिखित समय पर वार्ता देंगे और अपने ज्ञान और विशेषज्ञता को साझा करके हमें प्रबुद्ध करेंगे:

1. विशेषज्ञ: डॉ. श्वेता शर्मा, प्रोजेक्ट मैनेजर-पेटेंट ड्राफ्टिंग एंड प्रॉसिक््यूशन, सैगियस आईपी
विषय: पेटेंट ड्राफ्टिंग की बुनियादी अवधारणाओं को समझना
2. विशेषज्ञ: श्री एबिन टी सैम, प्रोजेक्ट मैनेजर – आईपी प्रॉसिक््यूशन, सैगियस आईपी
विषय: पेटेंट अभियोजन और फाइलिंग की मूल बातें समझना

- विशेषज्ञ व्याख्यान स्टार्टअप और भविष्य की दिशा की योजना कैसे बनाएं 18 मई 2022, आर एंड सी अनुभाग द्वारा श्री कृष्ण बालासुब्रमण्यम द्वारा दिया गया।
- निम्नलिखित विशेषज्ञ व्याख्यान देंगे और अपने विशाल ज्ञान और अनुभव को साझा करके हमें प्रबुद्ध करेंगे।

विशेषज्ञ: श्री कृष्ण बाला सुब्रमण्यम

सह-संस्थापक, कॉन्शियस टेक्नोलॉजीज, बेंगलोर

विषय: स्टार्ट-अप के लिए योजना कैसे बनाएं और कानूनी एवं नैतिक कदम

- विशेषज्ञ व्याख्यान स्टार्टअप इकोसिस्टम, 24 जून, 2022 को इनफिलबनेट सेंटर के निदेशक प्रो. जे.पी. सिंह जुरेल।
- एमओई के निर्देशों के तहत इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल (आईआईसी) के तहत प्रभाव व्याख्यान सत्र (2 व्याख्यान) 8 जुलाई 2022 को आयोजित किए गए थे।
- डॉ. के. द्वारा इनोवेशन/प्रोटोटाइप वैलिडेशन, इनोवेशन को स्टार्ट-अप में बदलना पर विशेषज्ञ वार्ता। एस नागला, एसोसिएट प्रोफेसर, एनआईटी जालंधर 8 अगस्त 2022 को।
- 16 अगस्त 2022 को बुलेटप्रूफ योर स्टार्ट-अप के संस्थापक श्री रवि चल्लू द्वारा छात्रों और संकायों के लिए अवसर-प्रारंभिक चरण के उद्यमियों पर विशेषज्ञ व्याख्यान।
- 21 अगस्त 2022 को विश्व उद्यमी दिवस समारोह के अवसर पर निम्नलिखित गतिविधियाँ आयोजित की:
- प्रोफेसर एस सी जैन, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ द्वारा प्रारंभिक चरण के उद्यमियों के लिए अवसर पर विशेषज्ञ वार्ता।
 - आत्मनिर्भर भारत विषय पर पोस्टर प्रतियोगिता।
- क्षेत्रीय समन्वय संस्थान आईआईटी रुड़की द्वारा आयोजित टेक4सेवा पर एक दिवसीय कार्यक्रम में भाग लिया।
- एनआईटी उत्तराखंड के यूबीए सेल द्वारा हर घर त्रिरंगा कैपन के तहत गोद लिए गए गांवों (डुंगरीपंत और कलियासौड़) के लगभग प्रत्येक घर में राष्ट्रीय ध्वज का वितरण किया गया।
- गोद लिए गए गांव फरशू के सरकारी स्कूल का दौरा किया, जहां छात्रों के साथ जल संचयन के तरीके और इसके महत्व के बारे में प्रस्तुति दी गई, जिसके बाद कुछ प्रश्नोत्तरी समापन और पुरस्कार वितरण किया गया।
- गोद लिए गांव जांशू के सरकारी स्कूल का दौरा किया, जहां छात्रों के बीच विज्ञान के कुछ बुनियादी प्रयोगों, स्वच्छता और पुस्तकों के साथ-साथ पुस्तकालय के महत्व के बारे में जानकारी दी गई है।
- गोद लिए गए गांव कलियासौड़ में ग्राम सभा का आयोजन, जहां ग्रामीणों को वर्षा जल संचयन के महत्व और तरीकों पर चर्चा की गई है।
- गोद लिए गए गांव डुंगरी पंथ का दौरा किया गया जहां स्कूली छात्रों के साथ बुनियादी कंप्यूटर अनुप्रयोगों और दिन-प्रतिदिन की गतिविधियों में कंप्यूटर और प्रौद्योगिकी के उपयोग पर चर्चा की गई।
- यूबीए सेल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष 2023 का जश्न के अवसर पर पहला एक दिवसीय विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किया गया है, जहां प्रोफेसर आर के मैखुरी, प्रमुख विभाग द्वारा बाजरा और अच्छे स्वास्थ्य को बनाए

रखने के लिए उनके जीवन में इसके लाभों के बारे में चर्चा की गई। पर्यावरण विज्ञान विभाग, एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय।

- एमओई की इनोवेशन काउंसिल/एआईसीटीई द्वारा आर्थिक रूप से समर्थित आईपीआर पर 2 प्रभाव व्याख्यान आयोजित – 28 जून, 2022।
- 29–30 अगस्त, 2022 के दौरान भारतीय पेटेंट कार्यालय, नई दिल्ली से परीक्षकों को आमंत्रित करके संस्थान में पेटेंट खोज और ड्रापिंग (ऑफलाइन) पर 2 दिवसीय व्यावहारिक कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- 29 अगस्त 2022 को एनआईटी उत्तराखण्ड प्रतिनिधि के रूप में एमओई के इनोवेशन काउंसिल द्वारा एकेटीयू, लखनऊ में आयोजित आईआईसी क्षेत्रीय बैठक में भाग लिया।
- राष्ट्रीय अविष्कार अभियान (आरएए) के तहत राजकीय उच्च प्राथमिक विद्यालय डांग, श्रीनगर, खंडू खाल और धनचड़ा में उन्मुखीकरण कार्यक्रम का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया।
- दिनांक 03 सितम्बर 2022 को केन्द्रीय विद्यालय, एसएसबी श्रीनगर पौड़ी गढ़वाल में स्वच्छता पखवाड़ा पर जागरूकता सत्र का सफल आयोजन किया गया।
- 04 सितंबर 2022 को श्रीनगर, पौड़ी गढ़वाल के स्थानीय समुदायों में स्वच्छता पखवाड़ा पर जागरूकता अभियान का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया।

कार्यशालाएं:

- 23–27 मई, 2022 के दौरान नवीन सामग्री प्रसंस्करण लक्षण वर्णन और अनुप्रयोग पर पांच दिवसीय कार्यशाला
- एसटीसी औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए माइक्रोमशीनिंग टेक्नोलॉजीज, 9–13 मई, 2022
- वर्चुअल कार्यशाला स्टार्टअप और उद्यमिता के लिए विचार–मंथन और नवीन विचार 18–22 जुलाई, 2022 के दौरान
- डीआईसी, आईआईटी रुड़की के सहयोग से 04–08 जुलाई 2022 को उत्पाद डिजाइन और विनिर्माण में नवाचार की दिशा में व्यावहारिक दृष्टिकोण पर पांच दिवसीय कार्यशाला।
- श्री सुबोध गाजरे वरिष्ठ प्रधान वास्तुकार – सिस्को आर एंड डी, बेंगलोर द्वारा 5जी-भविष्य के इंटरनेट के लिए आधार पर एक दिवसीय कार्यशाला आर एंड सी अनुभाग, एनआईटी, उत्तराखण्ड द्वारा 17 सितंबर 2022 को आयोजित की जाएगी।
- आरजीएनआईआईपीएम के साथ संयुक्त रूप से आईपीआर और पेटेंट, डिजाइन फाइलिंग पर ऑनलाइन कार्यशाला दिनांक 16, 19, 20 सितंबर 2022।
- 28 फरवरी से 04 मार्च 2022 तक सुरक्षा और कंप्यूटिंग में अनुसंधान रुझान पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम।

06.07 सामुदायिक विकास केंद्र

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड ने 21 और 22 फरवरी 2023 को राजकीय बालिका इंटर कॉलेज, श्रीनगर गढ़वाल में विद्यांजलि स्वयंसेवी सेवाओं के माध्यम से दो दिवसीय अभिविन्यास कार्यक्रम का आयोजन किया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के अनुसंधान और परामर्श के तहत सामुदायिक विकास सेल ने 21 और 22 फरवरी 2023 को राजकीय बालिका इंटर कॉलेज, श्रीनगर गढ़वाल में दो दिवसीय ओरिएंटेशन कार्यक्रम विद्यांजलि स्वयंसेवी सेवा का आयोजन किया है। विद्यांजलि सितंबर 2021 में माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा लॉन्च किया गया एक ऑनलाइन पोर्टल है, जिसका उद्देश्य सरकारी और सरकारी सहायता प्राप्त स्कूलों में बुनियादी ढांचे, सुविधाओं को मजबूत करना और शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार करना है। विद्यांजलि कार्यक्रम के उद्देश्य को पूरा करने के लिए, विद्यांजलि स्वयंसेवक सेवाओं के तहत स्कूली छात्रों को सलाह देने के लिए डॉ. सनत अग्रवाल, डीन रिसर्च एंड कंसल्टेंसी के साथ संकाय सदस्यों की एक टीम का दौरा किया गया। संकाय सदस्यों द्वारा कुल पाँच सत्र आयोजित किये गये। डॉ. नीरज कुमार मिश्र एवं डॉ. पंकज कुमार पाल द्वारा बौद्धिक संपदा अधिकार के नवाचार एवं महत्व पर चर्चा की गयी। डॉ. धीरेंद्र बहादुर सिंह और डॉ. मानवेंद्र सिंह खत्री ने विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए क्रमशः गणित और भौतिकी को कवर किया। डॉ. सरोज रंजन डे ने विभिन्न प्रवेश परीक्षाओं के लिए रसायन विज्ञान की तैयारी के बारे में चर्चा की। कार्यक्रम का संचालन समन्वयक डॉ. नीरज कुमार मिश्रा और सामुदायिक विकास प्रकोष्ठ, एनआईटी उत्तराखण्ड के सदस्य श्री विवेक कुमार द्वारा किया गया।



- **गतिविधि 2:** प्राप्त पत्र के अनुसार प्राचार्य केंद्रीय विद्यालय एसएसबी श्रीनगर ने विद्यालय प्रबंधन समिति के नामांकन के लिए अनुरोध किया था। उक्त समिति को विद्यार्थियों के सर्वांगीण विकास के लिए विद्यालय में स्वयंसेवी सामुदायिक सेवा देनी होगी। अनुसंधान और परामर्श अनुभाग के तहत सामुदायिक विकास सेल ने सक्षम प्राधिकारी से उचित अनुमोदन के साथ विद्यालय प्रबंधन समिति का गठन किया है।

06.08 डिजाईन नवाचार केंद्र

डिजाइन इनोवेशन सेंटर (डीआईसी) को 2018 में भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय (एमओई) द्वारा अनुमोदित किया गया था। यह केंद्र भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की में स्थापित किया गया है जो हब के रूप में काम कर रहा है, और एनआईटी उत्तराखंड एक स्पोकस के रूप में काम कर रहा है। डीआईसी एनआईटी उत्तराखंड ने उत्पाद विकास में नवाचारों पर काम किया, और मौजूदा इंजीनियरिंग डिजाइन में वैल्यू को जोड़ा। डिजाइन और नवाचारों में शिक्षण और प्रशिक्षण में नई शिक्षाशास्त्र के विकास के लिए कई विचारों का अध्ययन किया गया है। पहाड़ी इलाकों के लिए कई डिजाइन प्रौद्योगिकियों को डीआईसी, एनआईटी उत्तराखंड में अपनाया गया है।

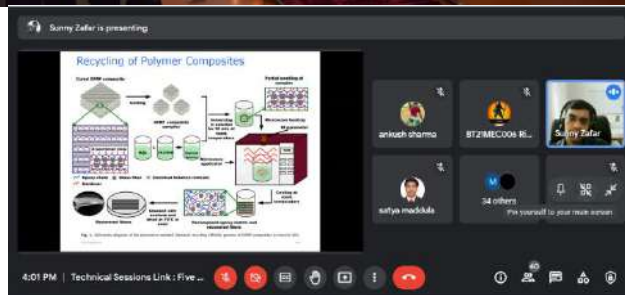
उद्देश्य:

- (i) नवाचार और रचनात्मक समस्या समाधान की संस्कृति को बढ़ावा देना।
- (ii) पाठ्यचर्या और पाठ्येतर परियोजनाओं के माध्यम से छात्रों को नई परियोजनाओं का अवसर प्रदान करना।
- (iii) उद्योग, शिक्षा जगत, सरकारी संस्थानों, अनुसंधान प्रयोगशालाओं आदि के बीच ज्ञान साझा करना और सहयोग करना।
- (iv) नवाचारों का व्यावसायीकरण करना और उन्हें अंतिम उपयोगकर्ताओं तक ले जाना।

आयोजित गतिविधियां / कार्यक्रम:

(ए) 23 – 27 मई 2022 के दौरान एनआईटी उत्तराखंड में नवीन सामग्री पर पांच दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला: प्रसंस्करण, विशेषता और अनुप्रयोग।

उद्घाटन समारोह की अध्यक्षता प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी, निदेशक एनआईटी उत्तराखंड (मुख्य अतिथि) ने की। प्रोफेसर इंद्रदीप सिंह उद्घाटन सत्र में सम्मानित अतिथि थे और पहले सत्र का संचालन एमआईईडी, आईआईटी रुड़की से प्रोफेसर इंद्रदीप सिंह ने किया। प्रो.अवस्थी ने समाज की भलाई के लिए नई सामग्री विकसित करने पर ध्यान केंद्रित किया। प्रोफेसर सिंह ने पर्यावरण के लिए डिजाइन: एक सामग्री का परिप्रेक्ष्य पर पहला व्याख्यान दिया। वक्ता ने इस बात पर जोर दिया कि पर्यावरण के लिए डिजाइन (डीएफई) कैसे उत्पाद की गुणवत्ता और लागत में सुधार कर सकता है। उन्होंने स्थिरता के लिए विभिन्न स्थितियों, इसमें शामिल चुनौतियों और उनके समाधानों के बारे में भी बताया। आईआईटी, एनआईटी, एनआईटीटीटीआर आदि जैसे प्रसिद्ध संस्थानों के कुल 12 विशेषज्ञों ने भाषण दिया और प्रतिभागियों को अपने व्याख्यान से प्रबुद्ध किया।



(एम) डिजाइन इनोवेशन सेंटर, आईआईटी रूड़की के सहयोग से डिजाइन इनोवेशन सेंटर, एनआईटी उत्तराखंड (स्पोक) के तहत 04-08 जुलाई 2022 के दौरान "उत्पाद डिजाइन और विनिर्माण में नवाचारों के प्रति व्यावहारिक दृष्टिकोण" पर पांच दिवसीय कार्यशाला।

उत्पाद डिजाइन और विनिर्माण में नवाचार के प्रति व्यावहारिक दृष्टिकोण पर पांच दिवसीय कार्यशाला का उद्घाटन समारोह 04 जून 2022 को सुबह 09:30 बजे आयोजित किया गया। कार्यक्रम का स्थान एपीजे अब्दुल कलाम ब्लॉक (एलएचसी-II), आईआईटी रूड़की का कमरा नंबर एल2-103 था। प्रोफेसर अपूर्व कुमार शर्मा, मुख्य अतिथि; प्रोफेसर करुण रावत, सम्मानित अतिथि; प्रोफेसर इंद्रदीप सिंह, समन्वयक डीआईसी और डिजाइन विभाग के प्रमुख; और प्रोफेसर वरुण शर्मा, पाठ्यक्रम समन्वयक; उद्घाटन समारोह में डॉ. पवन कुमार राकेश, समन्वयक डीआईसी एनआईटी उत्तराखंड, सम्मानित अतिथि और प्रतिभागी उपस्थित थे। इस कार्यशाला में कुल 31 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



(ए) डिजाइन इनोवेशन सेंटर, एनआईटी उत्तराखंड के तहत 04 से 08 जनवरी 2023 के दौरान "उद्यमिता और नवाचार को वाहक अवसर के रूप में" पर पांच दिवसीय कार्यशाला।

वाहक अवसर के रूप में उद्यमिता और नवाचार पर पांच दिवसीय कार्यशाला का उद्घाटन समारोह 04-08 जनवरी 2023 के दौरान शाम 4:00 बजे एडमिन ब्लॉक, एनआईटी यूके के सम्मेलन कक्ष में आयोजित किया गया था। प्रोफेसर बी वी रमण रेड्डी, निदेशक एनआईटी कुरुक्षेत्र, सम्मानित अतिथि और प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी, निदेशक, एनआईटी यूके इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे। कार्यशाला का उद्देश्य कैरियर के अवसरों के रूप में उद्यमिता और नवाचार के महत्व और संस्कृति को बढ़ावा देना और युवा दिमागों के लिए आवश्यक कौशल विकसित करना था। कार्यक्रम के लिए कुल 97 प्रतिभागियों का पंजीकरण किया गया था।





25 – 26 फरवरी 2023 को दो दिवसीय राष्ट्रीय स्तर के इनोवेशन फेस्ट “नवीकरणम 2023” का आयोजन किया गया।

इस दो दिवसीय कार्यक्रम के मुख्य अतिथि डॉ. रवींद्र कुमार त्यागी, माननीय अध्यक्ष बीओजी, एनआईटी उत्तराखण्ड, सम्मानित अतिथि माननीय निदेशक एनआईटी उत्तराखण्ड, प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी और प्रोफेसर अक्षय दिवेदी, मैकेनिकल और औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी रुड़की थे। कार्यक्रम के उद्घाटन सत्र के दौरान डॉ. सनत अग्रवाल, डीन आर एंड सी, डॉ. हरिहरना मुथुसामी, डीन एफडब्ल्यू, विभागों के प्रमुख, संकाय सदस्य, संरक्षक, मीडियाकर्मी उपस्थित थे। पूरे भारत से कुल 50 विचार प्राप्त हुए। 50 विचारों में से 26 विचारों की दूसरे चरण के लिए जांच की गई।



1. निर्मित सुविधाएं / प्रयोगशाला विकास



सीएनसी मिलिंग मशीन

2. डीआईसी को स्वीकार करने वाले शोध लेख।







डीआईसी को निम्नलिखित शोध पत्रों में स्वीकार किया गया है।

- ललित राणाकोटी, पी के राकेश, (2020) तसर रेशम अपशिष्ट/जूट फाइबर हाइब्रिड कंपोजिट का भौतिक-यांत्रिक लक्षण वर्णन, कंपोजिट कम्युनिकेशंस, 22, 100526।
- आदर्श चतुर्वेदी, ललित राणाकोटी, पवन कुमार राकेश, नीरज कुमार मिश्रा, (2021) अखरोट के छिलके और पाइन सुई राख पॉलीलैक्टिक एसिड बायोकंपोजिट के यांत्रिक गुणों पर प्रायोगिक जांच, कंपोजिट सिद्धांत और अभ्यास, 21:3 (2021) 114–120।
- मयंक पोखरियाल, पवन कुमार राकेश, संजय मर्विकेरे रंगप्पा, सुचार्त सिंगचिन, (2023) पॉलिमर मिश्रित अनुप्रयोगों, बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी के लिए हिमालयाकैलामस फाल्कोनेरी कल्म्स से निकाले गए नवीन प्राकृतिक फाइबर पर क्षार उपचार का प्रभाव, <https://doi.org/10.1007/s13399-023-03843-4>.
- राजेश कुमार, पवन कुमार राकेश, और दुंगली श्रीहरि, (2023) निकाले गए उपन्यास पिनस रॉक्सबर्गी फाइबर के भौतिक-रासायनिक, यांत्रिक और थर्मल गुणों पर जांच, प्राकृतिक फाइबर जर्नल, 2023, वॉल्यूम। 20, नही. 1, 2157924.
- मयंक पोखरियाल, पवन कुमार राकेश, (2022) NaOH के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक व्यवहार ने पॉलिमर आधारित कंपोजिट में बायोडिग्रेडेबल सुदृढीकरण सामग्री के रूप में हिमालयकैलेमस फाल्कोनेरी फाइबर का इलाज किया, सामग्री आज: प्रोसीडिंग्स।

3. डीआईसी टीम

फोटो	नाम और पदनाम	ईमेल आईडी	संपर्क नंबर
	डॉ. सनत अग्रवाल डीन (अनुसंधान एवं परामर्श), सदस्य	dean.rnc@nituk.ac.in	01346257412
	डॉ. पवन कुमार राकेश, समन्वयक	dic@nituk.ac.in	01346257451
	डॉ. दुंगली श्रीहरि, सदस्य	sreehari@nituk.ac.in	01346257448
	डॉ. विकास कुकशाल, सदस्य	vikaskushal@nituk.ac.in	01346257451
	डॉ. हितेश शर्मा, सदस्य	hiteshsharma@nituk.ac.in	01346257445
	श्री राजेश कुमार, शोधार्थी	rajeshkumaruit1@gmail.com	9696738586

छात्र प्रतिनिधि (2022-23):

क्र. स.	फोटो	नाम	विभाग	ईमेल आईडी	संपर्क नंबर
1		श्री श्रवण कुमार मौर्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	bt21mec016@nituk.ac.in	9125268348
2		श्री.सौरभ कुमार झा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	bt21mec008@nituk.ac.in	8092218372
3		श्री शाश्वत गुंजन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	bt21mec031@nituk.ac.in	9389774981
4		श्री अश्विन झा	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग	bt21eee005@nituk.ac.in	6395340089
5		श्री मनीष चौहान	सिविल इंजीनियरिंग	bt21civ010@nituk.ac.in	6398694377
6		श्री श्रेय प्रधान	सिविल इंजीनियरिंग	bt20civ006@nituk.ac.in	7017981948

06.09 उन्नत भारत अभियान

- क्षेत्रीय समन्वय संस्थान आईआईटी रुड़की द्वारा आयोजित "टेक4सेवा" पर एक दिवसीय कार्यक्रम में भाग लिया।
- एनआईटी उत्तराखण्ड के यूबीए सेल द्वारा "हर घर त्रिकोण कंपनी" के तहत गोद लिए गए गांवों (डुंगरीपंत और कलियासौड़) के लगभग प्रत्येक घर में राष्ट्रीय ध्वज का वितरण किया गया।
- गोद लिए गए गांव फराशू के सरकारी स्कूल का दौरा किया, जहां छात्रों के साथ "जल संचयन के तरीके और इसके महत्व" के बारे में प्रस्तुति दी गई, जिसके बाद कुछ प्रश्नोत्तरी समापन और पुरस्कार वितरण किया गया।
- गोद लिए गांव जनाशू के सरकारी स्कूल का दौरा किया, जहां छात्रों के बीच विज्ञान के कुछ बुनियादी प्रयोगों, स्वच्छता और पुस्तकों के साथ-साथ पुस्तकालय के महत्व के बारे में जानकारी प्रस्तुत की गई है।
- गोद लिए गए गांव कलियासौड़ में "ग्राम सभा" का आयोजन, जहां ग्रामीणों को वर्षा जल संचयन के महत्व और तरीकों पर चर्चा की गई है।
- गोद लिए गए गांव डुंगरी पंथ का दौरा किया गया जहां स्कूली छात्रों के साथ "बुनियादी कंप्यूटर अनुप्रयोगों और दिन-प्रतिदिन की गतिविधियों में कंप्यूटर और प्रौद्योगिकी के उपयोग" पर चर्चा की गई।
- यूबीए सेल द्वारा "अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष 2023 का जश्न" के अवसर पर पहला एक दिवसीय विशेषज्ञ व्याख्यान यूबीए सेल द्वारा आयोजित किया गया है, जहां अच्छे स्वास्थ्य को बनाए रखने के

लिए बाजरा और उनके जीवन में इसके लाभों के बारे में प्रोफेसर आर के मैखुरी, प्रमुख द्वारा चर्चा की गई। पर्यावरण विज्ञान विभाग, एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय।

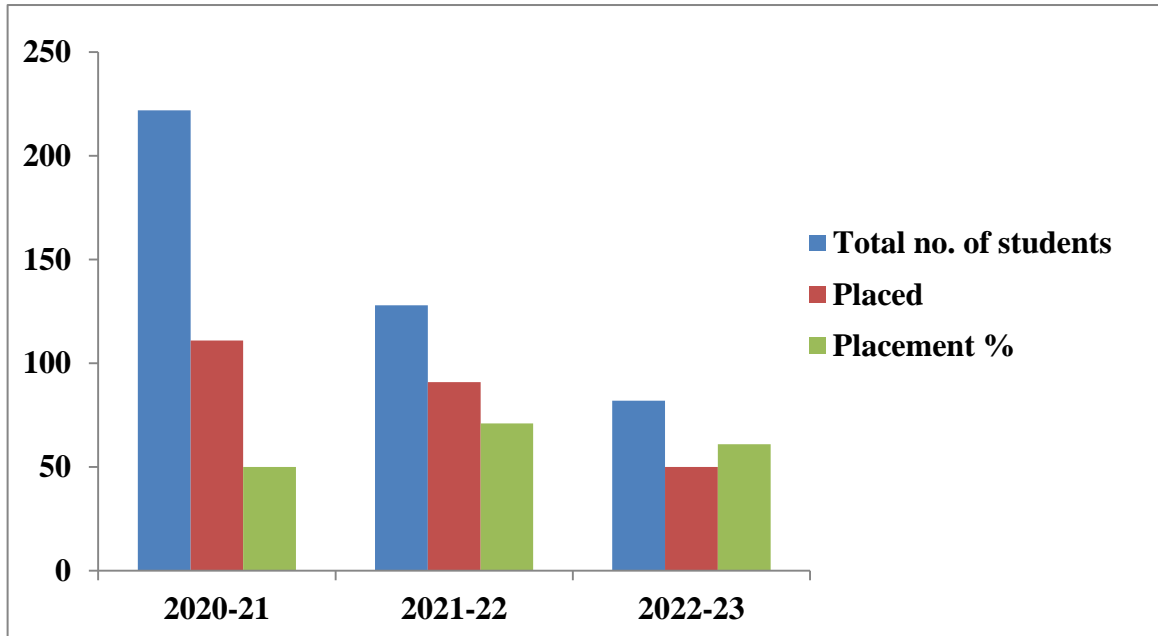
- हाल ही में ग्रामीणों की वर्तमान समस्याओं जैसे कृषि संबंधी समस्याएं, पानी की समस्या, बिजली की समस्या और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन (ठोस कचरे की डंपिंग) से संबंधित समस्याओं को जानने के लिए चार अलग-अलग समूहों द्वारा गोद लिए गए चार अलग-अलग गांवों में एक सर्वेक्षण पूरा किया गया है।
- उन्नत भारत अभियान के तहत गोद लिए गए गांवों के सरकारी स्कूलों में तीन अलग-अलग गांवों में एक सर्वेक्षण किया गया है ताकि जानकारी एकत्र की जा सके कि स्कूल के शिक्षक कुछ प्रशिक्षण (कंप्यूटर संचालन, उनकी चिंता के विषय) करना चाहते हैं, दौरा करना चाहते हैं। एनआईटी उत्तराखण्ड की किसी भी प्रयोगशाला, बीटेक या किसी अन्य पाठ्यक्रम के लिए छात्रों की काउंसलिंग के लिए मार्गदर्शन आवश्यक है।

07.00 कैरियर परामर्श और प्लेसमेंट (सी2पी) सेल:

वर्ष 2021-22 में बी.टेक छात्रों का प्लेसमेंट प्रतिशत लगभग 71% था जबकि वर्ष 2020-21 में 50% प्लेसमेंट था। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए अब तक बी.टेक छात्रों का प्लेसमेंट प्रतिशत 75% से ऊपर है।

पिछले तीन वर्षों में बी.टेक छात्रों के प्लेसमेंट प्रतिशत का सारणीबद्ध और चित्रमय प्रतिनिधित्व इस प्रकार है:

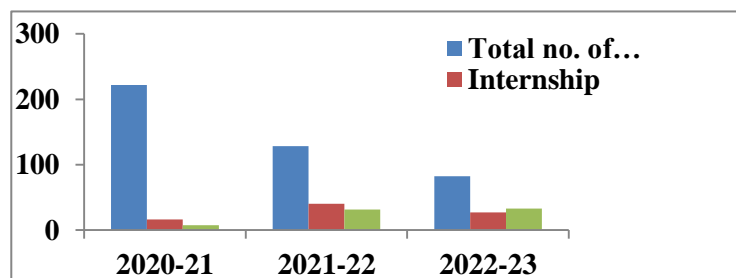
वर्षों	कुल संख्या छात्रों की	प्लेसड	प्लेसमेंट %
2020-21	222	111	50.00
2021-22	128	91	71.09
2022-23	80	60	75.00



वर्ष 2021-22 में बी.टेक छात्रों का इंटरनशिप प्रतिशत लगभग 31% था जबकि वर्ष 2020-21 में 7% प्लेसमेंट था। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए बी.टेक छात्रों का इंटरनशिप प्रतिशत लगभग 32% है।

पिछले तीन वर्षों की इंटरनशिप तिथि इस प्रकार है:

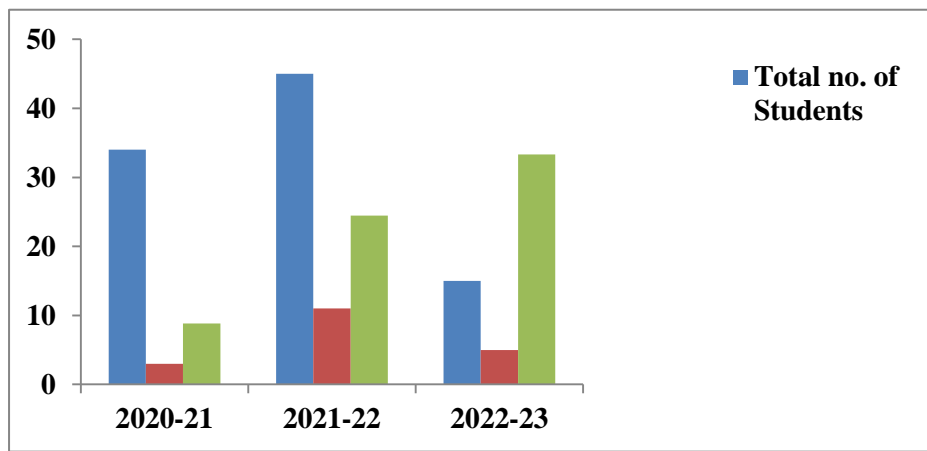
वर्षों	कुल संख्या छात्रों की	इंटरनशिप	प्रतिशत
2020-21	222	16	7.21
2021-22	128	40	31.25
2022-23	81	26	32.1



वर्ष 2021-22 में एमटेक छात्रों का प्लेसमेंट प्रतिशत लगभग 25% था जबकि वर्ष 2021-22 में लगभग 9% प्लेसमेंट था। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए अब तक एमटेक छात्रों का प्लेसमेंट प्रतिशत लगभग 34% है।

पिछले तीन वर्षों में एमटेक छात्रों के प्लेसमेंट प्रतिशत का सारणीबद्ध और चित्रमय प्रतिनिधित्व इस प्रकार है:

वर्ष	कुल संख्या छात्रों की	प्लेसड	प्लेसमेंट %
2020-21	34	3	8.82
2021-22	45	11	24.44
2022-23	11	5	45.45



07.01 आयोजित कार्यक्रम:

क्रम संख्या	अवधि	कार्यशाला विवरण
1	20-30 जून 2022	मॉक इंटरव्यू
2	10-14 अगस्त 2022	रोजगार योग्यता कौशल और औद्योगिक आवश्यकताओं पर एक सप्ताह की कार्यशाला।
3	26-31 अगस्त 2022	मॉक इंटरव्यू पर एक सप्ताह की कार्यशाला।
4	14-18 सितम्बर 2022	व्यक्तित्व विकास एवं कैरियर मार्गदर्शन पर एक सप्ताह की कार्यशाला।
5	13-14 जनवरी 2023	युवा नागरिकों के लिए वित्तीय शिक्षा पर दो दिवसीय कार्यशाला।

07.02 बीटेक 2022-23 बैच प्लेसमेंट सारांश:

क्रम संख्या	शाखा का नाम	छात्रों की कुल संख्या	प्लेसमेंट के लिए पात्र छात्रों की संख्या	कुल नियोजित छात्र	प्लेसमेंट %
1	सीआईवी	16	11	7	63.64
2	सीएसई	20	19	16	84.21
3	ईसीई	19	19	15	78.95
4	ईईई	19	19	12	63.16
5	ईईई	14	12	10	83.33
कुल		88	80	60	75.00

07.03 एमटेक 2022-23 बैच प्लेसमेंट सारांश:

क्रम संख्या T	शाखा का नाम	छात्रों की कुल संख्या	प्लेसमेंट के लिए पात्र छात्रों की संख्या	कुल नियोजित छात्र	नियोजित %
1	सीएसई	3	3	2	66.67
2	सीआईवी	5	5	1	12.50
3	ईसीई	1	1	1	50.00
4	EEE	2	2	1	50.00
कुल		11	11	5	45.45



इंटरशिप विवरण:

क्र.सं.	नाम	शाखा	कंपनी
1	हर्ष सिंह चौहान	ईईई	यूनिफॉर्मर्स
2	अनुपम पनवार	सीएसई	ग्री सिम्पली
3	सचिन शाह	सीएसई	टोर्काई
4	अफ़ज़ल अली	एमईसी	रेनिसॉ
5	पूर्वी गोयल	सीएसई	एडोब, ओरेकल
6	डुडेकुला रेशमा	ईसीई	टोर्काई
7	कुपाल आसवानी	एमईसी	टोर्काई
8	अभिनव भटनागर	ईसीई	सैमसंग आर एंड डी
9	नेहा ध्यानी	सीएसई	सैमसंग आर एंड डी
10	अनुज सकसैना	सीएसई	फ़ैनेटिक्स
11	अपूर्व अरोरा	ईईई	एविगवे
12	श्री सिद्धार्थ सकसैना	ईईई	लुकास इंडियन सर्विसेज लिमिटेड
13	सुश्री सरोज सैनी	ईसीई	इंडिटेक टेक्नोलॉजी सर्विसेज प्रा.

			लिमिटेड
14	श्री संदीप राणा	सीएसई	सैमसंग डेटा सिस्टम्स
15	श्री प्रियांशु उपाध्याय	सीएसई	बकाई टेक प्रा. लिमिटेड (फ़ोयर टेक, इंक की सहायक कंपनी)
16	श्री आर्यमान जयसवाल	ईसीई	बिलफ्री लैब्स प्रा. लिमिटेड
17	श्री अक्षत सैनी	ईईई	आईटीईआर फ़्रांस
18	श्री चिराग नगर सीआईवी	आरसीसी	डेवलपर्स लिमिटेड
19	श्री संयम जैन	ईसीई	थॉट्सपोट
20	श्री प्रशांत गौरव	एमईसी	आकाश बायजू
21	उज्ज्वल	सीएसई	ऑप्टिम
22	दीपांशु तनेजा	सीएसई	थॉटस्पॉट
23	शिवम बिंदल	सीएसई	ऑप्टिम
24	ओजस्वी शर्मा	सीएसई	ऑप्टिम
25	नविता कुकरेती	एमईसी	कॉलेज दूनिया
26	सागर प्रजापति	ईसीई	ऑप्टिम

प्रख्यात छात्रों की सूची:

क्र.सं.	नाम	शाखा	कंपनी	पैकेज (एलपीए)
1	दीपांशु तनेजा	सीएसई	सी-डॉट	19
2	शिवम बिंदल	सीएसई	सी-डॉट	19
3	अनुज सकसैना	सीएसई	फ़ैनेटिक्स	18
4	उज्ज्वल कुमार	सीएसई	सी-डॉट	19
5	पूर्वी गोयल	सीएसई	पब्लिसिस सैपिएंट	18
6	अनुपम पनवार	सीएसई	पब्लिसिस सैपिएंट	18
7	दीपक गर्ग	सीएसई	पब्लिसिस सैपिएंट	18
8	अंकित कुमार	सीएसई	पब्लिसिस सैपिएंट	18
9	संयम जैन	ईसीई	थॉटस्पॉट	21
10	सचिन शाह	सीएसई	सी-डॉट	19
11	डुडेकुला रेशमा	सीएसई	टोर्काई	18
12	कुणाल आसवानी	एमईसी	टोर्काई	18
13	ओजस्वी शर्मा	सीएसई	ऑप्टिम	18
14	सागर प्रजापति	ईसीई	ऑप्टिम	18

हमारे भर्तीकर्ता:



08.00 छात्रावास अनुभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के श्रीनगर गढ़वाल (उत्तराखण्ड) में 09 छात्रावास (07 लड़कों के और 02 लड़कियों के) हैं। "घर से दूर घर" के सिद्धांत के आधार पर, परिसर में उपलब्ध छात्रावास छात्रा/छात्राओं को सभी बुनियादी सुविधाएं प्रदान करते हैं। संस्थान के परिसर में 622 छात्रा/छात्राओं के लिए (शेयरिंग आधार पर उपलब्ध कमरे: दो/तीन सीटर) आरामदायक आवासीय सुविधाएं हैं।

छात्रावासों का उनकी क्षमता सहित विवरण इस प्रकार है:

क्रम संख्या	छात्रावास का नाम	प्रकार	कमरों की संख्या	शीट की संख्या	छात्रावास की क्षमता
1.	एनआईटीयूके छात्रावास- गंगा	महिला	17	2 seater	43
			3	3 Seater	
2.	एनआईटीयूके छात्रावास-यमुना	पुरुष	22	3 seater	66
3.	एनआईटीयूके छात्रावास- मंदाकिनी	पुरुष	23	3 seater	69
4.	एनआईटीयूके छात्रावास- सरस्वती	महिला	18	2 seater	54
5.	एनआईटीयूके छात्रावास- भागीरथी	पुरुष	35	3 seater	105
6.	एनआईटीयूके छात्रावास- भिलंगना	पुरुष	14	2 seater	28
7.	एनआईटीयूके छात्रावास- पिंडर	पुरुष	19	3 seater	57
8.	एनआईटीयूके छात्रावास- अलकनंदा	पुरुष	36	3 Seater	120
			11	1/2 Seater	
9.	एनआईटीयूके छात्रावास- सरयू	पुरुष	36	3 Seater	120
			11	1/2 Seater	
कुल			245		622

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 का प्रबंधन एक मुख्य वार्डन के साथ-साथ वार्डन, सहायक रजिस्ट्रार (छात्रावास) की एक टीम द्वारा किया जाता है। वरिष्ठ निवासियों के रूप में अधीक्षक (छात्रावास), मैट्रन और वरिष्ठ छात्र। छात्रावासों की सुविधाओं और वातावरण में सुधार के लिए मुख्य वार्डन और वार्डनों की एक टीम जिम्मेदार है। उनकी मुख्य भूमिका सभी छात्रावासों के कामकाज में समन्वय स्थापित करना, छात्रावास में अनुशासन बनाए रखना और छात्रावास से संबंधित सभी नीतिगत मामलों को लागू करना है।

छात्रों के व्यक्तिगत एवं व्यावसायिक विकास के लिए परिसर में विशेषज्ञों द्वारा परामर्श सुविधा भी प्रदान की जाती है। यह शैक्षणिक तनाव में कमी, अंतर-व्यक्तिगत संबंध, समय प्रबंधन, अध्ययन और पुनरीक्षण कौशल, मानसिक स्वास्थ्य और भलाई आदि जैसे विषयों पर अभिविन्यास कार्यक्रम प्रदान करता है।

छात्रावास में रहने वाले छात्रों के स्वास्थ्य के संबंध में चिकित्सा जांच/उपचार के लिए और आपातकालीन स्थिति में (देर रात के दौरान) 24 घंटे वाहन सुविधा बिना किसी शुल्क के उपलब्ध है।

सभी छात्रावासों का प्रबंधन एक मुख्य वार्डन के साथ-साथ वार्डन, सहायक रजिस्ट्रार (छात्रावास), अधीक्षक (छात्रावास), मैट्रन और वरिष्ठ छात्रों की एक टीम द्वारा वरिष्ठ निवासियों के रूप में किया जाता है। छात्रावासों की सुविधाओं और वातावरण में सुधार के लिए मुख्य वार्डन और वार्डनों की एक टीम जिम्मेदार है। उनकी मुख्य भूमिका सभी छात्रावासों के कामकाज में समन्वय स्थापित करना, छात्रावासों में अनुशासन बनाए रखना और छात्रावासों से संबंधित सभी नीतिगत मामलों को लागू करना है।

क्रम सं.	कर्मचारी	पद	सम्पर्क सूत्र	ईमेल
1	डॉ. आई. एम. नागपुरे	मुख्य वार्डन	+91-9557750896	imnagpure@nituk.ac.in
2	डॉ. कुसुम शर्मा	वार्डन (छात्रावास-गंगा)	+91 9557750899	Kusum31sharma@nituk.ac.in
3	डॉ. टी. सुधाकर	वार्डन (छात्रावास-यमुना)	+91 9410131563	sudhakar@nituk.ac.in
4	डॉ. सरिता यादव	वार्डन (छात्रावास-सरस्वती)	+91 9410190132	sarita.yadav@nituk.ac.in
5	डॉ. एम.एस.खत्री	वार्डन (छात्रावास- भागीरथी)	+91 9557750893	mshkatri@nituk.ac.in
6	डॉ. दुंगाली श्रीहरि	वार्डन (छात्रावास- भिलंगना)	+91 9557750887	sreehari@nituk.ac.in
7	डॉ. डी.बी. सिंह	वार्डन (छात्रावास-पिंडार)	+91 9450924373	dbsingh@nituk.ac.in
8	डॉ. मारोती देशमुख	वार्डन (छात्रावास- अलकनंदा)	+91 8500173440	marotideshmukh@nituk.ac.in
9	डॉ. टी. सुधाकर	वार्डन (छात्रावास- सरयू)	+91 9410131563	sudhakar@nituk.ac.in
10	डॉ. विनीता नेगी पंवार	सहायक कुलसचिव (छात्रावास)	+91 9410947822	ar_hostel@nituk.ac.in
11	श्रीमती नेहा रतूड़ी	प्रभारी अधीक्षक	+91 8126478859	hostel@nituk.ac.in
12	श्री अनिल भट्ट	प्रभारी कनिष्ठ सहायक	+91 9760382445	hostel@nituk.ac.in
13	डॉ. दीपक कुमार	मेस कोऑर्डिनेटर	+91 8791671176	deepak.kumar@nituk.ac.in
14	डॉ. हिमेश कुमार	मेस को-ऑर्डिनेटर	+91 7895780437	himesh.kumar@nituk.ac.in



एन आई टी उत्तराखण्ड के छात्रावासों की झलक:







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 बजे) के दौरान सेवा प्रदान करते हैं।



- ❖ सरकारी कोविड टीकाकरण केंद्रों (सीवीसी) में सभी वयस्क (18 वर्ष से अधिक) योग्य आबादी को मुफ्त एहतियाती खुराक प्रदान करने के लिए 15 जुलाई 2022 से शुरू की गई कोविड टीकाकरण अमृत महोत्सव योजना के तहत इसे मिशन मोड में लागू किया जा रहा है। आज, शिविर सफलतापूर्वक आयोजित हुआ (24/08/2022) और संबंधित तस्वीरें यहां संलग्न हैं।

- ❖ इसमें रक्तचाप मापने के लिए स्फिग्मोमैनोमीटर उपलब्ध है।



- ❖ संस्थान में आपातकालीन स्थिति/किसी भी स्वास्थ्य समस्या के दौरान 24 घंटे एम्बुलेंस सेवा का लाभ उठाने की सुविधा है और इसके अलावा, एम्बुलेंस का उपयोग रोगी को उच्च केंद्र जैसे ऋषिकेश, देहरादून और हरिद्वार आदि में स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है।



- ❖ दवाओं की खरीदी गई हैं।



010.00 पुस्तकालय अनुभाग

पुस्तकालय में विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 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।

Web Mail | Faculty Portfolio | Samarth eGov | Total Visitors: 512 29 April 2023 | 21:23:57 Press Release Directory f t @ in

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
(एक राष्ट्रीय महत्व का संस्थान)
National Institute of Technology, Uttarakhand
(An Institute of National Importance)

75
Azadi Ka Amrit Mahotsav

Recruitment Process of Assistant Professor (Gr-I & Gr-II) has been postp

About NITUK Administration Academics Departments Student Life Central Facilities Virtual Tour Other Links Contact Us

Library & Information Centre
Home > Library & Information Centre

Home

- Home
- People
- Services
- E-Resources
- Search OPAC
- Important Links
- Gallery

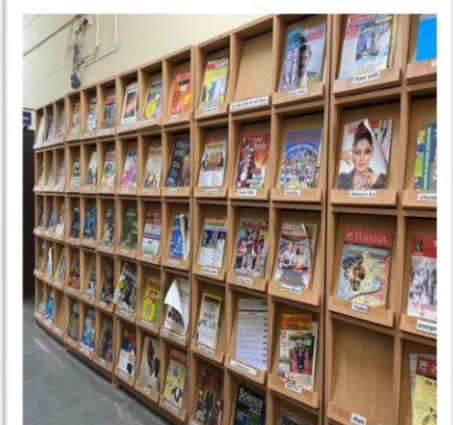
Home

MaE | PMRF | NIT Council | Digital India | National Career Service | Vittiya Saksharta Abhiyan | CEC | MyGov | PMNRF
Copyright © 2022 National Institute of Technology, Uttarakhand

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 अनुशंसित पुस्तकों की पाठ्य पुस्तक अनुभाग में रखी गई हैं।

• सन्दर्भ संग्रह:

पुस्तकालय में विश्वकोश, शब्दकोश, 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 ने 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 ई-पुस्तकों के लगभग 26,457 शीर्षक हैं। जो संस्थान के उपयोगकर्ताओं द्वारा 24x7 तक पहुँचा जा सकता है।

• कम्प्यूटर और नेटवर्किंग सुविधाएं:

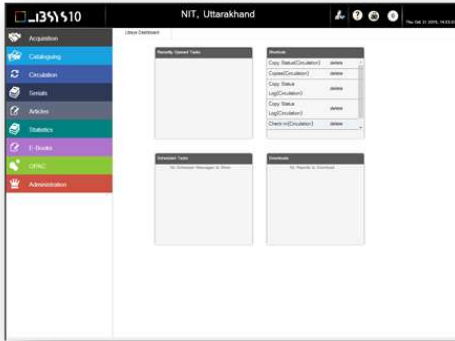
पुस्तकालय परिसर लैन और वाई-फाई सुविधा से जुड़ा है। पुस्तकालय सर्वर विंडोज 10 पर्यावरण के तहत काम करता है।

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।

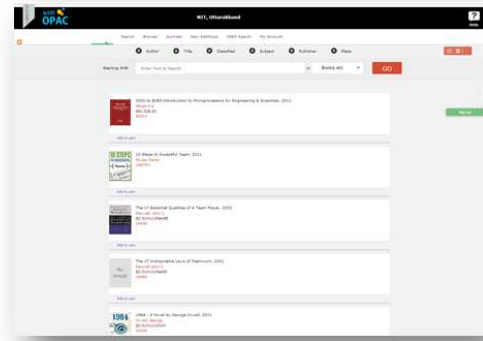


• आंतरिक गतिविधियां:

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 सेंद्रिक 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 अनुशंसाओं के लिए पुस्तकों के चयन में मदद करने के लिए पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए कैटलॉग प्रदर्शित करता है।

- **अखबारों की कतरन:**

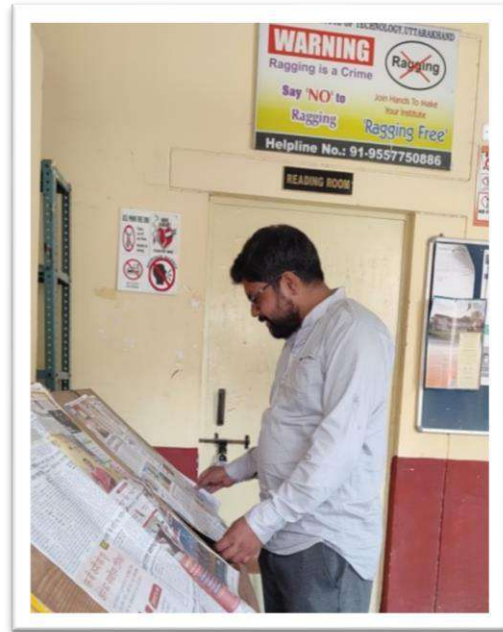
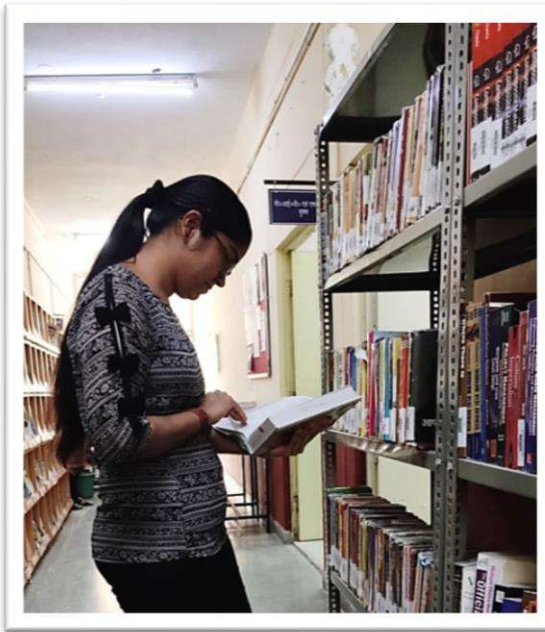
पुस्तकालय संस्थान से सम्बन्धित समाचारों के समाचार विलप का रिकॉर्ड रखता है।

- **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/शोध 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

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 (सीएसए) 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 कुसुम 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।

इंद्रा एनआईटी रंगोली, पेंटिंग और स्केचिंग प्रतियोगिताएं:

लिटरेरी क्लब, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड ने 13 अगस्त 2022 को कॉलेज परिसर में भारत सरकार के हर घर तिरंगा अभियान के तहत रंगोली, पेंटिंग और स्केचिंग प्रतियोगिताओं का आयोजन किया। "हर घर तिरंगा" आजादी का अमृत महोत्सव के तत्वावधान में एक अभियान है, जिसका उद्देश्य लोगों को भारत की आजादी के 75वें वर्ष के उपलक्ष्य में तिरंगे को घर लाने और इसे फहराने के लिए प्रोत्साहित करना है। भारत की आजादी के 75वें वर्ष को चिह्नित करने के लिए, छात्रों ने देशभक्ति पेंटिंग और तिरंगे-थीम वाली रंगोली बनाकर बड़े गर्व और उत्साह के साथ "आजादी का अमृत महोत्सव" मनाया।



वाद-विवाद एवं कहानी सुनाने की प्रतियोगिता:

साहित्यिक क्लब ने 20 अगस्त को छात्रों के लिए एक परिचर्चा का आयोजन किया। बहस का विषय था "ईश्वर का अस्तित्व है या नहीं"। वाद-विवाद प्रतियोगिता में 12 विद्यार्थियों ने भाग लिया और अपने विचार रखे उसी दिन साहित्यिक क्लब द्वारा एक कहानी प्रतियोगिता का भी आयोजन किया गया। छात्रों को हॉरर, कॉमेडी, एडवेंचर आदि विभिन्न शैलियों में अपनी रचनात्मकता का पता लगाने का मौका दिया गया। इस प्रतियोगिता में 6 विद्यार्थियों ने भाग लिया और अपनी रचनात्मकता दिखाई।

चित्रकला एवं निबंध लेखन प्रतियोगिता:



लिटरेरी क्लब ने छात्रों को अपनी प्रतिभा दिखाने और अपनी रचनात्मकता को सामने लाने का अवसर देने के लिए 11.09.2022 को एक पेंटिंग प्रतियोगिता का आयोजन किया। पेंटिंग प्रतियोगिता का विषय स्वच्छ भारत अभियान और निबंध प्रतियोगिता का विषय "ई-कचरा प्रबंधनरू चुनौतियाँ और अवसर" था।

पेंटिंग प्रतियोगिता और निबंध लेखन प्रतियोगिता में 20 छात्रों ने भाग लिया और अपनी रचनात्मकता दिखाई।

कवि सम्मेलन/मुशायरा:



इंट्रा एनआईटी स्लोगन और निबंध लेखन प्रतियोगिता:

सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाने के लिए, "विकसित राष्ट्र के लिए भ्रष्टाचार मुक्त भारत" विषय पर नारा और निबंध लेखन प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया।



इंट्रा एनआईटी वाद-विवाद और लोगो डिजाइन प्रतियोगिता:

"क्या सार्वजनिक क्षेत्रों का निजीकरण सार्वजनिक हित में है?" विषय पर छात्रों के लिए एक बहस और क्लब द्वारा अपनी प्रतिभा दिखाने और अपने कौशल को बढ़ाने के लिए आईसीसी के लिए एक लोगो डिजाइन का आयोजन किया गया।



इंट्रा एनआईटी पोस्टर मेकिंग और स्पीच प्रतियोगिता:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के साहित्यिक क्लब ने आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी) के साथ मिलकर 1-8 मार्च, 2023 से शुरू होने वाले अंतर्राष्ट्रीय महिला सप्ताह 2023 को मनाने के लिए क्रमशः 1 और 2 मार्च, 2023 को पोस्टर मेकिंग और भाषण प्रतियोगिताओं का आयोजन किया। इन प्रतियोगिताओं को आयोजित करने का मुख्य उद्देश्य महिलाओं की उपलब्धियों को बरकरार रखना, चुनौतियों को पहचानना और महिलाओं के अधिकारों और लैंगिक समानता पर अधिक ध्यान केंद्रित करना है।





सांस्कृतिक क्लब

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के सांस्कृतिक और ललित कला क्लब ने 2020 के बैच के स्वागत और एमटेक 2020 बैच की विदाई के लिए 13 मई 2022 को एक फ्रेशर्स और फेयरवेल पार्टी "आरंभ 2022" का आयोजन किया है।



फोटोग्राफी क्लब फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी पर कार्यशालाएँ प्रदान 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 को सुनने और उनके सामने 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।

स्वतंत्रता दिवस:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के सांस्कृतिक एवं ललित कला क्लब ने 15 अगस्त, 2022 को स्वतंत्रता दिवस पर उत्साह एवं उमंग के साथ सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन किया है।



दही हांडी प्रतियोगिता:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के सांस्कृतिक और ललित कला क्लब ने 19 अगस्त, 2022 को जन्माष्टमी पर "दही हांडी प्रतियोगिता" का आयोजन किया है।



गणेश चतुर्थी उत्सव:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के सांस्कृतिक और ललित कला क्लब ने 30 अगस्त, 2022 से 09 सितंबर, 2022 तक पॉलिटेक्निक परिसर में गणेश चतुर्थी मनाई।





गांधी जयंती-2022, उत्सव:

2 अक्टूबर 2022 को सांस्कृतिक और ललित कला क्लब, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड द्वारा गांधी जयंती मनाने के लिए एक सांस्कृतिक समारोह आयोजित किया गया था। समारोह में सभी संकाय सदस्य, कर्मचारी, छात्र और अतिथि उपस्थित थे।



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के सांस्कृतिक एवं ललित कला क्लब ने 5 अक्टूबर 2022 को नवरात्रि के अवसर पर पॉलिटेक्निक परिसर के सभागार में गरबा रात्रि मनाई और आयोजित की।



उत्कर्ष-2022, उत्सव:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के सांस्कृतिक और ललित कला क्लब ने 2021 के बैच के स्वागत के लिए 6 नवंबर 2022 को फ्रेशर्स पार्टी "उत्कर्ष 2022" का आयोजन किया। फ्रेशर्स पार्टी का उद्देश्य प्रत्येक नए छात्र को NITUK परिवार के अभिन्न अंग के रूप में जुड़ाव महसूस कराना और आने वाले वर्ष की चुनौतियों का सामना करने और अद्भुत रोमांच और अनुभवों के साथ एक नई यात्रा की शुरुआत करने के लिए तैयार करना था। हर्षित मुस्कान और उच्च उत्साह ने नए छात्रों के लिए स्वागत पार्टी को चिह्नित किया। सीएफएसी क्लब सदस्यों द्वारा ऑडिटोरियम में पार्टी का आयोजन किया गया। इसमें यौवन और उत्साह अपने सर्वोत्तम रूप में प्रकट हुआ।





टैलेंट हंट-2022:



नाटक प्रतियोगिता और नए साल का जश्न:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के सांस्कृतिक और ललित कला क्लब ने एक नाटक प्रतियोगिता का आयोजन किया, और 31 दिसंबर 2022 को ऑडिटोरियम, एनआईटीयूके में नए साल की पूर्व संध्या मनाई। कार्यक्रम का उद्देश्य अतीत को पीछे छोड़कर, फिर से शुरुआत करके और जीवन में कुछ नई चुनौतियों का सामना करके नई शुरुआत की खुशी और खुशी को चिह्नित करना था।



उत्कर्ष-2023 (फ्रेशर्स नाइट):

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के सांस्कृतिक और ललित कला क्लब ने 2022 के बैच के स्वागत के लिए 8 जनवरी, 2023 को ऑडिटोरियम में फ्रेशर्स पार्टी "उत्कर्ष 2023" का आयोजन किया। फ्रेशर्स पार्टी का उद्देश्य प्रत्येक नए छात्र को NITUK परिवार के अभिन्न अंग के रूप में जुड़ाव महसूस कराना और आने वाले वर्ष की चुनौतियों का सामना करने और अद्भुत रोमांच और अनुभवों के साथ एक नई यात्रा शुरू करने के लिए तैयार करना था।



26 जनवरी, 2023 को आईटीआई परिसर में सांस्कृतिक एवं ललित कला क्लब, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड द्वारा गणतंत्र दिवस मनाने के लिए एक सांस्कृतिक समारोह का आयोजन किया गया।

समारोह में सभी संकाय सदस्य, कर्मचारी, छात्र और अतिथि उपस्थित थे। उत्सव की शुरुआत सुबह 8.30 बजे माननीय निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराने के साथ हुई। बाद में उन्होंने सभा को संबोधित किया।



होली उत्सव:

सांस्कृतिक और ललित कला क्लब, एनआईटी उत्तराखण्ड ने 03 मार्च, 2023 को वॉलीबॉल कोर्ट पॉलिटेक्निक परिसर, एनआईटी उत्तराखण्ड में रंगों की बौछार के साथ सबसे रंगीन और जीवंत त्योहार होली का आयोजन किया। समारोह की शुरुआत शाम 5 बजे कार्यक्रम के मुख्य अतिथि संस्थान के निदेशक प्रोफेसर एलके अवस्थी को गुलाल से रंगकर स्वागत के साथ हुई।





फ़िल्म एवं फ़ोटोग्राफ़ी क्लब:

रचनात्मक प्रतियोगिता मोड: 3 जुलाई से 10 जुलाई 2022



फोटो वॉक: 07 अगस्त 2022:



फोटोग्राफी कार्यशाला: 15 सितंबर 2022 से 19 सितंबर 2022:



फोटो वॉक: 06 नवंबर 2022:



फोटो वॉक: 02 फरवरी 2022:



ओरिएंटेशन प्रोग्राम: (बीटेक, प्रथम वर्ष):



तकनीकी क्लब:

- टेक्निकल क्लब, एनआईटी उत्तराखण्ड ने 12 जुलाई से 04 अगस्त 2022 तक "वेबसाइट और मोबाइल एप्लिकेशन डिज़ाइन" का आयोजन किया है।
- टेक्निकल क्लब, एनआईटी उत्तराखण्ड ने एनआईटी उत्तराखण्ड के छात्रों के लिए 09 अक्टूबर 2022 को "कोडिंग प्रतियोगिता-I" का आयोजन किया है। कोडिंग प्रतियोगिता में कठिनाइयों के 3 स्तरों अर्थात् आसान, मध्यम और कठिन के 6 प्रश्न शामिल थे। प्रश्न बुनियादी गणित, डेटा संरचना और एल्गोरिदम से थे। प्रतियोगिता 3 घंटे की अवधि के लिए ऑनलाइन प्लेटफॉर्म "हैकररैंक" पर आयोजित की गई थी, जहां कुल 76 छात्रों ने प्रतियोगिता के लिए साइन अप किया था।
- टेक्निकल क्लब, एनआईटी उत्तराखण्ड ने एनआईटी उत्तराखण्ड के छात्रों के लिए 20 नवंबर 2022 को "कोडिंग प्रतियोगिता-द्वितीय" का आयोजन किया है। कोडिंग प्रतियोगिता में कठिनाइयों के 3 स्तरों अर्थात् आसान, मध्यम और कठिन के 6 प्रश्न शामिल थे।
- टेक्निकल क्लब, एनआईटी उत्तराखण्ड ने एनआईटी उत्तराखण्ड के छात्रों के लिए 23 से 28 नवंबर 2022 तक "इंट्रा एनआईटी ईस्पोर्ट्स चैंपियनशिप" का आयोजन किया है।
- एनआईटी उत्तराखण्ड के छात्र ने 14/02/2023 से 21/02/2023 तक आईआईटी जोधपुर द्वारा आयोजित आईआईटी जोधपुर इग्नस उत्सव का दौरा किया।



इंडक्शन कम ओरिएंटेशन प्रोग्राम (नवंबर 10- दिसंबर 06, 2022):

इंडक्शन-कम-ओरिएंटेशन प्रोग्राम (नवंबर 10- दिसंबर 06, 2022) छात्र कल्याण अनुभाग प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए प्रेरण-सह-अभिमुखीकरण कार्यक्रम आयोजित करता है। इस कार्यक्रम के माध्यम से छात्रों को उनके भविष्य के प्रति मार्गदर्शन किया जाता है। श्री-श्री रविशंकर जी ने छात्रों को संबोधित किया था कार्यक्रम का उद्देश्य इंटरैक्टिव चर्चाओं, अनुभवात्मक प्रक्रियाओं के साथ मन-शरीर कनेक्शन अभ्यास करना था और इस प्रकार, यह युवाओं की स्मृति और एकाग्रता, पारस्परिक कौशल और दबाव में प्रदर्शन करने की क्षमता को बढ़ाकर उनके समग्र प्रदर्शन में सुधार करता है।



स्वच्छता पखवाड़ा (01/09/2022 से 15/09/2022):

शिक्षा मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग से प्राप्त पत्र के आलोक में एवं स्वच्छता पखवाड़ा कैलेंडर 2022 के अनुसार संस्थान द्वारा 1 से 15 सितम्बर 2022 तक पखवाड़ा मनाया गया। इस अवधि के दौरान विभिन्न गतिविधियाँ निम्नानुसार प्रस्तावित की गईं:

दिनांक	दिवस	गतिविधियाँ	अनुभाग
01/09/2022	गुरुवार	आईटीआई परिसर में स्वच्छता शपथ दिवस और स्वच्छता अभियान (आईटीआई और पॉली परिसर में बैनर)	10:00-10:10 बजे पूर्वाह्न, इसके बाद स्वच्छता अभियान; माननीय निदेशक और सभी संकाय एवं कर्मचारी (पी एंड डी अनुभाग)

02/09/2022	शुक्रवार	सिंगल यूज प्लास्टिक मुक्त अभियान	आईटीआई से पॉली कैंपस (एसडब्ल्यू सेक्शन) तक दोनों कैंपस और रैली में बैनर
03/09/2022	शनिवार	स्वच्छता ही सेवा (एसएचएस), स्कूल आउटरीच	सामुदायिक विकास, आर एंड सी अनुभाग
04/09/2022	रविवार	सामुदायिक पहुँच	
05/09/2022	सोमवार	छात्रावासों में स्वच्छता प्रतियोगिता	सभी छात्रावास एवं निकटवर्ती क्षेत्र (छात्रावास अनुभाग)
06/09/2022	मंगलवार	स्वच्छता जागरूकता (छात्रों के बीच)	औषधालय अनुभाग
07/09/2022	बुधवार	हाथ धोना और मास्क (कोविड-19)	
08/09/2022	गुरुवार	ग्रीन कैम्पस ड्राइव (वृक्षारोपण)	माननीय निदेशक, संकाय और कर्मचारी सदस्य (एसएसएसओ)
09/09/2022	शुक्रवार	पॉली कैंपस में स्वच्छता अभियान	माननीय निदेशक और सभी संकाय एवं कर्मचारी (पी एंड डी अनुभाग)
10/09/2022	शनिवार	जागरूकता पैदा करने के लिए गंगा घाट/श्रीनगर बाजार सफाई अभियान और नुक्कड़ नाटक	छात्र कल्याण अनुभाग
11/09/2022	रविवार	स्वच्छता को प्रोत्साहित करने के लिए पेंटिंग/निबंध/वाद-विवाद/प्रश्नोत्तरी	
12/09/2022	सोमवार	अपशिष्ट प्रबंधन और सामान्य स्वच्छता का महत्व और आवश्यकता	विशेषज्ञ व्याख्यान (ऑनलाइन)
13/09/2022	मंगलवार	व्यक्तिगत स्वच्छता	
14/09/2022	बुधवार	आईटीआई एवं पॉली कैंपस में स्वच्छता अभियान	संकाय एवं कर्मचारी सदस्य
15/09/2022	गुरुवार	पुरस्कार वितरण दिवस	

स्वच्छता पखवाड़े की फोटो झलक इस प्रकार है:





012.00 छात्र गतिविधि और खेल (एसएस) अनुभाग

शैक्षणिक उत्कृष्टता के साथ-साथ, एनआईटी उत्तराखंड 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, प्रोग्रामिंग, कार्यक्रमों, खेल, मनोरंजन और मनोरंजन के लिए केंद्रीय केंद्र है। एसएस अनुभाग संस्थान के छात्रों और स्टाफ सदस्यों को अच्छी खेल सुविधाएं, उपकरण और मनोरंजक और प्रतिस्पर्धी खेल कार्यक्रम प्रदान करता है और उन्हें खुद को फिट रखने और उनके बीच खेल कौशल की भावना पैदा करने के लिए खेल और खेलों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करता है और प्रोत्साहित भी करता है। विद्यार्थी विभिन्न खेल प्रतियोगिताओं में भाग लें।

खेल सुविधाएं (इनडोर और आउटडोर)

संस्थान का एसएस अनुभाग, संस्थान में सभी खेल गतिविधियों का समन्वय करता है। एक नया एनआईटी होने के बावजूद, संस्थान खेल के क्षेत्र में एक मजबूत आधार विकसित करने में सफल रहा है। छात्रों को मनोरंजन के लिए किसी भी समय खेलने का अवसर मिलता है।





छात्र गतिविधि और खेल अनुभाग देश में इंटर-कॉलेजिएट, इंटर यूनिवर्सिटी, इंटर-एनआईटी और अन्य खुले टूर्नामेंटों में छात्रों की भागीदारी को प्रोत्साहित करता है। संस्थान नियमित रूप से अखिल भारतीय अंतर-एनआईटी टूर्नामेंट और अन्य खुले टूर्नामेंट में भाग लेता है। छात्र गतिविधि और खेल अनुभाग

विभिन्न खेलों में अंतर-कॉलेजिएट टूर्नामेंट, अंतर शाखा इंटर एनआईटी, इंटर एनआईटी, ओपन टूर्नामेंट और कोचिंग शिविर आयोजित करता है और शिक्षण और गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए टूर्नामेंट भी आयोजित करता है। छात्र गतिविधि और खेल अनुभाग ने आजादी का अमृत महोत्सव/फिट इंडिया मूवमेंट के तहत वर्ष 2022-23 में विभिन्न खेल प्रतियोगिताओं का आयोजन किया। इसका विवरण इस प्रकार है:

अखिल भारतीय इंटर एनआईटी खेल कैलेंडर बैठक 2022:

सत्र 2022 के लिए इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स कैलेंडर को अंतिम रूप देने के लिए 14 से 15 जून 2022 के दौरान राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड द्वारा अखिल भारतीय इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स कैलेंडर बैठक का आयोजन किया गया था। बैठक में 14 एनआईटी के कुल 14 प्रतिनिधियों ने व्यक्तिगत रूप से भाग लिया और 14 अधिकारियों ने वर्चुअल मोड में भाग लिया। निम्नलिखित एनआईटी ने एआईआईएनआईटी टूर्नामेंट आयोजित करने की इच्छा दिखाई। एनआईटी सिलचर, एनआईटी सुरथकल, एनआईटी कालीकट, एनआईटी वारंगल, एनआईटी दुर्गापुर, एनआईटी हमीरपुर, एनआईटी जयपुर, एनआईटी राउरकेला, एनआईटी त्रिची, एनआईटी कुरुक्षेत्र और एनआईटी अगरतला। समिति ने सर्वसम्मति से स्थानों को इस तरह से आवंटित किया कि छात्रों को न्यूनतम शैक्षणिक नुकसान हो और उन्हें अपनी खेल प्रतिभा दिखाने के अलावा देश के उत्तर/दक्षिण/पूर्व/पश्चिम और उत्तर-पूर्व हिस्से के साथ अपनी सामाजिक संस्कृति का आदान-प्रदान करने का मौका मिले। सदस्यों ने अखिल भारतीय इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स टूर्नामेंट 2022-23 के लिए टूर्नामेंट पर्यवेक्षकों के साथ 16 खेलों/स्पोर्ट्स और मेजबान एनआईटी को अस्थायी टूर्नामेंट की तारीखों के साथ अंतिम रूप दिया है। सभी एनआईटी के सभी कर्मचारियों और संकाय सदस्यों को फिटनेस और खेल के प्रति प्रोत्साहित करने के लिए सदस्यों ने कर्मचारियों और संकाय टूर्नामेंट आयोजित करने को भी अंतिम रूप दिया। एनआईटी उत्तराखण्ड के माननीय निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी ने अपने संस्थान परिसर में इस बैठक की भागीदारी और सफल आयोजन पर सराहना व्यक्त की है। सत्र 2023-24 के लिए अगली अखिल भारतीय इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स कैलेंडर बैठक एनआईटी राउरकेला द्वारा जून, 2023 के दूसरे सप्ताह (अस्थायी रूप से) के दौरान आयोजित की जाएगी।





अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2022:

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर 31 से 4 जून तक पांच दिवसीय योग एवं ध्यान कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का संचालन आर्ट ऑफ लिविंग संगठन के दो विशेषज्ञों द्वारा किया गया था – श्री वरुण उपाध्याय, जो आर्ट ऑफ लिविंग संगठन के युवा विकास के क्षेत्रीय निदेशक हैं, और सुश्री पॉलोमी मुखर्जी, जो आर्ट ऑफ लिविंग संगठन के सरकारी कार्यक्रमों की क्षेत्रीय निदेशक हैं। अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के 8वें संस्करण के जश्न के अवसर पर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड द्वारा 7 जून 2022 से 9 जून 2022 तक तीन दिवसीय ऑनलाइन योग और ध्यान सत्र का आयोजन किया गया। संस्थान द्वारा 15 जून 2022 से 21 जून 2022 तक हेमवती नंदन बहुगुणा विश्वविद्यालय (केंद्रीय विश्वविद्यालय) के योग विभाग के विशेषज्ञों श्री लक्ष्मीकांत नागर, श्री जयराम कुशवाह, सुश्री मीनाक्षी सराफ और श्री आकाश रावत द्वारा एक साप्ताहिक योग शिविर भी आयोजित किया जाता है। इस योग शिविर में एनआईटी उत्तराखण्ड के 95 से अधिक सदस्यों (60 ऑफलाइन और 35 ऑनलाइन) सदस्यों, सभी गैर-शिक्षण कर्मचारियों और उनके परिवारों ने व्यक्तिगत या वर्चुअल मोड में भाग लिया।



विश्व पर्यावरण दिवस 2022:

प्रकृति और ग्रह पृथ्वी की रक्षा के लिए सकारात्मक पर्यावरणीय कार्रवाई करने के लिए वैश्विक जागरूकता बढ़ाने के लिए हर साल 9 अगस्त, 2022 को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है। यह एक ऐसा दिन है जो ग्रह पर हर किसी को पर्यावरण अनुकूल गतिविधियों में शामिल होने की याद दिलाता है। एनआईटी उत्तराखण्ड ने रोटरी क्लब श्रीनगर के तत्वावधान में आईटीआई परिसर में वृक्षारोपण अभियान चलाया। ऐसी पहलों के माध्यम से, हम एक उदाहरण स्थापित करना चाहते हैं और विशेष रूप से लोगों को पर्यावरण की सुरक्षा में योगदान देने के लिए प्रेरित करना चाहते हैं। संस्थान परिसर एवं खेल के मैदान में विभिन्न प्रकार के 45-55 पौधे जैसे अमरपाली आम, नींबू, जामुन, आंवला वृक्ष एवं शहतूत आदि लगाये गये। वृक्षारोपण अभियान माननीय निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी, डीन छात्र कल्याण और रोटरी क्लब श्रीनगर के सदस्यों के नेतृत्व में किया गया। रोटरी क्लब और श्रीनगर, गढ़वाल उत्तराखण्ड के ब्रह्मकुमारी समूह के सहयोग से हरित विश्व के लिए पूरे दिल से भागीदारी और जागरूकता के साथ यह कार्यक्रम सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।



हर घर तिरंगा अभियान 2022:

'हर घर तिरंगा' आजादी का अमृत महोत्सव के तत्वावधान में एक अभियान है, जिसका उद्देश्य लोगों को भारत की आजादी के 75वें वर्ष के उपलक्ष्य में तिरंगे को घर लाने और इसे फहराने के लिए प्रोत्साहित करना है। इस पहल के पीछे का विचार लोगों के दिलों में देशभक्ति की भावना जगाना और राष्ट्रीय ध्वज के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देना है। 6 से 15 अगस्त 2022 तक आजादी का अमृत महोत्सव के तहत एसएसबी अकादमी श्रीनगर उत्तराखण्ड के सहयोग से हर घर त्रिंगा यात्रा, वृक्षारोपण अभियान और हर घर त्रिंगा अभियान पर प्रेरणा विशेषज्ञ व्याख्यान जैसी विभिन्न गतिविधियां सफलतापूर्वक आयोजित की गईं।





इंटर एनआईटी स्टाफ और एफकॉल्टी स्पोर्ट्स टूर्नामेंट 2022-23:

- बैडमिंटन, शतरंज और टेबल टेनिस के 11 खिलाड़ियों ने एनआईटी हमीरपुर में 17-19 दिसंबर, 2022 तक "ऑल इंडिया इंटर फैकल्टी एंड स्टाफ बैडमिंटन, शतरंज और टेबल टेनिस टूर्नामेंट" में भाग लिया। इसमें कुल 21 एनआईटी ने भाग लिया। शतरंज टीम ने प्रतियोगिता में दूसरा स्थान प्राप्त किया। डॉ. अपूर्वा मदल को टूर्नामेंट के अपराजित शतरंज खिलाड़ी के रूप में सम्मानित किया गया।
- एनआईटी उत्तराखंड फैकल्टी और स्टाफ क्रिकेट टीम ने 04 दिसंबर से 07 दिसंबर 2022 तक वीएनआईटी नागपुर में "ऑल इंडिया इंटर फैकल्टी और स्टाफ क्रिकेट टूर्नामेंट" में भाग लिया। इसमें कुल 20 एनआईटी ने भाग लिया और एनआईटी उत्तराखंड क्रिकेट टीम ने टूर्नामेंट में दूसरा स्थान हासिल किया। डॉ. कुलदीप सिंह एसएस अधिकारी ने टूर्नामेंट के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी और सर्वश्रेष्ठ क्षेत्ररक्षक को पुरस्कृत किया।





इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स टूर्नामेंट 2022-23:

- एनआईटी उत्तराखण्ड बैडमिंटन, शतरंज और टेबल टेनिस टीम के 13 खिलाड़ियों ने 18 नवंबर से 20 नवंबर 2022 तक एनआईटी सिलचर में "ऑल इंडिया इंटर एनआईटी बैडमिंटन, शतरंज और टेबल टेनिस पुरुष और महिला टूर्नामेंट" में भाग लिया।
- इंस्टीट्यूट क्रिकेट टीम ने 16 फरवरी से 19 फरवरी 2023 तक नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सूरत द्वारा आयोजित ऑल इंडिया इंटर एनआईटी क्रिकेट टूर्नामेंट में भाग लिया।



अखिल भारतीय मालवीय खेल प्रतियोगिता 2022-23

एनआईटी उत्तराखण्ड ने 21-26 मार्च 2023 तक एमएनआईटी जयपुर द्वारा आयोजित अखिल भारतीय मालवीय स्पोर्ट्स टूर्नामेंट (एमएसटी 2023) में भाग लिया। टी.टी. (एम एंड डब्ल्यू), बैडमिंटन (एम एंड डब्ल्यू), शतरंज (एम एंड डब्ल्यू), वॉलीबॉल और फुटबॉल सहित विभिन्न खेलों में कुल मिलाकर 5 टीमों को मैदान में उतारा गया। इंस्टीट्यूट टेबल टेनिस की लड़कियों की टीम ने विजेता ट्रॉफी जीती, लड़कों की टेबल टेनिस टीम ने उपविजेता ट्रॉफी जीती और श्री अमित ने अखिल भारतीय मालवीय स्पोर्ट्स टूर्नामेंट में पावरलिफ्टिंग में स्वर्ण पदक जीता। इंस्टीट्यूट बैडमिंटन पुरुष एवं शतरंज टीम (पुरुष एवं महिला) ने भी टूर्नामेंट में 04वां स्थान प्राप्त किया।



बैंक ऑफ बड़ौदा (बीओबी) अचीवर अवार्ड 2022-23:

बैंक ऑफ बड़ौदा, श्रीनगर (ग्राहवाल शाखा) ने सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले छात्रों के लिए अचीवर अवार्ड को संस्थागत बनाया है। निदेशक, प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी और श्रीमती नेहा शाह, प्रबंधक (बैंक ऑफ बड़ौदा, श्रीनगर) ने निधि जोशी (सर्वश्रेष्ठ शिक्षाविद), रितेश कुमार (सर्वश्रेष्ठ खेल व्यक्ति) और रोहित सिंह नेगी (सर्वश्रेष्ठ ऑल राउंडर) को बैंक ऑफ बड़ौदा अचीवर पुरस्कार 2022-23 प्रदान किया।



स्पोर्ट्स क्लब द्वारा आयोजित कार्यक्रम

बैडमिंटन कैपिंग कैंप 2022-23:

एसडब्ल्यू अनुभाग के तहत स्पोर्ट्स क्लब (सीएसए) ने 14 से 21 अगस्त 2022 तक छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए श्री गणेश चन्द्र आर्य (बैडमिंटन कोच) के मार्गदर्शन में बैडमिंटन कोचिंग शिविर का सफलतापूर्वक आयोजन किया। श्री गणेश चंद्र आर्य खेल विभाग एचएनबीजीयू पौड़ी परिसर में कार्यरत हैं और जिले में अपनी बैडमिंटन कोचिंग सेवाएं भी प्रदान करते हैं। बैडमिंटन प्रशिक्षण केंद्र, पौड़ी। कोचिंग

शिविर का उद्देश्य खिलाड़ियों को कौशल/तकनीक आधारित बैडमिंटन कोचिंग प्रदान करना था। यह दो स्लॉट में आयोजित किया गया था: सुबह का स्लॉट (सुबह 6:00 बजे से 7:30 बजे तक) और शाम का स्लॉट (सुबह 6:00 बजे से 8:00 बजे तक)। शिविर 14 अगस्त की सुबह शुरू हुआ और 21 अगस्त को समाप्त हुआ। यह कोचिंग शिविर संस्थान के सभी छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए खुला रहेगा। इस कोचिंग शिविर में कुल 43 छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों ने भाग लिया।



इंद्रा एनआईटी बैडमिंटन, शतरंज, टेबल टेनिस टूर्नामेंट 2022-23

स्पोर्ट्स क्लब (छात्र गतिविधियों की परिषद) ने स्पोर्ट्स क्लब के प्रमुख के तहत 25 से 31 अगस्त, 2022 तक एक इंद्रा एनआईटी बैडमिंटन, शतरंज और टीटी टूर्नामेंट आयोजित करने का प्रस्ताव दिया है। यह टूर्नामेंट संस्थान के छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए खोला गया था।



इंट्रा एनआईटी फाइव ए साइड फुटबॉल टूर्नामेंट-2022

एसडब्ल्यू अनुभाग के तहत स्पोर्ट्स क्लब (सीएसए) ने 04 से 16 अक्टूबर, 2022 तक छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए इंट्रा एनआईटी फाइव ए साइड फुटबॉल टूर्नामेंट का सफलतापूर्वक आयोजन किया। टूर्नामेंट का आयोजन स्थल बास्केटबॉल मैदान था। छात्रों, कर्मचारियों और संकायों से 8 खिलाड़ियों की कुल 8 टीमों ने बड़े उत्साह के साथ भाग लिया। एलीट प्रीडेटर्स ने 3-9 से खिताब जीता।



इंट्रा एनआईटी टेनिस क्रिकेट टूर्नामेंट 2022-23

एसडब्ल्यू सेक्शन के तहत स्पोर्ट्स क्लब ने 28 जनवरी से 05 फरवरी 2023 तक छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए एनआईटी इंडिया मूवमेंट के तहत इंट्रा क्रिकेट टूर्नामेंट का सफलतापूर्वक आयोजन किया। इस टूर्नामेंट में कुल 20 टीमों ने भाग लिया था। फैंकल्टी और स्टाफ टीम ने टूर्नामेंट जीता, गरुड़स (द्वितीय वर्ष) ने दूसरा स्थान और पीएचडी स्कॉलर्स ने तीसरा स्थान हासिल किया।



इंद्रा एनआईटी वॉलीबॉल टूर्नामेंट 2022–23

एसडब्ल्यू अनुभाग के तहत स्पोर्ट्स क्लब ने 11–13 नवंबर, 2022 तक छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए इंद्रा एनआईटी वॉलीबॉल टूर्नामेंट का सफलतापूर्वक आयोजन किया। छात्रों, कर्मचारियों और संकायों की 12 खिलाड़ियों की कुल 10 टीमों ने बड़े उत्साह के साथ भाग लिया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी टूर्नामेंट के उद्घाटन समारोह के मुख्य अतिथि थे। फाइनल में टीम रायकुनी ने मैशप को 2–1 से हराया और खिताब जीता।



ओपन वॉलीबॉल टूर्नामेंट 2022–23

एनआईटी उत्तराखण्ड के स्पोर्ट्स क्लब द्वारा 13–15 जनवरी, 2023 तक आयोजित 3 दिवसीय ओपन वॉलीबॉल टूर्नामेंट में मुख्य अतिथि श्री प्रिक्षित बेहरा (डीआईजी एसएसबी श्रीनगर) विशिष्ट अतिथि प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी (निदेशक) की उपस्थिति रही। एनआईटी उत्तराखण्ड और विशिष्ट अतिथि डीन एसडब्ल्यू और के देव किहोर सिंह डिप्टी कमांडेंट एसएसबी रहे।



इसमें विभिन्न स्कूल एवं कॉलेजों की कुल 09 टीमों ने भाग लिया। एनआईटी उत्तराखंड चौंपियन बनकर उभरा, जबकि एसएसबी दूसरे स्थान पर और एचएनबीजीसी तीसरे स्थान पर रहा।

एडवेंचर क्लब द्वारा आयोजित कार्यक्रम

एडवेंचरस स्पोर्ट्स एनआईटी उत्तराखंड का अनूठा खेल है। इंस्टीट्यूट एडवेंचर क्लब विभिन्न साहसिक गतिविधियों जैसे रिवर राफ्टिंग, कायाकिंग, स्कीइंग, ट्रैकिंग, हिकिंग, कैंपिंग आदि का आयोजन करता है। इस साहसिक सप्ताह का मुख्य उद्देश्य न केवल प्रतिभागियों को श्रोमांच और आनंदश का स्रोत प्रदान करना है, बल्कि एक मूल्यवान भी प्रदान करना है। ऐसे लक्षण विकसित करने का अवसर ताकि उन्हें सभी बाधाओं के खिलाफ आत्मविश्वास और कुशलता से चुनौतियों का सामना करने के लिए तैयार किया जा सके।

- एडवेंचर क्लब ने 2 से 4 सितंबर 2022 तक तृतीय वर्ष के 52 छात्रों के लिए केदारनाथ की साहसिक यात्रा का सफलतापूर्वक आयोजन किया।

- एडवेंचर क्लब ने 7 से 8 नवंबर 2022 तक द्वितीय वर्ष के 90 छात्रों के लिए बद्रीनाथ और वशुधारा की साहसिक यात्रा का सफलतापूर्वक आयोजन किया।
- एडवेंचर क्लब ने 8 दिसंबर 2022 से प्रथम वर्ष के 100 छात्रों के लिए नागमंदिर की एडवेंचर यात्रा का सफलतापूर्वक आयोजन किया।



खेल उपलब्धि 2022-23:

- इंस्टीट्यूट स्टाफ और फैकल्टी क्रिकेट टीम ने 04 से 7 दिसंबर 2022 तक वीएनआईटी नागपुर द्वारा आयोजित ऑल इंडिया इंटर एनआईटी स्टाफ और फैकल्टी टूर्नामेंट में उपविजेता ट्रॉफी जीती। डॉ. कुलदीप सिंह ने टूर्नामेंट के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी और सर्वश्रेष्ठ क्षेत्ररक्षक को पुरस्कृत किया।
- इंस्टीट्यूट स्टाफ और फैकल्टी बैडमिंटन शतरंज और टेबल टेनिस टीम ने 17 से 19 दिसंबर 2022 तक एनआईटी हमीरपुर द्वारा आयोजित ऑल इंडिया इंटर एनआईटी स्टाफ और फैकल्टी टूर्नामेंट

में भाग लिया और इंस्टीट्यूट शतरंज टीम ने शतरंज टूर्नामेंट में दूसरा स्थान हासिल किया। डॉ. अपूर्वा मंडल ने टूर्नामेंट के अपराजित खिलाड़ी को पुरस्कृत किया।

- इंस्टीट्यूट वॉलीबॉल टीम ने एनआईटी उत्तराखण्ड द्वारा 13 से 15 जनवरी 2022 तक आयोजित ओपन वॉलीबॉल टूर्नामेंट जीता। श्री आदित्य (बीटेक प्रथम वर्ष) को टूर्नामेंट के सर्वश्रेष्ठ हमलावर का पुरस्कार दिया गया।
- डॉ. कुलदीप सिंह एसएस अधिकारी एनआईटी उत्तराखण्ड ने 20 जनवरी 20-22, 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सुरथकल द्वारा आयोजित अखिल भारतीय इंटर एनआईटी वॉलीबॉल, कबड्डी और योग टूर्नामेंट 2023 में पर्यवेक्षक के रूप में कर्तव्य निभाया।
- इंस्टीट्यूट टेबल टेनिस गर्ल्स टीम ने एमएनआईटी जयपुर द्वारा 23-25 मार्च, 2023 तक आयोजित ऑल इंडिया मालवीय स्पोर्ट्स टूर्नामेंट (एमएसटी 2023) में विजेता ट्रॉफी जीती।
- इंस्टीट्यूट टेबल टेनिस बॉयज़ टीम टेबल टेनिस ने एमएनआईटी जयपुर द्वारा 23-25 मार्च, 2023 तक आयोजित अखिल भारतीय मालवीय स्पोर्ट्स टूर्नामेंट (एमएसटी 2023) में उपविजेता ट्रॉफी जीती।
- पावरलाइफिंग खिलाड़ी श्री अमित ने एमएनआईटी जयपुर द्वारा 23-25 मार्च, 2023 तक आयोजित अखिल भारतीय मालवीय स्पोर्ट्स टूर्नामेंट (एमएसटी 2023) में स्वर्ण पदक जीता।
- इंस्टीट्यूट बैडमिंटन पुरुष और शतरंज टीम (एम एंड डब्ल्यू) ने भी टूर्नामेंट में 04वां स्थान हासिल किया।
- श्री रितेश कुमार भांजा (BT19ECE019) को बैंक ऑफ बड़ौदा श्रीनगर द्वारा सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी के रूप में सम्मानित किया गया।
- एनआईटी उत्तराखण्ड के छात्रों ने 14 अप्रैल 2023 को एचएनबीजीयू बिड़ला परिसर में बीजेपीवाईएम श्रीनगर द्वारा बी आर अंबेडकर के अवसर पर आयोजित निबंध लेखन प्रतियोगिता में भाग लिया। जिसमें निबंध लेखन प्रतियोगिता में कुमारी राज नंदनी ने प्रथम स्थान तथा कुमारी आरती रानी ने द्वितीय स्थान प्राप्त किया।

राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

रक्तदान शिविर

26 जनवरी, 2023 को गणतंत्र दिवस के अवसर पर रोटरी क्लब श्रीनगर गढ़वाल के सहयोग से राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) के तहत रक्तदान शिविर का आयोजन किया गया। संस्थान के छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों द्वारा कुल 102 यूनिट रक्तदान किया गया। एनएसएस के स्वयंसेवकों ने 26 जनवरी, 2023 को गणतंत्र दिवस के अवसर पर रक्तदान पर नाटक का प्रदर्शन किया। इस नाटक का उद्देश्य संस्थान के छात्रों और स्टाफ सदस्यों को जीवन बचाने और सामाजिक कार्यों के लिए रक्तदान करने के लिए प्रेरित करना था।





स्वच्छता अभियान:

एनएसएस के स्वयंसेवकों ने 27 और 28 मार्च, 2023 को ऊपरी भगतियाना के पास स्वच्छता अभियान का आयोजन किया। इस अभियान का मुख्य उद्देश्य शहर को स्वच्छ बनाना है। ये अभियान लोगों में स्वच्छता के महत्व के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए आयोजित किए जाते हैं। स्वच्छता कोई सामाजिक बंधन नहीं है; यह देश के प्रत्येक नागरिक की जिम्मेदारी है।



नदी स्वच्छता अभियान:

एनएसएस के स्वयंसेवकों ने 17 से 18 फरवरी, 2023 को श्रीनगर के पास अलकनंदा नदी सफाई अभियान का आयोजन किया। "नदी का सम्मान करें, नदी जीवनरेखा है" इस अभियान का मुख्य उद्देश्य लोगों में अपशिष्ट प्रबंधन के महत्व के बारे में जागरूकता पैदा करना और प्रदूषण मुक्त हवा और पानी के लिए एकल उपयोग वाले प्लास्टिक को कम करना है।



वृक्षारोपण अभियान:

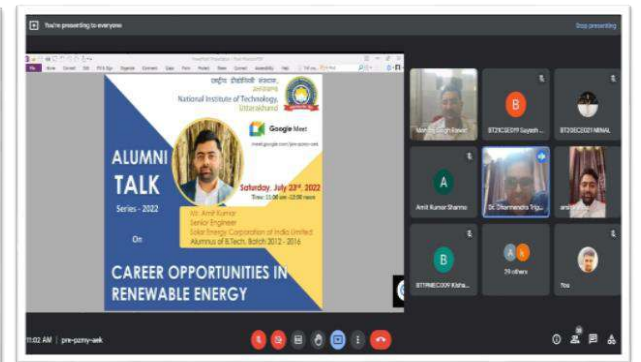
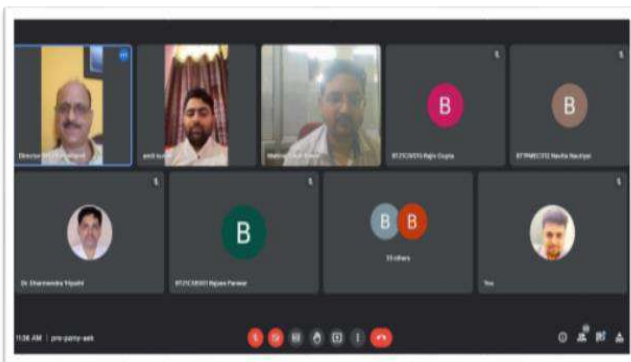
एनएसएस के स्वयंसेवकों ने 21 जनवरी से 25 जनवरी 2023 तक आईटीआई परिसर में स्वच्छता और वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया। कुल 36 एनएसएस स्वयंसेवकों ने व्यक्तिगत आधार पर वृक्षारोपण गतिविधि में भाग लिया है। इस वृक्षारोपण का उद्देश्य "पेड़ लगाओ – ग्रह बचाओ" के बारे में जागरूकता पैदा करना था। वृक्षारोपण का उद्देश्य एक प्रमुख वृक्षारोपण गतिविधि के माध्यम से पर्यावरण को बचाना, वनीकरण करना और आसपास को स्वच्छ और हरा-भरा बनाना है।

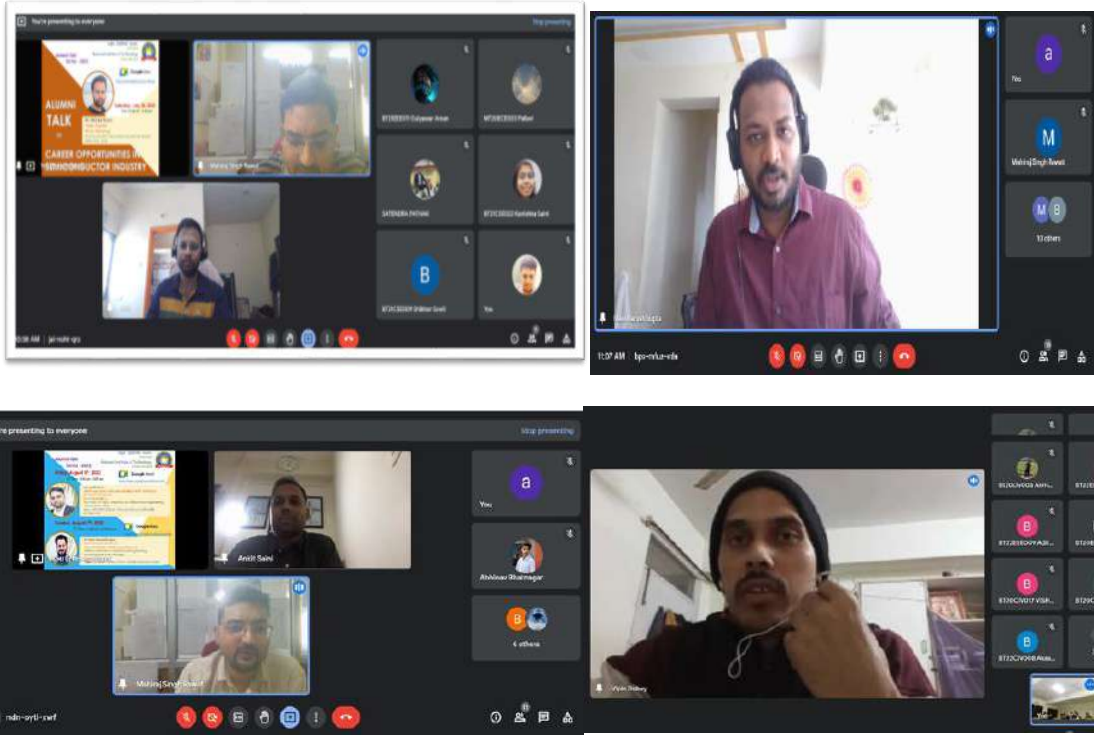


013.00 पूर्व छात्र प्रकोष्ठ

पूर्व छात्र मामले अनुभाग पूर्व छात्रों को पूर्व छात्र वार्ता श्रृंखला के माध्यम से स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को कैरियर मार्गदर्शन और परामर्श के लिए आमंत्रित करता है। शैक्षणिक सत्र 2022-2023 के लिए निम्नलिखित पूर्व छात्र वार्ता आयोजित की गई थी।

क्रम संख्या	पूर्व छात्र/पूर्व छात्र	पदनाम	संगठन	विषय	वार्ता की तिथि
1	श्री अमित कुमार बी.टेक.-ईईई, बैच (2012-2016) के पूर्व छात्र	वरिष्ठ अभियंता	सोलर एनर्जी कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया	नवीकरणीय ऊर्जा में कैरियर के अवसर	23 जुलाई 2022
2.	श्री अभिषेक कुमार एम.टेक.-ईसीई, बैच (2016-2018) के पूर्व छात्र	डिजाइन इंजीनियर	माइक्रोन टेक्नोलॉजी	सेमीकंडक्टर उद्योग में कैरियर के अवसर	30 जुलाई 2022
3	श्री अंकित सैनी बी.टेक.-ईईई, बैच (2010-2014) के पूर्व छात्र	तकनीकी लीड-सॉफ्टवेयर	एनएवी बैंकऑफिस	सॉफ्टवेयर डेवलपर के रूप में अवसर एवं चुनौतियां	5 अगस्त 2022
4	श्री नील कमल गुप्ता एम.टेक.-एमई, बैच (2016-2018) के पूर्व छात्र,	रिसर्च स्कॉलर (पीएचडी)	आईआईटी बॉम्बे	कैरियर पथ और शोधकर्ता के रूप में अवसर	7 अगस्त 2022
5	श्री सोमराज बी.टेक.-ईईई, बैच (2014-2018) के पूर्व छात्र,	सेल्स ऑफिसर	हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एचपीसीएल)	आईईएस और पीएसयू के लिए तैयारी टिप्स	14 अगस्त 2022
6	श्री विपीन दुबे बी.टेक.-सिविल, बैच (2014-2018) आईपीएस के पूर्व छात्र -	सिविल सेवा में अवसर	-	Opportunities in Civil Services	14 जनवरी 2023





पूर्व छात्र मामले, छात्र कल्याण अनुभाग, एनआईटी उत्तराखंड ने 12 नवंबर, 2022 (शनिवार) को श्रीनगर गढ़वाल में एनआईटी उत्तराखंड परिसर में चौथी पूर्व छात्र बैठक का आयोजन किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य एनआईटी उत्तराखंड के विभिन्न बैचों के पूर्व छात्रों को एक साथ लाना और उन्हें फिर से जुड़ने, अपने अनुभव साझा करने और अपने अल्मा मेटर के विकास में योगदान करने का अवसर प्रदान करना है। कार्यक्रम की शुरुआत माननीय निदेशक और समारोह के मुख्य अतिथि प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी, डीन और अन्य गणमान्य व्यक्तियों द्वारा दीप प्रज्वलन समारोह के साथ हुई। प्रोफेसर एलके अवस्थी ने एनआईटी उत्तराखंड की वृद्धि और विकास में उनके निरंतर समर्थन और भागीदारी के लिए पूर्व छात्रों के प्रति आभार व्यक्त किया। उन्होंने संस्थान की प्रगति में पूर्व छात्रों के महत्व पर प्रकाश डाला और विभिन्न पहलों, परामर्श कार्यक्रमों और वर्तमान छात्रों के साथ सहयोग में उनकी सक्रिय भागीदारी की आवश्यकता पर बल दिया। प्रो.अवस्थी ने गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने और भविष्य के नेताओं के पोषण के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता को दोहराते हुए अपने संबोधन का समापन किया। उन्होंने आशा व्यक्त की कि चौथी पूर्व छात्र बैठक पूर्व छात्रों और संस्थान के बीच के बंधन को मजबूत करेगी, जिससे फलदायी जुड़ाव और प्रेरणादायक सफलता की कहानियां सामने आएंगी। कार्यक्रम के दौरान, बीटेक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, बैच 2014-2018 के पूर्व छात्र श्री सोमराज को प्रतिष्ठित युवा प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया। यह पुरस्कार उन्हें अपने संबंधित क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धियों और योगदान के सम्मान में प्रदान किया गया। एनआईटी उत्तराखंड से स्नातक होने के बाद से श्री सोमराज की उल्लेखनीय उपलब्धियाँ उन प्रतिभाशाली व्यक्तियों के पोषण के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता का उदाहरण हैं जो अपने पेशेवर प्रयासों में महत्वपूर्ण प्रभाव डालते हैं।



एनआईटी उत्तराखण्ड के निम्नलिखित पूर्व छात्रों ने यूपीएससी 2022 परीक्षा में उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की।

क्रम संख्या	पूर्व छात्र/पूर्व छात्र	विभाग	बैच	यूपीएससी 2022 एआईआर
1	देवव्रत जोशी 	जानपद अभियांत्रिकी	2018-2022	125
2	मनिया वर्मा 	विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	2016-2020	258

3	मिनाक्षी आर्य		संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	2013-2017	444
4	विपिन दुबे		जानपद अभियांत्रिकी	2014-2018	708
5	आदित्य दोहर		यांत्रिक अभियांत्रिकी	2016-2020	834

एनआईटी उत्तराखण्ड के निम्नलिखित पूर्व छात्रों ने इंजीनियरिंग सेवा परीक्षा (ईएसई) 2022 में उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की।

क्रम संख्या	पूर्व छात्र	विभाग	बैच	ईएसई 2022 एआईआर एवं स्पेशलाइजेशन	
1	कुनाल सौरव		विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	2013-2017	2 (विद्युत)
2	शशांक सिंह		जानपद अभियांत्रिकी	2015-2019	130 (जानपद)

श्री राम विलास पटेल, उप-प्रबंधक (टेक), भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण, जबलपुर बीटेक (सिविल इंजीनियरिंग) बैच 2013-2017 के पूर्व छात्र को माननीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री श्री नितिन गडकरी जी और मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री श्री शिवराज सिंह चौहान जी द्वारा रीवा सीधी सुरंग परियोजना में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए पुरस्कार मिला।



एनआईटी उत्तराखण्ड पूर्व छात्र संघ की कार्यकारी समिति के निर्वाचित सदस्यों के चयन के लिए पूर्व छात्र मामलों ने संस्थान के पूर्व छात्रों के बीच चुनाव कराया है। कार्यकारी समिति के निर्वाचित सदस्यों की सूची इस प्रकार है;

EXECUTIVE MEMBERS



➤ भारत और विदेश के प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों में उच्च अध्ययन के लिए चयनित संस्थान के बीटेक पूर्व छात्रों की सूची।

क्रम संख्या	विभाग	पास आउट बैच	नाम	कार्यक्रम	संस्थान	प्रवेश का वर्ष
1	विद्युत अभियांत्रिकी	2022	सिद्धार्थ ठाकुर	पी.एच.डी.	आईआईटी कानपुर	2022
2		2022	आयुष दीक्षित	पी.एच.डी.	आईआईटी दिल्ली	2022
3		2022	सुजाता राँय	एमबीए	आईआईटी गुवाहाटी	2022
4		2021	पीयूष कुमार	एमटेक	आईआईटी कानपुर	2022
5		2021	अपित कुमार	एमटेक	आईआईटी जम्मू	2022
6	यांत्रिक अभियांत्रिकी	2022	सुमित गुसाई	पी.एच.डी.	आईआईटी कानपुर	2022
7		2020	कुबेर सूर्यवंशी	एमबीए	राष्ट्रीय औद्योगिक इंजीनियरिंग संस्थान, मुंबई	2022
8		2021	अंबाती गौतम	एमटेक	आईआईटी कानपुर हैदराबाद	2022
9		2021	सुनीत मुंगाली	एमटेक	आईआईटी कानपुर	2022
10		2020	राज कुमार	एमटेक	आईआईटी गुवाहाटी	2022
11	जानपद अभियांत्रिकी	2021	अन्वी अग्रवाल	पी.एच.डी.	आईआईटी रुड़की	2022
12		2017	विशाल	पी.एच.डी.	आईआईटी रोपड़	2022
13	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	2021	हर्ष पुरी	एमबीए	आईआईएम कोलकाता	2022
14	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	2019	विक्रान्त कुमार	एमबीए	इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ एप्लाइड साइंसेज बर्लिन, जर्मनी	2022

भारत और विदेश के प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों में उच्च अध्ययन के लिए चयनित संस्थान के एमटेक पूर्व छात्रों की सूची।

क्रम संख्या	विभाग	पास आउट बैच	नाम	कार्यक्रम	संस्थान	प्रवेश का वर्ष
1	विद्युत अभियांत्रिकी	2022	जयन्त कुमार	पी.एच.डी.	आईआईटी रुड़की	2022
2		2022	सुभादीप साधुखान	पी.एच.डी.	आईआईटी दिल्ली	2022
3		2022	ऋतुविक पांडे	पी.एच.डी.	आईआईटी जोधपुर	2022
4		2019	शिप्रा तिवारी	पी.एच.डी.	मिशिगन टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, यू.एस	2022
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	2022	गोकुल कृष्णन एम यू	पी.एच.डी.	आईआईटी पालक्काड़	2022
6		2022	गरिमा राघव	पी.एच.डी.	डीटीयू	2022
7		2018	विवेकशील यादव	पी.एच.डी.	एनआईटी उत्तराखण्ड	2022
8		2020	निशु गिरि	पी.एच.डी.	एनआईटी उत्तराखण्ड	2022
9		2020	सुधीर चौधरी	पी.एच.डी.	आईआईटी मण्डी	2022
10		2018	दीपिका यादव	पी.एच.डी.	एनआईटी उत्तराखण्ड	2022
11	जानपद अभियांत्रिकी	2022	प्रभंजन प्रसून	पी.एच.डी.	आईआईटी जोधपुर	2022
12		2018	अनिकेत चंदा	पोस्टडॉक अनुसंधान	लिमरिक विश्वविद्यालय	2022

014.00 संकाय कल्याण अनुभाग

1. प्रोफेसर एच एम गुप्ता (एमेरिटस प्रोफेसर, आईआईटी दिल्ली) द्वारा बातचीत सत्र संकाय कल्याण अनुभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड ने 23-26 मई, 2022 की अवधि के लिए संस्थान की बातचीत और संचार के लिए प्रोफेसर (डॉ) एच एम गुप्ता, आईआईटी दिल्ली को आमंत्रित किया। प्रो. गुप्ता आईआईटी दिल्ली के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में एमेरिटस प्रोफेसर और इंस्टीट्यूशन ऑफ कम्युनिकेशन इंजीनियर्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजिस्ट (आईसीआईटी) के अध्यक्ष हैं। उन्होंने उन्नत विषयों पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया, शिक्षाविदों और अनुसंधान गतिविधियों पर अपने विचार साझा किए और विशिष्ट क्षेत्रों में मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए संकाय सदस्यों के साथ बातचीत की। उन्होंने अनुसंधान परियोजनाओं को आकर्षित करने, पीएचडी परिणामों में सुधार और समग्र गुणवत्ता निर्माण के लिए गहन गुरुत्वाकर्षण बनाने के लिए अपने सुझाव भी दिए।



कार्यक्रम का संचालन आर्ट ऑफ लिविंग संगठन के दो विशेषज्ञों द्वारा किया गया था – श्री वरुण उपाध्याय, जो आर्ट ऑफ लिविंग संगठन के युवा विकास के क्षेत्रीय निदेशक हैं, और सुश्री पॉलोमी मुखर्जी, जो आर्ट ऑफ लिविंग संगठन के सरकारी कार्यक्रमों की क्षेत्रीय निदेशक हैं। श्री वरुण उपाध्याय ने भी दर्शकों को संबोधित किया और कहा कि शिक्षाविद् युवा पीढ़ी के समग्र व्यक्तित्व को बढ़ाने के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य करते हैं। युवा दिमागों को प्रज्वलित करने और उनकी ऊर्जा को सही दिशा में लगाने से समाज में बड़े स्तर पर परिवर्तन हो सकता है। सुश्री पॉलोमी मुखर्जी ने संकाय सदस्यों को नियमित रूप से ध्यान करने के लिए प्रोत्साहित किया और दैनिक जीवन में तनाव से निपटने के लिए सांस पर नियंत्रण की आवश्यकता पर जोर दिया।



3. "राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020- एचईआई में कार्यान्वयन में चुनौतियां" पर संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी)

संकाय कल्याण अनुभाग, एनआईटी उत्तराखण्ड ने 10 जून 2022 को "राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020- एचईआई में कार्यान्वयन में चुनौतियां" पर एक संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) का आयोजन किया। कार्यक्रम के प्रतिष्ठित वक्ता थे: श्री अतुल कोठारी (राष्ट्रीय सचिव, शिक्षा संस्कृति उत्थान न्यास, नई

दिल्ली), प्रोफेसर चंद्र शेखर (एमेरिटस प्रोफेसर, सेंटर फॉर सेंसर्स, इंस्ट्रुमेंटेशन एंड साइबर-फिजिकल सिस्टम इंजीनियरिंग, आईआईटी दिल्ली), डॉ. सुशेंद्र कुमार मिश्रा (रजिस्ट्रार, आईके गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर) और प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी (माननीय निदेशक, एनआईटी उत्तराखंड)।



4. "उत्पादकता वृद्धि (योग और ध्यान के माध्यम से)" पर अटल एफडीपी

संकाय कल्याण अनुभाग, एनआईटी उत्तराखंड ने "उत्पादकता संवर्धन (योग और ध्यान के माध्यम से)" पर दो सप्ताह (7 नवंबर से 12 नवंबर तक एक सप्ताह ऑनलाइन और 14 नवंबर से 18 नवंबर 2022 तक एक सप्ताह ऑफलाइन) अटल एफडीपी का आयोजन किया, जिसमें तीन प्रतिष्ठित विशेषज्ञ आए थे। आर्ट ऑफ लिविंग संगठन—श्री वरुण उपाध्याय, सुश्री पॉलोमी मुखर्जी, और श्री प्रभा सरन। श्री वरुण उपाध्याय ने भी दर्शकों को संबोधित किया और कहा कि शिक्षाविद् युवा पीढ़ी के समग्र व्यक्तित्व को बढ़ाने के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य करते हैं। सुश्री पॉलोमी मुखर्जी ने सभी प्रतिभागियों को नियमित रूप से ध्यान करने के लिए प्रोत्साहित किया और दैनिक जीवन में तनाव से निपटने के लिए सांस पर नियंत्रण की आवश्यकता पर जोर दिया। श्री प्रभा शरण ने युवा दिमागों को प्रज्वलित करने और उनकी ऊर्जा को सही दिशा में लगाने को संबोधित किया, जिससे समाज में बड़े स्तर पर परिवर्तन हो सकता है।



5. संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए प्रभावी शिक्षण, शिक्षण और नवाचार पर विशेषज्ञ व्याख्यान और अभिविन्यास सत्र

संकाय कल्याण अनुभाग, एनआईटी उत्तराखंड ने 13-15 दिसंबर, 2022 तक "संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए प्रभावी शिक्षण, सीखने और नवाचार पर विशेषज्ञ व्याख्यान और अभिविन्यास सत्र" का आयोजन किया। कार्यक्रम के प्रतिष्ठित वक्ता थे: प्रोफेसर आई के भट्ट कुलपति, मानव रचना विश्वविद्यालय, और प्रोफेसर गीता आर ठाकुर, शिक्षा और मानविकी विभाग, मानव रचना विश्वविद्यालय। इस कार्यक्रम में शामिल विभिन्न विषय थेरू नैदानिक मूल्यांकन, एक शिक्षक की भूमिका, सक्रिय शिक्षण और संचार, छात्र

केंद्रित शिक्षण, तनाव प्रबंधन, सहकारी शिक्षण, विशिष्ट कार्यक्रमों के लिए ब्लूम्स वर्गीकरण, मान्यता, एनबीए प्रक्रिया, पाठ्यचर्या योजना और विकास, परियोजना आधारित शिक्षण , पीबीएल के लिए रूब्रिक्स विकसित करना, सीखने के उद्देश्य लिखना।



015.00 केंद्रीय संगणक केंद्र (सी.सी.सी)

केन्द्रीय संगणक केंद्र (सी.सी.सी) एक केंद्रीय सुविधा हैं, जो विभिन्न शैक्षणिक विभागों और संस्थान के विभिन्न अनुभागों की जरूरतों को पूरा करता है। एनआईटी उत्तराखण्ड में केन्द्रीय संगणक 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 केन्द्रीय संगणक 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, केन्द्रीय संगणक केंद्र (सी.सी.सी) विभिन्न शैक्षणिक विभागों और संस्थान के विभिन्न अनुभागों की जरूरतों को पूरा करता है। केंद्र में आईबीएम, डेल आदि के सर्वर उपलब्ध है।

संस्थान के संगणक 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 सर्विलान्स	सीसीटीवी निगरानी के लिए सम्पूर्ण परिसर नवीनतम कैमरों से अन्तर्निहित है।

केन्द्रीय संगणक केंद्र टीम

क्र.सं.	नाम	पोर्टफोलियो
1.	डॉ० सुरेन्द्र सिंह	प्रमुख, केन्द्रीय संगणक केंद्र समन्वयक, (विडियो कान्फ्रेंसिंग, ई-क्लासरूम और ई-गवर्नेन्स)
2.	डॉ० प्रवीन कुमार	समन्वयक, केन्द्रीय संगणक केंद्र समन्वयक, (परिसर नेटवर्किंग, 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 उत्तराखंड में महिला कर्मचारियों और छात्रों के लिए लैंगिक भेदभाव और यौन उत्पीड़न से मुक्त एक स्वागत योग्य कामकाजी माहौल बनाना।
- सभी संबंधित पक्षों के बीच इस गंभीर मुद्दे के प्रति जागरूकता और संवेदनशीलता बढ़ाना।

क्र.सं.	नाम/पद	समिति में स्थिती
1.	डॉ० जागृति सहारिया, सहायक प्रोफेसर (श्रेणी-प्रथम), भौतिकी विभाग	अध्यक्ष
2.	डॉ० सारिका पाल, सहायक प्रोफेसर (श्रेणी-प्रथम), इलैक्ट्रानिक्स अभि. विभाग	सदस्य
3.	डॉ० सरिता यादव, प्रशिक्षु शिक्षक, इलैक्ट्रानिक्स अभि. विभाग	सदस्य
4.	श्रीमती बीना रावत, वरिष्ठ सहायक, भण्डार अनुभाग	सदस्य
5.	डॉ० पंकज कण्डवाल, सहायक प्रोफेसर (श्रेणी-प्रथम), रसायन विभाग	सदस्य
6.	मो० अरसद सैफी, तकनीकी सहायक (यांत्रिक अभियांत्रिकी)	सदस्य
7.	श्रीमती विजय लक्ष्मी रतूड़ी (एडवोकेट)	बाह्य सदस्य

महिला भेदभाव पखवाड़ा

संस्थान ने 25 नवंबर से 10 दिसंबर 2022 तक महिला भेदभाव पखवाड़ा मनाया। इस अवधि के दौरान, विभिन्न गतिविधियाँ प्रस्तावित की गईं:

1. कर्मचारियों और छात्रों को अधिनियम के प्रावधानों के बारे में जागरूक करने के लिए विशेषज्ञ व्याख्यान श्रृंखला।
2. 25 नवंबर को महिलाओं के खिलाफ हिंसा उन्मूलन के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस के रूप में मनाया और 10 दिसंबर 2022 को अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस के रूप में मनाया जाना।
3. 25 नवंबर से 10 दिसंबर, 2022 तक महिला भेदभाव पखवाड़ा का पालन।
4. आंतरिक शिकायत समिति लंबित मामलों की समीक्षा करने और 9 दिसंबर 2022 से पहले उचित कार्रवाई करने के लिए विशेष अभियान चलाएगी।

इस पखवाड़े के दौरान एनआईटी उत्तराखंड ने संस्थान के कर्मचारियों और छात्रों को अधिनियम 2013 के बारे में जागरूक करने के लिए प्रतियोगिताओं का भी आयोजन किया है। 25 नवंबर 2022 से 10 दिसंबर 2022 के दौरान एनआईटी उत्तराखंड में महिला भेदभाव पखवाड़ा मनाया गया। पखवाड़ा की शुरुआत 25 नवंबर 2022 को महिलाओं के खिलाफ हिंसा उन्मूलन के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस मनाकर की गई थी। इस अवसर पर एनआईटी उत्तराखंड के निदेशक प्रोफेसर ललित के.अवस्थी, एनआईटी उत्तराखंड के प्रभारी रजिस्ट्रार डॉ. हरिहरन मथुस्वामी, डीन, संकाय सदस्य और स्टाफ सदस्य उपस्थित थे।

सत्र के दौरान, संस्थान के कर्मचारियों को कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013 के बारे में जागरूक करने के लिए एक विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया गया। कार्यक्रम की कुछ झलकियाँ नीचे दी गई हैं:



भारत सरकार के उद्देश्य के अनुसार, विशाखा अधिनियम के बारे में जागरूकता फैलाने और छात्रों और कर्मचारियों को महिलाओं के खिलाफ भेदभाव के बारे में जागरूक करने के लिए, संस्थान ने 26 नवंबर 2022 को छात्रों और कर्मचारियों के लिए पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता का आयोजन किया है। इस प्रतियोगिता में 15 छात्रों/कर्मचारियों ने भाग लिया और अपनी रचनात्मकता और कला के माध्यम से "महिलाओं के खिलाफ भेदभाव" पर अपने विचार साझा किए। 27 नवंबर 2022 को एनआईटी उत्तराखण्ड के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के लिए नारा लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। कुल 12 प्रतिभागियों ने नारा लिखा है।





इस अवसर पर आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी) की अध्यक्ष डॉ जागृति सहरिया, आईसीसी सदस्य डॉ पंकज कंडवाल और डॉ सारिका पाल उपस्थित थे। कार्यक्रम की कुछ झलकियाँ इस प्रकार हैं:

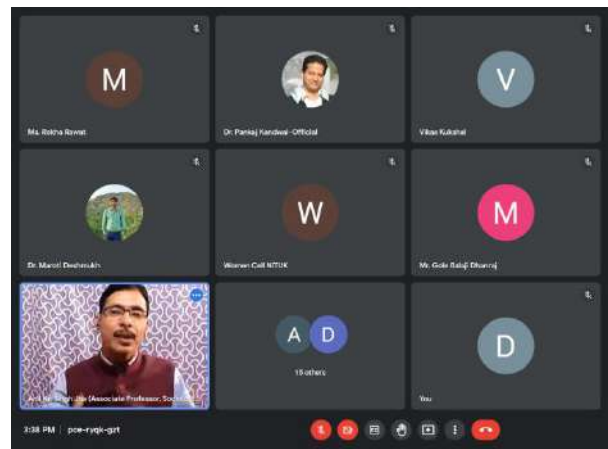
संस्थान के छात्रों के लिए लिंग संवेदीकरण सत्र:

इस पखवाड़े के दौरान, आंतरिक शिकायत समिति ने 4 और 5 दिसंबर 2022 को संस्थान के छात्र और छात्राओं के लिए अलग-अलग लिंग संवेदीकरण सत्र आयोजित किए हैं। इन सत्रों के दौरान छात्रों को अधिनियम 2013 के दिशानिर्देशों के बारे में भी जानकारी दी गई। सत्रों की कुछ झलकियाँ इस प्रकार हैं:

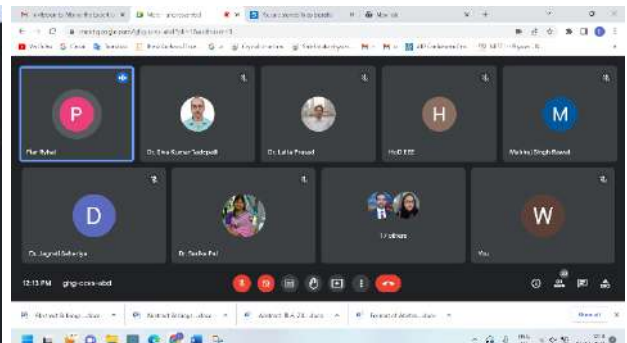
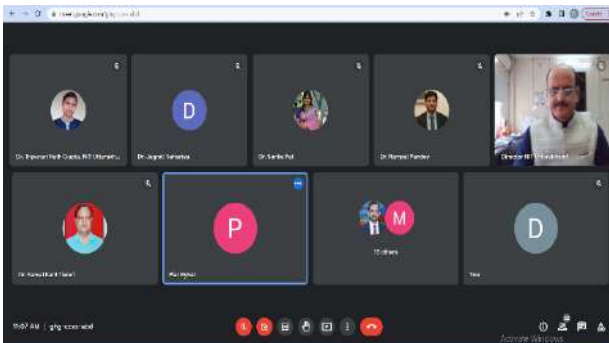




विशेषज्ञ व्याख्यान श्रृंखला:



इस पखवाड़े के दौरान दूसरा व्याख्यान 8 दिसंबर, 2022 को सुबह 11:00 बजे संस्थान के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के लिए वर्चुअल मोड के माध्यम से एक विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किया गया था। व्याख्यान के वक्ता प्रोफेसर पी सी रयाल, सेवानिवृत्त प्रोफेसर एनआईटी हमीरपुर थे। उन्होंने "महिलाओं के खिलाफ भेदभाव: यह आज की महिलाओं को कैसे प्रभावित करता है" विषय पर एक व्याख्यान दिया है। उनकी बातचीत में विभिन्न भारतीय राज्यों के आंकड़ों और इस मामले में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भारत की स्थिति के साथ समाज में महिलाओं के साथ भेदभाव के विभिन्न कारणों पर चर्चा की गई। उनके व्याख्यान की कुछ झलकियाँ इस प्रकार हैं;



3) महिला भेदभाव पखवाड़ा के आखिरी दिन यानी 10 दिसंबर 2022 को अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस मनाया गया। इस अवसर पर, सुश्री विजय लक्ष्मी रतूड़ी, अधिवक्ता, न्यायिक मजिस्ट्रेट, श्रीनगर ने मानवाधिकार और महिलाओं के लिए कानूनों पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। इस अवसर पर एनआईटी उत्तराखंड के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी ने समाज में लैंगिक समानता पर जोर दिया। एनआईटी उत्तराखंड के प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी ने पोस्टर और स्लोगन प्रतियोगिता के विजेताओं को पुरस्कार वितरित किए।



महिला दिवस समारोह

महिलाओं की उपलब्धियों को बरकरार रखने, चुनौतियों को पहचानने और महिलाओं के अधिकारों और लैंगिक समानता पर अधिक ध्यान केंद्रित करने के लिए हर साल एक विशिष्ट विषय के साथ अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया जाता है। इस वर्ष अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस का विषय डिजिटल: लैंगिक समानता के लिए नवाचार और प्रौद्योगिकी है। इस वर्ष अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाने की शुरुआत 1 मार्च 2023 से हुई और 8 मार्च 2023 को मनाया गया।

इस दौरान संस्थान के विद्यार्थियों एवं स्टाफ के लिए महिला दिवस 2023 की थीम पर आधारित पोस्टर मेकिंग, स्लोगन लेखन प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। एनआईटी उत्तराखंड के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवस्थी कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे। डॉ. धर्मेन्द्र त्रिपाठी प्रभारी रजिस्ट्रार और डॉ. सनत अग्रवाल (डीन आर एंड सी, एनआईटी उत्तराखंड) उत्तराखंड ने अपनी उपस्थिति से इस अवसर की शोभा बढ़ाई। कार्यक्रम की शुरुआत आईसीसी की चेयरपर्सन डॉ. जाग्रति सहरिया के अभिनंदन से हुई। मुख्य अतिथि निदेशक, एनआईटी उत्तराखंड, दर्शकों को बहुमूल्य शब्दों से अवगत कराते हैं। पुरस्कार वितरण के बाद केक काटने की रस्म के साथ उत्सव का समापन हुआ। महिला दिवस समारोह की कुछ झलकियाँ नीचे दिखाई गई हैं:





017.00 सतर्कता जागरूकता सप्ताह-2022

केंद्रीय सतर्कता आयोग के परिपत्र संख्या 20/09/22 के पत्र संख्या 022/वीजीएल/029 दिनांक 08/09/2022 के अनुपालन में 31 अक्टूबर से 06 नवंबर 2022 तक सतर्कता जागरूकता सप्ताह – 2022 मनाया गया। वर्ष का विषय था “विकसित राष्ट्र के लिए भ्रष्टाचार मुक्त भारत– भ्रष्टाचार मुक्त भारत – विकसित भारत”। कार्यक्रम का आयोजन संस्थान के सीवीओ कार्यालय द्वारा किया गया। इस कार्यक्रम ने संस्थान के कर्मचारियों, शिक्षकों और छात्रों के बीच कार्यस्थल और समुदाय में निष्पक्ष और ईमानदार आचरण की भावना के बारे में जागरूकता पैदा की। उन्हें ईमानदारी और नैतिकता का जीवन जीने के लिए प्रोत्साहित किया गया। ऐसे आयोजनों से देश की भ्रष्टाचार एवं अन्य सामाजिक विसंगतियों से मुक्त छवि बनती है।

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के दौरान सभी के बीच जागरूकता फैलाने के लिए कई गतिविधियों की गईं। छात्रों, कर्मचारियों, संकाय सदस्यों और उनके परिवारों को नोटिस संदर्भ संख्या छप्पज्ज/बट्ट/22/40 दिनांक 26 अक्टूबर 2022 के संदर्भ में ईमेल द्वारा और परिसर के भीतर कई स्थानों पर थीम को प्रदर्शित करते हुए सप्ताह के पालन के बारे में सूचित किया गया था। सप्ताह और की जाने वाली गतिविधियाँ। परिसर के प्रमुख स्थानों पर सप्ताह की थीम वाले बैनर भी प्रदर्शित किए गए। छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों को सप्ताह के दौरान आयोजित विभिन्न गतिविधियों में भाग लेने के लिए प्रेरित किया गया। प्रतिभागियों की ओर से उत्साहपूर्ण प्रतिक्रिया देखने को मिली। सप्ताह का पालन सोमवार, 31 अक्टूबर, 2022 को सुबह 11.00 बजे सत्यनिष्ठा प्रतिज्ञा के साथ शुरू हुआ। संस्थान के निदेशक प्रोफेसर ललित कुमार अवरथी ने सत्यनिष्ठा प्रतिज्ञा की शपथ का नेतृत्व किया। कुल मिलाकर, संस्थान के डीन, प्रमुखों, प्रशासनिक अधिकारियों और स्टाफ सदस्यों सहित 80 से अधिक संकाय सदस्यों ने सत्यनिष्ठा की प्रतिज्ञा ली।

संस्थान के संकाय सदस्यों और कर्मचारियों को भी ई-प्रतिज्ञा लेने के लिए प्रेरित किया गया।

यह उत्सव 31 अक्टूबर 2022 की शाम को “विकसित राष्ट्र के लिए भ्रष्टाचार मुक्त भारत” सप्ताह की थीम पर आयोजित नारा लेखन प्रतियोगिता के साथ शुरू हुआ। कार्यक्रम में कुल 14 व्यक्तियों ने भाग लिया। सप्ताह की थीम से संबंधित विषय पर 1 नवंबर 2022 की शाम को एक निबंध प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। छात्रों, संकाय सदस्यों और स्टाफ सदस्यों सहित कुल मिलाकर सोलह प्रतिभागी थे। 3 नवम्बर, 2022 को पोस्टर मेकिंग एवं भाषण प्रतियोगिता आयोजित की गई जिसमें कुल अठारह प्रतिभागियों ने भाग लिया। कार्यक्रम में विद्यार्थियों एवं स्टाफ सदस्यों ने बहुत उत्साह से भाग लिया। प्रत्येक गतिविधि के बाद प्रतिभागियों को जलपान वितरित किया गया। यह आयोजन छात्रों, शिक्षकों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों के बीच ईमानदार और भ्रष्टाचार मुक्त आचरण के महत्व के बारे में जागरूकता फैलाने में एक बड़ी सफलता साबित हुआ। सप्ताह के दौरान आयोजित गतिविधियों ने प्रतिभागियों को भ्रष्टाचार मुक्त राष्ट्र की आवश्यकता को जानने में मदद की। न केवल छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों बल्कि उनके परिवार के सदस्यों की भी सक्रिय भागीदारी की सराहना की गई।



विभिन्न स्थानों पर प्रदर्शित किये गये बैनर



निबंध लेखन प्रतियोगिता



निबंध लेखन प्रतियोगिता



भाषण प्रतियोगिता



स्लोगन प्रतियोगिता



पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता की झलकियाँ

018.00 योजना और विकास (पी एंड डी) अनुभाग

योजना और विकास अनुभाग संस्थान के विभिन्न कार्यक्रमों और गतिविधियों को संचालित करने के लिए लघु और दीर्घकालिक योजनाएं, नीतियां, प्रक्रियाएं तैयार करता है। इस अनुभाग में डीन (योजना और विकास) – डॉ. गुरिंदर सिंह बराड़ और दो एसोसिएट डीन (डॉ. आदित्य कुमार अनुपम और डॉ. विकास प्रताप सिंह) शामिल हैं जो विभिन्न समन्वयकों और सहायक कर्मचारियों के साथ विभिन्न गतिविधियों की देखभाल करते हैं। तकनीकी स्टाफ में श्री सुमित कुमार, जेई (इलेक्ट्रिकल) और श्री पारस साह, प्रभारी जेई (सिविल) शामिल हैं। अनुभाग की गतिविधियों में शामिल हैं पी एंड डी गतिविधियों की समग्र निगरानी और पूर्ति, रणनीतिक प्रबंधन, जल और अपशिष्ट प्रबंधन, निर्माण, विद्युत और नागरिक रखरखाव, परिसंपत्ति प्रबंधन आदि। यह अनुभाग एक्सटेंशन कैंपस (श्रीनगर, पौरी गढ़वाल) और स्थायी कैंपस (सुमारि, पौरी गढ़वाल) में बुनियादी ढांचे के निर्माण में सक्रिय रूप से शामिल है।

श्रीनगर परिसर (चरण-I):

एनआईटी, उत्तराखण्ड के श्रीनगर परिसर का निर्माण रेशम फार्म और आईटीआई की भूमि पर किया जा रहा है। कार्य को दो चरणों में विभाजित किया गया है, जिसकी कुल लागत लगभग रु. 7881 लाख है। विस्तार परिसर एनआईटीयूके के चरण-I का निर्माण कार्य 37.72 करोड़ रुपये की लागत से सीपीडब्ल्यूडी को सौंपा गया है। निर्माण के चरण -I जिसके लिए कार्य आदेश दिया गया है, में 3772 लाख रुपये की लागत से 530 छात्रों को समायोजित करने के लिए छह ब्लॉक (पांच छात्रावास ब्लॉक और एक डाइनिंग ब्लॉक) और साइट विकास शामिल है। चरण-I में 5 हॉस्टल ब्लॉक और 1 मेस ब्लॉक का निर्माण शुरू हो गया है। चरण-I में कुल 7500 वर्गमीटर क्षेत्र का विकास किया जा रहा है। कुल परियोजना लागत में साइट का विकास भी शामिल है। साइट का विकास मार्ग और सीमा दीवार सहित नवनिर्मित छात्रावासों की विभिन्न कार्यात्मक आवश्यकताओं के लिए आवश्यक सीमा तक सीमित है। मार्च, 2023 तक, सीपीडब्ल्यूडी ने 238 छात्रों के आवास और डाइनिंग ब्लॉक के साथ दो छात्रावास ब्लॉक सौंपे थे। 78 फीसदी काम पूरा हो चुका है।



चरण-I की निर्माण गतिविधियाँ

श्रीनगर परिसर (चरण - II):

सीपीडब्ल्यूडी द्वारा कार्य निर्माण चरण- II के लिए निविदा के पूरा होने के बाद, 10,98,00,000/- रुपये की पहली किस्त यानी 33-1/3% रुपये के वितरण के लिए एचईएफए के साथ संचार किया गया था। एनआईटी उत्तराखण्ड-श्रीनगर परिसर के कार्य चरण- II के निर्माण के लिए 32,94,29,959/- (एल1 विक्रेता द्वारा उद्धृत)।

29/03/2023 को HEFA द्वारा CPWD को 10,98,00,00/- रुपये की राशि हस्तांतरित की गई है। उपरोक्त के बाद, चरण- II के निर्माण कार्य के लिए 32,94,29,959/- रुपये की प्रशासनिक स्वीकृति और व्यय स्वीकृति (ए/ए और ई/एस) केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (सीपीडब्ल्यूडी) को प्रदान की गई है। पत्र क्रमांक NITUK/P&D/2023/2466, दिनांक

30-03-2023। यह परियोजना 31 जुलाई, 2024 तक पूरी हो जायेगी। परिसर के चरण-II में कुछ प्रशासनिक भवनों, प्रयोगशालाओं आदि के निर्माण की योजना बनाई गई है।

क्रम संख्या	भवन का नाम	कुल क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)
1	कक्षा कक्ष एवं प्रयोगशालाएँ	4100
2	शैक्षणिक सुविधा परिसर	1000
3	मनोरंजन सुविधा	2000
4	प्रशासनिक ब्लॉक	500
	कुल योग	7600

सुमाड़ी परिसर:

एनआईटी, उत्तराखण्ड का सुमाड़ी परिसर सुमाड़ी गांव में बनाया जा रहा है। परिसर के पहले चरण में 60 एकड़ भूमि पर 1260 छात्रों को समायोजित करने की योजना बनाई गई है, जिसकी कुल निर्माण लागत लगभग 59675 लाख रुपये है। कार्य के लिए पीएमसी की नियुक्ति के लिए निविदा प्रक्रिया पूरी हो गई है और एनआईटी उत्तराखण्ड और एनबीसीसी (इंडिया) लिमिटेड के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

टेंडरिंग पीएमसी यानी एनबीसीसी (इंडिया) लिमिटेड द्वारा की गई थी, लेकिन टेंडरिंग के बाद कुल कोट स्वीकृत राशि से लगभग 10200 लाख अधिक था। बीओजी, एनआईटी, उत्तराखण्ड के निर्देशों के अनुसार पीएमसी संशोधित एनआईटी के साथ कार्य की पुनः निविदा करने जा रहा है। 800 किलोलीटर क्षमता की पानी की टंकी का निर्माण उत्तराखण्ड जल निगम द्वारा कराया जा रहा है।



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 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
(एक राष्ट्रीय महत्व का संस्थान)
National Institute of Technology, Uttarakhand
(An Institute of National Importance)

G20
भारत 2023 INDIA

75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

वार्षिक लेखा 2022-23
ANNUAL ACCOUNT 2022-23

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 2022-23 सूची)

क्रम संख्या	विवरण	पृष्ठ संख्या
1	तुलन पत्र 2022-23	219
2	आय एवं व्यय लेखा 2022-23	220
3	अनुसूची 1 समग्र निधि	221
4	अनुसूची 1.1 पूँजी निधि	222
5	अनुसूची 2 निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती कोष	223
6	अनुसूची 2(अ) निर्दिष्ट/चिह्नित/ आर0 एंड डी0 के बंदोबस्ती कोष/परियोजना खाता	224-225
7	अनुसूची 2.1 निर्दिष्ट एवं चिह्नित/बंदोबस्ती कोष	226
8	अनुसूची 2.2 परिसंपत्ति के लिए योजना अनुदान दायित्व	227
9	अनुसूची 2.3 चिह्नित कोष योजना अनुदान	228
10	अनुसूची 3 मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान	229
11	अनुसूची 3(अ) प्रायोजित परियोजनाएँ	230
12	अनुसूची 3(ब) प्रायोजित फ़ैलोशिप और छात्रवृत्ति	231
13	अनुसूची 3(स) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से प्राप्त योजना अनुदान का अनुपयोग	232
14	अनुसूची 4 स्थायी परिसंपत्ति	233-234
15	अनुसूची 4(अ) स्थायी परिसंपत्ति आर0एड0डी0 एवं परियोजना 2022-23	235-236
16	अनुसूची 4(ब) गैर योजित	237
17	अनुसूची 4(स) अमूर्त परिसंपत्ति	238
18	अनुसूची 4(स)(i) पेटेंट और कॉपीराइट	239
19	अनुसूची 4(द) स्थायी परिसंपत्ति आर0एड0डी0 एवं परियोजना 2022-23	240
20	अनुसूची 4(द)(i) अन्य संस्थान निधि	241
21	अनुसूची 5 चिह्नित/बंदोबस्ती कोष/अन्य से निवेश	242
22	अनुसूची 5(अ) निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती (निधि के अनुसार) समग्र निधि से निवेश	243-244
23	अनुसूची 6 अन्य निवेश	245
24	अनुसूची 7 मौजूदा परिसंपत्ति	246
25	अनुसूची 7 अनुलग्नक(अ)	247
26	अनुसूची 7(अ) मौजूदा परिसंपत्ति आर0 एंड डी0 एवं परियोजनाएँ	248
27	अनुसूची 8 ऋण, अग्रिम एवं जमा	249
28	अनुसूची 9 शैक्षणिक प्राप्तियाँ	250
29	अनुसूची 10 अनुदान/अनुवृत्ति (अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्ति)	251
30	अनुसूची 11 निवेश से आय	252
31	अनुसूची 12 अर्जित ब्याज	253
32	अनुसूची 13 अन्य आय	254
33	अनुसूची 14 पूर्व अवधि आय	255
34	अनुसूची 15 कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	256
35	अनुसूची 16 शैक्षणिक व्यय	257
36	अनुसूची 17 प्रशासनिक और सामान्य व्यय	258
37	अनुसूची 18 परिवहन व्यय	259
38	अनुसूची 19 मरम्मत और रखरखाव	260
39	अनुसूची 20 वित्तीय लागत	261
40	अनुसूची 21 अन्य व्यय	262
41	अनुसूची 22 पूर्वदत्त व्यय	263
42	प्राप्ति एवं भुगतान खाता	264-265
43	अनुसूची 23 महत्वपूर्ण लेखों/कन नीतियाँ	266-268
44	अनुसूची 24 आकस्मिक देयताएं एवं खातों के लिए टिप्पणियाँ	269-277

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
संस्थान एवं आर० एडं डी० कोष का 31 मार्च 2023 को तुलन पत्र

(राशि रूपों में)

कोष का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
संग्रह/पूँजी निधि	1	1,278,926,601.00	1,012,556,705.00
नामांकित/चिह्नित/ बंदोबस्ती कोष	2	64,449,423.00	55,404,904.00
आर० एवमं डी० और परियोजनाएं	2A	14,272,514.00	14,890,660.00
वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान	3	588,401,634.00	446,626,756.00
योग		1,946,050,172.00	1,529,479,025.00
कोष का प्रयोग			
स्थायी परिसंपत्ति	4		
मूर्त परिसंपत्ति		253,362,196.00	203,592,367.00
अमूर्त परिसंपत्ति		6,751,046.00	8,646,555.00
प्रगति पर पूँजीगत कार्य		292,181,173.00	34,558,977.00
निर्धारित/ बंदोबस्ती कोष से निवेश	5		
दीर्घकालीन		-	-
लघुअवधि		892,134,466.00	890,000,000.00
निवेश-अन्य	6	-	-
चालू संपत्तियाँ	7	374,745,790.00	231,065,327.00
आर० एवमं डी० परियोजनाएं	4D & 7A	14,272,514.00	14,890,660.00
ऋण, अग्रिम एवं जमा	8	112,602,987.00	146,725,139.00
योग		1,946,050,172.00	1,529,479,025.00

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

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
वर्ष के समाप्ति 31 मार्च 2023 के आय एवं व्यय विवरण खाता

(राशि रूपयों में)

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	42,460,352.00	41,962,282.00
अनुदान/अनुवृत्ति	10	246,726,685.00	238,211,526.00
निवेश से आय	11	44,671,751.00	29,271,035.00
अर्जित ब्याज	12	3,734,222.00	10,691,005.00
अन्य आय	13	1,592,037.00	132,716.00
पूर्व अवधि आय	14	-	-
योग (अ)		339,185,047.00	320,268,564.00
व्यय			
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	183,838,765.00	168,051,997.00
शैक्षणिक व्यय	16	30,964,335.00	32,045,492.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	49,778,843.00	37,219,888.00
परिवहन व्यय	18	667,496.00	258,093.00
मरम्मत और रखरखाव	19	958,254.00	547,553.00
वित्तीय लागत	20	22,248.00	4,900.00
मूल्यहास	4	28,107,196.00	27,373,001.00
अन्य व्यय	21	-	-
पूर्व अवधि का व्यय	22	5,706,292.00	83,603.00
योग (ब)		300,043,429.00	265,584,527.00
व्यय पर आय की अतिरिक्त देय राशि (अ-ब)		39,141,618.00	54,684,037.00
नामांकित कोष से हस्तान्तरण			
छात्र गतिविधि कोष		2,625,000.00	2,930,000.00
विकास निधि		3,400,000.00	3,624,000.00
टीईक्यूआईपी-III स्थिर कोष		7,396,668.00	6,564,564.00
पूर्व छात्र संघ निधि		265,000.00	90,500.00
पूजी/निधि कोष में जमा अधिशेष/(घाटा) राशि		25,454,950.00	41,474,973.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 1- समग्र निधि

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
वर्ष के आरम्भ में शेष	517,048,575.00	471,949,602.00
जमा: निधि कोष/ पूँजी निधि में योगदान	3,400,000.00	3,624,000.00
जमा: अन्य परिग्रहीतियाँ	-	-
जमा: आय एवं व्यय खाते से अंतरण व्यय से अधिक आय	25,454,950.00	41,474,973.00
योग	545,903,525.00	517,048,575.00
(कटौती) कोष में ब्याज अंतरण	-	-
योग	545,903,525.00	517,048,575.00
(कटौती) आय एवं व्यय खाते से हस्तान्तरित घाटे	-	-
वर्ष के अन्त में शेष	545,903,525.00	517,048,575.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 1.1- पूँजी निधि

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
वर्ष के आरम्भ में शेष	495,508,130.00	484,652,213.00
जमा	222,258,487.00	11,479,174.00
कटौती	-	-
योग	717,766,617.00	496,131,387.00
संचित और प्रावधान	-	-
जमा	15,393,895.00	124,993.00
कटौती	137,436.00	748,250.00
योग	15,256,459.00	(623,257.00)
जमा: खर्च से अधिक आय का व्यय खाते से अंतरण	-	-
योग	733,023,076.00	495,508,130.00
(कटौती) आय एवं व्यय खाते से अंतरित घाटे	-	-
वर्ष के अन्त में शेष	733,023,076.00	495,508,130.00

प्र० कुलसचिव
(डा० धर्मेन्द्र)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 2- निर्दिष्ट/चिह्नित/बंदोबस्ती कोष

(राशि रूपयों में)

विवरण	2.1	2.2	2.3	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
पिछला शेष अग्रेषित	55,404,904.00	-	-	55,404,904.00	45,242,384.00
जमा: वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	13,675,412.00	-	-	13,675,412.00	11,173,493.00
योग (अ)	69,080,316.00	-	-	69,080,316.00	56,415,877.00
घटाना: प्रतिदेय	-	-	-		
घटाना: आय खर्च के लिए उपयोग	4,196,981.00	-	-	4,196,981.00	1,010,973.00
घटाना: पूँजी खर्च के लिए उपयोग	433,912.00	-	-	433,912.00	-
योग (ब)	4,630,893.00	-	-	4,630,893.00	1,010,973.00
अप्रयुक्त अग्रसर (अ-ब)	64,449,423.00	-	-	64,449,423.00	55,404,904.00
घटाना: पूँजी कोष में हस्तान्तरित	-	-	-		-
योग	64,449,423.00	-	-	64,449,423.00	55,404,904.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 2 (अ)- अनुसंधान एवं विकास/परियोजना खातों के लिए निर्दिष्ट/निष्पत्ति/बंदोबस्ती निधि

(राशि लक्ष्यों में)

₹

विवरण	परियोजनावार विवरण												योग		
	एसडीपीसी (पीआई. डॉ/आईएमआर रे)	एसएफईएफएच एसए (पीआई. डॉ/एनटीए अनुसार)	सीआरएस-एच 308 (पीआई. डॉ/एनएच एनएच टाईम)	डीएसबीटीजी पीआई (पीआई. डॉ/निधि अनुसार)	डीआईसी (पीआई. डॉ/पी अनु. राज. शा.)	एसटीआईएस पी (पीआई. डॉ/आर. पी.एच.डी.)	एसएसबी (पीआई. डॉ/विषय आलेखी)	आईसीएमआर (पीआई. डॉ/पीजे राज. शा.)	एसएसबी/एमएस ओसी (पीआई. डॉ अनु. अनु. शा.)	ई-विकास (पीआई. डॉ/पी. द्वि. शा.)	डीडीआईएसडी ईए (पीआई. डॉ/एन. एन. अनु. शा.)	डीडीसीएसबी पीजी (पीआई. डॉ/एन. अनु. शा.)	आर एंड सी	वास्तु वर्ष	पिछला वर्ष
अ)															
अ) प्रारम्भिक शेष	1,627.00	47,505.50	4,735.50	383.00	4,439,232.00	26,909.00	-		1,819,200.00	1,300,950.00	3,136,733.00	1,051,677.00	1,721,184.00	13,550,136.00	9,795,199.00
ब) वर्ष में परिग्रहण	-	450,480.00	40,265.00	-	43,501.00	-	2,248,920.00	1,560,644.00	-	-	-	-	957,000.00	5,300,810.00	8,627,150.00
स) निवेश से होने वाली आय से कोष	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
द) अग्रिम/निवेश से उपार्जित व्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
य) बचत खातों से व्याज	-	780.00	770.00	-	98,365.00	-	15,180.00	10,534.00	43,683.00	-	80,791.00	24,513.00	61,687.00	336,303.00	292,283.00
र) अन्य परिग्रहण (निर्दिष्ट प्रकृति)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
वर्ष के दौरान नुकसान का समायोजन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
वर्ष के दौरान समायोजन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
योग (अ)	1,627.00	498,765.50	45,770.50	383.00	4,581,098.00	26,909.00	2,264,100.00	1,571,178.00	1,862,883.00	1,300,950.00	3,217,524.00	1,076,190.00	2,739,871.00	19,187,249.00	18,714,632.00
ब)															



निधियों के उद्देश्य की दिशा में उपयोग/व्यय															
(i) पूँजीगत व्यय	-	-	-	-	1,233,114.00	-	-	-	-	324,004.00	308,205.00	216,892.00	-	2,082,215.00	208,704.00
(ii) आय व्यय	-	405,568.50	38,957.50	-	962,637.50	-	-	301,688.50	81,549.00	88.50	352,944.50	1,085,013.00	3,228,447.00	4,151,479.50	
(iii) वापस किया गया अनुदान	-	-	-	-	-	-	-	-	895,397.00	-	-	-	895,397.00	641,392.50	
(iv) वापस किया गया ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	49,200.00	-	-	-	-	49,200.00	162,920.00	
योग (ब)	-	405,568.50	38,957.50	-	2,195,751.50	-	-	350,888.50	1,300,950.00	308,293.50	569,836.50	1,085,013.00	6,255,259.00	5,164,496.00	
च) बार एंड बी/परियोजना खाता-फ़्री	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,340,524.00	1,340,524.00	
द) बार एंड बी/परियोजना खाता वर्तमान देनदारियाँ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
वर्ष के अन्त में शेष (अ-ब+स)	1,627.00	93,197.00	6,813.00	383.00	2,385,346.50	26,909.00	2,264,100.00	1,571,178.00	1,511,994.50	-	2,909,230.50	506,353.50	1,654,858.00	14,272,514.00	14,890,660.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मचंद)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची-21 नामित / निर्वाचित / बंदोबस्ती निधि

(राशि: रूपयों में)

विवरण	कोष द्वारा ब्यौरा											योग		
	अनुसूची 2.1	छात्र गतिविधि कोष	छात्र संघ कोष	ढासा कोष	राष्ट्रीय नैतिक प्रयोगशाला	टीईव्यूआईपी III कोष	एनएमई आईसीटी	सीसैब/ सीसीएमटी कोष	मनरेगा कोष	कार्यशाला/ए स.टी.सी.	आर एड सी कोष	एनटीए सीयूटी परीक्षा 2022	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
अ.														
अ) प्रारम्भिक शेष	17,564,915.00	1,082,585.00	255,000.00	20,000.00	32,257,732.00	793,253.00	1,585,240.00	414,991.00	128,000.00	1,303,188.00	-	55,404,904.00	45,242,384.00	
ब) वर्ष में परिग्रहण	2,625,000.00	265,000.00	-	-	7,396,668.00	-	1,006,580.00	-	1,082,050.00	422,004.00	615,340.00	13,412,642.00	11,173,493.00	
स) कोष से लिए गये निदेश से आय	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
द) अग्रिम/ निदेश से उपार्जित ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
घ) व्ययत खातों से ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
च) अन्य परिग्रहण (निर्दिष्ट प्रकृति)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1) प्रदर्शन सुझा जकात आय	-	-	-	-	257,623.00	-	-	-	-	-	-	257,623.00	-	
ii) अन्य	5,000.00	-	-	-	147.00	-	-	-	-	-	-	5,147.00	-	
योग (अ)	20,194,915.00	1,347,585.00	255,000.00	20,000.00	39,912,170.00	793,253.00	2,591,820.00	414,991.00	1,210,050.00	1,725,192.00	615,340.00	69,080,316.00	56,415,877.00	
ब.														
निधियों के उद्देश्य जो दिशा में व्यय/ उपयोग														
(i) पूंजीगत व्यय	244,164.00	-	-	-	189,748.00	-	-	-	-	-	-	433,912.00	-	
(ii) आय व्यय	1,369,011.00	173,669.00	-	-	302,735.00	-	389,880.00	-	1,023,761.00	322,585.00	615,340.00	4,196,981.00	1,010,973.00	
योग (ब)	1,613,175.00	173,669.00	-	-	492,483.00	-	389,880.00	-	1,023,761.00	322,585.00	615,340.00	4,630,893.00	1,010,973.00	
वर्ष के अन्त में शेष (अ-ब)	18,581,740.00	1,173,916.00	255,000.00	20,000.00	39,419,687.00	793,253.00	2,201,940.00	414,991.00	186,289.00	1,402,607.00	-	64,449,423.00	55,404,904.00	

प्रो कुलसचिव
(डॉ० धर्मचंद्र)

निदेशक
(प्रो ललित कुमार अवस्थी)

स्थान श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड

तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 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	-	-

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 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 ।

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 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	36,676,966.00	31,432,028.00
3. विविध लेनदार		
अ) माल एवं सेवाओं के लिए	11,455,999.00	16,675,527.00
ब) अन्य	-	610,740.00
4. जमा-अन्य (ईडमडी, सुरक्षा जमा सहित)	345,725.00	695,693.00
5. वैधानिक दायित्व (जीपीएफ, टीडीएस, डब्लूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)	2,811,205.00	2,909,433.00
अ) अतिदेय	-	-
ब) अन्य	-	-
6. अन्य वर्तमान देनदारियाँ		
अ) अग्रिम शुल्क प्राप्ति	7,859,731.00	8,161,472.00
ब) वेतन	12,078,738.00	11,209,651.00
स) प्रायोजित परियोजनाओं के लिए प्राप्ति	-	-
द) प्रायोजित फ़ैलोशिप और छात्रवृत्ति के लिए प्राप्ति	221,255.00	595,235.00
य) अप्रयुक्त अनुदान	-	-
र) अग्रिम अनुदान	397,394,828.00	344,762,866.00
व) जीआईए पर अर्जित ब्याज (वापसी योग्य)	4,529,475.00	25,149,636.00
स) अन्य-देय व्यय	4,127,785.00	4,004,119.00
ष) अन्य दायित्व	102,295.00	420,356.00
4. हेफ़ा ऋण (12 महीने के भीतर चुकाने योग्य)	109,863,173.00	-
योग (अ)	587,467,175.00	446,626,756.00
ब. प्रावधान		
1. कर-निर्धारण के लिए	-	-
2. उपदान	198,823.00	-
3. सेवानिवृत्ति पेंशन	-	-
4. संचित छुट्टी नगदीकरण	-	-
5. व्यापार वारंटी/दावे	-	-
6. अन्य-छुट्टी वेतन और पेंशन अंशदान	735,636.00	-
योग (ब)	934,459.00	-
योग (अ+ब)	588,401,634.00	446,626,756.00

कुलसचिव
(डॉ० पी०एम० काला)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2022

वार्षिक आख्या 2022-23

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

अनुसूची 3(अ)- प्रायोजित परियोजनाएँ

(राशि रूपयों में)

1 क्र० सं०	2.परियोजना का नाम	2.अ पीआई का नाम	प्रारम्भिक शेष		5.वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ/ ऋ याज/ वसू लियाँ	6.कुल	7. वर्ष के दौरान व्यय/ अतिदेय	अंतिम शेष	
			3. जमा धन	4. ऋणांकन				8. ज मा ध न	9. ऋणांकन
1.	सीन्थेसिस एंड डेवलपमेंट आफ पॉलीमैरिक कम्पाउंड (फैनिलेटेड क्वीनोलोन बेस्ड) फार ओएनईडी (ऑरगेनिक लाईट ईमिटिंग डिवाइसेस) एप्लीकेशन- (एसडीपीसी)	डॉ० आई.एम. नागपुरे		1,627.00	-	1,627.00	-	-	1,627.00
2.	स्टडी ऑफ एफ ई आर एच एपीटेक्साइल फिल्मस एंड हेट्रोस्ट्रक्चरस फॉर स्पिनट्रांनिक्स एप्लीकेशन (एस एफ ई एफ एच एस ए)	डॉ० हरदीप कुमार		47,505.50	451,260.00	498,765.50	405,568.50	-	93,197.00
3.	फेब्रीकेसन एंड करेक्तराइजेसन ऑफ को बेस्ड सीओ पीटी/ओटी मल्टीलेर्यड फिल्मस बाय इलैक्ट्रोडीपोजिशन(सी आर एस-एम-308)	डॉ० एम.एस. खत्री		4,735.50	41,035.00	45,770.50	38,957.50	-	6,813.00
4.	डेवलपमेंट एंड एनालिसिस ऑफ केन्सिलेबल बायोमेट्रिक टेम्पलेट जनरेशन फॉर पर्सन आईडेंटिफिकेशन (डी ए सी बी टी पी आई)	डॉ० नितिन कुमार		383.00	-	383.00	-	-	383.00
5.	नेशनल इनिसेटिव फॉर डिजाइन इनोवेशन आईडेंटिफिकेशन (डी आई सी)	डॉ० पवन कुमार राकेश		4,439,232.00	141,866.00	4,581,098.00	2,195,751.50	-	2,385,346.50
6.	ऊर्जा पुनर्स्थापन क्षमता के साथ बायोकंपोजिट का उपयोग करके ट्रान्सटिबियल एम्युटी के लिए निचले अंग कृत्रिम अंग का निर्माण और परीक्षण	डॉ० पवन कुमार राकेश		-	1,571,178.00	1,571,178.00	-	-	1,571,178.00
7.	सिन्थेसिस, स्ट्रक्चर एंड फोटोकेटेलिक प्रापर्टीज ऑफ फोटोएक्टिव एमओएफस (एस टी आई एच सी बी)	डॉ० रामपाल पाण्डेय		26,909.00	-	26,909.00	-	-	26,909.00
8.	सीक्रेट शेयरिंग स्कीम बेस्ड टेक्नालॉजी फॉर मल्टीमिडिया सिक्योरिटी ओवर क्लॉउड (एस एस एस बी टी एम एस ओ सी)	डॉ० कृष्ण कुमार		1,819,200.00	43,683.00	1,862,883.00	350,888.50	-	1,511,994.50
9.	सोलर पॉवर्ड रोबस ई- रिक्शा कन्ट्रोल विद् बाइडारेक्शनल डी सी- डी सी कन्वर्टर युजिंग रिजन्रेक्टिव साइकिल बूस्ट चार्जिंग (ई-रिक्शा)	डॉ० प्रकाश द्विवेदी		1,300,950.00	-	1,300,950.00	1,300,950.00	-	-
10.	डीकानेक्ट-डेवलपमेंट ऑफ इंडिजिनियश सिस्टम फार डीसेफेरिंग इन्वीज्ड अपीच फ्राम ईईजी सिग्नलस युजिंग आटीआईज डीप कान्वोल्यूसनल न्यूरल नेटवर्क माडल्स (डीडीआईएसडीए)	डॉ० हरिहरन मुत्थूसमी		3,136,733.00	80,791.00	3,217,524.00	308,293.50	-	2,909,230.50
11.	डेवलपमेंट ऑफ डोमेस्टिक कुकींग स्टोव बेस्ड आन बायोमास गैसीफिकेशन विद् पोरस रेडियंट बर्नर (डीडीसीएसबीबीजी)	डॉ० नीरज कुमार मिश्रा		1,051,677.00	24,513.00	1,076,190.00	569,836.50	-	506,353.50
12.	पहाड़ी इलाकों में निर्मित भवनों के मौलिक प्राकृतिक काल के लिए अनुभवजन्य मॉडल का विकास	डॉ० सिमता कालोनी		-	2,264,100.00	2,264,100.00	-	-	2,264,100.00
कुल योग				-	11,828,952.00	4,618,426.00	16,447,378.00	5,170,246.00	11,277,132.00

- परियोजनाओं को प्रत्येक एजेंसी के लिए कुल योग के साथ एजेंसी वार सूचीबद्ध किया जा सकता है।
- स्तंभ 8(जमा धन) की कुल राशि तुलन पत्र की देनदारियों के पक्ष में उपरोक्त सिरों के नीचे दिखाई देगी (अनुसूची-3)
- स्तंभ 9(ऋणांकन) की कुल ऋण, अग्रिम, और जमा में प्राय के रूप में दिखाई देगा जो कि तुलन पत्र की परिसंपत्तियों के पक्ष में है।

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मनंद)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 3(ब)- प्रायोजित फ़ैलोशिप और छात्रवृत्ति

(राशि रूपयों में)

1. क्र०सं०	2.प्रयोजक का नाम	प्रारम्भिक शेष 01.04.2022 तक		वर्ष के दौरान लेनदेन		31.03.2023 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	525,235.00	-	-	433,280.00	91,955.00	-
3	अन्य (निर्दिष्ट अलग अलग)						
	(i) स्वामी दयानंद एजुकेशन फाउण्डेशन	-	-	20,000.00	20,000.00	-	-
	(ii) श्रमन फाउण्डेशन	-	-	489,300.00	430,000.00	59,300.00	-
	(iii) उत्तराखण्ड जिला कल्याण	70,000.00	-	-	-	70,000.00	-
	कुल योग	595,235.00	-	509,300.00	883,280.00	221,255.00	-

- 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)

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

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

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
बैलेंस बी/एफ	369,912,502.00	420,906,450.00
अतिरिक्त: सहायता अनुदान की प्राप्ति	275,500,000.00	225,801,000.00
अतिरिक्त: हेफा ऋण की मूल राशि के लिए सहायता अनुदान की प्राप्ति	296,716,500.00	-
वर्ष के दौरान सकल प्राप्ति अनुदान सहायता	572,216,500.00	225,801,000.00
घटाएँ: पिछले वर्ष प्राप्त अनुदान	(3,090,743.00)	-
अतिरिक्त: टीएसए अनुदान प्राप्त	-	3,090,743.00
अतिरिक्त: वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज	4,529,475.00	8,657,957.00
योग (अ)	943,567,734.00	658,456,150.00
घटाना: प्रतिदेय	-	-
(i) टीएसएस द्वारा सहायता में अप्रयुक्त अनुदान वापस	47,752,787.00	23,966,948.00
(ii) एमएचआरडी को वापस (ब्याज)	25,149,636.00	14,886,000.00
(iii) राजस्व व्यय के लिए उपयोग	246,726,685.00	238,211,526.00
(iv) पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग	222,014,323.00	11,479,174.00
योग (ब)	541,643,431.00	288,543,648.00
अप्रयुक्त अग्रसर(अ-ब)	401,924,303.00	369,912,502.00
अ. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग: योजना अनुदान पिछला बकाया वर्ष में प्राप्ति		
योग (स)	-	-
घटाना: प्रतिदेय		
घटाना: आय खर्च के लिए उपयोग		
घटाना: पूँजी खर्च के लिए उपयोग		
योग (द)	-	-
अप्रयुक्त अग्रसर(स-द)	-	-

नोट: अप्रयुक्त अनुदान सहायता में 4,71,78,930/- रुपये का सीपीडब्ल्यूडी लामबंदी अग्रिम शामिल है।

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 4- स्थायी परिसंपत्ति

(राशि रूपयों में)

क्र. सं.	मूर्त परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक					मूल्यहास वर्ष 2022-23 के लिए				शुद्ध ब्लॉक	
		01.04.22 को मूल लागत	परीग्रहीतियाँ	समायोजन	कटौती	अंतिम शेष	प्रारम्भिक शेष पर मूल्यहास	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2023	31.03.2022
1.	भूमि	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00
2.	स्थल विकास	3,483,923.00	551,649.00	34,558,977.00	-	38,594,549.00	-	-	-	-	38,594,549.00	3,483,923.00
3.	भवन	179,387,424.00	-	-	-	179,387,424.00	29,057,659.00	3,587,749.00	-	32,645,408.00	146,742,016.00	150,329,765.00
4.	खेल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	ट्यूबवेल और जलापूर्ति	118,215.00	56,025.00	-	-	174,240.00	12,711.00	3,484.00	-	16,195.00	158,045.00	105,504.00
6.	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	विद्युत स्थापना और विद्युत उपकरण	10,810,594.00	1,611,906.00	-	-	12,422,500.00	3,959,959.00	621,138.00	-	4,581,097.00	7,841,403.00	6,850,635.00
8.	संयंत्र और मशीनें	1,336,089.00	51,532.00	-	-	1,387,621.00	356,715.00	69,382.00	-	426,097.00	961,524.00	979,374.00
9.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	44,499,879.00	9,192,103.00	-	-	53,691,982.00	25,127,006.00	4,257,689.00	-	29,384,695.00	24,307,287.00	19,372,873.00
10.	कार्यालय उपकरण	5,270,036.00	59,853.00	-	-	5,329,889.00	2,763,563.00	399,750.00	-	3,163,313.00	2,166,576.00	2,506,473.00
11.	दृश्य व श्रव्य उपकरण	5,816,613.00	196,104.00	-	-	6,012,717.00	3,379,395.00	450,956.00	-	3,830,351.00	2,182,366.00	2,437,218.00
12.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण	50,004,091.00	19,425,019.00	-	-	69,429,110.00	47,255,069.00	4,894,848.00	-	52,149,917.00	17,279,193.00	2,749,022.00
13.	फर्नीचर, फिक्चर और फिटिंग	28,037,432.00	1,976,615.00	-	-	30,014,047.00	17,206,210.00	2,251,073.00	-	19,457,283.00	10,556,764.00	10,831,222.00
14.	वाहन	3,948,471.00	-	-	-	3,948,471.00	3,060,764.00	394,846.00	-	3,455,610.00	492,861.00	887,707.00
15.	पुस्तकालय पुस्तक और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	18,839,692.00	-	-	-	18,839,692.00	16,050,605.00	1,168,647.00	-	17,219,252.00	1,620,440.00	2,789,087.00
16.	लघु मूल्य परिसंपत्ति	1,760,557.00	46,678.00	-	-	1,807,235.00	1,760,310.00	46,674.00	-	1,806,984.00	251.00	247.00

वार्षिक आख्या 2022-23

17.	रहत्या	25,026.00	-	-	-	25,026.00	-	-	-	-	25,026.00	25,026.00
18.	परियोजना विकास (कार्यालय उपकरण)	16,480.00	-	-	-	16,480.00	4,944.00	1,236.00	-	6,180.00	10,300.00	11,536.00
19.	दृश्य श्रव्य (सी.एस.ए)	33,490.00	-	-	-	33,490.00	13,844.00	2,634.00	-	16,478.00	17,012.00	19,646.00
20.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण (सी.एस.ए)	26,200.00	-	-	-	26,200.00	24,898.00	1,299.00	-	26,197.00	3.00	1,302.00
21.	विद्युत उपकरण (सी.एस.ए)	2,700.00	-	-	-	2,700.00	675.00	135.00	-	810.00	1,890.00	2,025.00
22.	खेल उपकरण (सी.एस.ए)	370,412.00	244,164.00	-	-	614,576.00	161,383.00	49,166.00	-	210,549.00	404,027.00	209,029.00
23.	फर्नीचर एवं फिक्चर (सी. एस.ए)	1,200.00	-	-	-	1,200.00	450.00	90.00	-	540.00	660.00	750.00
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)	353,797,085.00	33,411,648.00	34,558,977.00	-	421,767,710.00	150,204,718.00	18,200,796.00	-	168,405,514.00	253,362,196.00	203,592,367.00
25.	प्रगति पर पूंजीगत कार्य (ब)	34,558,977.00	292,181,173.00	-	34,558,977.00	292,181,173.00	-	-	-	-	292,181,173.00	34,558,977.00
क्रं. सं.	अमूर्त परिसंपत्ति											
26.	साफ्टवेयर	52,251,443.00	2,374,740.00	-	-	54,626,183.00	52,077,100.00	1,102,974.00	-	53,180,074.00	1,446,109.00	174,343.00
27.	ई-पत्रिकायें, पुस्तक	42,378,306.00	5,636,151.00	-	-	48,014,457.00	33,906,094.00	8,803,426.00	-	42,709,520.00	5,304,937.00	8,472,212.00
	योग (स)	94,629,749.00	8,010,891.00	-	-	102,640,640.00	85,983,194.00	9,906,400.00	-	95,889,594.00	6,751,046.00	8,646,555.00
	कुल योग (अ+ब+स)	482,985,811.00	333,603,712.00	34,558,977.00	34,558,977.00	816,589,523.00	236,187,912.00	28,107,196.00	-	264,295,108.00	552,294,415.00	246,797,899.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 4अ-योजित स्थायी परिसंपत्ति

(राशि रूपयों में)

क्र. सं.	मूर्त परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक					मूल्यहास वर्ष 2022-23 के लिए				शुद्ध ब्लॉक	
		को मूल लागत	परीग्रहीतियाँ	समायोजन	कटौती	अंतिम शेष	प्रारम्भिक शेष पर मूल्यहास	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2023	31.03.2022
1.	भूमि	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00
2.	स्थल विकास	3,483,923.00	551,649.00	34,558,977.00	-	38,594,549.00	-	-	-	-	38,594,549.00	3,483,923.00
3.	भवन	179,387,424.00	-	-	-	179,387,424.00	29,057,659.00	3,587,749.00	-	32,645,408.00	146,742,016.00	150,329,765.00
4.	खेल उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	ट्यूबवेल और जलापूर्ति	118,215.00	56,025.00	-	-	174,240.00	12,711.00	3,484.00	-	16,195.00	158,045.00	105,504.00
6.	सीवरेज और ड्रेनेज	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	विद्युत स्थापना और विद्युत उपकरण	10,810,594.00	1,611,906.00	-	-	12,422,500.00	3,959,959.00	621,138.00	-	4,581,097.00	7,841,403.00	6,850,635.00
8.	संयंत्र और मशीनें	1,336,089.00	51,532.00	-	-	1,387,621.00	356,715.00	69,382.00	-	426,097.00	961,524.00	979,374.00
9.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	44,499,879.00	9,192,103.00	-	-	53,691,982.00	25,127,006.00	4,257,689.00	-	29,384,695.00	24,307,287.00	19,372,873.00
10.	कार्यालय उपकरण	5,270,036.00	59,853.00	-	-	5,329,889.00	2,763,563.00	399,750.00	-	3,163,313.00	2,166,576.00	2,506,473.00
11.	दृश्य व श्रव्य उपकरण	5,816,613.00	196,104.00	-	-	6,012,717.00	3,379,395.00	450,956.00	-	3,830,351.00	2,182,366.00	2,437,218.00
12.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण	50,004,091.00	19,425,019.00	-	-	69,429,110.00	47,255,069.00	4,894,848.00	-	52,149,917.00	17,279,193.00	2,749,022.00
13.	फर्नीचर, फिक्चर और फिटिंग	28,037,432.00	1,976,615.00	-	-	30,014,047.00	17,206,210.00	2,251,073.00	-	19,457,283.00	10,556,764.00	10,831,222.00
14.	वाहन	3,948,471.00	-	-	-	3,948,471.00	3,060,764.00	394,846.00	-	3,455,610.00	492,861.00	887,707.00
15.	पुस्तकालय पुस्तक और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	18,839,692.00	-	-	-	18,839,692.00	16,050,605.00	1,168,647.00	-	17,219,252.00	1,620,440.00	2,789,087.00

वार्षिक आख्या 2022-23

16.	लघु मूल्य परिसंपत्ति	1,760,557.00	46,678.00	-	-	1,807,235.00	1,760,310.00	46,674.00	-	1,806,984.00	251.00	247.00
17.	रहतिया	25,026.00	-	-	-	25,026.00	-	-	-	-	25,026.00	25,026.00
	योग (अ)	353,338,043.00	33,167,484.00	34,558,977.00	-	421,064,504.00	149,989,966.00	18,146,236.00	-	168,136,202.00	252,928,302.00	203,348,077.00
18.	प्रगति पर पूँजीगत कार्य (ब)	34,558,977.00	292,181,173.00	-	34,558,977.00	292,181,173.00	-	-	-	-	292,181,173.00	34,558,977.00
19.	कुल योग (अ+ब)	387,897,020.00	325,348,657.00	34,558,977.00	34,558,977.00	713,245,677.00	149,989,966.00	18,146,236.00	-	168,136,202.00	545,109,475.00	237,907,054.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मन्द्र त्रिपाठी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 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 पूंजीगत कार्य (ब)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 4स- अमूर्त परिसंपत्तियाँ

(राशि रूप्यों में)

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल संपत्तियाँ				मूल्यहास वर्ष 2022-23 के लिए				शुद्ध संपत्तियाँ	
		शुरुआती शेष 01.04.2022 को	परिग्रहीतियाँ	कटौती	सी0आई0 बकाया	शुरुआती शेष पर मूल्यहास/ ऋणरिशोध	वर्ष के लिए मूल्यहास/ ऋणरिशोध	कटौती/ समायोजन	कुल मूल्यहास/ ऋणरिशोध	31.03.2023	31.03.2022
1.	पेटेंट और कॉपीराइट	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	52,251,443.00	2,374,740.00	-	54,626,183.00	52,077,100.00	1,102,974.00	-	53,180,074.00	1,446,109.00	174,343.00
3.	ई-पत्रिकायें	42,378,306.00	5,636,151.00	-	48,014,457.00	33,906,094.00	8,803,426.00	-	42,709,520.00	5,304,937.00	8,472,212.00
	कुल	94,629,749.00	8,010,891.00	-	102,640,640.00	85,983,194.00	9,906,400.00	-	95,889,594.00	6,751,046.00	8,646,555.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 4 (स)(i)- पेटेंट और कॉपीराइट

(राशि रूप्यों में)

विवरण	प्रारम्भिक शेष	परिग्रहीतियाँ	सकल योग	परिशोधन	शुद्ध संपतियाँ 2022-23	शुद्ध संपतियाँ 2021-22
अ- पेटेंट स्वीकृत						
1. 31.03.23 को शेष वर्ष के दौरान प्राप्त पेटेंट मूलराशि रु-----						
2. 31.03.23 को शेष वर्ष के दौरान प्राप्त पेटेंट मूलराशि रु-----	-	-	-	-	-	-
3. 31.03.23 को शेष वर्ष के दौरान प्राप्त पेटेंट मूलराशि रु-----						
4.वर्तमान वर्ष में दिये गये पेटेंट						
कुल	-	-	-	-	-	-

(राशि रूप्यों में)

विवरण	शुरुआती शेष	परिग्रहीतियाँ	सकल योग	पेटेंट प्रदान/अस्वीकार	शुद्ध संपतियाँ 2022-23	शुद्ध संपतियाँ 2021-22
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 खातो में दिखाया गया है।

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 4द- स्थायी परिसंपत्ति आर0 एवं डी0 एवं परियोजना 2022-23

(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	31.03.2023	31.03.2022
1.	लघु मूल्य परिसंपत्ति (एसएमडीपी)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण (एसएमडीपी)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण (आईएमएन)	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-	-	-	500,000.00	500,000.00
4.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण (एसआरडी)	840,524.00	-	-	840,524.00	-	-	-	-	840,524.00	840,524.00
कुल योग		1,340,524.00	-	-	1,340,524.00	-	-	-	-	1,340,524.00	1,340,524.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 4द(i)- अन्य (संस्थान कोष)

(राशि रूपयों में)

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल संपत्तियाँ					मूल्यहास वर्ष 2022-23 के लिए				शुद्ध संपत्तियाँ	
		01.04.22 को मूल लागत	परीग्रहीतियाँ	समायोजन	कटौती	अंतिम शेष	प्रारम्भिक शेष पर मूल्यहास	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2023	31.03.2022
1.	परियोजना विकास (कार्यालय उपकरण)	16,480.00	-	-	-	16,480.00	4,944.00	1,236.00	-	6,180.00	10,300.00	11,536.00
2.	दृश्य श्रव्य (सी.एस.ए)	33,490.00	-	-	-	33,490.00	13,844.00	2,634.00	-	16,478.00	17,012.00	19,646.00
3.	कम्प्यूटर और वाह्य उपकरण (सी.एस.ए)	26,200.00	-	-	-	26,200.00	24,898.00	1,299.00	-	26,197.00	3.00	1,302.00
4.	विद्युत उपकरण (सी.एस.ए)	2,700.00	-	-	-	2,700.00	675.00	135.00	-	810.00	1,890.00	2,025.00
5.	खेल उपकरण (सी.एस.ए)	370,412.00	244,164.00	-	-	614,576.00	161,383.00	49,166.00	-	210,549.00	404,027.00	209,029.00
6.	फनीचर एवं फिक्चर (सी.एस.ए)	1,200.00	-	-	-	1,200.00	450.00	90.00	-	540.00	660.00	750.00
7.	लघु मूल्य परिसंपत्ति (सी.एस.ए)	8,560.00	-	-	-	8,560.00	8,558.00	-	-	8,558.00	2.00	2.00
	योग	459,042.00	244,164.00	-	-	703,206.00	214,752.00	54,560.00	-	269,312.00	433,894.00	244,290.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 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	892,134,466.00	890,000,000.00
7.	अन्य (स्पष्ट किया जाना है)	-	-
कुल योग		892,134,466.00	890,000,000.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

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

(राशि रूपयों में)

क्र.सं.	कोष	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1.	एफडीआर यूनियन बैंक 526003031043961	15,000,000.00	15,000,000.00
2.	एफडीआर यूनियन बैंक 526003031043962	10,000,000.00	10,000,000.00
3.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/4	-	15,000,000.00
4.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/5	-	15,000,000.00
5.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/6	-	10,000,000.00
6.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/7	15,790,779.00	-
7.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/8	15,801,803.00	-
8.	केनरा बैंक एफडीआर 3485401000349/9	10,541,884.00	-
9.	एफडीआर एसबीआई 40517765308	15,000,000.00	15,000,000.00
10.	एफडीआर एसबीआई 40520663355	15,000,000.00	15,000,000.00
11.	एफडीआर एसबीआई 40524029380	15,000,000.00	15,000,000.00
12.	एफडीआर एसबीआई 40524905053	15,000,000.00	15,000,000.00
13.	एफडीआर एसबीआई 40530735217	15,000,000.00	15,000,000.00
14.	एफडीआर एसबीआई 40531763641	15,000,000.00	15,000,000.00
15.	एफडीआर एसबीआई 40535644676	15,000,000.00	15,000,000.00
16.	एफडीआर एसबीआई 40537355808	15,000,000.00	15,000,000.00
17.	एफडीआर एसबीआई 40540757080	15,000,000.00	15,000,000.00
18.	एफडीआर एसबीआई 40543215433	15,000,000.00	15,000,000.00
19.	एफडीआर एसबीआई 40546509166	15,000,000.00	15,000,000.00
20.	एफडीआर एसबीआई 40551322013	15,000,000.00	15,000,000.00
21.	एफडीआर एसबीआई 40553450032	15,000,000.00	15,000,000.00
22.	एफडीआर एसबीआई 40559823805	15,000,000.00	15,000,000.00
23.	एफडीआर एसबीआई 40563495471	15,000,000.00	15,000,000.00
24.	एफडीआर एसबीआई 40565662736	15,000,000.00	15,000,000.00
25.	एफडीआर एसबीआई 40568302190	15,000,000.00	15,000,000.00
26.	एफडीआर एसबीआई 40570979835	15,000,000.00	15,000,000.00
27.	एफडीआर एसबीआई 40573614498	15,000,000.00	15,000,000.00
28.	एफडीआर एसबीआई 40577327487	15,000,000.00	15,000,000.00
29.	एफडीआर एसबीआई 40579911325	15,000,000.00	15,000,000.00
30.	FDR SBI 40582612988	15,000,000.00	15,000,000.00
31.	एफडीआर एसबीआई 40585170284	15,000,000.00	15,000,000.00
32.	एफडीआर एसबीआई 40589288181	15,000,000.00	15,000,000.00
33.	एफडीआर एसबीआई 40592895995	15,000,000.00	15,000,000.00
34.	एफडीआर एसबीआई 40594540484	15,000,000.00	15,000,000.00
35.	एफडीआर एसबीआई 40597223575	15,000,000.00	15,000,000.00
36.	एफडीआर एसबीआई 40599812648	15,000,000.00	15,000,000.00
37.	एफडीआर एसबीआई 40602355838	15,000,000.00	15,000,000.00
38.	एफडीआर एसबीआई 40606169177	15,000,000.00	15,000,000.00
39.	एफडीआर यूनियन बैंक 526003031043904	15,000,000.00	15,000,000.00

वार्षिक आख्या 2022-23

40.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043905	15,000,000.00	15,000,000.00
41.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043906	15,000,000.00	15,000,000.00
42.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043908	15,000,000.00	15,000,000.00
43.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043909	15,000,000.00	15,000,000.00
44.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043910	15,000,000.00	15,000,000.00
45.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043912	15,000,000.00	15,000,000.00
46.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043913	15,000,000.00	15,000,000.00
47.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043916	15,000,000.00	15,000,000.00
48.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043918	15,000,000.00	15,000,000.00
49.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043919	15,000,000.00	15,000,000.00
50.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043921	15,000,000.00	15,000,000.00
51.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043923	15,000,000.00	15,000,000.00
52.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043934	15,000,000.00	15,000,000.00
53.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043937	15,000,000.00	15,000,000.00
54.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043938	15,000,000.00	15,000,000.00
55.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043940	15,000,000.00	15,000,000.00
56.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043945	15,000,000.00	15,000,000.00
57.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043947	15,000,000.00	15,000,000.00
58.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043948	15,000,000.00	15,000,000.00
59.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043950	15,000,000.00	15,000,000.00
60.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043952	15,000,000.00	15,000,000.00
61.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043954	15,000,000.00	15,000,000.00
62.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043957	15,000,000.00	15,000,000.00
63.	एफडीआर यूनियन बैक 526003031043960	15,000,000.00	15,000,000.00
कुल योग			

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 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 प्रतिभूतियाँ	-	-
4.	शेयर	-	-
5.	ऋणपत्र और अनुबंध	-	-
6.	बैंक में सावधि जमा	-	-
7.	अन्य (स्पष्ट किया जाना है)	-	-
	कुल योग	-	-

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरुथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 7- मौजूदा परिसंपत्ति

(राशि रूपयों में)

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	1,168.00		130,950.00	
य) भवन निर्माण सामग्री	133,209.00		-	
र) विद्युत सामग्री	266,061.00		-	
व) लेखन-सामग्री	414,656.00		161,023.00	
स) जलापूर्ति-सामग्री	-		-	
ष) अन्य	1,051,369.00	1,866,463.00	334,743.00	690,923.00
2. विविध देनदार:				
अ) 06 माह से अधिक समय की बकाया ऋण			4,865.00	
ब) अन्य:- कर्मचारियों से वसूली	1,825.00	1,825.00	1,825.00	6,690.00
3. नकद और बैंक शेष				
क) सिड्युलड बैंकों के साथ:				
-चालू खातों में	330,521,419.00		475,631.00	
-सावधि जमा खातों में	-		-	
-बचत खातों में	42,356,083.00	372,877,502.00	229,892,083.00	230,367,714.00
ख) गैर-सिड्युलड बैंकों के साथ:				
-सावधि जमा खातों में	-		-	
-बचत खातों में	-		-	
4. डाकघर- बचत खाते	-		-	
योग		374,745,790.00		231,065,327.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुलग्नक-अ
(राशि रूपों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. बचत खाते		
1. इंडियन बैंक खाता संख्या. 50511577145	42,903.00	41,744.00
2. एसबीआई मुख्य बचत खाता संख्या. 37530566069	13,325,891.09	191,814,679.17
3. एसबीआई छात्र शुल्क खाता संख्या. 37530602667	28,039,985.60	36,630,587.82
4. एसबीआई छात्र समारोह खाता संख्या. 37530603682	727,041.75	707,738.75
5. एसबीआई टीईक्यूआईपी III खाता संख्या. 37843015175	220,261.50	697,333.00
योग (अ)	42,356,082.94	229,892,082.74
2. चालू खातों में		
1. एसबीआई खाता संख्या. 31091775379	836,419.00	475,631.00
2. टीएसए आरबीआई खाता संख्या. 10682501001	-	-
3. ईएससीआरओडब्लू 3 हेफा लोन खाता संख्या. 120000588506	329,685,000.00	-
4. ईएससीआरओडब्लू 4 हेफा लोन खाता संख्या. 120000591797	-	-
5. एसबीआई एनएसएस खाता संख्या 41774172598	-	-
योग (ब)	330,521,419.00	475,631.00
3. अनुसूची बैंकों के साथ सावधि जमा	-	-
योग (स)	-	-
योग (अ+ब+स)	372,877,501.94	230,367,713.74

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 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	3,600.00	-
ब) अन्य:- कर एवं शुल्क	28,700.00	26,700.00
3. उपार्जित ब्याज		
4. एनपीएस की वसूली योग्य राशि		
5. रोकड़ और बैंक शेष		
अ) अनुसूचित बैंकों के साथ:		
खातो में		
एसबीआई खाता संख्या. 3351969550 एसडीपीसी (आईएमएन)		
एसबीआई खाता संख्या. 3351969550 एसईआरबी (एसआरडी)		
एसबीआई खाता संख्या. 37530603172 आर एंड डी (बचत)	12,899,690.00	13,523,436.00
एसबीआई खाता संख्या. 37357884648 एसएमडीपी (बचत)	-	-
एसबीआई खाता संख्या. 34936696386 एसएमडीपी (पीपी)		
सावधि जमा खातों में		
बचत खातो में		
ब) गैर अनुसूचित बैंकों के साथ:		
सावधि जमा खातों में		
बचत खातो में		
4. डाकघर-बचत खाते		
योग	12,931,990.00	13,550,136.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 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	47,178,930.00		125,551,649.00	
ब) आपूर्तिकर्ताओं के लिए	-		-	
स) अन्य	-	47,178,930.00	-	125,551,649.00
4. पूर्वदत्त व्यय				
अ) बीमा	22,541.00		21,234.00	
ब) अन्य खर्चे	19,188.00	41,729.00	10,043.00	31,277.00
5. जमा				
अ) टेलीफोन	13,716.00		12,439.00	
ब) पट्टा किराया	-		-	
स) विद्युत	382,855.00		382,855.00	
द) ए0आई0सी0टी0ई0, यदि लागू हो	-		-	
य) अन्य (निर्दिष्ट)	168,100.00	564,671.00	166,250.00	561,544.00
6. उपार्जित आय				
अ) निर्धारित/बंदोबस्ती कोष से निवेश	63,575,115.00		16,609,702.00	
ब) निवेश -अन्य से	-		-	
स) अग्रिम तथा ऋण से	-		-	
द) अन्य (देय अतृप्त आय भी शामिल)	31,045.00	63,606,160.00	-	16,609,702.00
7. अन्य (यूजीसी/प्रयोजित परियोजनाओं से प्राप्त मौजूदा परिसंपत्ति)				
अ) प्रयोजित परियोजनाओं में शेष ऋण	-		-	
ब) प्रयोजित फ़ैलोशिप और छात्रवृत्ति में शेष ऋण	-		-	
स) प्राप्त अनुदान टीएसए	-		3,090,743.00	
द) अन्य प्राप्तियाँ (योजना अनुदान प्राप्ति)	326,873.00	326,873.00	-	3,090,743.00
8. दावा प्राप्तियाँ	884,624.00	884,624.00	880,224.00	880,224.00
योग		112,602,987.00		146,725,139.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मन्द्र त्रिपाठी)
स्थान: श्रीनगर गढ़वाल

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 9- शैक्षिक प्राप्तियाँ

(राशि रूपयों में)

छात्रों से शुल्क	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
शैक्षिक				
1) शिक्षा शुल्क	24,549,091.00		28,499,191.00	
2) बुक बैंक शुल्क	469,000.00		596,000.00	
3) परीक्षा शुल्क	840,000.00	25,858,091.00	947,600.00	30,042,791.00
अन्य शुल्क				
1) सीट शुल्क	5,020,182.00		1,057,414.00	
2) छात्रावास प्राप्तियाँ	537,200.00		580,464.00	
3) प्रतिलेख शुल्क	19,600.00		12,800.00	
4) दीक्षांत समारोह शुल्क	239,500.00		177,000.00	
5) सुरक्षा सुविधाएं शुल्क	1,590,085.00		1,445,466.00	
6) विविध शुल्क-डुप्लिकेट दस्तावेज शुल्क	1,300.00		-	
7) शोध प्रबंध जमा शुल्क	75,000.00		5,000.00	
8) पूर्व छात्र संघ शुल्क	265,000.00		90,500.00	
9) छात्र गतिविधि सम्बन्धि शुल्क	2,625,000.00		2,930,500.00	
10) विकास शुल्क	3,400,000.00		3,624,000.00	
11) डुप्लिकेट पहचान पत्र प्रभार	18,200.00		20,200.00	
12) आई.आर.जी. बिजली एवं पानी	2,520,100.00		555,134.00	
13) प्रवेश रद्दीकरण शुल्क	-		-	
14) विलम्ब शुल्क	119,300.00		36,000.00	
15) विविध शैक्षणिक आय	22,794.00		20,013.00	
16) पी.एच.डी. आवेदन शुल्क	80,000.00		35,000.00	
17) पी.एच.डी. परीक्षा शुल्क	65,000.00		1,330,000.00	
18) पी.एच.डी. पंजीकरण शुल्क	4,000.00	16,602,261.00	-	11,919,491.00
योग		42,460,352.00		41,962,282.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 10- अनुदान/अनुवृत्ति (अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्ति)

(राशि रूपयों में)

विवरण	योजना	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	भारत सरकार		
शेष-अग्रसर		369,912,502.00	420,906,450.00
जोड़: वर्ष में प्राप्तियाँ			
i) सहायता अनुदान (टीएसए)	275,500,000.00	275,500,000.00	148,901,000.00
ii) हेफा ऋण मूलधन पुनर्भुगतान के लिए अनुदान सहायता (टीएसए)	296,716,500.00	296,716,500.00	
कुल सहायता अनुदान प्राप्ति (टीएसए)	572,216,500.00	572,216,500.00	148,901,000.00
iii) पिछले वर्ष टीएसए द्वारा प्राप्त अनुदान	(3,090,743.00)	(3,090,743.00)	-
iv) टीएसए के बिना अनुदान सहायता	-	-	76,900,000.00
v) अर्जित ब्याज	4,529,475.00	4,529,475.00	8,657,957.00
vi) टीएसए द्वारा प्राप्त अनुदान	-	-	3,090,743.00
योग	573,655,232.00	943,567,734.00	658,456,150.00
घटाना: एमएचआरडी को वापस (ब्याज)	25,149,636.00	25,149,636.00	14,886,000.00
कुल अनुदान उपलब्ध	-	918,418,098.00	643,570,150.00
घटाना: पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग (अ)	-	222,014,323.00	11,479,174.00
शेष	-	696,403,775.00	632,090,976.00
घटाना: आय व्यय के लिए उपयोग (ब)	-	246,726,685.00	238,211,526.00
कुल धनराशि	-	449,677,090.00	393,879,450.00
टीएसए द्वारा सहायता में अप्रयुक्त अनुदान वापस	-	47,752,787.00	23,966,948.00
शेष-अग्रसर (स)		401,924,303.00	369,912,502.00

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।

नोट: अप्रयुक्त अनुदान सहायता में 4,71,78,930/- रुपये का सीपीडब्ल्यूडी जुटाना अग्रिम शामिल है।

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल

दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

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	44,671,751.00	29,271,035.00	-	-
3. उपार्जित आय लेकिन सावधि जमा पर देय नहीं				
कर्मचारियों के अग्रिम पर ब्याज	-	-	-	-
4. बचत बैंक खातों पर ब्याज	-	-	-	-
5. अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-
योग	44,671,751.00	29,271,035.00	-	-
चिह्नित/बंदोबस्ती कोष में हस्तान्तरण	-	-	-	-
शेष	44,671,751.00	29,271,035.00	-	-

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरुथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 12- अर्जित ब्याज

(राशि रूपयों

में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. अनुसूचित बैंको के बचत खातों में	3,734,222.00	10,691,005.00
2. ऋणों में	-	-
अ) कर्मचारी/स्टाफ	-	-
ब) अन्य	-	-
3. देनदारियों और अन्य प्राप्तियों पर	-	-
योग	3,734,222.00	10,691,005.00

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 सम्बंधित हैं।
2. मद संख्या 2(अ) लागू है, यदि परिक्रामी धन इन अग्रियों के लिए नहीं गठित है।

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 13- अन्य आय

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. भर्ती शुल्क	548,350.00	-
2. आर.टी.आई शुल्क	100.00	64.00
3. निविदा शुल्क	35,500.00	3,000.00
4. आवेदन फार्म की बिक्री (भर्ती)	-	-
5. विविध प्राप्तियाँ	476,087.00	9,000.00
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
16. कार्याशाला शुल्क	329,260.00	103,400.00
17. एनटीए से बुनियादी ढांचा प्राप्तियां	202,740.00	-
योग	1,592,037.00	132,716.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

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	-	-

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

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	156,436,964.00	-	156,436,964.00	142,585,327.00	-	142,585,327.00
शैक्षिक कर्मचारी	118,222,504.00	-	118,222,504.00	109,000,688.00	-	109,000,688.00
गैर-शैक्षिक कर्मचारी	36,484,530.00	-	36,484,530.00	33,368,106.00	-	33,368,106.00
अर्जित अवकाश नगदीकरण	1,729,930.00	-	1,729,930.00	216,533.00	-	216,533.00
ब) भत्ते और अधिलाभ	2,549,271.00	-	2,549,271.00	2,106,814.00	-	2,106,814.00
शैक्षिक कर्मचारी	-	-	-	-	-	-
गैर-शैक्षिक कर्मचारी	-	-	-	-	-	-
डी.ए. बकाया	1,873,593.00	-	1,873,593.00	991,194.00	-	991,194.00
अधिलाभ	-	-	-	-	-	-
संचयी व्यावसायिक विकास भत्ता	675,678.00	-	675,678.00	1,115,620.00	-	1,115,620.00
स) भविष्य निधि के लिए योगदान	-	-	-	-	-	-
द) अन्य निधि के लिए योगदान	-	-	-	-	-	-
य) छुट्टी वेतन और पूर्वसेवार्थवृत्ति में अंशदान	967,788.00	-	967,788.00	124,488.00	-	124,488.00
र) कर्मचारी कल्याण व्यय	-	-	-	-	-	-
व) सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ नियोक्ता योगदान एनपीएसए के लिए	18,687,662.00	-	18,687,662.00	16,962,664.00	-	16,962,664.00
श) एल.टी.सी. सुविधा	866,174.00	-	866,174.00	1,976,493.00	-	1,976,493.00
ष) चिकित्सा सुविधा	2,647,946.00	-	2,647,946.00	2,358,106.00	-	2,358,106.00
चिकित्सा और औषधालय	177,204.00	-	177,204.00	249,460.00	-	249,460.00
चिकित्सा प्रतिपूर्ति और स्वास्थ्य देखभाल	2,470,742.00	-	2,470,742.00	2,108,646.00	-	2,108,646.00
स) बच्चों को शिक्षा भत्ता	1,622,440.00	-	1,622,440.00	1,539,000.00	-	1,539,000.00
ह) मानदेय	60,520.00	-	60,520.00	62,844.00	-	62,844.00
य) परामर्श/व्यवसायी शुल्क	-	-	-	336,261.00	-	336,261.00
र) अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-	-	-
योग	183,838,765.00	-	183,838,765.00	168,051,997.00	-	168,051,997.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 16- शैक्षिक व्यय

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) प्रयोगशाला व्यय	563,530.00	-	563,530.00	374,456.00	-	374,456.00
ब) क्षेत्र कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	895,464.00	-	895,464.00	296,565.00	-	296,565.00
स) गोष्ठी/कार्यशालाओं में व्यय	1,697,147.00	-	1,697,147.00	745,652.00	-	745,652.00
द) अतिथि शिक्षक को भुगतान	-	-	-	-	-	-
य) परीक्षा	600,056.00	-	600,056.00	202,750.00	-	202,750.00
र) छात्र कल्याण व्यय	-	-	-	-	-	-
व) प्रवेश व्यय	8,021.00	-	8,021.00	-	-	-
श) दीक्षांत समारोह व्यय	1,637,900.00	-	1,637,900.00	533,519.00	-	533,519.00
ष) पी0एच0डी0 छात्रवृत्ति	20,890,332.00	-	20,890,332.00	20,824,949.00	-	20,824,949.00
स) वजीफा/सह योग्यता छात्रवृत्ति	3,885,537.00	-	3,885,537.00	8,976,013.00	-	8,976,013.00
ह) सदस्यता शुल्क	-	-	-	-	-	-
अन्य-रियायत	786,348.00	-	786,348.00	91,588.00	-	91,588.00
अ)खेल उपभोग्य/ भ्रमण	560,615.00	-	560,615.00	44,088.00	-	44,088.00
ब) पाठ्यक्रम परिवर्द्धन	-	-	-	-	-	-
स) सर्वेक्षण और परियोजना शिविर	-	-	-	-	-	-
द) प्रशिक्षण एवम् स्थानन व्यय	180,993.00	-	180,993.00	-	-	-
य) प्रशिक्षण शिक्षक पी.एच.डी. शिक्षा शुल्क	20,000.00	-	20,000.00	47,500.00	-	47,500.00
र) छात्र सम्बंधित व्यय	5,600.00	-	5,600.00	-	-	-
ल) एनसीसी/एनएसएस	19,140.00	-	19,140.00	-	-	-
योग	30,964,335.00	-	30,964,335.00	32,045,492.00	-	32,045,492.00

प्र0 कुलसचिव
(डॉ0 धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र0 ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 17- प्रशासनिक और सामान्य व्यय

(राशि रूपयों में)

	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) आधारभूत संरचना	3,740,533.00	-	3,740,533.00	1,666,550.00	-	1,666,550.00
अ) विद्युत और ऊर्जा	2,884,959.00	-	2,884,959.00	1,182,351.00	-	1,182,351.00
ब) जल प्रभार	378,642.00	-	378,642.00	322,752.00	-	322,752.00
स) बीमा	-	-	-	-	-	-
द) दर और कर (संपत्ति कर सहित)	6,000.00	-	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00
य) भवन किराया	217,280.00	-	217,280.00	-	-	-
र) जनरेटर चलाने पर व्यय	253,652.00	-	253,652.00	155,447.00	-	155,447.00
ब) संचार	634,907.00	-	634,907.00	440,053.00	-	440,053.00
अ) डाक और लेखन-सामग्री	123,949.00	-	123,949.00	102,285.00	-	102,285.00
ब) टेलीफोन, फ़ैक्स और इंटरनेट प्रभार	510,958.00	-	510,958.00	337,768.00	-	337,768.00
स) अन्य	45,403,403.00	-	45,403,403.00	35,113,285.00	-	35,113,285.00
अ) मुद्रण तथा लेखन-सामग्री (उपभोज्य)			-			-
1) कंप्यूटर उपभोज्य	1,655,083.00	-	1,655,083.00	175,500.00	-	175,500.00
2) मुद्रण तथा लेखन-सामग्री	623,603.00	-	623,603.00	202,105.00	-	202,105.00
ब) यात्रा और वाहन व्यय	1,017,688.00	-	1,017,688.00	672,475.00	-	672,475.00
स) आतिथि सत्कार	113,468.00	-	113,468.00	21,685.00	-	21,685.00
द) लेखा परीक्षक पारिश्रमिक	-	-	-	-	-	-
य) व्यवसायिक प्रभार	345,000.00	-	345,000.00	-	-	-
र) विज्ञापन और प्रकाशन	199,176.00	-	199,176.00	-	-	-
व) पत्र-पत्रिकाएँ	19,693.00	-	19,693.00	7,902.00	-	7,902.00
३) अन्य उपयोग (कर्मचारी कल्याण)			-			-
1) सुरक्षा सेवा	17,518,106.00	-	17,518,106.00	15,596,214.00	-	15,596,214.00
2) रखरखाव और स्वच्छता	18,826,171.00	-	18,826,171.00	15,989,713.00	-	15,989,713.00
द) अन्य			-			-
1) एन.आई.टी. ट्रांजिट हाउस	700,000.00	-	700,000.00	-	-	-
2) अन्य उपभोज्य	459,106.00	-	459,106.00	31,989.00	-	31,989.00
3) विविध व्यय	560.00	-	560.00	1,021,756.00	-	1,021,756.00
4) बोर्ड और समिति बैठक	816,468.00	-	816,468.00	489,169.00	-	489,169.00
5) सी.आर.ए. सेवा शुल्क	18,717.00	-	18,717.00	19,192.00	-	19,192.00
6) कानूनी व्यय/लेखा परीक्षा शुल्क	87,120.00	-	87,120.00	302,426.00	-	302,426.00
7) राष्ट्रीय कार्यक्रम और उत्सव	324,506.00	-	324,506.00	89,275.00	-	89,275.00
8) कर्मचारी कल्याण	954,758.00	-	954,758.00	356,171.00	-	356,171.00
9) सपिक मैके व्यय	-	-	-	-	-	-
10) कार्यालय उपभोज्य	-	-	-	-	-	-
11) लेखा परीक्षा व्यय	372,056.00	-	372,056.00	66,636.00	-	66,636.00
12) अन्य व्यय	10,756.00	-	10,756.00	4,577.00	-	4,577.00
13) बागवानी व्यय	23,146.00	-	23,146.00	-	-	-
य) कर्मचारी भर्ती	1,318,222.00	-	1,318,222.00	66,500.00	-	66,500.00
योग	49,778,843.00	-	49,778,843.00	37,219,888.00	-	37,219,888.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरुथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड

तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

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)	642,506.00	-	642,506.00	256,093.00	-	256,093.00
स्वामित्व वाहन व्यय	368,074.00	-	368,074.00	172,026.00	-	172,026.00
अ) चलित व्यय	249,588.00	-	249,588.00	84,067.00	-	84,067.00
ब) मरम्मत और रखरखाव	24,844.00	-	24,844.00	-	-	-
स) बीमा खर्च	-	-	-	2,000.00	-	2,000.00
2. किराये/लीज पर लिए वाहन	-	-	-	2,000.00	-	2,000.00
अ) किराया/लीज व्यय	24,990.00	-	24,990.00	-	-	-
3. वाहन (टैक्सी) किराया व्यय	667,496.00	-	667,496.00	258,093.00	-	258,093.00
योग	642,506.00	-	642,506.00	256,093.00	-	256,093.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 19- मरम्मत और रखरखाव

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) भवन	518,933.00	-	518,933.00	481,870.00	-	481,870.00
1) सिविल अनुरक्षण	204,592.00	-	204,592.00	126,451.00	-	126,451.00
2) विद्युतीय अनुरक्षण	240,582.00	-	240,582.00	84,848.00	-	84,848.00
3) छात्रावास अनुरक्षण	73,759.00	-	73,759.00	270,571.00	-	270,571.00
4) अन्य अनुरक्षण (सीवेज और वाटर पंप)	-	-	-	-	-	-
ब) फर्नीचर और फिक्स्चर	-	-	-	-	-	-
स) संयंत्र और मशीनें	9,550.00	-	9,550.00	-	-	-
1) डीजल, पेट्रोल और आयल	-	-	-	-	-	-
2) उपकरणों की मरम्मत	9,550.00	-	9,550.00	-	-	-
द) कार्यालय सामग्री	93,982.00	-	93,982.00	33,382.00	-	33,382.00
य) कम्प्यूटर	138,348.00	-	138,348.00	14,220.00	-	14,220.00
र) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	-	-	-	-	-	-
व) दृश्य श्रव्य उपकरण	-	-	-	-	-	-
श) सफाई सामग्री एवं सेवा	-	-	-	-	-	-
ष) छात्रावास उपकरण	-	-	-	-	-	-
स) बागवानी	-	-	-	-	-	-
ह) परिसंपत्ति रखरखाव	-	-	-	-	-	-
य) अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-	-	-
र) वेबसाइट	84,635.00	-	84,635.00	18,081.00	-	18,081.00
ल) खेल उपकरण	18,956.00	-	18,956.00	-	-	-
व) वार्षिक रखरखाव अनुबन्ध	93,850.00	-	93,850.00	-	-	-
योग	958,254.00	-	958,254.00	547,553.00	-	547,553.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

अनुसूची 20- वित्तीय लागत

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजित	गैर योजित	योग	योजित	गैर योजित	योग
अ) बैंक प्रभार	22,248.00	-	22,248.00	4,900.00	-	4,900.00
ब) अन्य (निर्दिष्ट)	-	-	-	-	-	-
योग	22,248.00	-	22,248.00	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।

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

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	-

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
तुलन पत्र आय और व्यय का हिस्सा बनाने के लिए अनुसूची 31 मार्च 2023 तक

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
2. शैक्षिक व्यय	78,559.00	-	78,559.00	-	-	-
3. प्रशासनिक व्यय	5,627,733.00	-	5,627,733.00	5,603.00	-	5,603.00
4. परिवहन व्यय	-	-	-	-	-	-
5. मरम्मत और रखरखाव	-	-	-	-	-	-
6. अन्य व्यय	-	-	-	-	-	-
योग	5,706,292.00	-	5,706,292.00	83,603.00	-	83,603.00

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

वार्षिक आख्या 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
प्राप्ति और भुगतान खाता 31 मार्च 2023 तक

(राशि रूपयों में)

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. प्रारंभिक शेष			1. व्यय	12,083,273.50	18,405,929.00
अ) रोकड़ शेष			अ) स्थापना व्यय	5,869,129.00	5,837,253.00
ब) बैंक शेष	243,891,149.74	185,016,795.00	ब) शैक्षिक व्यय	1,549,617.00	1,049,581.00
एसबीआई सी0ए0 संख्या 31091775379	475,631.00	2,037,031.00	स) प्रशासनिक व्यय	4,500,364.00	11,469,475.00
एसबीआई टीईक्यूआईपी III 37843015175	697,333.00	332,939.00	द) परिवहन व्यय	85,627.00	-
एसबीआई एसई क्लब 37933821967	-	615,947.00	य) मरम्मत एवं रखरखाव	41,412.00	10,620.00
एसबीआई एस0ए0 संख्या 37530566069	191,814,679.17	123,920,884.00	र) जे एवं के रिलीफ (वेतन से कटौती)		
एसबीआई एस0ए0 संख्या 37530602667	36,630,587.82	10,574,956.00	ल) पूर्व दत्त व्यय	31,680.00	39,000.00
एसबीआई एस0ए0 संख्या 37530603682	707,738.75	688,947.00	व) वित्तीय कोस्ट	5,444.50	-
एसबीआई एस0बी0 संख्या 37530603172 (आर0एड0डी0)	13,523,436.00	9,110,576.00			
एसबीआई एस0बी0 संख्या 37357884648 (एस0एम0डी0पी0)	-	748,124.00			
इण्डियन बैंक 50511577145	41,744.00	1,169,551.00			
आईसीआईसीआई एस0ए0 676801701094	-	35,817,840.00			
आईसीआईसीआई एस0ए0 676801701095	-	-			
टीएसए आरबीआई सीए संख्या 10682501001	-	-			
ईएससीआरओडब्ल्यू 3 हेफा लोन	-	-			
ईएससीआरओडब्ल्यू 4 हेफा लोन	-	-			
2. प्राप्त अनुदान			2. निर्धारित एवं बन्दोबस्ती निधियों के विरुद्ध भुगतान	1,696,622.00	863,514.00
अ) भारत सरकार से			योजना अनुदान (जी.आई.ए. पर ब्याज की वापसी)	72,902,423.00	38,852,948.00
योजना अनुदान	572,216,500.00	225,801,000.00	छात्रावास कल्याण कोष		
अन्य कोष (निर्धारित कोष)			अन्य कोष (मनोनित/निर्धारित)	-	-
निधि कोष			निधि कोष		
ब) राज्य सरकार से			निधि कोष	136,236.00	747,050.00
स) अन्य स्रोत से (विवरण)					
अलग प्रदर्शित, यदि कोई है।					
3. शैक्षिक प्राप्तियाँ (छात्रों से)	74,520,126.00	53,981,909.72	3. प्रयोजित परियोजनाओं/आर एड डी के विरुद्ध भुगतान	6,535,524.50	5,715,435.50
4. निर्धारित/बंदोबस्ती कोष के विरुद्ध प्राप्तियाँ	2,024,779.00	344,261.00	4. प्रयोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के विरुद्ध भुगतान	22,640,739.00	27,228,350.00
5. प्रायोजित कार्यक्रम/आर. एड.डी. के विरुद्ध प्राप्तियाँ	5,911,779.00	9,380,173.00	5. निवेश और जमा किए	-	890,000,000.00
			अ) चिह्नित/बंदोबस्ती कोष से अलग		
			ब) स्वयं के कोष से अलग (निवेश-अन्य)		
6. प्रायोजित फैलोशिप और	-	-	6. अनुसूचित बैंको के साथ सावधि जमा		
7. सामान्य, निर्धारित एवं अन्य से निवेश पर आय	-	52,655,637.00	7. स्थायी परिसंपत्तियों पर व्यय और पूँजी कार्य प्रगति की ओर		
			अ) स्थायी परिसंपत्तियाँ	-	9,994,190.00
			ब) यू.पी. राजकीय निर्माण निगम		

वार्षिक आख्या 2022-23

			(डब्ल्यूआईपी)		
8. ब्याज प्राप्त किया			8. अन्य भुगतान सहित		
अ) बैंक जमा			ई0एम0डी0	877,184.00	-
ब) ऋण और अग्रिम			सुरक्षा जमा	548,675.00	-
स) बचत बैंक खाते	3,804,524.00	10,651,015.00	वैधानिक देनदारियाँ	58,796,417.00	49,993,785.00
			अन्य देनदारियाँ	121,366,935.70	110,937,273.00
			शुल्क		
			केन्द्रीय सीट आबंटन केन्द्र	-	-
9. निवेश नकदीकरण	-	898,067,289.00	9. अनुदान वापसी		
			छात्रों से जमा	16,300,793.72	4,311,183.00
			कर्मचारियों से जमा		
			वैद्युत सुरक्षा जमा		
10. अनुसूची बैंक के साथ सावधि जमा नकदीकरण			10. जमा और अग्रिम	-	1,334,161.00
11. अन्य आय	506,773.60	115,477.00	11. अन्य भुगतान		
वेतन मजदूरी और अन्य			अग्रिम वसूली	-	-
			लीज्ड लाइन (पूर्वदत्त व्यय) अन्य भुगतान		
			अन्य	247,921,989.94	125,454,571.48
12. जमा और अग्रिम					
सुरक्षा जमा	81,860.00	-			
ई0एम0डी0	1,112,884.00	-			
छात्रों से जमा	60,369.00	222,500.00	12. अतःशेष		
			अ) हस्तगत रोकड़	-	-
			ब) बैंक शेष	385,777,192.44	243,891,149.74
			एसबीआई सी0ए0 संख्या 31091775379	836,419.00	475,631.00
			एसबीआई टीईक्यूआईपी- III 37843015175	220,261.50	697,333.00
13. फुटकर प्राप्तियाँ			एसबीआई एसएई क्लब 37933821967	-	-
शुल्क एवं वैधानिक प्राप्तियाँ	204,116.00	124,352.00	एसबीआई सी0ए0 संख्या 37530566069	13,325,891.09	191,814,679.17
14. अन्य प्राप्तियाँ	-	-	एसबीआई एसए0 संख्या 37530602667	28,039,985.60	36,630,587.82
वैधानिक देनदारियाँ	-	-	एसबीआई एसए0 संख्या 37530603682	727,041.75	707,738.75
छात्रवृत्ति		528,447.00	एसबीआई एस0बी0 संख्या 37530603172 (आर0 एड डी0)	12,899,690.50	13,523,436.00
सी.एस.ए.बी. कोष	1,006,580.00	1,058,168.00	एसबीआई एस0बी0 संख्या 37357884648 (एस0 एम0डी0पी0)	-	-
15. अग्रिमों की वापसी	783,369.46	29,000,728.00	इण्डियन बैंक 50511577145	42,903.00	41,744.00
वसूल अग्रिम	607,975.00		आई0सी0आई0सी0आई0 एस0ए0 संख्या 676801701094	-	-
प्रावधान	54,000.00	25,000.00	आई0सी0आई0सी0आई0 एस0ए0 संख्या 676801701095	-	-
अन्य प्राप्तियाँ	40,797,221.00	60,756,788.00	टीएसए आरबीआई सीए संख्या 10682501001	-	-
			ईएससीआरओडब्ल्यू 3 हेफा लोन	329,685,000.00	-
			ईएससीआरओडब्ल्यू 4 हेफा लोन	-	-
योग	947,584,005.80	1,527,729,539.72	योग	947,584,005.80	1,527,729,539.72

प्र0 कुलसचिव
(डॉ0 धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र0 ललित कुमार अवरथी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

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-आईडफडी 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 पत्रिकाएँ	10%

अमूर्त संपत्ति (ऋणपरिशोध):

1. ई-पत्रिकाएँ	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 जहां किसी परिसंपत्ति का पूरी तरह से मूल्यह्रास हो जाता है, उसे बैलेंस शीट में 1 रुपये के अवशिष्ट मूल्य पर रखा जाएगा और आगे मूल्यह्रास नहीं किया जाएगा। इसके बाद, परिसंपत्ति मद के लिए लागू मूल्यह्रास की दर पर प्रत्येक वर्ष के जोड़ पर अलग से मूल्यह्रास की गणना की जाती है।

3.5 चिन्हित परियोजनाओं और प्रायोजित परियोजनाओं के कोष से बनाई गई परिसंपत्तियाँ जहाँ संस्थान में ऐसी परिसंपत्तियों का अस्तित्व निहित है, को संबधित 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 ऐसी संपत्तियां, जिनमें से प्रत्येक का व्यक्तिगत मूल्य 2000/- रुपये या उससे कम है (लाइब्रेरी पुस्तकों को छोड़कर) को छोटे मूल्य की संपत्ति के रूप में माना जाता है, ऐसी संपत्तियों के संबंध में उनके अधिग्रहण के समय 100 प्रतिशत मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है। हालाँकि ऐसी परिसंपत्तियों के धारकों द्वारा भौतिक लेखांकन और नियंत्रण जारी रखा गया।

4. अमूर्त परिसम्पत्ति

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

4.2 इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकें/जर्नल (ई-पुस्तकें/जर्नल्स) को पुस्तकालय की पुस्तकों से अलग किया गया है, क्योंकि उपलब्ध कराई गई ऑनलाइन पहुंच से सीमित लाभ प्राप्त किया जा सकता है। ई-जर्नल मूर्त रूप में नहीं हैं, लेकिन अस्थायी रूप से पूंजीकृत हैं और व्यय की मात्रा और अकादमिक और अनुसंधान कर्मचारियों द्वारा अर्जित सतत ज्ञान के लाभ से प्राप्त शर्तों को ध्यान में रखते हुए; पुस्तकालय पुस्तकों के संबंध में प्रदान किए गए 10 प्रतिशत के मूल्यह्रास की तुलना में ई-जर्नल्स के संबंध में 40 प्रतिशत की उच्च दर पर मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है।

4.3 सॉफ्टवेयर के अधिग्रहण पर व्यय को कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों से अलग कर दिया गया है, क्योंकि अमूर्त संपत्ति होने के अलावा, इनमें से अप्रचलन की दर बहुत अधिक है। कंप्यूटर और पेरिफेरल्स के संबंध में प्रदान किए गए 20 प्रतिशत के मूल्यह्रास की तुलना में सॉफ्टवेयर के संबंध में 40 प्रतिशत की उच्च दर पर मूल्यह्रास 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 2023 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

6.1 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।

6.2 31 मार्च 2023 तक कर्मचारियों की नई पेंशन योजना के प्रति देयता का प्रावधान किया गया है।

6.3 रुपये 934459 का सेवानिवृत्ति टर्मिनल लाभ संस्थान के कर्मचारियों के लिए सभी भारतीय आयुर्वेद संस्थान (प्रतिनियुक्ति), भारतीय सर्वेक्षण (पूर्व नियोक्ता) और डीएसआईआईडीसी, दिल्ली (प्रतिनियुक्ति) से प्राप्त राशि 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 तिथी 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। जिसके 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 2.55 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)(iiiएबी) के तहत आयकर में छूट प्रदान है। इसलिए खातों में आयकर के लिए कोई प्रावधान नहीं बनाये गये।

प्र0 कुलसचिव
(डॉ0 धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र0 ललित कुमार अवस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल
दिनांक: मई 30, 2023

अनुसूची 24 आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए टिप्पणियाँ

1. आकस्मिक देनदारियाँ

दिनांक 31 मार्च 2023 तक कोई आकस्मिक देनदारी अदालती मामलों और अन्य किसी परिस्थितियों में लंबित नहीं हैं।

2. पूंजी प्रतिबद्धताएं

पूंजी खाते में निष्पादित किए जाने वाले शेष अनुबंधों का मूल्य (अग्रिम का नहीं) 31 मार्च 2023 तक 1479 लाख रुपये था (पिछले वर्ष 2522 लाख रुपये)।

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 रहेंगी, 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 3,45,725/- की राशि को वर्तमान जमा और देनदारियों के रूप में दिखाया गया है जो कि सुरक्षित जमा, बयाना राशि और विक्रेताओं से स्वीकार की गई प्रदर्शन 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 2022–23 के दौरान, रुपये 57,06,292/- 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 7300 यूएस डालर विदेशी मुद्रा का भुगतान किया जिसे कुल 598205 भारतीय रूपयों में दर्ज किया गया (रुपये 12677 बैंक चार्ज सहित)। 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	: 5,98,205/-

6. वर्तमान परिसंपत्ति, अग्रिम और जमा

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।

वर्ष के दौरान संस्थान रुपये 41,729 प्रीपेड का व्यय किया गया है।

7. 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।

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

अचल संपत्तियाँ (अनुसूची-14)

3.46 करोड़ रुपये की प्रगति वाली पूंजीगत कार्य को "साइट विकास" शीर्षक के तहत पूंजीकृत और दर्शाया गया है।

अन्य आय (अनुसूची-13)

कार्यशाला शुल्क पहले "अन्य आय" शीर्षक के अंतर्गत दिखाया गया था, अब "शैक्षणिक प्राप्तियाँ" के अंतर्गत दिखाया गया है जैसा कि पिछले वर्ष की वैधानिक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में सुझाव दिया गया है।

स्थापना व्यय (अनुसूचित-15)

ऑडिट कंसल्टेंसी और टीडीएस से संबंधित परामर्श और व्यावसायिक खर्चों को पहले "स्थापना व्यय (अनुसूची 15)" शीर्षक के तहत दिखाया गया था, अब इसे "प्रशासनिक और सामान्य व्यय (अनुसूची 17)" शीर्षक के तहत "व्यावसायिक शुल्क" के रूप में दिखाया गया है, जैसा कि पूर्व वर्ष की वैधानिक ऑडिट रिपोर्ट में सुझाया गया है। 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।

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

10. अनुसूचियां 1 से 24 संलग्न हैं और 31 मार्च 2023 को बैलेंस शीट और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का एक अभिन्न अंग हैं।

प्र० कुलसचिव
(डॉ० धर्मेन्द्र त्रिपाठी)

निदेशक
(प्र० ललित कुमार अवरस्थी)

स्थान: श्रीनगर गढ़वाल

दिनांक: मई 30, 2023

सेवा में,

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

महोदय,

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड श्रीनगर गढ़वाल उत्तराखण्ड के वित्तीय विवरणों के संकलन पर लेखा रिपोर्ट के संबंध में।

हमने 31 मार्च 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड, श्रीनगर गढ़वाल उत्तराखण्ड की संलग्न बैलेंस शीट और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए रसीद और भुगतान खातों के साथ संबंधित आय और व्यय खाते को संकलित किया है। ये वित्तीय विवरण प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। 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 उचित लेखांकन नीतियों का चयन करना और लागू करना।
3. लागू कानूनों और विनियमों, के अनुसार वित्तीय विवरण तैयार करना और प्रस्तुत करना यदि कोई हों।
4. संस्थान की संपत्तियों की सुरक्षा के लिए नियंत्रण स्थापित करना और धोखाधड़ी या अन्य अनियमितताओं को रोकना और 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, 2023

दीप आले एवं एसोशिएट
चार्टर्ड अकाउंटेंट
फर्म पंजी0 संख्या 032441सी
(दीप आले)
स्वामी
सदस्य संख्या-458443

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के 31 मार्च 2023 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 2023 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 अलग ऑडिट रिपोर्ट में केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूप, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में वित्तीय लेनदेन पर ऑडिट टिप्पणियों के संबंध में लेखांकन उपचार पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियाँ शामिल हैं। कानून, नियमों और विनियमों (संपत्ति और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के लिए, यदि कोई हो, तो निरीक्षण रिपोर्ट/सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से अलग से सूचित किया जाता है।

3. हमने अपना लेखापरीक्षा भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखापरीक्षण मानकों के अनुसार किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखापरीक्षा की योजना बनाएं और निष्पादित करें कि वित्तीय विवरण भौतिक गलत विवरण से मुक्त हैं या नहीं। लेखापरीक्षा में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की जांच करना शामिल है। लेखापरीक्षा में उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हमारा मानना है कि हमारी लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए उचित आधार प्रदान करता 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 बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्ति और भुगतान खाता मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा अनुमोदित केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए वित्तीय विवरण के प्रारूप में तैयार किया गया है।
- III. हमारी राय में, जहां तक ऐसा प्रतीत होता है, संस्थान द्वारा 2012 में संशोधित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम, 2007 की धारा 22(1) के तहत आवश्यक खातों की उचित पुस्तकें और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाए रखे गए हैं। ऐसी पुस्तकों की हमारी जांच।
- IV. हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:
(ए) तुलन पत्र

नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि (अनुसूची-2)
रुपये

6.44 करोड़

संस्थान ने निर्धारित/बंदोबस्ती निधि (अनुसूची-11) के निवेश से अर्जित आय 446.72 लाख रुपये को सीधे निर्धारित/बंदोबस्ती निधि (अनुसूची-2) में स्थानांतरित करने के बजाय आय और व्यय खाते में आय के रूप में शामिल किया है। इसके परिणामस्वरूप शायर और इसलिए शॉर्ट्स/पूजी निधि (अनुसूची-1) को 446.72 लाख रुपये से अधिक बताया गया और निर्धारित/बंदोबस्ती निधि को भी उतनी ही राशि से कम बताया गया।

कार्य प्रगति की ओर
करोड़

रु0 6.44

संस्थान ने स्थल विकास एवं अन्य निर्माण गतिविधियों से संबंधित कार्यों के लिए पूंजीगत कार्य प्रगति पर रु0 446.72 करोड़ को दर्शाया। जबकि कार्य पूर्ण कर संस्थान को सौंप दिया गया है। इसके परिणामस्वरूप प्रगति में पूंजीगत कार्य में रु0 446.72 करोड़ आधिक्य दर्शाया गया और "अचल संपत्तियां" के तहत स्थल विकास में कमी पायी गयी (अनुसूची-4)।

(बी) सामान्य

(बी.1) संस्थान ने 'अन्य निधियों' से किए गए निवेश को अनुसूची-6 में अलग से दिखाने के बजाय अनुसूची-5 में निर्धारित/बंदोबस्ती से किए गए निवेश के साथ दिखाया है। उसी को सुधारने की जरूरत है।

(बी.2) संस्थान ने आवश्यकतानुसार 'नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि' (अनुसूची-2.1) के समापन शेष को 'निवेश', 'नकद और बैंक शेष' और 'उपार्जित लेकिन देय नहीं ब्याज' में विभाजित नहीं किया है। केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए वित्तीय विवरण के प्रारूप में।

(बी.3) संस्थान ने केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए वित्तीय विवरण के प्रारूप में आवश्यक एनपीएस और जीपीएफ का अलग-अलग वार्षिक खाता तैयार नहीं किया है।

(बी.4) संस्थान ने एस-15 के तहत अपेक्षित बीमांकित आधार पर सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान नहीं किया है।

(बी.5) संस्थान ने वर्ष 2022-23 के दौरान सौंपे गए हॉस्टल ब्लॉक ए, बी और डाइनिंग ब्लॉक का पूंजीकरण नहीं किया है। सामान्य

(सी) अनुदान सहायता

संस्थान को शिक्षा मंत्रालय से 57.22 करोड़ रुपये की सहायता अनुदान (0.31 करोड़ रुपये का अनुदान शामिल है) प्राप्त हुआ और 0.45 करोड़ रुपये का ब्याज अर्जित हुआ। 36.99 करोड़ रुपये का प्रारंभिक शेष

लेने के बाद कुल उपलब्ध धनराशि 94.35 करोड़ रुपये हो गई। संस्थान ने 46.87 करोड़ रुपये का उपयोग किया और 31 मार्च 2023 तक 40.19 करोड़ रुपये शेष छोड़कर 7.29 करोड़ रुपये वापस कर दिए। निधियाँ और रुपये 93.35 करोड़ पर काम किया गया। संस्थान ने अप्रयुक्त शेष रुपये 46.87 करोड़ को वापस कर दिया और रुपये 7.29 करोड़ को छोड़ दिया गया।

(डी) प्रबंधन पत्र: जिन कमियों को ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, उन्हें उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी एक प्रबंधन पत्र के माध्यम से संस्थान के प्रबंधन के ध्यान में लाया गया है।

- V. पिछले पैराग्राफ में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट में निपटाए गए बैलेंस शीट, आय और व्यय खाते खातों की किताबों के अनुरूप हैं।
- VI. हमारी राय में और सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण लेखांकन नीतियों और खातों पर नोट्स के साथ पढ़े जाते हैं, और ऊपर बताए गए महत्वपूर्ण मामलों और उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन होते हैं। इस ऑडिट रिपोर्ट का अनुलग्नक भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सच्चा और निष्पक्ष दृष्टिकोण देता है: ए. जहां तक यह 31 मार्च 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड के मामलों की बैलेंस शीट से संबंधित है; और बी. जहां तक यह उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए 'अधिशेष' के आय और व्यय खाते से संबंधित है।

भारत के सी एंड एजी की ओर से

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय)

दिनांक: 09/10/2023

स्थान: लखनऊ

अनुलग्नक

1. आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता
संस्थान का वर्ष 2016–17 से आन्तरिक लेखा परीक्षा नहीं करवाई गयी।
2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता
संस्थान की आंतरिक नियंत्रण प्रणाली में निम्नलिखित कमियाँ पाई गयीं:–
 1. विभिन्न संवर्गों में स्वीकृत पद के मुकाबले 31 प्रतिशत कर्मचारियों की कमी।
 2. संस्थान के पुस्तकालय में 750 पुस्तकों का पता न चल पाना।
3. अचल सम्पत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली
वर्ष 2022–23 के लिए अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन किया गया है।
4. वस्तुसूची के भौतिक सत्यापन हेतु प्रणाली
वर्ष 2022–23 के लिए इन्वेंट्री का भौतिक सत्यापन किया गया है।
5. वैधानिक देयताओं के भुगतान में नियमितता
संस्थान ईएसआईसी सदस्यता के संबंध में 84381 रुपये की लंबित देनदारी को छोड़कर वैधानिक बकाया का भुगतान नियमित रूप से किया है।



BRANCH: DIRECTOR GENERAL OF AUDIT (CENTRAL),
LUCKNOW AT PRAYAGRAJ



सोचविचार्यं सत्यनिष्ठा
Dedicated to Truth in Public Interest

Ltr No: Central Expenditure/2023-2024/DIS-1187454
Date: 10 Oct 2023

To,

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

Subject: Issue of Separate Audit Report: PR-70550 on the Annual Accounts of National Institute of Technology Uttarakhand, Pauri for the year 2022-23

Sir/Madam,

इस पत्र के माध्यम से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड, श्रीनगर, पौड़ी के वर्ष 2022-23 के लेखों पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन (अंग्रेजी) अग्रसारित किया जा रहा है।
2. कृपया सुनिश्चित करें की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन एवं सम्बंधित लेखे संसद के दोनों सदनों के सम्मुख प्रस्तुत हुए।
3. 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-1187454 Dated 10.10.2023

वर्ष 2022-23 के लेखों पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (अंग्रेजी) की प्रति निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान उत्तराखण्ड, 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 Director



कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय) लखनऊ
शाखा कार्यालय – प्रयागराज
Office of the Principal Director of Audit (Central) Lucknow
Branch Office – Prayagraj
15-ए, दयानन्द मार्ग, सत्यनिष्ठा भवन, प्रयागराज
15-A, Dayanand Marg, Satyanishtha Bhawan, Prayagraj – 211 001

पत्र संख्या: प्र0नि0ले0प0 (केन्द्रीय)/पू.ले.प./2023-24/

दिनांक: 10.10.2023

सेवा में,

निदेशक,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
श्रीनगर पौड़ी, उत्तराखण्ड-246174

विषय: सुधारात्मक उपायों के लिए प्रबंधन पत्र के संबंध में।

हमने वर्ष 2022-23 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान पौड़ी उत्तराखण्ड के वार्षिक खातों का ऑडिट किया है और ऑडिट रिपोर्ट जारी की है। ऑडिट के दौरान देखी गई निम्नलिखित कमियाँ जिन्हें अलग ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, उन्हें उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए आपके ध्यान में लाया जा रहा है:

भाग ए: लगातार अनियमितताएँ

शून्य

भाग बी: अन्य छोटी अनियमितताएँ

(बी.1) बैलेंस शीट

पूँजी/कार्पस निधि (अनुसूची-1)

127.89 करोड़ रुपये

उपरोक्त में रुपये शामिल नहीं हैं। संपत्तियों के निर्माण के लिए नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से 1.89 लाख रुपये खर्च किए गए। इसके परिणामस्वरूप पूँजी/निधि (अनुसूची-1) के साथ-साथ अचल संपत्ति (अनुसूची-4) में 1.89 लाख रुपये की कमी बताई गई।

(बी.2) आय एवं व्यय खाता

अन्य आय (अनुसूची-13)

15.92 लाख रुपये

उपरोक्त में 'कार्यशाला शुल्क' के रूप में प्राप्त 3.29 लाख रुपये शामिल हैं, जबकि इसे शैक्षणिक रसीद (अनुसूची-9) में शामिल किया जाना चाहिए था। इसके परिणामस्वरूप अन्य आय को 3.29 लाख रुपये अधिक बताया गया और शैक्षणिक आय को इतनी ही राशि से कम दिखाया गया।

(बी.2) सामान्य

संस्थान को दान से 29,664.00 रुपये की राशि की किताबें प्राप्त हुई हैं, लेकिन इसे न तो पूँजीकृत किया गया है और न ही खाते में नोट्स में दिखाया गया है।

भवदीय

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय)